

DEPARTMENT OF THE INTERIOR

BULLETIN

OF THE

UNITED STATES

GEOLOGICAL SURVEY

No. 5



WASHINGTON

GOVERNMENT PRINTING OFFICE

1884

UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY

J. W. POWELL DIRECTOR

A

DICTIONARY OF ALTITUDES

IN

THE UNITED STATES

COMPILED BY

HENRY GANNETT

CHIEF GEOGRAPHER



WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1884

LETTER OF TRANSMITAL.

DEPARTMENT OF THE INTERIOR,
UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY,
Washington, D. C., November 1, 1883.

SIR: I have the honor to transmit herewith the manuscript of a Dictionary of Altitudes. The work of making a compilation of measurements of altitude was commenced by me under the auspices of the Geological Survey of the Territories, by which organization three different editions of the results were published, under the title of "Lists of Elevations," in the years 1873, 1875, and 1877, respectively. These earlier editions related principally to that portion of the country west of the Mississippi River. The present work embraces within its scope the whole country. The elevations are tabulated by States and Territories, alphabetic arrangement being observed throughout.

Very respectfully, yours,

HENRY GANNETT,
Chief Geographer.

Hon. J. W. POWELL,
Director United States Geological Survey.

CONTENTS.

	Page.
Letter of transmittal	5
Table of contents	7
Discussion of authorities	9
Abbreviations of names of railroads	17
Tables:	
Alabama	25
Alaska	29
Arizona	30
Arkansas	35
California	37
Colorado	55
Connecticut	71
Dakota	73
Delaware	76
District of Columbia	77
Florida	78
Georgia	79
Idaho	84
Illinois	87
Indiana	95
Indian Territory	104
Iowa	105
Kansas	113
Kentucky	120
Louisiana	125
Maine	126
Maryland	129
Massachusetts	133
Michigan	138
Minnesota	147
Mississippi	155
Missouri	157
Montana	165
Nebraska	169
Nevada	173
New Hampshire	182
New Jersey	187
New Mexico	192
New York	203
North Carolina	223
Ohio	227
Oregon	241
Pennsylvania	245
Rhode Island	275
South Carolina	276

Tables—Continued.

	Page
Tennessee.....	279
Texas.....	283
Utah.....	290
Vermont.....	301
Virginia.....	304
Washington.....	312
West Virginia.....	314
Wisconsin.....	317
Wyoming.....	321

DISCUSSION OF AUTHORITIES.

ADIRONDACK SURVEY (ADIR. SURVEY), OF NEW YORK.

Most of these determinations are barometric. Some, however, have been determined by trigonometric methods and some by level.

APPALACHIAN CLUB (APPAL. CLUB).

Most of the determinations credited to this source are barometric, or at least depend upon barometric bases.

CITY ENGINEER.

These figures are the results of levelings courteously furnished me by the city engineers of the principal railway centers of the country.

DALL, WM. H., ASST. U. S. C. AND G. S.

Heights derived from this source were determined by angles measured with the sextant, from a base line measured by means of sextant latitudes and chronometric longitudes, from observations taken on board ship. (*Vide* Coast Survey Report for 1875.)

DE LACY, W. W.

All heights were measured by aneroid.

EASTMAN.

These results are from barometric work and from observations upon the boiling point of water.

EMORY, W. H.

Barometric determinations abstracted from a "Report of Explorations from Fort Leavenworth to San Diego," 1846. [30th Congress, 1st session, Senate Document.]

FOSTER AND WHITNEY.

Barometric determinations from the report on Lake Superior mining region.

FRÉMONT, CAPT. J. C.

Barometric determinations from reports of various expeditions in the West. Owing to the want of a barometric base, they are, in general, of poor quality.

GARDINER, J. T.

The heights credited to this authority were deduced from railroad levels, and were published in the report of the United States Geological Survey of the Territories for the year 1873.

GEOLOGICAL SURVEY OF MAINE.

Most of these results are barometric.

GEOLOGICAL SURVEY OF NEW HAMPSHIRE.

Elevations of towns credited to this source are, in the main, from levels; those of mountain summits are from barometric work.

GEOLOGICAL SURVEY OF NEW YORK.

Elevations were determined barometrically.

GEOLOGICAL SURVEY OF VERMONT.

All elevations under this authority are from barometric determinations.

GODDARD.

Determinations by level from preliminary railroad surveys made by the Central Pacific R. R. Co., of California. Like all preliminary work, these figures are not in the highest degree reliable.

GUYOT, PROF. ARNOLD.

Nearly all the elevations given under this authority are in the Appalachian region, and nearly all were determined by barometer. They are of the highest character of this class of work. Most of the figures are copied from Professor Guyot's articles in the "American Journal of Science and Arts."

HAYDEN, DR. F. V.

Under this authority is given all work done by the United States Geological Survey of the Territories. All determinations are barometric, or trigonometric resting on barometric bases. In most of this work effective measures were taken to avoid the well-known periodic errors incident to barometric work. The base-stations were placed, as nearly as possible, at the average height of the country to be surveyed. The high peaks were connected by a system of trigonometric leveling, by means of which, barometric observations, taken on different summits, were reduced to a common point. The mean results thus obtained were referred to base-stations located upon high mountain peaks.

HIND, PROF. H. Y.

Assinaboine and Saskatchewan Exploring Expedition, 1858.
Heights were measured by barometer.

IVES.

Report of Colorado Exploring Expedition [Thirty-sixth Congress, first session, Senate Document].

All determinations are barometric.

JENNEY, PROF. WILLIAM P.

Heights were abstracted from the map of the Black Hills.
All determinations are barometric.

JONES, CAPT. W. A.

Report of Expedition to Northwestern Wyoming and the Yellowstone Park, 1873.

All determinations are barometric.

KING, CLARENCE.

This reference is mainly to the work of the Geological Exploration of the 40th Parallel.

All determinations are barometric, or depend upon barometric bases.

LANDER.

Heights are taken from "Report on a Railroad Route from Puget Sound to South Pass," 1854. [House Document 129.]

Elevations were determined barometrically.

LAND-OFFICE REPORTS. (L. O. REPORTS.)

Most of the heights given in these reports are the merest approximations.

LA PEROUSE.

"Voyage to the Northwestern Coast of America," 1786.

Heights were determined by trigonometric measurements from sea bases.

LUDLOW, CAPT. WILLIAM.

Under this authority are given elevations determined by his "Expedition to the Black Hills of Dakota," 1874, and his "Expedition to the Head of the Yellowstone and the Judith Basin," 1875.

Heights were measured by the barometer.

MALESPINA.

"Voyage to the Northwestern Coast of America."

Heights were measured trigonometrically from bases at sea.

MEDICAL DEPARTMENT, UNITED STATES ARMY (MED. DEPT. U. S. A.).

Nearly all heights given under this authority were determined barometrically.

MEXICAN BOUNDARY SURVEY.

Elevations were determined barometrically.

MULLAN, CAPT. JOHN.

"Explorations for a Wagon Road from Walla Walla to Fort Benton," 1862.

All heights were determined barometrically.

NEW YORK STATE SURVEY.

These results are from refined trigonometric work.

NICOLAY.

"Explorations in the Upper Mississippi Region," 1836 to 1840.

All determinations were barometric.

PACIFIC RAILROAD REPORTS (P. R. R. REPORTS).

Under this authority is included all work done by the War Department, between 1850 and 1855, for the purpose of finding a practicable railroad route from the Missouri River to the Pacific.

All the work is barometric, and, taken as a whole, is poor, owing mainly to the fact that, practically, there was no barometric base station. The hypsometric work of the expedition near the northern boundary, under Governor Stevens, was particularly bad. These remarks concerning the quality of the work apply equally well to all the earlier expeditions to the West, owing, doubtless, to the same cause.

PARRY, PROF. C. C.

Elevations were barometrically determined.

PETERMANN, DR. A.

Elevations were taken from his map of the United States.

POWELL, MAJ. J. W.

To this authority is credited the hypsometric work of the United States Geological and Geographical Survey of the Rocky Mountain Region.

PRELIMINARY RAILROAD LEVELS (PRE. R. R. LEVELS).

These are distinguished from other railroad levels, because, as a rule, the preliminary levels are of a far less degree of accuracy; the results can therefore be accepted only with caution.

RAILROADS.

Elevations determined by railroad levels are credited to the roads by which they were furnished. On page — *et seq.* will be found a list of these railroads, with the abbreviations used for them, arranged alphabetically in the order of the abbreviations. The height given is that of the track at the station. In cases where two or more railroads meet or cross at the same point on the same grade, the elevation by only one of them, and that the best known or best determined road, is given. The collection and adjustment of these levels has formed by far the greater part of the work of this compilation.

The profiles of most of the roads west of the Mississippi were col-

lected and published in "Lists of Elevations," 4th edition, in 1877. Since that time, circumstances have conspired to assist me greatly in the collection of this material in all parts of the country. In 1880, while I was connected with the Census Office, the late Chief Signal Officer, General A. J. Myer, courteously placed at the disposal of that office copies of all the material of this kind which had been collected by the Signal Office. Further, in the railroad schedule of census was inserted a request for an abstract of the profile of each road. This request was acceded to in all cases when possible, and through this means a great number of profiles from the most recent levels were received. Through the courtesy of the Census Office I have been permitted to use them in the present publication. Moreover, I have received within the past year profiles of a number of the most important roads in the country, which close up gaps in connections, and establish strong connecting links in chains of levels. In addition to the above, there were in print, principally in the reports of State geological surveys, a large number of profiles. Those of New Hampshire have been adjusted admirably and published in the report of the State Geological Survey. The same is the case with the large and complex system of Pennsylvania. The collection of profiles of this is exceptionally complete and admirably adjusted, and renders the portion of the Dictionary relating to this State by far the fullest and most satisfactory. The Geological Survey of New Jersey has published profiles of many of the roads of that State. The profiles of most of the roads of Virginia and West Virginia have been published by Maj. Jed. Hotchkiss, in his "Summary of Virginia" and the "Virginias." Profiles of most of the North Carolina roads have been published in the report of the State Geological Survey by Prof. W. C. Kerr; many of those of Alabama in the reports of Prof. E. A. Smith; of Ohio, in the State Geological Survey reports; of Indiana, in the reports of the Bureau of Statistics and Geology; of Wisconsin, Minnesota, and Iowa, in the reports of the geological surveys of those States. In this connection I desire to express my obligations to Prof. Warren Upham, of the geological and natural history survey of Minnesota, for his kind co-operation in the collection and adjustment of the railroad material in his State.

Much interest in this work has been manifested by railroad engineers, many of whom have contributed liberally of their time for the correction and proper connection of the profiles of their roads or systems of roads. Among them I should mention Mr. H. V. Hinckley, assistant engineer A., T. and S. F. R. R., who has, at great expenditure of time and labor, prepared a correct profile of his road, with its numerous branches; Mr. George H. Nettleton, president of the system of roads in southeastern Kansas; S. S. Montague, chief engineer of the Central Pacific system; and Mr. George Nealley, formerly assistant engineer on the Union Pacific Railroad, to whom I am indebted, in addition to other favors, for a correct profile of the Union Pacific Railroad.

While a great degree of success has attended my efforts for obtaining railroad profiles, there are still remaining a large number of roads, some of them of great importance, which have thus far failed to respond, owing in most cases to the fact that their records of levels have been destroyed.

The adjustment of these levels has been a most perplexing task. The errors in the compilation of the profiles themselves, and the uncertainties in the connections and crossings of different roads, together with the legitimate errors of leveling, conspire to make this work of adjustment one of the most difficult and unsatisfactory undertakings imaginable. I cannot claim that the result is by any means what could be desired, but I believe that, with the material and resources at hand, fairly good results have been obtained. The work of the United States Lake Survey in determining the heights of the Great Lakes, and of the Mississippi River Commission in determining the elevation of points along the Mississippi River, and of the transcontinental levels of the Coast and Geodetic Survey, have been accepted as starting-points.

The adjustment of the railroad levels of New Hampshire and of Pennsylvania has also been accepted, after subjecting it to tests for accuracy. The adjustment of railroad levels by Mr. James F. Gardiner, the results of which were published in the annual report of the United States Geological Survey of the Territories for 1873, was examined critically in the light of the determinations of heights made by the Coast and Lake Surveys, of the Mississippi River Commission, and the more recent and presumably more correct profiles received since the time of Mr. Gardiner's work. The changes in the heights of the Great Lakes, amounting to 7 feet (lower) in the cases of Michigan, Huron, and Superior, necessitated considerable changes in the States of Michigan, Wisconsin, and Minnesota, and the Territory of Dakota. The levels of the Mississippi River Commission lowered Cairo 12 feet, and the Saint Louis Directrix 15 feet. These corrections were even more wide-spread in their results. They induced changes throughout the whole of that portion of the country west of the Mississippi River as far as the Rocky Mountains. Eastward their effect was felt as far as Indianapolis, Ind., and the Falls of the Ohio. Aside from these changes in Mr. Gardiner's adjustment, his work has borne the tests admirably, and the results, with perhaps slight modification in certain cases, have been accepted and used for further adjustment.

It has been suggested that the method of least squares might be used to advantage in the adjustment of this material. This method does not seem to me to be at all applicable to the class of errors here encountered. These are, in the main, what may be classed as abnormal errors, due, not to want of accuracy of observations, but to mistakes, blunders, and uncertainties, a class of errors from which the method of least squares would deduce only false results.

RAYNOLDS, CAPT. W. F.

Under this authority are given the hypsometric results of the expedition of Captain Raynolds to the country about the sources of the Snake and Missouri Rivers in 1860-'61.

All the work is barometric.

RUFFNER.

"Reconnaissance in the Ute Country," 1873.

All determinations are barometric.

SIMPSON, CAPT. J. H.

"Reconnaissance in Navajo Country," 1849 [Thirty-first Congress, first session, Senate Doc. 6.]; and "Explorations in the Great Basin of Utah," 1859, published in 1876.

All determinations are barometric.

SMITHSONIAN INSTITUTION.

Most, if not all, of these elevations have been determined by barometer.

STUART, GRANVILLE.

All determinations are barometric.

TONER, DR. J. M.

Under this authority are given all heights taken from his "Dictionary of Elevations."

UNITED STATES COAST AND GEODETIC SURVEY (U. S. C. AND G. S.).

Heights have been determined by the most refined geodetic methods.

UNITED STATES ENGINEER CORPS (U. S. ENGR. CORPS).

The figures given under this authority are the results of exact levels.

UNITED STATES GEOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL SURVEY OF THE
ROCKY MOUNTAIN REGION.

All, or practically all, heights were determined by barometer.

UNITED STATES LAKE SURVEY.

These results are from exact levels or refined trigonometric work.

UNITED STATES SIGNAL OFFICE.

The character of these determinations was misstated in "Lists of Elevations, 4th Edition," published in 1877. In nearly all cases these elevations were determined from railway levels and from levels from railway bench-marks. They were determined by barometer only in cases where exact methods could not be employed.

WALLEN.

"Explorations for a Wagon Road from the Dalles of the Columbia to Great Salt Lake, via Harney's Lake."

All determinations are barometric.

WATER-POWER OF MAINE.

Most of the heights were obtained by level.

WHEELER, CAPT. GEORGE M.

To this authority are credited all elevations determined by the United States Geographical Surveys West of the 100th Meridian.

Nearly all the work is barometric or trigonometric, depending upon barometric bases.

WHITNEY, PROF. J. D.

Under this authority are given elevations determined by the Geological Survey of the State of California, and the "Geological and Topographical Reconnaissance of the South Park, Colorado."

All heights are barometrically determined.

WILKES, CAPT. CHARLES.

"Voyage of Exploration to the Pacific."

WILLIAMSON.

Elevations are all barometrically determined.

ABBREVIATIONS OF NAMES OF RAILROADS, GIVEN AS AUTHORITIES.

Adir. R. R.	Adirondack Railroad.
A. C. R. R.	Alabama Central Railroad.
A. & D. R. R.	Adrian and Detroit Railroad.
A. & F. B. V. R. R.	Atlantic and French Broad Valley Railroad.
Ala. G. S. R. R.	Alabama Great Southern Railroad.
A. & G. W. R. R.	Atlantic and Great Western Railroad.
A., G. & W. I. T. R. R.	Atlantic, Gulf and West India Transit Railroad.
A. & L. R. R.	Albany and Lebanon Railroad.
A., M. & O. R. R.	Atlantic, Mississippi and Ohio Railroad.
A. & N. R. R.	Atchison and Nebraska Railroad.
A. & N. C. R. R.	Atlantic and North Carolina Railroad.
A. & P. R. R.	Atlantic and Pacific Railroad.
Ash. & P. R. R.	Ashtabula and Pittsburgh Railroad.
A. & R. A. L. R. R.	Atlanta and Richmond Air Line Railroad.
A. & S. R. R.	Albany and Susquehanna Railroad.
A. & St. L. R. R.	Atlantic and St. Lawrence Railroad.
A., T. & S. F. R. R.	Atchison, Topeka and Santa Fé Railroad.
A. V. R. R.	Allegheny Valley Railroad.
A. & W. P. R. R.	Atlantic and West Point Railroad.
B. R. R.	Barelay Railroad.
B. & A. R. R.	Brunswick and Albany Railroad.
Boston & Albany R. R.	Boston and Albany Railroad.
Bed. & Bridge. R. R.	Bedford and Bridgeport Railroad.
Bost., Con. & Mont. R. R.	Boston, Concord and Montreal Railroad.
B., C. & P. R. R.	Buffalo, Corry and Pittsburgh Railroad.
B., C. R. & N. R. R.	Burlington, Cedar Rapids and Northern Railroad.
B. & E. R. R.	Belleville and Eldorado Railroad.
B. E. Valley R. R.	Bald Eagle Valley Railroad.
B. G. R. R.	Bell's Gap Railroad.
B. & H. R. R.	Baltimore and Hanover Railroad.
B. & M. R. R. R.	Burlington and Missouri River Railroad.
B. & N. R. R.	Burlington and Northwestern Railroad.
Bost. & N. Y. R. R.	Boston and New York Railroad.
B., N. Y. & P. R. R.	Boston, New York and Philadelphia Railroad.
B. & O. R. R.	Baltimore and Ohio Railroad.
B. & P. R. R.	Baltimore and Potomac Railroad.
Bost. & Prov. R. R.	Boston and Providence Railroad.
B., P. & C. R. R.	Baltimore, Pittsburgh and Chicago Railroad.
B. & S. R. R.	Burlington and Southwestern Railroad.
B. & S. Ill. R. R.	Belleville and Southern Illinois Railroad.
B. & S. S. R. R.	Bellefont and Snow Shoe Railroad.
B. & S. W. R. R.	Bellaire and South Western Railroad.
Buff. & S. W. R. R.	Buffalo and South Western Railroad.
B. V. R. R.	Buffalo Valley Railroad.
Cent. R. R.	Central Railroad (Ga.).
Chat. R. R.	Chateaugay Railroad.

Camden & A. R. R.	Camden and Amboy Railroad.
C. & A. R. R.	Chicago and Alton Railroad.
C. B. & Q. R. R.	Chicago, Burlington and Quincy Railroad.
C. C. R. R.	Colorado Central Railroad.
Car. C. R. R.	Carolina Central Railroad.
Charlotte, C. & A. R. R.	Charlotte, Columbia and Augusta Railroad.
Corning, C. & A. R. R.	Corning, Cowanesque and Antrim Railroad.
C., C., C. & I. R. R.	Cleveland, Columbus, Cincinnati and Indianapolis Railroad.
C. C. & De R. R. R.	Cazenovia, Canastota and De Ruyter Railroad.
C. D. & C. G. T. J. R. R.	Chicago, Detroit and Canada Grand Trunk Junction Railroad.
C. & E. Ill. R. R.	Chicago and Eastern Illinois Railroad.
C. & F. R. R.	Catasauqua and Fogelsville Railroad.
C. F. & M. R. R.	Cedar Falls and Minnesota Railroad.
C. & G. R. R.	Columbia and Greenville Railroad.
C. G. & S. L. R. R.	Cape Girardeau and State Line Railroad.
C. & G. T. R. R.	Chicago and Grand Trunk Railroad.
C. H. & D. R. R.	Cincinnati, Hamilton and Dayton Railroad.
C. & H. V. R. R.	Columbus and Hocking Valley Railroad.
Cent. Iowa R. R.	Central Iowa Railroad.
C. & I. R. R.	Chicago and Iowa Railroad.
C., I., St. L. & C. R. R.	Cincinnati, Indianapolis, Saint Louis and Chicago Railroad.
C. & L. N. G. R. R.	Chester and Lenoir Narrow Gauge Railroad.
C. & M. L. S. R. R.	Chicago and Michigan Lake Shore Railroad.
C. M. & St. P. R. R.	Chicago, Milwaukee and Saint Paul Railroad.
C., Mt. V. & D. R. R.	Cleveland, Mount Vernon and Delaware Railroad.
C. N. R. R.	Cincinnati Northern Railroad.
C. & N. W. R. R.	Chicago and North Western Railroad.
C. N. O. & T. P. R. R.	Cincinnati, New Orleans and Texas Pacific Railroad.
C. & O. R. R.	Chesapeake and Ohio Railroad.
Cal. P. R. R.	California Pacific Railroad.
C. P. R. R.	Central Pacific Railroad.
Cin. & P. R. R.	Cincinnati and Portsmouth Railroad.
Conn. & Pass. R. R.	Connecticut and Passumpsic Railroad.
Cleve. & P. R. R.	Cleveland and Pittsburgh Railroad.
C. & P. D. R. R.	Columbia and Port Deposit Railroad.
C. & R. R. R.	Columbus and Rome Railroad.
Conn. River R. R.	Connecticut River Railroad.
C. R. & Ft. W. R. R.	Cincinnati, Richmond and Fort Wayne Railroad.
C., R. I. & P. R. R.	Chicago, Rock Island and Pacific Railroad.
C. S. R. R.	Cincinnati Southern Railroad.
C. & S. R. R.	Cayuga and Susquehanna Railroad.
C. & St. L. R. R.	Cairo and Saint Louis Railroad.
C., St. P., M. & O. R. R.	Chicago, Saint Paul, Minneapolis and Omaha Railroad.
C., T. V. & W. R. R.	Cleveland, Tuscarawas Valley and Wheeling Railroad.
C. & V. R. R.	Cairo and Vincennes Railroad.
Cent. Vt. R. R.	Central Vermont Railroad.
Conn. Western R. R.	Connecticut Western Railroad.
C. & W. R. R.	Catawissa and Williamsport Railroad.
C., W. & M. R. R.	Cincinnati, Wabash and Michigan Railroad.
C. & Z. R. R.	Cincinnati and Zanesville Railroad.
D. R. R.	Delaware Railroad.
D., A. V. & P. R. R.	Dunkirk, Allegheny Valley and Pittsburgh Railroad.
D. & B. C. R. R.	Detroit and Bay City Railroad.
D. & B. V. R. R.	Denver and Boulder Valley Railroad.
D. & D. R. R.	Dorchester and Delaware Railroad.

D., G., H. & M. R. R.	Detroit, Grand Haven and Milwaukee Railroad.
D., H. & W. R. R.	Danville, Hazelton and Western Railroad.
D., L. & N. R. R.	Detroit, Lansing and Northern Railroad.
Del., L. & W. R. R.	Delaware, Lackawanna and Western Railroad.
D. M. & Ft. D. R. R.	Des Moines and Fort Dodge Railroad.
D., M. & M. R. R.	Detroit, Mackinac and Marquette Railroad.
D. M. & N. W. R. R.	Des Moines and North Western Railroad.
D. P. R. R.	Denver Pacific Railroad.
D. & R. Canal	Delaware and Raritan Canal.
D. & R. G. R. R.	Denver and Rio Grande Railroad.
D. R. V. R. R.	Duck River Valley Railroad.
D. & S. E. R. R.	Dayton and South Eastern Railroad.
D. & S. P. R. R.	Denver and South Park Railroad.
D. & St. P. R. R.	Davenport and Saint Paul Railroad.
D. & S. W. R. R.	Danville and South Western Railroad.
E. A. L. R. R.	Elberton Air Line Railroad.
E. Broadtop R. R.	East Broadtop Railroad.
E. B. & W. R. R.	East Brandywine and Waynesburg Railroad.
E. & C. R. R.	Ebensburg and Cresson Railroad.
E., H. & N. R. R.	Evansville, Henderson and Nashville Railroad.
E. L., & B. S. R. R.	Elizabethtown, Lexington and Big Sandy Railroad.
E. L. & R. R. R. R.	East Line and Red River Railroad.
E. M. R. R.	East Mahanoy Railroad.
European & N. A. R. R.	European and North American Railroad.
E. Pa. R. R.	East Pennsylvania Railroad.
E. & P. R. R.	Erie and Pittsburgh Railroad.
Eureka & P. R. R.	Eureka and Palisades Railroad.
Eel R. R. R.	Eel River Railroad.
E. S. R. R.	Eastern Shore Railroad.
E. & T. H. R. R.	Evansville and Terre Haute Railroad.
E., T. H. & C. R. R.	Evansville, Terre Haute and Chicago Railroad.
E. T., V. & G. R. R.	East Tennessee, Virginia and Georgia Railroad.
Ft. D. & Ft. R. R. R.	Fort Dodge and Fort Ridgeley Railroad.
F., J. & G. R. R.	Fonda, Johnstown and Gloversville Railroad.
F. & N. Y. R. R.	Freehold and New York Railroad.
F., O. & C. R. R.	Fredericksburg, Orange and Charlottesville Railroad.
Ft. M. & N. W. R. R.	Fort Madison and North Western Railroad.
Ft. S., S. E. & M. R. R.	Fort Scott, South Eastern and Memphis Railroad.
Ft. W., J. & S. R. R.	Fort Wayne, Jackson and Saginaw Railroad.
Ga. R. R.	Georgia Railroad.
G. B. R. R.	Green Bay Railroad.
G., B. & C. R. R.	Golden, Boulder and Caribou Railroad.
G. B. & Minn. R. R.	Green Bay and Minnesota Railroad.
G., C. & S. F. R. R.	Gulf, Colorado and Santa Fé Railroad.
G., H. & S. A. R. R.	Galveston, Harrisburg and San Antonio Railroad.
G., I. & S. R. R.	Geneva, Ithaca and Sayre Railroad.
G., L. & S. J. R. R.	Georgetown, Leadville and San Juan Railroad.
G. R. & Ind. R. R.	Grand Rapids and Indiana Railroad.
G. R. V. R. R.	Grand River Valley Railroad.
G. & S. P. R. R.	Golden and South Platte Railroad.
G., W. T. & P. R. R.	Gulf, Western Texas and Pacific Railroad.
H. & B. T. R. R.	Huntington and Broad Top Railroad.
H. & C. M. R. R.	Hannibal and Central Missouri Railroad.
H. & N. R. R.	Hannibal and Naples Railroad.
H., P. & F. R. R.	Hartford, Providence and Fishkill Railroad.

H. & St. J. R. R	Hannibal and Saint Joseph Railroad.
H. & T. C. R. R	Houston and Texas Central Railroad.
I. B. & W. R. R	Indiana, Bloomington and Western Railroad.
Ill. Cent. R. R	Illinois Central Railroad.
I., D. & S. R. R	Indianapolis, Decatur and Springfield Railroad.
I. & G. N. R. R	International and Great Northern Railroad.
Inds. & La F. R. R	Indianapolis and La Fayette Railroad.
Ill. & St. L. R. R	Illinois and Saint Louis Railroad.
Inds. & V. R. R	Indianapolis and Vincennes Railroad.
J. & B. R. R	Junction and Breakwater Railroad.
J. C. & Ft. K. R. R	Junction City and Fort Kearney Railroad.
J., L. & S. R. R	Jackson, Lansing and Saginaw Railroad.
J., M. & I. R. R	Jeffersonville, Madison and Indianapolis Railroad.
J. & N. Ind. R. R	Joliet and Northern Indiana Railroad.
J. R. & K. Canal	James River and Kanawha Canal.
J. S. E. R. R	Jacksonville South Eastern Railroad.
J. S., P. C. & B. R. R	Jersey Shore, Pine Creek and Buffalo Railroad.
K. C. R. R	Kansas Central Railroad.
K. C., Ft. S. & G. R. R	Kansas City, Fort Scott and Gulf Railroad.
K. C., L. & S. R. R	Kansas City, Lawrence and Southern Railroad.
K. C., St. J. & C. B. R. R	Kansas City, Saint Joseph and Council Bluffs Railroad.
K. & N. W. R. R	Keokuk and North Western Railroad.
K. P. R. R	Kansas Pacific Railroad.
K. & S. H. R. R	Kalamazoo and South Haven Railroad.
K. U. R. R	Kentucky Union Railroad.
L. R. R	Lackawanna Railroad.
L. & A. R. R	Lowell and Andover Railroad.
L. A. & I. R. R	Los Angeles and Independent Railroad.
L. B. R. R	Lawrenceville Branch Railroad.
L., C. & L. R. R	Louisville, Cincinnati and Lexington Railroad.
L. C. & S. C. R. R	Lewisburg Center and Spruce Creek Railroad.
L. E. & W. R. R	Lake Erie and Western Railroad.
L. & L. R. R	Lehigh and Lackawanna Railroad.
L. & M. R. R. R	Louisville and Missouri River Railroad.
L., N. A. & C. R. R	Louisville, New Albany and Chicago Railroad.
L., N., S. & N. A. R. R	Louisville, Nashville, South and North Alabama Railroad.
L. & Q. R. R	Lancaster and Quarryville Railroad.
L. R. & Ft. S. R. R	Little Rock and Fort Smith Railroad.
L. R. V. & Ark. R. R	Little River Valley and Arkansas Railroad.
L. & S. R. R	Lehigh and Susquehanna Railroad.
L. Schuyl. R. R	Little Schuylkill Railroad.
L. S. & M. R. R. R	Lake Superior and Mississippi River Railroad.
L. S. & M. S. R. R	Lake Shore and Michigan Southern Railroad.
L. & S. V. R. R	Longview and Sabine Valley Railroad.
L. & S. W. R. R	Lawrence and South Western Railroad.
L. & T. R. R	Lebanon and Tremont Railroad.
M. R. R	Montrose Railroad.
Mt. A. R. R	Mont Alto Railroad.
M. & A. G. T. R. R	Mobile and Alabama Grand Trunk Railroad.
M. & B. R. R	Maçon and Brunswick Railroad.
Me. Cent. R. R	Maine Central Railroad.
Mass. Cent. R. R	Massachusetts Central Railroad.
Mich. A. L. R. R	Michigan Air Line Railroad.
Mich. Cent. R. R	Michigan Central Railroad.
Mill C. R. R	Mill Creek Railroad.

Muncy C. R. R.....	Muncy Creek Railroad.
Memphis & C. R. R....	Memphis and Charleston Railroad.
M. & C. R. R.....	Marietta and Cincinnati Railroad.
M. & C. Co. R. R.....	Mifflin and Center County Railroad.
M. C. & S. B. R. R.....	Mauch Chunk and Switch Back Railroad.
M. C. & T. R. R.....	Mississippi Central and Tennessee Railroad.
M. & D. R. R.....	Mechanicsburg and Dillsburg Railroad.
M. & E. R. R.....	Montgomery and Eufaula Railroad.
M. & G. R. R.....	Millville and Glassboro' Railroad.
M., H. & O. R. R.....	Marquette, Houghton and Ontonagon Railroad.
M. H. & S. H. R. R....	Mine Hill and Schuylkill Haven Railroad.
M. & I. Canal.....	Michigan and Illinois Canal.
Mo., Iowa & Neb. R. R.	Missouri, Iowa and Nebraska Railroad.
McK. & B. R. R.....	McKean and Buffalo Railroad.
Mo., K. & C. R. R.....	Memphis, Kansas and Colorado Railroad.
Mo., Kans. & Tex. R. R.	Missouri, Kansas and Texas Railroad.
M., K. & T. E. R. R....	Missouri, Kansas and Texas Extension Railroad.
Man. & Lawrence R. R..	Manchester and Lawrence Railroad.
M. & L. R. R. R.....	Memphis and Little Rock Railroad.
M., L. S. & W. R. R....	Milwaukee, Lake Shore and Western Railroad.
Morgan's L. & T. R. R.	Morgan's Louisiana and Texas Railroad.
Minn. Mid. R. R.....	Minnesota Midland Railroad.
M. & M. R. R.....	Mobile and Montgomery Railroad.
Mil. & N. R. R. R....	Milwaukee and Northern Railroad.
M. & N. G. R. R.....	Marietta and North Georgia Railroad.
Man. & N. Weare R. R..	Manchester and North Weare Railroad.
M. & N. W. R. R.....	Mobile and North Western Railroad.
M. & O. R. R.....	Mobile and Ohio Railroad.
M. & P. R. R.....	Marietta and Pittsburgh Railroad.
M. R. R. R.....	Mineral Range Railroad.
M. & S. R. R.....	Mahanoy and Shamokin Railroad.
M. & St. L. R. R.....	Minneapolis and Saint Louis Railroad.
M. & W. R. R.....	Macon and Western Railroad.
M. & W. R. R. R.....	Montpelier and Wells River Railroad.
N. Carolina R. R.....	North Carolina Railroad.
N. C. R. R.....	Northern Central Railroad.
N. C. & B. V. R. R....	New Castle and Beaver Valley Railroad.
N. C. & F. R. R.....	New Castle and Franklin Railroad.
Nev. Co. N. G. R. R....	Nevada County Narrow Gauge Railroad.
N. D. & C. R. R.....	Newburgh, Dutchess and Connecticut Railroad.
N. E. R. R.....	North Eastern Railroad.
N. E. Pa. R. R.....	North East Pennsylvania Railroad.
N. H. & Northam. R. R.	New Haven and Northampton Railroad.
N. J. C. R. R.....	New Jersey Central Railroad.
N. M. & S. P. R. R....	New Mexico and Southern Pacific Railroad.
N. & N. R. R.....	Nashville and Northwestern Railroad.
N. O. M. & T. R. R.....	New Orleans, Mobile and Texas Railroad.
N. O. & N. E. R. R....	New Orleans and North Eastern Railroad.
N. P. R. R.....	Northern Pacific Railroad.
N. Pa. R. R.....	North Pennsylvania Railroad.
N. Valley R. R.....	Nesquehoning Valley Railroad.
N. & W. R. R.....	Norfolk and Western Railroad.
N. W. N. C. R. R.....	North Western North Carolina Railroad.
N. W. U. R. R.....	North Western Union Railroad.
N. Y., B. & M. R. R....	New York, Boston and Montreal Railroad.

N. Y. C. & H. R. R. R.	New York Central and Hudson River Railroad.
N. Y. C. & N. R. R.	New York City and Northern Railroad.
N. Y. & H. R. R.	New York and Harlem Railroad.
N. Y., K. & S. R. R.	New York, Kingston and Syracuse Railroad.
N. Y., L. E. & W. R. R.	New York, Lake Erie and Western Railroad.
N. Y. & N. H. R. R.	New York and New Haven Railroad.
N. Y., N. H. & Htfd. R. R.	New York, New Haven and Hartford Railroad.
N. Y. & O. M. R. R.	New York and Oswego Midland Railroad.
N. Y., Prov. & Bost. R. R.	New York, Providence and Boston Railroad.
N. Y., Pa. & O. R. R.	New York, Pennsylvania and Ohio Railroad.
N. Y., R. & P. R. R.	New York, Ridgeway and Petersburg Railroad
O. & E. Canal	Ohio and Erie Canal.
O. & M. R. R.	Ohio and Mississippi Railroad.
O., N. & B. H. R. R.	Omaha, Niobrara and Black Hills Railroad
O. & R. V. R. R.	Omaha and Republican Valley Railroad.
Oreg. R. R. & Nav. Co.	Oregon Railroad and Navigation Company.
O. & R. R. R.	Oswego and Rome Railroad.
Oregon & Cal. R. R.	Oregon and California Railroad.
O. & S. R. R.	Oswego and Syracuse Railroad.
P. R. R.	Perkiomen Railroad.
Pa. R. R.	Pennsylvania Railroad.
Peters. R. R.	Petersburgh Railroad.
P. A. L. R. R.	Piedmont Air Line Railroad.
P. B. R. R.	Peach Bottom Railroad.
P. & B. C. R. R.	Philadelphia and Baltimore Central Railroad.
P. & C. R. R.	Pittsburgh and Connellsville Railroad.
P., C. & St. L. R. R.	Pittsburgh, Cincinnati and St. Louis Railroad.
P. & D. R. R.	Passaic and Delaware Railroad.
Pa. & Del. R. R.	Pennsylvania and Delaware Railroad.
P., D. & E. R. R.	Peoria, Decatur and Evansville Railroad.
P. & E. R. R.	Philadelphia and Erie Railroad.
Paducah & E. R. R.	Paducah and Elizabethtown Railroad.
P., Ft. W. & C. R. R.	Pittsburgh, Fort Wayne and Chicago Railroad.
P., G. F. & C. R. R.	Portsmouth, Great Falls and Conway Railroad.
P., H. & B. R. R.	Poughkeepsie, Hartford and Boston Railroad.
P. H. & N. W. R. R.	Port Huron and Northwestern Railroad.
P. & K. C. R. R.	Parker and Kansas City Railroad.
P., K. & P. R. R.	Plymouth, Kankakee and Pacific Railroad.
Port. & Ogden. R. R.	Portland and Ogdensburg Railroad.
Phil. & N. R. R.	Philadelphia and Newtown Railroad.
P. & P. R. R.	Pennsylvania and Petroleum Railroad.
P., P. & J. R. R.	Peoria, Pekin and Jacksonville Railroad.
P. R. R. R.	Port Royal Railroad.
Phil. & R. R. R.	Philadelphia and Reading Railroad.
P. & R. I. R. R.	Peoria and Rock Island Railroad.
Prov. & Spring. R. R.	Providence and Springfield Railroad.
Phil. & T. R. R.	Philadelphia and Trenton Railroad.
P., T. & B. R. R.	Pittsburgh, Titusville and Buffalo Railroad.
P., V. & C. R. R.	Pittsburgh, Virginia and Charleston Railroad.
Prov. & Worces. R. R.	Providence and Worcester Railroad.
P., W. & B. R. R.	Philadelphia, Wilmington and Baltimore Railroad
Prov., Warren & Bris-	
tol R. R.	Providence, Warren and Bristol Railroad.
R. & A. R. R.	Richmond and Alleghany Railroad.
R. & A. A. L. R. R.	Raleigh and Augusta Air Line Railroad.

R. & C. R. R.	Reading and Columbia Railroad.
Rome & C. R. R.	Rome and Clinton Railroad.
R. & D. R. R.	Richmond and Danville Railroad.
R., F. & P. R. R.	Richmond, Fredericksburgh and Potomac Railroad.
R. G. R. R.	Rio Grande Railroad.
R. & G. R. R.	Raleigh and Gaston Railroad.
R. H. R. R.	Rich Hill Railroad.
R., N. & P. R. R.	Rochester, Nunda and Pennsylvania Railroad.
R. & P. R. R.	Richmond and Petersburg Railroad.
R. & S. L. R. R.	Rochester and State Line Railroad.
R. & S. R. R.	Rensselaer and Saratoga Railroad.
R. V. & B. & C. R. R.	Republican Valley and Burlington and Colorado Railroad.
R., W. & O. R. R.	Rome, Watertown and Ogdensburgh Railroad.
R., Y. R. & C. R. R.	Richmond, York River and Chesapeake Railroad.
S. R. R.	Salisbury Railroad.
S. & A. R. R.	Shenango and Allegheny Railroad.
Spring, Athol & North- ern R. R.	Springfield, Athol and Northern Railroad.
S. B. R. R.	Summit Branch Railroad.
S. & B. R. R.	Syracuse and Binghamton Railroad.
S. C. R. R.	Southern Central Railroad.
S. Carolina R. R.	South Carolina Railroad.
S. & C. R. R.	Savannah and Charleston Railroad.
S. C. & D. R. R.	Sioux City and Dakota Railroad.
S. C. & J. R. R.	Short Creek and Joplin Railroad.
S. C. & P. R. R.	Sioux City and Pacific Railroad.
S. & C. V. R. R.	Syracuse and Chenango Valley Railroad.
S., G. & C. R. R.	Syracuse, Geneva and Corning Railroad.
St. J. & D. C. R. R.	Saint Joseph and Denver City Railroad.
S. K. & W. R. R.	Southern Kansas and Western Railroad.
S. & L. R. R.	Sunbury and Lewiston Railroad.
St. L., I. Mt. & S. R. R.	Saint Louis, Iron Mountain and Southern Railroad.
St. L., K. C. & N. R. R.	Saint Louis, Kansas City and Northern Railroad.
S. L. & S. R. R.	State Line and Sullivan Railroad.
St. L. & S. E. R. R.	Saint Louis and South Eastern Railroad.
St. L. & S. F. R. R.	Saint Louis and San Francisco Railroad.
St. L., S. & L. R. R.	Saint Louis, Salem and Little Rock Railroad.
St. L., V. & T. H. R. R.	Saint Louis, Vandalia and Terre Haute Railroad.
S. & M. R. R.	Savannah and Memphis Railroad.
S. & M. P. R. R.	Somerset and Mineral Point Railroad.
S. & N. B. R. R.	Selinsgrove and North Branch Railroad.
S. P. R. R.	Southern Pacific Railroad.
S. & P. R. R.	Sacramento and Placerville Railroad.
St. P. & P. R. R.	Saint Paul and Pacific Railroad.
St. P. & S. C. R. R.	Saint Paul and Sioux City Railroad.
S. P., S., & T. F. R. R.	Saint Paul, Stillwater and Taylor's Falls Railroad.
S., R. & D. R. R.	Selma, Rome and Dalton Railroad.
S. & R. R. R.	Seaboard and Roanoke Railroad.
S. & S. R. R.	Schuykill and Susquehanna Railroad.
S. & S. W. R. R.	Salina and South Western Railroad.
S. W. R. R.	South Western Railroad.
S. W. Pa. R. R.	South West Pennsylvania Railroad.
T. C. R. R.	Texas Central Railroad.
T. & C. R. R.	Tyrone and Clearfield Railroad.
T., E. & S. L. R. R.	Tioga, Elmira and State Line Railroad.

T. H. & Inds. R. R	Terre Haute and Indianapolis Railroad.
T. H. & S. R. R	Terre Haute and Southeastern Railroad.
T. & N. O. R. R	Texas and New Orleans Railroad.
T. & P. R. R	Texas and Pacific Railroad.
T. P. & W. R. R	Toledo, Peoria and Warsaw Railroad.
T. W. & W. R. R	Toledo, Wabash and Western Railroad.
U. & B. R. R. R	Utica and Black River Railroad.
U. C. R. R	Utah Central Railroad.
U., C. & B. R. R	Utica, Clinton and Binghamton Railroad.
U., C. & S. R. R	Utica, Chenango and Susquehanna Valley Railroad.
U. & D. R. R	Ulster and Delaware Railroad.
U., I. & E. R. R	Utica, Ithaca and Elmira Railroad.
U. & N. R. R	Utah and Northern Railroad.
U. & N. F. R. R	Ursina and North Fork Railroad.
U. P. R. R	Union Pacific Railroad.
U. S. R. R	Utah Southern Railroad.
U. & T. R. R	Union and Titusville Railroad.
U. T. Co. R. R	Union Transit Company Railroad.
U. W. R. R	Utah Western Railroad.
V. R. R	Valley Railroad.
Vt. & Mass. R. R	Vermont and Massachusetts Railroad.
V., M., T. & G. R. R	Vermont, Massachusetts, Troy and Greenfield Railroad.
V. & N. R. R	Vicksburg and Nashville Railroad.
Vt. Valley R. R	Vermont Valley Railroad.
W. R. R	Western Railroad (Ala.).
W. & A. R. R	Western and Atlantic Railroad.
W. C. R. R	West Chester Railroad.
Wis. Cent. R. R	Wisconsin Central Railroad.
W. C. & P. R. R	West Chester and Philadelphia Railroad.
W. C., Va. M. & G. S. R. R	Washington City, Virginia Midland and Great Southern Railroad.
W. & E. R. R	Williamsport and Elmira Railroad.
W. & E. Canal	Wabash and Erie Canal.
W. J. R. R	West Jersey Railroad.
W. N. C. R. R	Western North Carolina Railroad.
W. Md. R. R	Western Maryland Railroad.
W. & O. R. R	Washington and Ohio Railroad.
W. & O. & O. C. R. R	Western and Oregon, and Oregon Central Railroad.
W. Pa. R. R	West Pennsylvania Railroad.
W. & R. R. R	Wilmington and Reading Railroad.
W., St. L. & P. R. R	Wabash, Saint Louis and Pacific Railroad.
W. V. R. R	Walkill Valley Railroad.
Wis. Val. R. R	Wisconsin Valley Railroad.
Warwick V. R. R	Warwick Valley Railroad.
W. Va. C. & P. R. R	West Virginia Central and Pittsburgh Railroad.
W. & W. R. R	Wilmington and Western Railroad.
Yough. R. R	Youghiogheny Railroad.
Y. Br. Pa. R	York Branch Pennsylvania Railroad.

ALABAMA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Acron	Ala. G. S. R. R.	149
Alexander City	S. & M. R. R.	742
Alpine	S. R. & D. R. R.	470
Ambeson	S. R. & D. R. R.	702
Ashly	S. R. & D. R. R.	456
Atalla	Ala. G. S. R. R.	602
Athens	L. N. S. & N. A. R. R.	707
Bangor	L. N. S. & N. A. R. R.	466
Barclay	S. R. & D. R. R.	509
Barton	Memphis & C. R. R.	498
Batesville	M. & E. R. R.	230
Battles	Ala. G. S. R. R.	152
Beaver Meadow	M. & O. R. R.	136
Bellefonte	Memphis & C. R. R.	639
Belleview	A. C. R. R.	160
Bibb Mills	S. R. & D. R. R.	446
Birmingham	Ala. G. S. R. R.	596
Blount Springs	L. N. S. & N. A. R. R.	432
Blue Mountain	S. R. & D. R. R.	791
Boligee	Ala. G. S. R. R.	123
Boyle	L. N. S. & N. A. R. R.	522
Brandon	Ala. G. S. R. R.	896
Brierfield	S. R. & D. R. R.	388
Brocks	L. N. S. & N. A. R. R.	562
Brownsboro'	Memphis & C. R. R.	631
Brown's Cut	Ala. G. S. R. R.	244
Burnsville	S. R. & D. R. R.	182
Cahabamines	L. N. S. & N. A. R. R.	598
Calera	L. N. S. & N. A. R. R.	500
Calvert	M. & A. G. T. R. R.	57
Camp Hill	S. & M. R. R.	733
Carson	M. & A. G. T. R. R.	54
Carthage	Ala. G. S. R. R.	176
Centerville, west bank Cahaba, opp.	M. & A. G. R. R.	252
Chebaw	W. R. R., of Ala.	252
Chestang	M. & A. G. T. R. R.	43
Childersburgh	S. R. & D. R. R.	416
Chinchilla	M. & O. R. R.	78
Citronelle	M. & O. R. R.	317
Clanton	L. N. S. & N. A. R. R.	594
Clays	S. R. & D. R. R.	193
Clear Creek	L. N. S. & N. A. R. R.	538
Clements	Ala. G. S. R. R.	419
Cleveland	M. & A. G. T. R. R.	15
Coasada	L. N. S. & N. A. R. R.	183
Cold Creek	M. & A. G. T. R. R.	34
Collinsville	Ala. G. S. R. R.	738
Columbiana	S. R. & D. R. R.	535
Columbus	W. R. R.	262
Coopers	L. N. S. & N. A. R. R.	456
Coosa Station	S. R. & D. R. R.	447
Cottondale	Ala. G. S. R. R.	273
Courtland	Memphis & C. R. R.	560
Coxe's	S. R. & D. R. R.	373
Creola	M. & A. G. T. R. R.	23
Cross Plains	S. R. & D. R. R.	697
Cuba	Ala. G. S. R. R.	219
Cullman	L. N. S. & N. A. R. R.	800

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Cunningham	L. N. S. & N. A. R. R.	438
Currys	S. R. & D. R. R.	540
Dadeville	S. & M. R. R.	755
Deatsville	L. N. S. & N. A. R. R.	298
Decatur	L. N. S. & N. A. R. R.	575
Deer Park	M. & O. R. R.	148
Dickson	Memphis & C. R. R.	488
Dixie	S. R. & D. R. R.	282
Elkmont	L. N. S. & N. A. R. R.	796
Elmore	L. N. S. & N. A. R. R.	197
Epes	Ala. G. S. R. R.	129
Eufaula	M. & E. R. R.	200
Eureka	Ala. G. S. R. R.	979
Eutaw	Ala. G. S. R. R.	189
Falkville	L. N. S. & N. A. R. R.	601
Fitzpatrick's	M. & E. R. R.	262
Flint	L. N. S. & N. A. R. R.	566
Foots	L. N. S. & N. A. R. R.	646
Fort Deposit	M. & M. R. R.	520
Fort Payne	Ala. G. S. R. R.	883
Gardners'	S. R. & D. R. R.	542
Gilmer	L. N. S. & N. A. R. R.	536
Gold Hill	S. & M. R. R.	765
Goldsby	A. C. R. R.	183
Goodwater	S. & M. R. R.	867
Greenpond	Ala. G. S. R. R.	491
Greenwood	Ala. G. S. R. R.	691
Griffiths' Mills	S. R. & D. R. R.	691
Hampden	M. & A. G. T. R. R.	180
Harpssville	Ala. G. S. R. R.	186
Harrall's Cross-roads	A. C. R. R.	192
Harris	L. N. S. & N. A. R. R.	562
Hartsell's	L. N. S. & N. A. R. R.	671
Hays Mills	L. N. S. & N. A. R. R.	751
Helena	L. N. S. & N. A. R. R.	398
Hollimans	Ala. G. S. R. R.	937
Hulls	Ala. G. S. R. R.	141
Huntsville	Memphis & C. R. R.	612
Ironton	L. N. S. & N. A. R. R.	650
Jackson	M. C. & T. R. R.	459
Jackson's Gap	S. & M. R. R.	690
Jacksonville	S. R. & D. R. R.	628
Jamison	L. N. S. & N. A. R. R.	704
Jonesboro'	Ala. G. S. R. R.	527
Jones Station	A. C. R. R.	209
Kellyton	S. & M. R. R.	800
Kynulga	S. R. & D. R. R.	426
Ladiga	S. R. & D. R. R.	671
Larkinsville	Memphis & C. R. R.	620
Lary's	L. N. S. & N. A. R. R.	160
Leighton	Memphis & C. R. R.	563
Leona	M. & A. G. T. R. R.	54
Livingston	Ala. G. S. R. R.	144
Logan	A. C. R. R.	134
Lomax	L. N. S. & N. A. R. R.	623
McCalla	Ala. G. S. R. R.	485
McDonald	L. N. S. & N. A. R. R.	683
Madison	Memphis & C. R. R.	573
Maplesville	S. R. & D. R. R.	356
Marion	M. & A. G. T. R. R.	253
Matthews	M. & E. R. R.	262
Maxwell	Ala. G. S. R. R.	176
Midway	M. & E. R. R.	506

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Milner	L. N. S. & N. A. R. R.	838
Miner Station	A. C. R. R.	119
Mitchell	M. & E. R. R.	252
Mobile	M. & O. R. R.	6
" Signal Station	U. S. Signal Office	69
Montevallo	S. R. & D. R. R.	469
Montgomery	L. N. S. & N. A. R. R.	162
" Signal Station	U. S. Signal Office	219
Morris	L. N. S. & N. A. R. R.	406
Mountain Creek	L. N. S. & N. A. R. R.	540
Mount Vernon	M. & A. G. T. R. R.	49
Munford	S. R. & D. R. R.	621
Nebo Mount, tunnel at grade	M. & A. G. T. R. R.	330
" summit of mount	M. & A. G. T. R. R.	449
Oak Grove	M. & E. R. R.	226
Olmstead	Ala. G. S. R. R.	288
Opelika	W. R. R., of Ala.	812
Oxford	S. R. & D. R. R.	653
Patona	S. R. & D. R. R.	689
Peeples	S. R. & D. R. R.	213
Pelham	L. N. S. & N. A. R. R.	425
Pensacola Junction	M. & M. R. R.	68
Phelan	L. N. S. & N. A. R. R.	790
Pike Road	M. & E. R. R.	295
Plantersville	S. R. & D. R. R.	241
Plateau	M. & A. G. T. R. R.	37
Pollard	M. & M. R. R.	67
Randolph	S. R. & D. R. R.	548
Reese	Ala. G. S. R. R.	599
Reid	L. N. S. & N. A. R. R.	591
Scottsboro'	Memphis & C. R. R.	652
Selma	W. R. R.	122
" n. e. bank Alabama River	A. C. R. R.	110
" Junction, Western R. R.	A. C. R. R.	108
" crossing, S. R. & D. R. R.	A. C. R. R.	112
" Depot, Broad street	A. C. R. R.	122
" crossing, N. O. & S. R. R.	A. C. R. R.	121
Sepulga	M. & M. R. R.	200
Shade's Creek	L. N. S. & N. A. R. R.	610
Shelby Springs	S. R. & D. R. R.	529
Siluria	L. N. S. & N. A. R. R.	462
Silver Run	S. R. & D. R. R.	630
Slade's	M. & A. G. T. R. R.	54
Smallwood's	Ala. G. S. R. R.	429
Spring Hill	M. & E. R. R.	312
Springville	Ala. G. S. R. R.	727
Standiford	Ala. G. S. R. R.	574
Steel's	Ala. G. S. R. R.	610
Stevenson	Memphis & C. R. R.	602
Stewart's	Ala. G. S. R. R.	159
Sturdevant	S. & M. R. R.	497
Sunflower	M. & A. G. T. R. R.	28
Sword's Mills	S. R. & D. R. R.	741
Talladega	S. R. & D. R. R.	561
Tannehill	Ala. G. S. R. R.	485
Taylor's	A. C. R. R.	173
Tensas	M. & M. R. R.	8
Thompson's	M. & E. R. R.	289
Three-Notch Road	M. & E. R. R.	492
Town Creek	Memphis & C. R. R.	560
Trinity	M. & C. R. R.	634
Trussville	Ala. G. S. R. R.	702
Tuscaloosa	Ala. G. S. R. R.	181

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Tuscumbia.....	Memphis & C. R. R.....	488
Union Springs (M. & G. R. R. crossing)...	M. & E. R. R.....	494
Uniontown (Ala. Cen. R. R. crossing).....	M. & A. G. T. R. R.....	274
Do Depot	A. C. R. R.....	282
Valley Head.....	Ala. G. S. R. R.....	1,031
Vance's.....	Ala. G. S. R. R.....	514
Verbena.....	L. N. S. & N. A. R. R.....	448
Veto.....	S. R. & D. R. R.....	160
Warrior.....	L. N. S. & N. A. R. R.....	547
Waverly.....	S. & M. R. R.....	805
West Point.....	W. R. R. of Ala.....	417
Wetumpka.....	L. N. S. & N. A. R. R.....	183
Whistler.....	M. & O. R. R.....	41
Whiting.....	L. N. S. & N. A. R. R.....	553
Whitney.....	Ala. G. S. R. R.....	613
Willhite.....	L. N. S. & N. A. R. R.....	606
Williams' Cross-Roads.....	Ala. G. S. R. R.....	514
Wilsonville.....	S. R. & D. R. R.....	427
Woodstock.....	Ala. G. S. R. R.....	519
Woodville.....	Memphis & C. R. R.....	596
York.....	Ala. G. S. R. R.....	159

ALASKA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Adakh	U. S. C. & G. S.	5,678
Akutan	U. S. C. & G. S.	3,888
Atka	U. S. C. & G. S.	4,988
Avatanak	U. S. C. & G. S.	1,207
Bogosloff	U. S. C. & G. S.	844
Bouldys, Peak of	U. S. C. & G. S.	1,145
Chuqul	U. S. C. & G. S.	3,109
Cook, Mt.	Dall	16,000
Crillon, Mt.	Dall	15,900
Devastation, Mt	U. S. C. & G. S.	5,525
Edgecombe, Mt	U. S. C. & G. S.	2,855
Fairweather, Mt	Malespina	14,589
Do	Tebenkoff	14,000
Do	Vasilieff	13,946
Do	Russian hydro. chart	14,708
Do	English Admiralty chart	14,708
Do	Tebenkoff, chart iii	13,864
Do	Dall	15,500
Gareloi	U. S. C. & G. S.	5,334
Garyalaya	U. S. C. & G. S.	11,270
Illiaminsk	U. S. C. & G. S.	12,066
Kyska, North Peak	U. S. C. & G. S.	4,085
Macushin	U. S. C. & G. S.	5,961
St. Elias, Mt	Malespina	17,854
Do	Tebenkoff	16,938
Do	La Perouse	12,661
Do	English hydro. chart	14,970
Do	Russian hydro. chart	17,854
Do	Dall	19,500
Shishaldin	U. S. C. & G. S.	8,683
Sitka, Signal Station	U. S. Signal Office	63
Tanaga	U. S. C. & G. S.	7,108
Unalaska	U. S. C. & G. S.	5,961
Unimak	U. S. C. & G. S.	8,954
Verstooa	U. S. C. & G. S.	3,374
Vsevidoff	U. S. C. & G. S.	8,868

ARIZONA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Acorn Spring	Powell	6,360
Adonde	S. P. R. R. of Ariz	214
Agua Prieta .....	.....	4,017
Allentown	A. & P. R. R.	6,026
Angell	A. & P. R. R.	5,879
Antelope Springs	Wheeler	8,065
Anvil Rock	Wheeler	5,354
Apache Camp	Wheeler	5,000
" Signal Station	U. S. Signal Office	5,004
Apache Spring	Wheeler	6,124
Arch Spring	Toner	6,350
Ash Fork	A. & P. R. R.	5,105
Aspen Spring .....	.....	7,381
Aubrey	A. & P. R. R.	5,128
Aubrey Cliffs	Powell	7,330
Aubrey Valley	Toner	5,156
Beale	A. & P. R. R.	3,472
Beale's Pass	R. P. R. R. surveys	2,127
Bear Springs .....	.....	4,264
Bellemonte	A. & P. R. R.	7,099
Benson	S. P. R. R.	3,580
Benson Junction	A. T. & S. F. R.	3,521
Big Cañon .....	.....	1,426
Billings	A. & P. R. R.	5,372
Bill Williams Mt	Ives	6,620
Bitter Spring	Powell	4,890
Bitter Spring Peak	Powell	6,700
Blue Spring	Wheeler	7,796
Bowers' Ranch	Wheeler	4,412
Bowie	S. P. R. R.	3,761
Bowie, Camp	Wheeler	4,872
Brookline	A. T. & S. F. R. R.	4,462
Buchanan, Fort	Med. Dpt. U. S. A.	5,330
Bush's Ranch	Wheeler	7,704
Cactus	S. P. R. R.	4,224
Canby, Fort	Med. Dept., U. S. A.	6,500
Canister	A. T. & S. F. R. R.	3,618
Cañon Springs	Wheeler	5,498
Cariso, Mt	Hayden	9,280
Carrizo	A. & P. R. R.	5,199
Casa Grande	S. P. R. R. of Ariz	1,398
Cave Spring	Wheeler	6,031
Cedar Forest .....	.....	5,868
Chalender	A. & P. R. R.	6,837
Chino	A. & P. R. R.	5,224
Chloride	Wheeler	4,201
Cienega	Wheeler	7,476
Cienega De San Simon	Wheeler	3,855
Colorado Chiquito Bridge	Wheeler	5,638
Colorado Plateau	Powell	6,000 to 8,000
Cooley's Ranch	Wheeler	5,367
Contention	A. T. & S. F. R. R.	3,771
Cosnino	A. & P. R. R.	6,434
Cosnino Caves	Wheeler	6,244
"	Pacific R. R. Reports	6,159
Cottonwood Spring	Wheeler	4,170
Coyote Spring	Wheeler	6,874

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Criswell's Ranch	Wheeler	5,772
Crittenden	A. T. & S. F. R. R.	4,172
Crookton	A. & P. R. R.	5,657
Cross Mt.	Petermann	5,182
Crown Point	Powell	7,140
Date Creek, Camp	Toner	3,726
Deer Spring	Wheeler	5,981
Defiance, Fort	U. S. Geol. Survey	6,862
Demotte Park	Powell	5,800-6,000
Dennison	A. & P. R. R.	4,979
Desert Station	Wheeler	2,135
Desert Tanks	Wheeler	5,192
Diablo Cañon	Toner	4,765
Duffer Crag	Powell	6,500
Echo Peak	Powell	5,360
Elgin	A. T. & S. F. R. R.	4,690
El Puerto del Dado Pass	Petermann	5,433
Escudilla Mountain	Wheeler	10,691
Estrella	S. P. R. R. of Ariz	1,523
Fairbank Junction	A. T. & S. F. R. R.	3,828
Fairview	A. & P. R. R.	5,909
Flagstaff	A. P. R. R.	6,862
Florence, Signal Station	U. S. Signal Office	1,553
Gila City	S. P. R. R. of Ariz	175
Gila Bend	S. P. R. R. of Ariz	739
Gnome Waterpocket (Wainupits Pikavu)	Powell	5,390
Goodwin, Camp (old)	Wheeler	2,816
Graham Mountain	Wheeler	10,516
Grant, Camp	Wheeler	4,833
Grant, Old Camp	Wheeler	2,118
Grant, Signal Station	U. S. Signal Office	4,737
Green's Peak	Wheeler	10,093
Hackberry	A. & P. R. R.	3,522
Ha-pa-ka-va'-te Spring	Powell	6,540
Hardy	A. & P. R. R.	4,910
Hart's Ranch	Powell	8,970
Hatch Wells	Powell	5,290
Holbrook	A. & P. R. R.	5,047
Hope, Mt.	Peterson	6,321
House Rock Spring	Powell	5,730
Huachuca	A. T. & S. F. R. R.	4,253
Hualapai	A. & P. R. R.	3,277
Hualapais, Camp	Wheeler	5,322
Hualapais Spring .....	.....	4,258
Humphreys' Peak	Wheeler	12,562
Jacob's Pool Point	Powell	6,890
Jacob's Pools	Powell	5,260
Jacob's Well	Pacific R. R. Reports	5,973
Do	Wheeler	6,065
Jaycock's Ranch	Wheeler	6,814
Kaibab Plateau .....	.....	8,000
Kanab Plateau	Powell	5,000-6,400
Kane Spring	Powell	3,686
Kerlin's Well	Powell	5,502
Kingman	A. & P. R. R.	3,303
Kisaha Waterpocket	Powell	5,980
La Pilla	Wheeler	5,850
Law's Spring	Powell	6,870
Lee's Ferry	Powell	3,170
Leroux Springs	Pacific R. R. Reports	7,378
Limestone Spring .....	.....	5,680
Limestone Tanks	Powell	5,040
Limestone Water-pocket	Wheeler	5,405
Little Colorado River (mouth of)	Powell	2,699

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Lockwood Spring	Wheeler	5,526
Los Lente	Wheeler	6,542
Los Nogales .....	.....	3,836
Lowell, Camp	Wheeler	2,000
McPherson, Camp	Med. Dept., U. S. A	3,726
Maricopa	S. P. R. R. of Ariz.	1,188
Maricopa Wells	Pacific R. R. Reports	1,270
Mescal	S. P. R. R.	4,036
Mineral Spring	Wheeler	6,670
Mi-shong-i-ni-vi (base of)	Powell	5,558
Moa Ava	Powell	4,705
Moencopie	Powell	4,710
Mohawk Summit	S. P. R. R. of Ariz.	543
Moicava Settlement	Powell	4,700
Mojave, Camp	Wheeler	755
Do	Med. Dept., U. S. A	604
Do	Pacific R. R. Reports	605
Mogollon Mesa	Wheeler	7,535
Mooshaneh	Ives	5,890
Mountain Spring .....	.....	5,500
Do	Powell	3,198
Musha Lake	Powell	5,380
Music Mt	Powell	6,580
Navajo Mt	Powell	10,038
Navajo Springs	A. & P. R. R.	5,605
Do	Powell	4,155
Do	Wheeler	4,101
Do	Wheeler	5,666
Do	Pacific R. R. Reports	5,626
Navajo Spring	Powell	5,800
Nelson Tanks	Wheeler	6,216
New Year's Spring	Ives	6,739
Nogales	A. T. & S. F. R. R	3,813
Nugent's Pass	K. P. R. R. surveys	4,686
Do	T. & P. R. R. surveys	4,820
Oak Spring	Powell	6,359
Octoa	S. P. R. R	4,104
Ojo de San Luis .....	.....	5,044
Oraibi Peak	Powell	6,700
Oraibi Spring	Powell	5,950
Oraibi	Wheeler	4,757
Do	Powell	6,009
Do	Ives	5,816
Do Garden	Ives	6,395
Ord Peak	Wheeler	10,266
Oval Butte	Powell	5,410
Pahghun-pahghun Springs .....	.....	2,282
Painted Cañon, entrance	Wheeler	746
Painted Rock	S. P. R. R. of Ariz.	728
Palo Verde	A. & P. R. R	1,065
Pantano	S. P. R. R. of Ariz.	3,538
Papago	S. P. R. R. of Ariz.	3,012
Parapet Plateau	Powell	4,000-7,000
Paria Plateau (eastern edge)	Powell	7,276
Do	Powell	6,000-7,300
Paria Spring	Wheeler	6,896
Park Spring	Toner	7,199
Peach Orchard Spring	Wheeler	6,272
Peach Spring	A. & P. R. R	4,759
Peach-tree Spring	Powell	4,110
Peacock Spring	Toner	3,174
Pearl Spring	Toner	5,315
Phenix, Signal Station	U. S. Signal Office	1,068

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Phippeny Spring	Powell	3,690
Picacho	S. P. R. R. of Ariz.	1,618
Do	Wheeler	1,750
Picacho Peak	Petermann	4,754
Picacho Spring .....	.....	4,870
Picket Post	Wheeler	2,669
Pimas Villages .....	.....	1,440
Pine Tanks	Wheeler	5,648
Pinneveta	A. & P. R. R.	5,084
Pipe Spring	Powell	4,890
Pipe Spring Point	Powell	6,560
Pipo Springs	Wheeler	5,397
Playa de los Pimas	Toner	4,149
Polliwog Spring	Powell	4,500
Pottery Hill	Ives	5,722
Powell	A. & P. R. R.	418
Prescott	Wheeler	5,316
Prieto Crossing	Wheeler	5,332
Pueblo Colorado	Wheeler	6,401
Pueblo Viega	Wheeler	2,712
Quercus Cañon	Mexican Boundary Survey ..	4,170
Rachel Butte	Powell	6,720
Railroad Pass	Ives	3,764
Do	K. P. R. R. surveys	4,356
Do	T. & P. R. R.	4,490
Railroad Pass Station	S. P. R. R.	4,396
Rawlins, Camp (old)	Wheeler	4,666
Red Butte	Powell	7,690
Red Mesa	Powell	5,510
Red Rock	S. P. R. R. of Ariz.	1,867
Relief Springs	Wheeler	5,526
Rillito	S. P. R. R. of Ariz.	2,060
Rock Spring	Wheeler	6,849
Rock Spring, Fort .....	.....	4,972
Runk's Pass	K. P. R. R. surveys	4,312
Russell Point	Powell	7,280
Russell's Tank	Toner	5,285
Saccaton .....	.....	1,066
Sacramento	A. & P. R. R.	2,587
Safford	Wheeler	2,711
Saint John's	Wheeler	5,650
Saint Joseph	A. & P. R. R.	4,979
Salt Spring	Wheeler	4,747
San Carlos Agency	Wheeler	2,456
Sanders	A. & P. R. R.	5,807
Sanford's	A. T. & S. F. R. R.	3,726
San Francisco, Mt.	P. R. R. Reports	12,052
Do	Wheeler	12,562
Do	Wheeler	10,122
Do	Wheeler	11,468
San Francisco Spring	Pacific R. R. Reports	6,666
San Simon	S. P. R. R. Reports	3,611
Sentinel	S. P. R. R. of Ariz.	690
Shi-wits Plateau .....	.....	7,000
Do	Powell	5,800-6,200
Shungo-pah-we	Wheeler	6,032
Sichoamavi	Powell	6,070
Sierra Blanca, (timber line on) ..	.....	11,100
Signal Peak	Wheeler	9,330
Silver Spring	Wheeler	6,169
Sitgreaves Pass	Ives	3,652
Skull Valley, Camp	Med. Dept., U. S. A.	5,000
Sonita	A. T. & S. F. R. R.	4,824

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Spears' Ranch.....	Wheeler.....	681
Springerville.....	Wheeler.....	6,862
Stanwix.....	S. P. R. R. of Ariz.....	567
Steven's Ranch.....	Powell.....	4,650
Summit Spring.....	Wheeler.....	7,867
Sunset Crossing.....	Wheeler.....	4,891
Sunset Gap.....	Wheeler.....	5,755
Sunset Tanks.....	Wheeler.....	5,797
Supai.....	A. & P. R. R.....	6,917
Sweet Water.....	S. P. R. R. of Ariz.....	1,298
Taylor, Mt.....	Wheeler.....	11,200
Tegua.....	Powell.....	6,035
Do.....	Wheeler.....	6,299
Terra.....	Powell.....	6,070
Texas Hill.....	S. P. R. R. of Ariz.....	355
Thomas Peak.....	Wheeler.....	11,496
Thompson's Spring.....	Powell.....	4,980
Thousand Wells.....	Powell.....	5,399
Tipton Mesa.....	Powell.....	6,680
Tipton Peak.....	Wheeler.....	7,364
Tonto Pass.....	A. & P. R. R. surveys.....	7,529
Torowcap Valley.....	Powell.....	4,550
Trident Point.....	Powell.....	6,760
Trumbull, Mt.....	Powell.....	8,360
Truxton.....	A. & P. R. R.....	4,172
Truxton Springs.....	Wheeler.....	3,885
Tubac.....	Toner.....	3,000
Tucson.....	S. P. R. R. of Ariz.....	2,392
Do.....	Wheeler.....	2,538
Do, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	2,404
Tull Spring.....	Wheeler.....	5,861
Uinkaret Plateau.....	Powell.....	5,400-6,100
Union Pass.....	Wheeler.....	3,600
Val de Chino.....	Pacific R. R. Reports.....	5,754
Verde, Camp.....	Wheeler.....	3,160
Vigil's Ranch.....	Wheeler.....	5,875
Volunteer Spring.....	Wheeler.....	7,106
Wag-a-thi-le Spring.....	Powell.....	6,040
Wallipi Pass.....	K. P. R. R. surveys.....	3,473
Walpi.....	Powell.....	6,070
Washington Pass.....	Wheeler.....	8,825
Washi-pahghum Springs.....		4,421
Whipple, Fort.....	Wheeler.....	5,318
Do.....	Pacific R. R. Reports.....	5,335
Whipple Pass.....	K. P. R. R. surveys.....	7,206
White Rock Spring.....	Wheeler.....	6,301
White's Ranch.....		1,202
Whitlock's Cienega.....	Wheeler.....	3,580
Willcox.....	S. P. R. R.....	4,166
Williams.....	A. & P. R. R.....	6,727
Williams' Ranch.....	Wheeler.....	7,487
Willow Grove.....		4,170
Willow Spring.....	Wheeler.....	7,294
Winslow.....	A. & P. R. R.....	4,825
Wonsit's Plain.....	Powell.....	4,500-5,000
Yampai.....	A. & P. R. R.....	5,552
Yampa Junction.....		5,369
Yucca.....	A. & P. R. R.....	1,774
Yuma.....	S. P. R. R.....	142
Do, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	141

ARKANSAS.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Alexander.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	330
Alicia.....	Toner.....	244
Alma.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	477
Altus.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	581
Argenta.....	M. & L. R. R. R.....	301
Arkadelphia.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	191
Atkins.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	399
Austin.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	258
Baring Cross.....	Toner.....	246
Beebe.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	250
Benton.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	283
Bentonville.....	Smithsonian Inst.....	1,790
Bradford.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	246
Brinkley.....	M. & L. R. R. R.....	200
Buckhorn.....	Smithsonian Inst.....	650
Cabin Creek.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	449
Cabot.....	Toner.....	279
Camden.....	Toner.....	123
Campbell.....	Toner.....	223
Carrollton.....	Toner.....	1,412
Clarksville.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	409
Coal Hill.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	510
Conway.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	361
Corning.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	294
Delaplaine.....	Toner.....	268
Devall's Bluff.....	M. & L. R. R. R.....	181
Fayetteville.....	Toner.....	1,350
Flippen's Barrens.....	Smithsonian Inst.....	1,000
Forrest City.....	M. & L. R. R. R.....	281
Fort Smith.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	467
Fulton, Red River Bridge.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	272
Gaines' Landing.....	Toner.....	149
Gainesville.....	Toner.....	500
Garner.....	Toner.....	211
Gatlin.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	451
Germantown.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	353
Grand Glaise.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	226
Gurdon.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	213
Higginson.....	Toner.....	210
Holland.....	Toner.....	243
Hope.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	357
Hopefield, opp. Memphis.....	M. & L. R. R. R.....	218
Do.....extreme h. w. in Mississippi Riv.....		217
Horsehead.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	404
Hot Springs.....	Toner.....	718
Jacksonport.....	Toner.....	214
Jacksonville.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	287
Jamison.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	330
Judsonia.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	222
Kensett.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	229
Knobel.....	Toner.....	271
Knoxville.....	L. R. & Ft. S. R. R.....	437
La Anguille.....	M. & L. R. R. R.....	210
La Honda.....	Pacific R. R. Reports.....	632
Little Rock.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	263
Do.....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	298
Lockhart's.....	Toner.....	242

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
London	L. R. & Ft. S. R. R.	406
McAlmont	Toner	263
McLean's Landing	Toner	360
Madison, on St. Francis Bridge	M. & L. R. R. R.	213
Do .. town proper .....	.....	207
Malvern	St. L., I. Mt. & S. R. R.	277
Mineral Spring	Toner	609
Minturn Spring	Toner	251
Moark	Toner	287
Montana	L. R. & Ft. S. R. R.	432
Morrilton	L. R. & Ft. S. R. R.	393
Mulberry	L. R. & Ft. S. R. R.	439
Murta	Toner	261
Napoleon	Pacific R. R. Reports	142
Newport	St. L., I. Mt. & S. R. R.	232
O'Kean	St. L., I. Mt. & S. R. R.	276
Olyphant	Toner	215
Onita	L. R. & Ft. S. R. R.	386
Ozark	L. R. & Ft. S. R. R.	424
Palarmi	L. R. & Ft. S. R. R.	311
Peach Orchard	St. L., I. Mt. & S. R. R.	290
Pittsburg	Toner	418
Plummerville	L. R. & Ft. S. R. R.	333
Prescott	St. L., I. Mt. & S. R. R.	328
Preston .....	.....	790
Rockport	Toner	264
Russellville	L. R. & Ft. S. R. R.	391
Smith, Fort	Med. Dept., U. S. A.	460
Spadra	L. R. & Ft. S. R. R.	422
Spring Hill	Smithsonian Inst	188
Swifton	St. L., I. Mt. & S. R. R.	253
Texarkana	St. L., I. Mt. & S. R. R.	303
Do (Junc. T. & J. Div. T. & P.)	T. & P. R. R.	358
Van Buren	L. R. & Ft. S. R. R.	449
Do h. w. Arkansas River, 1866)	L. R. & Ft. S. R. R.	450
Do (l. w. Arkansas River, 1878)	L. R. & Ft. S. R. R.	423
Walnut Ridge	St. L., I. Mt. & S. R. R.	275
Ward	Toner	231
Warren	L. R. & Ft. S. R. R.	331
Washington	Smithsonian Inst	660
White Oak	L. R. & Ft. S. R. R.	435

CALIFORNIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abbey Hill.....	U. S. C. & G. S.....	1,232
Abbott.....	U. S. C. & G. S.....	375
Acampo.....	.....	59
Adalante.....	Cal. P. R. R.....	76
Adams, Mt.....	Wheeler.....	8,431
Adobe.....	Wheeler.....	282
Adobe Meadows.....	Wheeler.....	6,594
Agua Caliente.....	Emory.....	3,013
Do.....	Wheeler.....	725
Do.....	Wheeler.....	3,617
Alamo Mocho.....	P. R. R. Reports.....	— 70
Alcatraz Island.....	U. S. C. & G. S.....	143
Algodones.....	P. R. R. Reports.....	46
Alpine.....	C. P. R. R.....	2,822
Alta.....	C. P. R. R.....	3,607
Altamont.....	C. P. R. R.....	740
Alturas.....	Wheeler.....	4,365
Alturas Hill.....	Wheeler.....	4,459
Amys' Ranch.....	Wheeler.....	1,494
Anaheim.....	C. P. R. R.....	130
Anderson.....	Toner.....	33
Anderson, Mt.....	Whitney.....	9,000
Angel Island, N. W.....	U. S. C. & G. S.....	159
Angel Island Peak.....	U. S. C. & G. S.....	782
Aneta.....	Toner.....	161
Antelope.....	C. P. R. R.....	154
Antelope Ranch.....	Wheeler.....	359
Antelope Spring.....	Wheeler.....	4,272
Arab Spring.....	Wheeler.....	5,697
Arcade.....	C. P. R. R.....	55
Arlington Bridge.....	Wheeler.....	3,375
Ash Springs.....	Wheeler.....	1,810
Auburn.....	C. P. R. R.....	1,360
Do.....	Smithsonian Inst.....	1,176
Aurora.....	Wheeler.....	7,449
Advisadera, Point.....	U. S. C. & G. S.....	171
Azusa.....	Wheeler.....	594
Babbitt, Camp.....	Williamson.....	384
Bache, Mt.....	U. S. C. & G. S.....	3,793
Do.....	Petermann.....	3,790
Bacons' Ranch.....	Wheeler.....	4,076
Bagley's Ranch.....	Wheeler.....	5,387
Bah-li-vah Spring.....	Wheeler.....	6,284
Bakersfield.....	Wheeler.....	432
Baker's Ranch.....	Toner.....	3,285
Bald Mountain.....	Wheeler.....	5,829
Do.....	Wheeler.....	8,295
Bald Rock.....	Wheeler.....	7,825
Ballay, Mt.....	Whitney.....	6,357
Ballona.....	L. A. & I. R. R.....	103
Bantas.....	C. P. R. R.....	30
Bardins.....	Monterey R. R.....	48
Bare Mountain.....	Wheeler.....	6,039
Bares' Ranch, Surprise Valley.....	Wheeler.....	4,680
Barker's Ranch.....	Wheeler.....	594
Barnard's Hotel.....	Wheeler.....	3,851
Batavia.....	C. P. R. R.....	64
Battle Creek Meadows.....	Wheeler.....	4,700

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Battle Hill.....	.....	2,389
Baxter's Station.....	Wheeler.....	4,115
Bear Valley P. O.....	Wheeler.....	2,087
Do..... Town Hotel.....	Wheeler.....	6,592
Beckworth's Pass.....	Wheeler.....	5,193
Do.....	R. R. surveys.....	4,682
Do.....	Whitney.....	5,327
Beckworth's Store.....	Wheeler.....	4,887
Bell Mill.....	Wheeler.....	3,681
Bello.....	Cal. P. R. R.....	203
Benicia Arsenal.....	U. S. C. & G. S.....	6
Benicia Barracks.....	Med. Dept., U. S. A.....	64
Bennett's Wells, Death Valley.....	Wheeler.....	—6
Berenda.....	Toner.....	256
Bidwell.....	Wheeler.....	4,612
Bidwell Camp.....	Wheeler.....	4,647
Do.....	Med. Dept., U. S. A.....	4,680
Bidwell, Mt.....	Wheeler.....	8,551
Bidwell's Bar, South Fork Feather River.....	Wheeler.....	342
Bielowski.....	Whitney.....	3,269
Biggs.....	C. P. R. R.....	124
Big Logan.....	Toner.....	70
Big Meadow Ranch.....	Wheeler.....	6,464
Big Meadows.....	Wheeler.....	4,234
Big Oak Flat.....	Wheeler.....	2,823
Big Springs.....	Wheeler.....	4,553
Big Tree Grove, Calaveras County.....	Wheeler.....	4,794
Big Tree Station.....	Wheeler.....	3,925
Birds' Springs.....	Wheeler.....	3,949
Black Bluff.....	U. S. C. & G. S.....	208
Black Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	2,811
Blackmore's Ranch.....	Wheeler.....	2,230
Black Ridge.....	U. S. C. & G. S.....	756
Black Springs.....	Wheeler.....	6,485
Blodgett's Ranch.....	Wheeler.....	216
Blood's Station.....	Wheeler.....	6,979
Blue Cañon.....	C. P. R. R.....	4,693
Bluff Point.....	U. S. C. & G. S.....	177
Board Ranch.....	Wheeler.....	4,639
Boca.....	Wheeler.....	5,230
Do.....	C. P. R. R.....	5,531
Bodega Head.....	U. S. C. & G. S.....	241
Bold's Ranch.....	Wheeler.....	141
Bonita, Point.....	U. S. C. & G. S.....	283
Boneyard Ranch.....	Wheeler.....	2,450
Boot-jack Ranch.....	Wheeler.....	2,107
Borden.....	Toner.....	172
Boston Peak.....	Wheeler.....	6,519
Bower Cave.....	Wheeler.....	2,360
Box Elder.....	.....	1,430
Boyd's Ranch.....	Wheeler.....	622
Bozeman's Ranch.....	Wheeler.....	3,157
Brandy City.....	.....	3,592
Breccia Pass.....	Goddard.....	10,150
Breckinridge, Mt.....	Wheeler.....	5,693
Breckenridge, Mt.....	Wheeler.....	7,418
Brewer, Mt.....	Whitney.....	13,886
Brewery.....	Wheeler.....	2,838
Bridgeport.....	Wheeler.....	1,357
Bridgeport P. O.....	Wheeler.....	6,423
Brighton.....	S. & P. R. R.....	42
Brighton, Cross S. V. R. R.....	C. P. R. R.....	54
Broncho.....	Wheeler.....	5,310

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Brown's Flat	Wheeler	1,964
Brown's Peak	Wheeler	5,392
Brown's Ranch	Wheeler	1,759
Buckeye	Wheeler	4,938
Buckhorn Ranch (or Warren Station)	Wheeler	693
Buck's Ranch	Wheeler	5,112
Buena Vista	Wheeler	323
Do	Nev. Co. N. G. R. R.	2,618
Buena Vista Oil Works		790
Buffalo Station	Wheeler	4,378
Burrows, Mt.	Wheeler	4,267
Burst Rock	Wheeler	9,157
Bush Hill	U. S. C. & G. S.	482
Butte Creek Bridge	Wheeler	4,692
Butte Creek House	Wheeler	5,758
Butt, Mt.	Wheeler	7,830
Byrnes' Ferry	Wheeler	380
Cady, Camp	Wheeler	1,894
Cahito	Smithsonian Inst	2,000
Cahuenga Pass	Wheeler	750
Cajon Pass	Pacific R. R. Reports	4,676
Cajon Pass Divide	Wheeler	4,195
Cajon Ranch	Pacific R. R. Reports	412
Calaveras Grove	Wheeler	4,730
Caliente	C. P. R. R.	1,290
Do	Wheeler	1,314
Caliente Springs	Wheeler	3,688
California City Point	U. S. C. & G. S.	75
Calistoga	C. P. R. R.	331
Campo, Signal Station	U. S. Signal Office	2,527
Camptonville	Toner	2,368
Camp Weldon (Mountain)	Wheeler	2,716
Canebrake Ranch	Wheeler	3,904
Cannelas Ranch	Wheeler	799
Cannon	C. P. R. R.	90
Cañon de Turrucó Pass		4,256
Cañon Spring	Wheeler	1,238
Cañon Station	Wheeler	2,650
Capitan Grande	Pacific R. R. Reports	730
Caples Ranch	Wheeler	7,780
Caples Spring	Wheeler	5,512
Carbondale	C. P. R. R.	222
Caribou Bridge, North Fork	Wheeler	2,843
Carizzo		431
Carlos, Mt.	Whitney	4,977
Carmel, Mt.	U. S. C. & G. S.	4,415
Carnelian Hot Springs	Wheeler	6,237
Carson Cañon Toll-house	Wheeler	6,596
Carson Pass	Goddard	7,972
Do	Whitney	8,759
Do	Wheeler	8,634
Cartago		3,589
Carthage, on Owens Lake	Wheeler	3,589
Cary, Mt.	Wheeler	9,970
Cascade	C. P. R. R.	6,538
Castle, Mt.	Wheeler	9,013
Castle Peak	Whitney	12,500
Castle Rock	Wheeler	9,872
Castroville, on line of S. P. R. R.	Monterey R. R.	19
Catharines	S. P. R. R.	512
Cathedral Rock (lower)	Wheeler	6,430
Cathedral Rock (higher)	Wheeler	6,529
Cathey's Ranch	Wheeler	1,260

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Cavallos, Point de los	U. S. C. & G. S.	126
Coyote Ridge	U. S. C. & G. S.	1,034
Cedar, Mt.	Wheeler	8,308
Cedar Point	Toner	5,614
Cedarville	Wheeler	4,675
Centerville	Wheeler	503
Cerro Gordo Landing, Col. River	Wheeler	3,656
Cerro Gordo Pass	Wheeler	8,874
Chapman's Ranch	Wheeler	4,992
Chapperal House	Wheeler	5,076
Chemehuevis Pass	K. P. R. R. surveys	675
Chico	C. P. R. R.	193
Do	Smithsonian Inst	150
Do	Wheeler	177
Chinese Camp	Wheeler	1,299
Chiquita Peak	Wheeler	8,136
Chuckawalla	Wheeler	2,095
Cicero	C. P. R. R.	90
Cienega	L. A. & I. R. R.	121
Cisco	C. P. R. R.	5,934
Cisco (site) South Fork Yuba River	Wheeler	5,654
Clark Peak	Wheeler	11,295
Clark's	Wheeler	3,925
Clark's Ranch	Wheeler	4,677
Clayton	Smithsonian Inst	76
Clear Lake	Wheeler	5,808
Clipper Gap	C. P. R. R.	1,759
Cloud Rest	Wheeler	9,772
Clover Valley	Wheeler	3,464
Cohen's Ranch	Wheeler	281
Cohuilla Village	Pacific R. R. Reports	85
Colby's Ranch	Wheeler	4,990
Cold Spring	Wheeler	3,126
Do	Wheeler	5,375
Cold Spring Ranch	Wheeler	565
Cole's Ranch	Wheeler	1,221
Coleville (blacksmith shop)	Wheeler	5,190
Colfax	Nev. Co. N. G. R. R.	2,422
Do	Wheeler	3,022
Colfax Junction, with Nevada Co. R. R.	C. P. R. R.	2,422
Colona		835
Colton	Wheeler	808
Do	C. P. R. R.	965
Columbia	Toner	2,314
Columbia P. O.	Wheeler	2,157
Columbia Rock (above valley)	Wheeler	5,005
Conejos	Wheeler	2,565
Conejos Ranch	Wheeler	579
Conness Peak	Wheeler	12,518
Contra Costa	U. S. C. & G. S.	96
Cook's Point (Mountain)	Wheeler	6,336
Cook's Wells	Pacific R. R. Reports	—62
Coomb's Station	Wheeler	2,886
Cooper's Ranch	Wheeler	8,406
Copperopolis P. O.	Wheeler	1,015
Corbett's Ranch	Wheeler	1,075
Corcoran, Mt.	Wheeler	14,093
Cordelia	C. P. R. R.	11
Do	Pacific R. R. Reports	69
Cory's Peak	Wheeler	11,326
Costa	C. P. R. R.	85
Cottonwood	Toner	423
Cottonwood Island	Wheeler	787

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Cottonwood Station	Wheeler	2,488
Coulterville	Wheeler	1,665
Cow Creek Ranch, Sonora Road	Wheeler	5,905
Cow Head Lake	Wheeler	6,041
Cow Head Lake Spring	Wheeler	5,329
Cow Spring	Wheeler	3,876
Cox's Ferry	Wheeler	250
Crabtrees	Wheeler	934
Crane Flat	Wheeler	6,054
Crane Valley	Wheeler	3,185
Crater Station .....	.....	1,000
Crescent City	Smithsonian Inst	12
Do.	Wheeler	3,306
Cress's Ranch	Wheeler	5,157
Creston	C. P. R. R.	313
Crimea House	Wheeler	1,221
Crook, Fort	Med. Dept. U. S. A.	3,390
Crow's Ranch, Clover Valley	Wheeler	5,464
Crystal Lake	R. R. Reports	5,907
Culbertson's	Wheeler	980
Culbertson's Vineyard	Wheeler	981
Cucamonga	C. P. R. R.	952
Do.	Wheeler	1,328
Cucamonga Peak	Wheeler	8,529
Cucamonga Ranch	Wheeler	1,168
Cuddy's Ranch	Wheeler	5,278
Cunningham's Ranch	Wheeler	387
Curtis	C. P. R. R.	39
Daggett's Pass	Goddard	6,824
Dahlonaga	Wheeler	2,162
Dalton's Ranch	Wheeler	568
Dana, Mt	Whitney	13,227
Darwin Cañon	Wheeler	3,143
Davis	C. P. R. R.	54
Dawes Ranch	Wheeler	451
Deadfall Bridge	Wheeler	3,426
Deadwood Peak	Wheeler	4,451
Decoto	C. P. R. R.	68
Deep Spring	Wheeler	4,957
Deer Creek	Wheeler	4,518
Delaney's Ranch	Wheeler	4,840
Delano	C. P. R. R.	313
Desert Springs	Wheeler	1,989
Dewser's Station	Wheeler	2,922
Devil's Peak	Wheeler	6,910
Diablo Point	U. S. C. & G. S.	202
Diablo, Monte, Hotel	U. S. C. & G. S.	2,327
Diablo, Monte	U. S. C. & G. S.	3,849
Dixon	C. P. R. R.	65
Donner Lake	R. R. Reports	5,964
Do.	Wheeler	5,885
Donner Pass	C. P. R. R. Surveys	7,901
Do.	Whitney	7,056
Doon's Saw Mill	Wheeler	3,420
Dos Palmas	Wheeler	103
Downey	C. P. R. R.	114
Downieville	Smithsonian Inst	2,200
Downieville Buttes	Whitney	8,400
Do.	Wheeler	8,541
Drew's Ranch	Wheeler	1,090
Dribblesby's Ferry	Pacific R. R. Reports	954
Drum Barracks	Med. Dept., U. S. A.	32
Dudley's	Wheeler	2,959

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Duxbury.....	U. S. C. & G. S.....	797
Dugan's.....	S. & P. R. R.....	1, 106
Dunderberg Peak.....	Wheeler.....	12, 289
Dutch Flat.....	C. P. R. R.....	3, 395
Dutch Henry's Ranch.....	Wheeler.....	1, 195
Dutch Hill Mining Camp.....	Wheeler.....	4, 692
Dyer Mountain, near Big Meadows.....	Wheeler.....	7, 369
Eagle Lake.....	Wheeler.....	5, 115
Eagle Mountain.....	Wheeler.....	9, 933
Eagleville.....	Wheeler.....	4, 632
Ebbitt's Pass.....	P. R. R. Reports.....	8, 793
Echo Peak.....	Wheeler.....	11, 231
Edgar's Spring.....	Wheeler.....	4, 061
Eisen Vineyard.....	Wheeler.....	358
Eldorado Mill.....	Wheeler.....	863
Elephant, Mt.....	Wheeler.....	10, 418
Eleven Mile Station, Mariposa Road.....	Wheeler.....	5, 567
Eliot's Ranch, on Little Truckee River.....	Wheeler.....	6, 233
Elizabeth Lake.....	Wheeler.....	3, 317
Elk Grove.....	C. P. R. R.....	53
Elk Horn.....	Pacific R. R. Reports.....	89
Elkhorn Ranch.....	Wheeler.....	1, 049
Elk Valley.....	Wheeler.....	3, 751
Ellis.....	C. P. R. R.....	76
Ellis Mountain.....	Wheeler.....	8, 675
Elmira.....	C. P. R. R.....	75
El Monte.....	Wheeler.....	329
El Paso Mines.....	Wheeler.....	4, 113
Emigrants' Gap.....	C. P. R. R.....	5, 221
Do.....	Pacific R. R. Reports.....	5, 221
Eureka.....	Wheeler.....	5, 223
Eureka Valley.....	Wheeler.....	5, 957
Excelsior Hotel.....	Wheeler.....	4, 570
Fandango Peak.....	Wheeler.....	7, 849
Far West, Camp.....	Med. Dept., U. S. A.....	175
Fears' Station.....	Wheeler.....	3, 393
Ferguson's Mill.....	Wheeler.....	1, 389
Fifteen Mile Creek.....	Wheeler.....	1, 267
Fisherman's Peak.....	Wheeler.....	14, 448
Fish-pond Station.....	Toner.....	1, 900
Florence.....	C. P. R. R.....	153
Florin.....	Toner.....	42
Folsom.....	S. & P. R. R.....	182
Forest Ranch.....	Wheeler.....	2, 217
Forgay's Ranch.....	Wheeler.....	3, 381
Fornis' Ranch.....	Wheeler.....	4, 225
Forsee's Ranch.....	Wheeler.....	3, 587
Fort Point.....	U. S. C. & G. S.....	186
"Forty-nine," Cañon Pass.....	Wheeler.....	6, 306
Foster's Bar.....	Toner.....	1, 371
Foster's Station.....	Wheeler.....	3, 265
Fowler's Peak.....	Wheeler.....	1, 760
Francis' Spring.....	Wheeler.....	4, 220
Frank's Lagoon.....	U. S. C. & G. S.....	497
Fredonyer's Peak.....	Wheeler.....	7, 995
Freels' Mountain.....	Wheeler.....	10, 848
Fremont.....	C. P. R. R.....	58
Frenchman's Cove.....	Wheeler.....	5, 565
Fresno.....	C. P. R. R.....	294
Do.....	Wheeler.....	314
Fresno Flat.....	Wheeler.....	2, 192
Fryes'.....	Wheeler.....	2, 181
Fulsom & Hall's Ranch.....	Wheeler.....	4, 282

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Furnace Creek	Wheeler	405
Furnace Springs	Wheeler	337
Galt Junction	C. P. R. R.	49
Gavilan	U. S. C. & G. S.	2,816
Do	Whitney	3,381
Georgetown	Toner	2,433
Georgetown Pass	Whitney	7,119
Do	C. P. R. R. Surveys	7,154
Gilroy	Toner	193
Glennville	Wheeler	3,094
Gold Run	C. P. R. R.	3,220
Gold Spring Ranch	Wheeler	2,014
Goodrich's Ranch	Wheeler	4,883
Goose Lake	Wheeler	4,697
Gordon's Ranch	Wheeler	737
Gorman's Ranch	Wheeler	3,838
Goshen	C. P. R. R.	278
Goshen Junction, with S. P. R. R.	C. P. R. R.	280
Guano Island	U. S. C. & G. S.	28
Granite Spring	Wheeler	1,435
Granite Springs	Wheeler	4,115
Granite Station	Wheeler	1,744
Granite Wells	Wheeler	2,080
Grape Vine Peak	Wheeler	8,528
Grape Vine Ranch	Wheeler	2,247
Grape Vine Spring	Wheeler	2,432
Grass Lake	Wheeler	8,564
Grass Valley	Wheeler	2,090
Do	Nev. Co. N. G. R. R.	2,454
Gravel Range	Wheeler	2,987
Gray's Ranch	Wheeler	307
Do	Wheeler	1,100
Green Bluff	U. S. C. & G. S.	486
Green Mountain	Wheeler	1,351
Do	Wheeler	1,352
Green's Ranch	Wheeler	4,479
Greenville	Wheeler	3,544
Gridley	Toner	97
Griffith's Ranch	Wheeler	473
Grizzly Giant, Mariposa Grove	Wheeler	5,838
Grizzly Hill	Wheeler (Theod)	5,709
Grizzly Peak	Wheeler	11,723
Do	Wheeler	10,369
Groveland	Wheeler	2,828
Gyser's	Wheeler	5,864
Haighs'	Wheeler	1,807
Hale's	Wheeler	2,739
Halfway house	Wheeler	3,359
Halloran Spring	Wheeler	3,272
Hamilton Mountain	Whitney	4,440
Hamilton (near)	Pacific R. R. Reports	260
Hardin's	Wheeler	3,396
Harkness Mountain, near Big Meadows	Wheeler (Theod)	8,875
Harris' Ranch, Madeline Plains	Wheeler	5,339
Harris' Station, Amander Road	Wheeler	5,439
Hart's Ranch	Wheeler	242
Haskell's Peak	Wheeler	8,126
Hat Mountain	Wheeler	7,676
Haughtown Crossing	S. & P. R. R.	85
Havilah Town	Wheeler	3,150
Hays' Station	Wheeler	5,957
Hazel Green	Wheeler	5,550
Hazelton Peak	Wheeler	2,960

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Hazel Valley.....	Wheeler.....	3,404
Helena, Mount.....	Whitney.....	4,343
Henness Pass.....	C. P. R. R. Surveys.....	7,031
Do.....	Whitney.....	6,996
Hennessy's Bridge.....	Wheeler.....	1,821
Henry, Mount.....	Whitney.....	2,398
Hermit Valley.....	Wheeler.....	7,039
Hickman's Ranch.....	Wheeler.....	1,907
High Bluff.....	U. S. C. & G. S.....	533
High Hill.....	U. S. C. & G. S.....	490
Highland Peak.....	Wheeler.....	10,956
Hill's Ranch.....	Pacific R. R. Reports.....	4,131
Hite's Cove.....	Wheeler.....	1,601
Hodgdon's.....	Wheeler.....	4,506
Hoffmann Peak.....	Wheeler.....	10,872
Hogle.....	C. P. R. R.....	76
Hollister.....	Toner.....	284
Homestead.....	S. & P. R. R.....	32
Honey Lake.....	Wheeler.....	3,949
Hooker.....	.....	543
Hope Valley.....	Williamson.....	7,072
Hornitos Hotel.....	Wheeler.....	847
Horn Spring.....	Wheeler.....	5,477
Horsley's Station.....	Wheeler.....	3,860
Hosselkus' Ranch.....	Wheeler.....	3,635
Hotchkiss Ranch.....	Wheeler.....	2,931
Hot Springs.....	Wheeler.....	6,080
Do.....	Wheeler.....	7,384
Do.....	Wheeler.....	7,692
Hough's Mountain.....	Wheeler (Theod).....	7,391
Hovely's Camp.....	Wheeler.....	3,860
Hubertville.....	Toner.....	980
Hughes' Ranch.....	Wheeler.....	3,122
Humboldt, Fort.....	Med. Dept., U. S. A.....	50
Humbog Park.....	Wheeler.....	4,847
Humpabyamup Pass.....	P. R. R. Reports.....	5,351
Hunter's Ranch.....	Wheeler.....	6,274
Do.....	Wheeler.....	6,275
Huntington, Mohave River.....	Wheeler.....	2,899
Hupps' Mill.....	Wheeler.....	2,667
Hyde's Union Saw-Mill.....	Wheeler.....	5,288
Illinois Ranch.....	Wheeler.....	1,759
Illinoistown.....	Toner.....	2,234
Independence, Camp.....	Wheeler.....	3,957
Do.....	Smithsonian Inst.....	4,800
Indian Gulch.....	Wheeler.....	951
Indian Valley.....	Toner.....	3,280
Indian Wells.....	C. P. R. R.....	—20
Do.....	Wheeler.....	2,608
Ingalls, Mount.....	Wheeler.....	8,471
Inskip Toll-gate.....	Wheeler.....	4,808
Ione.....	C. P. R. R.....	287
Ivanpah.....	Wheeler.....	4,238
Jackson.....	Toner.....	934
Jacksonville.....	Wheeler.....	602
Jelly's Ranch.....	Wheeler.....	360
Joe's Peak.....	Wheeler.....	9,712
John's, Mount.....	Petermann.....	8,000
Johnson's Pass.....	Goddard.....	6,752
Do.....	C. P. R. R. Surveys.....	7,374
Do.....	Simpson.....	7,222
Do.....	Whitney.....	7,339

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Johnson's Ranch	Wheeler	3,460
Johnson's Ranch, Bresser Creek	Wheeler	5,643
Jones, Fort	Med. Dep., U. S. A	2,570
Jones' Mill, near Dutch Flat .....	.....	3,416
Junction House	Wheeler	3,562
Junction House, on Reno and Susanville road, near Beckwith's Pass	Wheeler	4,639
Junction with Oregon Branch	C. P. R. R.	163
Kaweah Peak	Whitney	14,000
Keg Spring, Willow Creek	Wheeler	5,757
Kern Lake	Pacific R. R. Reports	398
Kernville	Wheeler	2,551
Kettle Rock Peak	Wheeler	7,843
Keystone House	Wheeler	1,093
Keyssville .....	.....	2,558
Kincaid's Flat	Wheeler	1,589
Kincaid's Ranch	Wheeler	1,771
King's Springs, Death Valley	Wheeler	—225
Kingston	Petermann	1,118
Kirkwood's	Wheeler	7,677
Knight's Ferry Bridge	Wheeler	180
Knight's Landing	C. P. R. R.	43
Kress	Nev. Co. N. G. R. R	2,857
La Bayonne	Wheeler	16
Lagrange	Wheeler	222
Lake City	Wheeler	4,624
Lake City Pass	Wheeler	7,035
Lakeview	Wheeler	4,851
La Laguna Ranch	Wheeler	129
Lambert's Soda Spring	Wheeler	8,558
La Motte's	Wheeler	6,491
Lane's Crossing, Mojave River	Wheeler	2,819
Lankershin's Ranch	Wheeler	563
Lassen's Butte	Wheeler	10,437
Do	Whitney	10,577
Lathrop Junction, with Visalia Division ..	C. P. R. R.	26
Latrobe	S. P. R. R.	782
Lava Bed Station	Wheeler	446
Lawrence	Toner	66
Leach's Point	Wheeler	3,409
Leek Spring	Wheeler	7,242
Lewis' Ranch	Wheeler	966
Lewis' Ranch, near Loyalton	Wheeler	4,949
Lievre Ranch	Wheeler	3,756
Lillie's Ranch	Wheeler	3,647
Lime Point Bluff	U. S. C. & G. S.	495
Lincoln	C. P. R. R.	161
Lion's Head	Wheeler	1,693
Little Yosemite	Wheeler	6,442
Livermore	C. P. R. R.	485
Livermore Pass	Whitney	686
Liverpool Landing, Colorado River	Wheeler	606
Lobos Point	U. S. C. & G. S.	326
Do	U. S. C. & G. S.	378
Lodi	C. P. R. R.	55
Lomo	Wheeler	3,848
Lone Pine	Wheeler	3,810
Longville	Wheeler (Theod.)	4,309
Lookout Hill	Wheeler	4,214
Lookout Mountain	Wheeler	9,670
Loomis' Ranch	Wheeler	4,357
Lopez Ranch	Wheeler	3,248
Los Angeles	C. P. R. R.	265

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Los Angeles.....	Wheeler.....	326
Do.....	Pacific R. R. Reports.....	250
Do..... San Pedro Dessa.....	L. A. & I. R. R.....	260
Do..... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	350
Los Encinos Ranch.....	Wheeler.....	772
Los Pozos Ranch.....	Wheeler.....	259
Los Toros.....	Wheeler.....	203
Lott's Diggins.....	Wheeler.....	6,310
Luther's Pass.....	Goddard.....	7,185
Do.....	Simpson.....	7,505
Lyell, Mt.....	Wheeler.....	13,190
Do.....	Whitney.....	13,217
Lyon's Ranch.....	Wheeler.....	1,397
McBride's.....	Wheeler.....	5,561
McBride's Peak.....	Wheeler.....	13,441
McConnahas'.....	Wheeler.....	3,981
McCumber's Mill.....	Pacific R. R. Reports.....	3,491
McDonald Peak.....	Wheeler.....	7,954
McDonald Ranch.....	Wheeler.....	5,297
McGill, Mt.....	Wheeler (Theod.).....	9,214
McKesick's Peak.....	Wheeler.....	7,083
McKesick's Ranch.....	Wheeler.....	4,469
McQuade's.....	Wheeler.....	1,888
Macon.....	Toner.....	450
Madeline Hat Peak.....	Wheeler.....	7,676
Madeline Pass.....	P. R. R. Reports.....	5,667
Malaga.....	Wheeler.....	2,320
Mapes.....	Wheeler.....	5,039
Mare Island, N. E.....	U. S. C. & G. S.....	283
Mare Island, N. W.....	U. S. C. & G. S.....	101
Mare Island.....	U. S. C. & G. S.....	29
Marin Island.....	U. S. C. & G. S.....	74
Marion.....	U. S. C. & G. S.....	74
Mariposa.....	Wheeler.....	1,962
Do... Town Hall.....	Wheeler.....	1,971
Do... post-office.....	Wheeler.....	1,942
Mariposa Peak.....	Whitney.....	3,700
Markleeville.....	Wheeler.....	5,525
Marlett's Lake.....	Wheeler.....	7,750
Marlett's Peak.....	Wheeler.....	8,631
Marlett's Ranch.....	Wheeler.....	8,074
Marl Spring.....	Pacific R. R. Reports.....	3,793
Martinez East.....	U. S. C. & G. S.....	187
Martinez C. H.....	U. S. C. & G. S.....	27
Martin's.....	Monterey R. R.....	16
Do.....	Monterey R. R.....	1,982
Martin's Ranch.....	Wheeler.....	2,055
Marysville.....	C. P. R. R.....	67
Do.....	Smithsonian Inst.....	80
Master's Hill.....	U. S. C. & G. S.....	2,445
Matthews' Ranch.....	Wheeler.....	6,294
Maturango, Mt.....	Wheeler (Theod.).....	8,844
Mayfield.....	Toner.....	34
Mayhews.....	S. & P. R. R.....	58
Meade, Mt.....	Wheeler.....	10,540
Meadow Mountain.....	Wheeler.....	11,734
Meadow Valley.....	Wheeler.....	3,757
Melrose.....	C. P. R. R.....	18
Menatchey Valley.....	Wheeler.....	9,503
Merced.....	C. P. R. R.....	173
Merced Falls.....	Wheeler.....	360
Merced, Mt.....	Wheeler.....	11,413

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Merritt's	C. P. R. R.	54
Mesquite Spring	Wheeler	2,010
Mesquite Wells .....	.....	3,674
Middle Lake, Surprise Valley	Wheeler	4,551
Midway	C. P. R. R.	356
Mill Creek, Sonora road	Wheeler	7,076
Miller, Fort	Med. Dept., U. S. A.	402
Miller's Ranch	Wheeler	4,055
Mills of Madera Flume & Trading Co	Wheeler	4,499
Milton	Wheeler	376
Do	Wheeler	5,845
Mineral Bar	Toner	1,121
Mitchell's Ranch	Wheeler	4,285
Moccasin, Mt.	Wheeler	2,791
Modesto	C. P. R. R.	93
Mojave	C. P. R. R.	2,751
Mokelumne	Toner	5,523
Mokelumne, Mt.	Wheeler	9,467
Molate Island	U. S. C. & G. S.	169
Molate Point	U. S. C. & G. S.	133
Mono Lake	U. S. Geol. Survey	6,730
Mono Pass	Whitney	10,765
Monte	Toner	354
Monte Diablo	Whitney	3,856
Monterey	Monterey R. R.	7
Do	Med. Dept., U. S. A.	140
Moonlight Valley	Wheeler	5,433
Moquelumne Hill	Smithsonian Inst	1,502
Moran's Ranch	Wheeler	3,984
Mormon Bar	Wheeler	1,630
Morocojo	Monterey R. R.	15
Morongo Basin	Toner	1,500
Morrow, Mt.	Wheeler	2,065
Mosquito Spring	Wheeler	2,010
Mountain House	Wheeler	5,641
Mud Spring, Amandor road	Wheeler	5,973
Mud Springs	Wheeler	4,671
Murphy	U. S. C. & G. S.	2,703
Murphy's Cabin, Lake Tenaiya	Wheeler	7,971
Murphy's Mining Village	Wheeler	2,195
Murphy's Ranch, Buffalo Salt Works	Wheeler	3,845
Myers' Ferry	Wheeler	7,434
Myers' Station	Wheeler	3,759
Nadean's Station	Wheeler	2,394
Napa	C. P. R. R.	18
Napa Junction	C. P. R. R.	8
Napa Junction (Adalante)	C. P. R. R.	76
Nash's Ranch	Wheeler	4,431
Nelson	Toner	125
Nevada City	Nev. Co. N. G. R. R.	2,531
Newbury Peak	Wheeler	3,375
Newbury Park	Wheeler	830
Newcastle	C. P. R. R.	956
Newhall	C. P. R. R.	1,152
Newhall's Ranch	Wheeler	974
New Pass	P. R. R. Reports	3,164
New York Tent	Wheeler	1,143
Niagara Creek, Sonora road	Wheeler	6,690
Nicholas (near)	Pacific R. R. Reports	289
Nichols Point	Wheeler	6,262
Niles Junc. with San José Branch	C. P. R. R.	88
Nimshew	Wheeler	2,451
Noble's Pass	Wheeler	5,963

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Noble's Pass	Williamson	6,260
Noman's Spring	Wheeler	3,735
Nora	C. P. R. R.	153
Nordhoff	Wheeler	819
North Dome (above valley 3,633)	Wheeler	7,484
North End Peak	Wheeler	8,472
Northups (Excelsior Hotel)	U. S. C. & G. S.	4,519
Norwalk	C. P. R. R.	95
Nott's Ranch	Wheeler	7,110
Null's Ranch	Wheeler	1,299
Oakdale	Wheeler	149
Oak Knoll	C. P. R. R.	102
Oakland	C. P. R. R.	12
Oakland Wharf	C. P. R. R.	14
Observation Peak	Wheeler	8,009
Ogburn's Ranch	Wheeler (Theod.) ..	2,270
Olancha Peak	Wheeler	12,250
Old Bony Mountain	Wheeler	1,892
Old Kimshew Settlement	Wheeler	4,992
Omjumi, Mountain	Whitney	8,378
Do	Wheeler	8,292
Orange	C. P. R. R.	134
Oroville	Wheeler	188
Oso Meadows	Wheeler	5,982
Oso Mountain	Whitney	3,363
Owen's River Bridge	Wheeler	3,618
Pacheco	U. S. C. & G. S.	21
Pacheco Pass	Whitney	1,470
Pacheco's Peak	Whitney	2,845
Pacific House	Wheeler	3,451
Pah Ute Mines	Wheeler	6,607
Pah Ute Peak	Wheeler	8,342
Pah Ute Springs	Wheeler	2,849
Pajaro	Toner	22
Paleta Peak	Wheeler	4,507
Palmer's Ranch	Wheeler	2,346
Pampa	Wheeler	871
Panamint	Wheeler	6,605
Panamint Station	Wheeler	3,549
Panoche Pass	Whitney	2,500
Panola	Toner	48
Paradise	Toner	125
Paris	C. P. R. R.	400
Park	L. A. & I. R. R.	178
Parker's Ranch	Wheeler	4,136
Parrott's (formerly Pandola) Ferry	Wheeler	834
Peach Spring	Wheeler	5,303
Peddler's Hill	Wheeler	6,831
Peña Blanca (Haigh's Ranch)	Wheeler	1,807
Peninsula Hill	U. S. C. & G. S.	367
Penole, Point	U. S. C. & G. S.	68
Penryn	Toner	624
Perkins	S. P. R. R.	51
Petalume Creek	U. S. C. & G. S.	111
Phillips Ranch	Wheeler	6,999
Phillips Ranch	Wheeler	242
Phillips Station	Wheeler	6,871
Pilot Knob	Wheeler	5,525
Pilot Peak	Whitney	7,605
Pinos Mountain	Petermann	9,500
Pinto Rock	Wheeler	3,903
Piute Pass	K. P. R. R. surveys ..	2,579
Placerville	Toner	2,109

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Placerville.....	Williamson.....	1,965
Placerville Post-office.....	Wheeler.....	1,893
Plainsburgh.....	Toner.....	209
Pleasanton.....	C. P. R. R.....	353
Pleasant Valley.....	Wheeler.....	2,405
Point of Rocks.....	Wheeler.....	2,542
Porcupine Flat.....	Wheeler.....	7,749
Potraro.....	Wheeler.....	1,028
Prattville.....	Wheeler.....	4,394
Priest's Hotel.....	Wheeler.....	2,558
Princeton.....	Wheeler.....	2,104
Probasco's Ranch.....	Wheeler.....	973
Pulgas Base, East End.....	U. S. C. & G. S.....	19
Pulgas Base, West End.....	U. S. C. & G. S.....	129
Pyramid Mountain.....	Wheeler.....	10,127
Quincy.....	Wheeler.....	3,381
Quinalmingo.....	Toner.....	1,084
Railroad Flat.....	Wheeler.....	2,606
Rancho del Chino y de Jurupa.....	Med. Dept. U. S. A.....	1,000
Ravenna.....	C. P. R. R.....	2,347
Rawhide Camp.....	Wheeler.....	1,556
Rawson.....	Wheeler.....	228
Read.....	U. S. C. & G. S.....	474
Reading, Fort.....	Pacific R. R. Reports.....	596
Do.....	Pacific R. R. Reports.....	675
Do.....	Pacific R. R. Reports.....	674
Do.....	Med. Dept. U. S. A.....	518
Red Bluff.....	Wheeler.....	307
Do.....	Williamson.....	370
Do.....	C. P. R. R.....	308
Do..... Signal Station.....	U. S. Sig. Office.....	324
Redding.....	C. P. R. R.....	556
Red Hill Station.....	U. S. C. & G. S.....	188
Redmans Ranch.....	Wheeler.....	1,181
Red Rock Station.....	Wheeler.....	2,394
Red Slate Peak.....	Whitney.....	13,400
Redwood City.....	Toner.....	10
Reilly's Station.....	Wheeler.....	1,477
Reservoir House.....	Wheeler.....	1,013
Reservoir, in Concord Valley.....	Wheeler.....	202
Reynolds' Ferry.....	Wheeler.....	543
Rhett Lake.....	P. R. R. Reports.....	4,014
Richardson.....	U. S. C. & G. S.....	1,116
Richmond Point.....	U. S. C. & G. S.....	192
Rincon.....	Toner.....	2,050
Ripley Mountain.....	Petermann.....	7,500
Ritgers' Ranch.....	Wheeler.....	4,345
Roberts' Ferry.....	Wheeler.....	184
Robertson's.....	Wheeler.....	819
Roble.....	Toner.....	179
Rocklin.....	C. P. R. R.....	249
Rock Spring.....	Pacific R. R. Reports.....	4,898
Rocky Island.....	U. S. C. & G. S.....	157
Rook's Ranch.....	P. R. R. Reports.....	4,181
Rose Springs.....	Wheeler.....	3,545
Ross Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	2,205
Routiers.....	S. P. R. R.....	72
Rowland's Ranch.....	Wheeler.....	6,222
Rutherford.....	C. P. R. R.....	168
Sackett's Wells.....	Toner.....	312
Sacramento.....	C. P. R. R.....	30
Do.....	Smithsonian Inst.....	82
Do.....	Williamson.....	81

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Sacramento Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	70
Saddle (Malaga) Mountain.....	Wheeler.....	2,896
Saint Clair Ranch.....	Wheeler.....	1,961
Saint Helena.....	C. P. R. R.....	244
Salinas City.....	.....	42
Salsbury.....	S. P. R. R.....	126
Salt Wells.....	Wheeler.....	117
San Andreas.....	Wheeler.....	1,033
San Antonio Peak.....	U. S. C. & G. S.....	9,931
Do.....	Wheeler.....	10,191
San Benito.....	Smithsonian Inst.....	140
San Benito Pass.....	K. P. R. R. Surveys.....	2,700
San Bernardino.....	Wheeler.....	950
San Bernardino Mountain.....	Whitney.....	11,600
San Bernardo.....	Pacific R. R. Reports.....	1,118
San Bruno.....	Toner.....	16
San Buenaventura.....	Toner.....	12
San Carlos Peak.....	Whitney.....	4,977
Sand Creek.....	C. P. R. R.....	2,315
Sand Knoll.....	U. S. C. & G. S.....	227
San Diego.....	Emory.....	30
Do..... Mission.....	Pacific R. R. Reports.....	64
Do..... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	67
San Emigdio Store.....	Wheeler.....	788
San Fernando.....	C. P. R. R.....	1,066
Do.....	Wheeler.....	1,034
San Fernando Pass.....	Pacific R. R. Reports.....	1,940
San Fernando Peak.....	Wheeler.....	3,793
San Fernando Tunnel, south mouth.....	Wheeler.....	1,429
San Felipe.....	Pacific R. R. Reports.....	2,176
Do.....	Pacific R. R. Reports.....	2,456
San Francisco, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	60
Do..... Presidio.....	Med. Dept. U. S. A.....	150
Do.....	U. S. C. & G. S.....	384
San Francisquito Cañon.....	Wheeler.....	2,382
San Francisquito Pass.....	P. R. R. Reports.....	3,718
San Gabriel.....	Wheeler.....	419
Do..... Church.....	Wheeler.....	481
San Gabriel Mine.....	Wheeler.....	1,703
San Gabriel Peak.....	.....	6,232
San Gabriel Range.....	Whitney.....	4,500 to 6,500
San Gorgonio.....	C. P. R. R.....	2,560
San Gorgonio Pass.....	P. R. R. Reports.....	2,800
Do.....	T. & P. R. R.....	2,621
San Isabel Rancho.....	Toner.....	2,957
San Jacinto Mountain.....	Wheeler.....	10,987
San Jose.....	C. P. R. R.....	91
Do.....	U. S. C. & G. S.....	118
San Leandro.....	C. P. R. R.....	48
San Lorenzo.....	Toner.....	35
San Luis Obispo.....	Toner.....	402
San Luis Pass.....	P. R. R. Reports.....	1,556
San Luis Rey.....	Med. Dept. U. S. A.....	20
San Mateo.....	Toner.....	23
San Miguel.....	Toner.....	616
San Pablo Point.....	U. S. C. & G. S.....	97
San Pascual.....	Emory.....	716
San Pedro.....	Pacific R. R. Reports.....	30
San Pedro Point.....	U. S. C. & G. S.....	356
San Pedro Hill.....	Wheeler.....	1,462
San Quentin, Point.....	U. S. C. & G. S.....	173
Santa Ana.....	U. S. C. & G. S.....	3,620
Do.....	C. P. R. R.....	137
Santa Ana Hotel.....	Wheeler.....	141

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Santa Barbara.....	Smithsonian Inst.....	20
Santa Buena Ventura.....	Wheeler.....	146
Santa Catalene.....	Toner.....	3,000
Santa Clara.....	Smithsonian Inst.....	98
Santa Cruz Station.....	U. S. C. & G. S.....	359
Santa Cruz Point.....	U. S. C. & G. S.....	32
Santa Isabella.....		3,050
Santa Isabella Rancho.....	Pacific R. R. Reports.....	2,957
Santa Monica.....	L. A. & I. R. R.....	20
Do.....	Wheeler.....	15
Santa Paula.....	Wheeler.....	384
Santa Rosa Valley.....	Wheeler.....	175
San Vincente.....	L. A. & I. R. R.....	167
Say-qui-to Spring.....	Wheeler.....	5,553
Schaffers, Mount.....	Wheeler.....	6,864
School House.....	S. P. R. R.....	109
Schultz, Mount.....	Wheeler.....	2,275
Scodie's Ranch.....	Wheeler.....	2,716
Semi Pass.....	P. R. R. Reports.....	1,577
Sentinel Dome (above valley 4,160).....	Wheeler.....	8,011
Sesma.....	Toner.....	229
Sevastapol Flat.....	Wheeler.....	2,210
Seven Palms.....	C. P. R. R.....	1,126
Shafer's Station.....	Wheeler.....	4,026
Shasta.....		1,160
Shasta, Mount.....	Whitney.....	14,442
Shasta, Mount (timber line on).....		8,000
Shaw's Flat.....	Toner.....	2,270
Do.....	Wheeler.....	2,036
Shaw's Ranch.....	Wheeler.....	6,311
Shear's Bridge.....	Wheeler.....	2,007
Sheep Head.....	Wheeler.....	3,914
Sheffer's Hot Springs.....	Wheeler.....	4,094
Sheridan.....		113
Shingle Springs.....	S. P. R. R.....	1,427
Shinn's Ranch.....	Wheeler.....	5,040
Shoo-fly Bridge.....	Wheeler.....	3,071
Shumway's Ranch.....	Wheeler.....	5,067
Sierra Valley.....	Wheeler.....	4,910
Sierraville, Junc. of S. T. & L. Road.....	Wheeler.....	4,904
Do..... Post-office.....	Wheeler.....	4,880
Silliman, Mt.....	Whitney.....	11,623
Silver Creek.....	Toner.....	3,700
Silver Lake Hotel.....	Wheeler.....	7,174
Silver Mt.....	Whitney.....	10,934
Silver Mountain City.....	Wheeler.....	6,446
Silver Mountain Pass.....	Whitney.....	8,793
Simi Ranch.....	Wheeler.....	674
Smith's Ranch.....	Wheeler.....	1,047
Smoke Creek Depot.....	Wheeler.....	4,163
Snelling Post-office.....	Wheeler.....	252
Snider's Store.....	Wheeler.....	4,925
Snow's Hotel.....	Wheeler.....	5,217
Soap Spring.....	Wheeler.....	706
Soda Lake.....	Pacific R. R. Reports.....	1,002
Do.....	Wheeler.....	1,128
Soledad City.....	Wheeler.....	2,513
Soledad Pass.....	A. & P. R. R. surveys.....	3,215
Solfatara.....	Wheeler.....	5,908
Sonoma Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	2,292
Sonora Mountain.....	Wheeler.....	11,478
Sonora Pass.....	P. R. R. Reports.....	10,115
Sonora post-office.....	Wheeler.....	1,816
Soto.....	Toner.....	186

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
South Dome (lip) (above valley 4,953).....	Wheeler.....	8,804
South Fork Mountain.....	Wheeler.....	7,408
Spadra.....	C. P. R. R.....	705
Do.....	Wheeler.....	802
Spanish Ranch.....	Wheeler.....	3,636
Sprague's Ranch.....	Wheeler.....	2,950
Springville.....	Wheeler.....	48
Stanford Mountain.....	Whitney.....	9,175
Starr King, Mt. (above valley 5,171).....	Wheeler.....	9,022
State Line Peak.....	Wheeler.....	8,405
Stevens Bar Ferry.....	Wheeler.....	614
Stevens Mountain.....	Wheeler.....	10,011
Stevens Ranch, Hope Valley.....	Wheeler.....	7,382
Stockton, Junc. with S. & V. & S. & C. R. R's.....	C. P. R. R.....	23
Stockton's Cabin.....	Wheeler.....	5,877
Stockton Mill.....	Wheeler.....	4,639
Stokes Mountain.....	Wheeler.....	2,069
Stonebreakers.....	Wheeler.....	4,360
Stony Point.....		500
Storms.....	Nev. Co. N. G. R. R.....	2,424
Strawberry.....	Wheeler.....	5,238
Strawberry Station (toll-house).....	Wheeler.....	5,695
Strawberry Valley.....	Toner.....	3,567
Do.....	Williamson.....	5,707
Sugar Loaf Mountain.....	Wheeler.....	8,416
Sulphur Peak.....	U. S. C. & G. S.....	3,471
Sulphur Spring Ranch.....	Wheeler.....	4,466
Summit Peak.....	Wheeler.....	8,301
Summit Post-office, west of Beckwith's Pass.....	Wheeler.....	4,875
Summit Station.....	Wheeler.....	6,983
Summit Valley.....	Toner.....	6,765
Sumner.....	C. P. R. R.....	415
Sunday Peak.....	Wheeler.....	8,335
Do.....	Wheeler.....	11,089
Sunoe.....	Toner.....	264
Surveyors' Wells.....	Wheeler.....	3,567
Susanville.....	Wheeler.....	4,195
Suspension Bridge, Mokelumne River.....	Wheeler.....	2,092
Sutler.....	Toner.....	919
Swanns' Ranch, E. Walker River.....	Wheeler.....	5,042
Sweetwater Mountain.....	Wheeler.....	11,778
Sycamore.....		302
Sycamore Grove.....	Wheeler.....	447
Tahoe City.....	Wheeler.....	6,252
Tahoe Lake.....	R. R. Reports.....	6,247
Tamalpais, Mount.....	Whitney.....	2,597
Tamarac.....		6,209
Tamarack Flat.....	Wheeler.....	6,234
Tannery.....	Wheeler.....	4,400
Tapo Ranch.....	Wheeler.....	1,373
Tassett.....		83
Taylor's Ranch.....	Wheeler.....	1,047
Taylorville.....	Wheeler.....	3,479
Tehachapai, Mount.....	Wheeler (Theod.).....	9,214
Tehachapai Pass.....	Wheeler.....	3,832
Tehama.....	C. P. R. R.....	222
Tejon, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	3,240
Do.....	Wheeler.....	3,245
Tejon Pass.....	P. R. R. Reports.....	5,364
Tejon Ranch.....	Wheeler.....	1,450
Telegraph Hill.....	U. S. C. & G. S.....	300
Telescope Mountain.....	Wheeler (Theod.).....	10,937
Temescal Mountain.....	Wheeler (Theod.).....	5,730
Thomas Ranch.....	Wheeler.....	3,772

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Thompson	C. P. R. R.	9
Thompson's	Wheeler.	2, 114
Thompson's Ferry	Wheeler.	188
Thompson's Peak	Wheeler.	7, 752
Thunder Mountain	Wheeler.	9, 121
Tilley's Ranch	Wheeler.	2, 609
Tipton	C. P. R. R.	267
Todos Santos Pass	P. R. R. Reports	637
Toolucha Peak	Wheeler.	7, 022
Tomales Bay	U. S. C. & G. S.	673
Topsail Rock	U. S. C. & G. S.	81
Towler's, Napa Valley		369
Town Talk	Nev. Co. N. G. R. R.	2, 774
Tragedy Spring	Wheeler.	7, 939
Trinchera	Wheeler.	7, 567
Trinidad		5, 820
Trout Meadows	Wheeler.	5, 998
Truckee	C. P. R. R.	5, 819
Do	Wheeler.	5, 795
Truckee Pass	P. R. R. Reports	7, 200
Truebody	C. P. R. R.	88
Tulare	C. P. R. R.	282
Tulare Lake	Pacific R. R. Reports	398
Tull Flat	Wheeler.	5, 594
Tullock	Toner	106
Tuolumne Grove	Wheeler.	5, 794
Turner's Ranch, Sierra Valley	Wheeler.	4, 904
Tuttletown	Wheeler.	1, 321
Twin Lake	Wheeler.	5, 106
Twin Peak	Wheeler.	8, 824
Twin Peaks	Whitney	8, 925
Twist's Ranch	Wheeler.	1, 121
Tyler's Ranch	Wheeler.	4, 802
Uhl's Ranch	Wheeler.	2, 662
Union Camp	Smithsonian Inst.	54
Union Hill	Nev. Co. N. G. R. R.	2, 706
Vacaville	Toner	175
Valla Citron	Emory	1, 539
Vallecito	Toner	1, 643
Do .. Post-Office	Wheeler.	1, 748
Valejo	U. S. C. & G. S.	87
Do	U. S. C. & G. S.	371
Vallejo (North)	C. P. R. R.	26
Vallejo (South)	C. P. R. R.	13
Vergennes Ranch	Wheeler.	940
Vina		211
Visalia	Williamson	384
Visalia, Signal Station	U. S. Signal Office	348
Volcano	Wheeler.	2, 075
Wabler Lake House	Wheeler.	6, 804
Wades' Meadows	Wheeler.	4, 567
Wades' Peak	Wheeler.	7, 153
Wahguybe Mountain	Wheeler (Theod.)	8, 527
Walker's Pass	P. R. R. Reports	5, 302
Do	Wheeler.	5, 322
Wallace's Ranch, Warner Lake	Wheeler.	4, 487
Walnut Grove	C. P. R. R.	308
Warm Springs	C. P. R. R.	46
Warm Springs, Sonora Road	Wheeler.	7, 385
Warner's Pass	P. R. R. Reports	3, 870
Warner's Ranch	P. R. R. Reports	3, 022
Warren's Peak	Wheeler.	9, 668
Washington, Mount	Wheeler.	10, 802
Washington Quartz Mill	Wheeler.	1, 032

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Watsonville.....		45
Waucoba Peak.....	Wheeler.....	11,267
Webster.....	C. P. R. R.....	24
Welden.....	Wheeler.....	2,668
Welds.....	Wheeler.....	2,217
Wellington Mountain.....	Wheeler.....	7,665
West Point.....	Wheeler.....	2,749
West's Ranch.....	Wheeler.....	596
Wheatland.....	C. P. R. R.....	84
White Granite Mountain.....	Wheeler.....	7,045
White Rock.....	S. P. R. R.....	495
Whitney.....	Wheeler.....	10,051
Whitney Meadows.....	Wheeler.....	9,371
Whitney, Mt.....	Whitney.....	14,898
Wellington Mountain.....	Wheeler.....	7,665
Wild Rose Spring.....	Wheeler.....	4,683
Wiley's Station, Amador Road.....	Wheeler.....	5,027
Williamson River.....	Wheeler.....	4,387
Williamson's Lake.....		2,588
Willow Lake.....	Wheeler.....	5,382
Willow Ranch.....	Wheeler.....	4,275
Willow Spring.....	Wheeler.....	420
Willow Spring (Head of Willow Creek).....	Wheeler.....	5,084
Willow Tree Spring.....	Wheeler.....	2,500
Wilson's Ranch.....	Wheeler.....	1,115
Woodford's.....	Wheeler.....	5,676
Woodland, Junction with N. R. R.....	C. P. R. R.....	63
Do.....	U. S. C. & G. S.....	58
Woods Peak.....	Whitney.....	10,552
Workman's Hill.....	Wheeler.....	1,363
Workman's Ranch.....	Wheeler.....	362
Wright Lake.....	P. R. R. Reports.....	4,470
Yallowbally.....	Petermann.....	8,000
Yankee Jim's.....		3,185
Yerba Buena.....	U. S. C. & G. S.....	345
Yosemite Valley.....	Whitney.....	4,060
Yosemite Valley (cliffs and domes about it range from 7,000 to 9,900 feet above sea).....	Williamson.....	3,935
You Bet.....	Nev. Co. N. G. R. R.....	2,172
Yountville.....	C. P. R. R.....	97
Do.....	Cal. P. R. R.....	105
Yreka.....	Williamson.....	2,731
Yreka Gap.....	Whitney.....	6,642

COLORADO.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abeyta Pass.....	Hayden	9,300
Do	D. & R. G. R. R.	9,399
Acequia	D. & R. G. R. R.	5,508
Ada Spring	King	9,279
Æolus, Mount	Hayden	14,054
Do	Wheeler	14,211
Agate	K. P. R. R.	5,458
Agency Knob	Wheeler	12,274
Akron	R. V. & B. & C. R. R.	4,656
Alamosa, San Juan Junc	D. & R. G. R. R.	7,524
Alden's Junction	Wheeler	8,981
Alder's Junction	Wheeler	8,905
Alicante	D. & R. G. R. R.	11,148
Alkaline Station	Wheeler	4,136
Allen's	D. & R. R. R. G.	9,428
Allen's Park	Hayden	8,513
Alma	Wheeler	10,254
Altar Peak	Wheeler	13,254
Americus	D. & R. G. R. R.	8,118
Anderson's Ranch	Wheeler	4,249
Animas City	D. & R. G. R. R.	6,532
Do	Wheeler	6,622
Anita Peak	King	10,661
Antelope Park	Hayden	6,433
Antelope Pass	R. R. Surveys	8,050
Antero, Mount	Wheeler	13,853
Do	Hayden	14,245
Antonita	D. & R. G. R. R.	7,866
Apache	D. & R. G. R. R.	5,917
Apishapa	D. & R. G. R. R.	6,137
Arapahoe	K. & P. R. R.	4,006
Arapahoe Peak	Hayden	13,520
Do	Hayden	11,100
Arboles	D. & R. G. R. R.	5,991
Argentine Pass	Wheeler	13,286
Argo	C. C. R. R.	5,214
Arkansas Bridge	Wheeler	7,741
Arkansas, Mount	Hayden	13,647
Arkansas Pass	Wheeler	11,445
Aroyo	K. P. R. R.	4,648
Arvada	C. C. R. R.	5,322
Athal Divide	D. P. R. R.	6,301
Audubon, Mount, Timber line on	Hayden	11,325
Badger	D. & R. G. R. R.	6,743
Badito	Wheeler	6,387
Do	Ruffner	6,530
Baker's Mine	Whitney	11,956
Bakersville	Hayden	9,753
Do	G. L. & S. J. R. R.	9,676
Bald Mountain	Hayden	11,493
Do	Hayden	11,100
Baldy	D. & R. G. R. R.	7,592
Baldy Peak	Hayden	14,176
Banded Peak	Wheeler	12,824
Do	Hayden	12,860
Barnes	D. & R. G. R. R.	6,207
Basalt Peak	Hayden	11,906

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Basalt Peak	Wheeler	11,565
Bear Creek	G. & S. P. R. R.	5,547
Bear Creek Pass	Hayden	12,600
Do	Wheeler	11,606
Bear Creek Station	Parry	7,198
Beaver Brook	C. C. R. R.	6,391
Beaver Creek	D. & R. G. R. R.	4,976
Belden	D. & R. G. R. R.	8,346
Bellevue Peak	Wheeler	12,673
Do	Hayden	12,350
Bennett	K. P. R. R.	5,496
Bent Cañon	Wheeler	4,696
Benton	D. & R. G. R. R.	6,941
Bergen Peak	Hayden	9,555
Bergen's Mountain	Hayden	9,773
Bergen's Park	Hayden	7,643
Bergen's Ranch	Parry	7,752
Berthoud Pass	Parry	11,349
Do	U. P. R. R. Surveys ..	11,350
Bessemer	D. & R. G. R. R.	4,751
Big Hill	C. C. R. R.	6,823
Big Lake (San Luis Valley)	Wheeler	7,478
Bird's Eye	D. & R. G. R. R.	10,161
Bismarck P. O.	Wheeler	7,736
Bison Peak	Hayden	12,237
Blackburn	D. & R. G. R. R.	7,357
Black Hawk	C. C. R. R.	8,031
Do	Whitney	7,543
Blackhead	Hayden	12,514
Blackwell	A. T. & S. F. R. R.	3,573
Blair	R. V. & B. O. C. R. R.	4,705
Blaine, Mt	Wheeler (Theod)	14,249
Do	Wheeler	13,905
Blanca Peak	Wheeler	14,269
Do	Hayden	14,464
Blodget's Peak	Hayden	9,500
Boon	A. T. & S. F. R. R.	4,458
Borst's	D. & R. G. R. R.	6,811
Boulder	G. B. & C. R. R.	5,308
Do	Parry	5,536
Boulder Pass	Hayden	11,670
Do	V. P. R. R. Surveys ..	11,900
Boulder Peak	Wheeler	12,417
Boundary Peak	Hayden	12,840
Box Elder	K. P. R. R.	5,528
Bradford Junction	Parry	8,069
Brant's Junction	D. & R. G. R. R.	9,893
Brazos Peak	Hayden	11,274
Breckenridge	Whitney	9,674
Breckenridge Pass	Wheeler	11,503
Bridgeport	D. & R. G. R. R.	4,727
Brighton	D. P. R. R.	4,979
Bristol Head	Hayden	12,800
Do	Wheeler (Theod)	12,637
Bross, Mt	Hayden	9,468
Brownville	G. L. & S. J.	9,151
Brush	R. V. & B. & C. R. R.	4,235
Buck Mountain	King	10,877
Buckskin Mountain	Hayden	14,296
Buena Vista	D. & R. G. R. R.	7,948
Do.....S. P. Switch No. 1	D. & R. G. R. R.	7,921
Do.....S. P. Switch No. 2	D. & R. G. R. R.	7,927
Buffalo, Mount	Wheeler	13,755
Buffalo Peak	Hayden	13,541

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Buffalo Peak	Wheeler	13,328
Do..... Timber line on	Hayden	12,041
Buffalo Springs, South Park	Wheeler	8,952
Do.....	Whitney	8,901
Burlington .....	.....	4,976
Burnham	D. & R. G. R. R.	5,220
Burroughs'	Wheeler	10,878
Butte Valley P. O.	Wheeler	5,894
Byers	K. P. R. R.	5,203
Byers, Mount	Hayden	12,778
Do..... Timber line on	Hayden	11,400
Cactus	D. & R. G. R. R.	4,859
Caddoa	A., T. & S. F. R. R.	3,756
Calumet	D. & R. G. R. R.	8,849
Cambia	G. & S. P. R. R.	5,944
Camel Peak	King	9,158
Cameron's Cone	Hayden	11,460
Cameron, Mount .....	.....	14,000
Canby, Mount	Hayden	13,274
Do.....	Wheeler	13,356
Canfield	D. & B. V. R. R.	5,048
Cañon City	Wheeler	5,396
Do..... (Old Depot)	D. & R. G. R. R.	5,320
Do..... (New Depot)	D. & R. G. R. R.	5,322
Do..... (Leadville Junc.)	D. & R. G. R. R.	5,313
Do..... (Grape Creek)	D. & R. G. R. R.	5,357
Capitol Mountain	Hayden	13,997
Caraccas	D. & R. G. R. R.	6,151
Carboneria	D. & R. G. R. R.	6,402
Carbon Mountain	Wheeler	12,078
Caribou .....	.....	9,167
Do. Planters' Hotel	Hayden	9,905
Carlile Springs	D. & R. G. R. R.	4,929
Carlton	A., T. & S. F. R. R.	3,517
Carr	D. P. R. R.	5,696
Carr City	R. V. & B. & C. R. R.	4,357
Carr's Cabin, Antelope Park	Wheeler	9,989
Cascade Hill	D. & R. G. R. R.	7,763
Case's	D. & R. G. R. R.	4,982
Castle Peak	Hayden	14,115
Castle Rock	D. & R. G. R. R.	6,198
Catlin	A., T. & S. F. R. R.	4,234
Cebolla	D. & R. G. R. R.	7,330
Cedar Creek	D. & R. G. R. R.	6,728
Cedar Point	K. P. R. R.	5,712
Central City	C. C. R. R.	8,484
Do.....	Parry	8,300
Centreville	Wheeler	7,727
Cerro	D. & R. G. R. R.	7,942
Chama Peak	Wheeler	12,248
Chandler Creek Junction	D. & R. G. R. R.	5,193
Cheyenne Mountain	Hayden	9,948
Cheyenne Wells	K. P. R. R.	4,277
Chicago Lake	Hayden	11,500
Chico	A., T. & S. F. R. R.	4,530
Chicosa	Wheeler	6,076
Do.....	D. & R. G. R. R.	6,095
Chief	Hayden	11,833
Chimney Gulch	C. C. R. R.	5,909
Christlake	Toner	7,186
Cimarron	D. & R. G. R. R.	6,874
Cinnamon Mountain	Hayden	12,600
Clark's Peak	King	13,167
Clayton Cone	Hayden	9,500

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Clelland	A., T. & S. F. R. R.	5, 145
Cleora	D. & R. G. R. R.	6, 993
Cloud City	D. & R. G. R. R.	8, 940
Coal Creek	D. & R. G. R. R.	5, 338
Coal Junction	D. & R. G. R. R.	6, 186
Coal Mountain	King	8, 430
Cochetopa	D. & R. G. R. R.	7, 821
Cochetopa Dome	Wheeler	11, 673
Cochetopa or Los Pinos Agency	Wheeler	9, 088
Cochetopa Pass	Wheeler	10, 032
Do	P. R. R. Reports	10, 032
Do	Hayden	10, 000
Coffintop	Hayden	8, 003
Coke Ovens	D. & R. G. R. R.	5, 932
Colfax	Wheeler	8, 599
Colina	D. & R. G. R. R.	6, 712
Collins, Fort	Toner	4, 815
Colorado City	D. & R. G. R. R.	6, 092
Do	Parry	6, 344
Do	Hayden	6, 049
Colorado Springs	Wheeler	6, 010
Do	passenger depot	5, 970
Do	Manitou Junction	5, 967
Do	freight depot	5, 960
Do	signal station	6, 032
Comanche Peak	King	11, 929
Conejos	Hayden	7, 880
Do	Wheeler	7, 435
Conejos Peak	Hayden	13, 183
Conical Butte	Hayden	9, 848
Corliss Springs .....	.....	5, 985
Corona	R. V. & B. & C. R. R.	4, 547
Corral Peak	Hayden	11, 333
Costilla	Wheeler	7, 551
Costilla Pass	Palmer	9, 520
Cotopaxi	D. & R. G. R. R.	6, 364
Cottonwood	C. C. R. R.	7, 178
Coxo	D. & R. G. R. R.	9, 731
Cranes Park	D. & R. G. R. R.	10, 097
Crescent Peak	King	10, 255
Crested Butte (Mt.)	Hayden	12, 052
Do	depot	8, 871
Crested Butte (Irwin Junction)	D. & R. G. R. R.	8, 853
Crestone	Hayden	14, 233
Do	Wheeler	13, 190
Crestone, timber line on	Wheeler	12, 107
Crooks	D. & R. G. R. R.	8, 144
Crystal Creek	D. & R. G. R. R.	6, 869
Crystal Lake	D. & R. G. R. R.	9, 389
Cub Mountain	Hayden	10, 623
Cucamonga Peak	Wheeler	8, 529
Cucharas	D. & R. G. R. R.	5, 921
Cucharas (El Moro) Junction .....	.....	5, 925
Cucharas Pass	Wheeler	9, 994
Cuerno Verde Peak	Wheeler	12, 341
Culebra Church	Wheeler	8, 010
Culebra Peak	Hayden	14, 069
Cumbres	D. & R. G. R. R.	9, 993
Cunningham Pass	Hayden	12, 090
Cunningham Pass, Timber line on	Hayden	11, 500
Curasse	D. & R. G. R. R.	4, 493
Curecanti	D. & R. G. R. R.	7, 052
Currant Creek Pass	Wheeler	9, 654
Daly, Mt.	Hayden	13, 193

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Dayton	Hayden	9,441
Do.	Wheeler	9,333
Deer Trail	K. P. R. R.	5,185
Del Norte	Wheeler	7,743
Do.	Hayden	7,750
Do.	D. & R. G. R. R.	7,858
Del Norte Hill	Wheeler	8,218
Del Norte Peak	Wheeler	13,084
Delta	D. & R. G. R. R.	4,947
Denver Union Depot	Mean result of R. R. levels ..	5,175
Do .. Junction	D. P. R. R.	5,184
Do .. signal station	U. S. Signal Office ..	5,294
Derby	R. V. & B. & C. R. R.	5,159
Derby, Mt.	Hayden	12,253
Diamond Peak	King	9,925
Dillon (Breckenridge Junction)	D. & R. G. R. R.	8,852
Divide	D. & R. G. R. R.	7,216
Dominquez	D. & R. G. R. R.	4,771
Dora	D. & R. G. R. R.	7,617
Dodson's Ranch	Wheeler	6,379
Douglas	D. & R. G. R. R.	6,303
Doyle	D. & R. G. R. R.	8,035
Dugley	D. & S. P. R. R.	10,339
Dumont	C. C. R. R.	7,924
Dunn's Peak	Wheeler	13,502
Durango, passenger depot	D. & R. G. R. R.	6,498
Do .. freight depot	D. & R. G. R. R.	6,505
Eagle Park	D. & R. G. R. R.	9,205
Do.	Hayden	8,440
Eagle River Peak	Hayden	12,648
Earl	A., T. & S. F. R. R.	5,671
East Mountain	King	7,588
East River Pass	Hayden	11,163
Eckley	R. V. & B. & C. R. R.	3,879
Edgerton	D. & R. G. R. R.	6,332
Eighteen-mile Mountain	Wheeler	12,278
Eiler's	D. & R. G. R. R.	9,836
Eiler's Junction	D. & R. G. R. R.	9,828
Eiler's Smelter Junction	D. & R. G. R. R.	9,828
Elbert, Mt.	Hayden	14,351
Do. .. Timber line on	Hayden	11,871
Elk Mountain	Wheeler	13,101
Elk Park	D. & R. G. R. R.	8,761
El Laté	Hayden	9,840
El Moro	D. & R. G. R. R.	5,857
El Moro Mines	D. & R. G. R. R.	6,537
Empire	Parry	8,583
Do.	C. C. R. R.	8,245
Engineer Mountain	Hayden	12,971
Do.	Wheeler	13,277
Englemann, Mt., Timber line on	Hayden	11,578
Erie	D. & B. V. R. R.	5,024
Escalante	D. & R. G. R. R.	4,814
Ethel Peak	King	11,976
Evans	Hayden	4,745
Do.	D. P. R. R.	4,646
Do.	King	4,775
Evans, Mount	Hayden	14,330
Do.	Wheeler	14,321
Do. Timber line on	Wheeler	11,723
Do. Timber line on	Hayden	11,300
Excelsior	D. & R. G. R. R.	4,895
Fairplay	Wheeler	10,076
Do.	Whitney	9,946

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Fairplay	D. & S. P. R. R.	9,941
Fall River	Whitney	7,708
Do	C. C. R. R.	7,665
Farnham's Ranch	Hayden	9,548
Farnum's Peak	Hayden	11,400
First View	K. P. R. R.	4,577
Fish Creek .....	.....	6,889
Fisher's Peak	Hayden	9,460
Flora, Mount	Parry	12,878
Florida	D. & R. G. R. R.	6,695
Florissant	Wheeler	8,184
Floyd Hill	C. C. R. R.	7,201
Fork's Creek	C. C. R. R.	6,878
Fountain	D. & R. G. R. R.	5,503
France's Coal Mine	Hayden	6,693
Freeman's Peak	Hayden	11,600
French Pass	Wheeler	12,044
Frisco	D. & R. G. R. R.	9,064
Frustrum Mountain	Wheeler	13,893
Galena Mountain	Hayden	13,290
Gardner	Wheeler	6,956
Do	Hayden	7,000
Garland, Fort	Wheeler	7,849
Do	D. & R. G. R. R.	7,914
Do	Hayden	7,996
Do	flagstaff	7,937
Garlick's Ranch	Parry	7,105
Georgetown	C. C. R. R.	8,474
Do	Parry	8,452
Do	Astronomical Station	8,587
Do	Barton House	8,594
Georgia Pass	Wheeler	11,770
Do	Parry	11,487
Do	Hayden	11,811
Gibson Peak	Wheeler	13,729
Girardodt	D. & R. G. R. R.	6,358
Glacier, Mount	Wheeler	14,243
Glacier Peak	Hayden	12,654
Do	Wheeler	13,360
Glade	D. & R. G. R. R.	6,515
Godfrey	K. P. R. R.	5,603
Golden	C. C. R. R.	5,684
Do	Whitney	5,690
Golden Peak	Hayden	9,650
Gold Hill	Hayden	8,463
Do	Parry	8,636
Goodnight	D. & R. G. R. R.	4,708
Gore's Pass	Hayden	9,570
Gothic Mountain	Hayden	12,570
Granada	A. T. & S. F. R. R.	3,436
Grand Junction	D. & R. G. R. R.	4,561
Grand Lake	Hayden	8,153
Grand Mesa	Hayden	10,000
Granite	D. & R. G. R. R.	8,923
Do	Hayden	8,883
Grant	D. & S. P. R. R.	8,491
Do	Hayden	8,587
Do	Wheeler	8,497
Gray's Peak	Hayden	14,341
Do	Whitney	14,319
Do	Timber line on	11,100
Do	Hayden	14,380
Do	Wheeler	14,380
Gray's Peak, divide between north and south	Wheeler	13,929

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Greeley	D. P. R. R.	4, 642
Do	King	4, 779
Greenhorn	D. & R. G. R. R.	5, 076
Greenhorn Mountain	Hayden	12, 230
Greenland	D. & R. G. R. R.	6, 899
Green Mountain	Hayden	7, 993
Greneros	D. & R. G. R. R.	5, 782
Griffith Mountain	Wheeler	11, 589
Do	Hayden	11, 273
Grizzly Peak	Hayden	13, 956
Grizzly Peak, Timber line on	Hayden	11, 758
Gunnison	Hayden	7, 743
Do	Wheeler	7, 419
Do	D. & R. G. R. R.	7, 658
Gunnison, Crested Butte Junc	D. & R. G. R. R.	7, 660
Gunnison, Mt	Hayden	12, 688
Do	Wheeler	12, 242
Gutchels	D. & R. G. R. R.	9, 965
Guy Gulch	C. C. R. R.	6, 212
Guyot, Mount	Hayden	13, 565
Do	Parry	13, 223
Guyot, Mount, Timber line on	Hayden	11, 811
Hague's Peak	King	13, 832
Hall's Ranch, San Luis Valley	Wheeler	7, 839
Hall's Smelting Works	Wheeler	9, 916
Hamilton	Hayden	9, 743
Do	Whitney	9, 875
Hamilton Pass	Ruffner	12, 370
Do	Timber line on	10, 840
Hamilton's Ranch	Wheeler	7, 227
Hancock Pass	Wheeler	12, 263
Handie's Peak	Hayden	13, 997
Do	Wheeler	14, 149
Hanz Peak	King	10, 906
Hardscrabble Mines		8, 800
Harp	D. & R. G. R. R.	7, 323
Hartzell's Ranch	Wheeler	8, 828
Harvard, Mount	Hayden	14, 375
Do	Whitney	14, 452
Do	Wheeler	14, 151
Do	Timber line on	12, 117
Hayden Pass	Wheeler	10, 780
Haydens	D. & R. G. R. R.	9, 136
Haydensville		6, 382
Hay Station, Deer Range	Wheeler	9, 613
Hecla	D. & R. G. R. R.	7, 349
Helmet Peak	Hayden	12, 042
Henderson's Island	D. P. R. R.	5, 028
Henderson's Ranch	Whitney	8, 257
Hepburn's Park	D. & S. P. R. R.	8, 141
Hereford	D. & R. G. R. R.	4, 460
Hermano Peak	Hayden	9, 014
Hermosa	Wheeler	6, 618
Do	D. & R. G. R. R.	6, 623
Hesperis Mountain	Hayden	13, 135
Heyde	R. V. & B. & C. R. R.	4, 220
Hilton	A., T. & S. F. R. R.	3, 877
Hoehne's	A., T. & S. F. R. R.	5, 704
Holley's	A., T. & S. F. R. R.	3, 377
Holy Cross Mountain	Hayden	14, 176
Homer	D. & R. G. R. R.	8, 935
Homestake Peak	Hayden	13, 687
Hoosier Pass	Wheeler	11, 627

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Hoosier Pass	Whitney	11,546
Do	U. P. R. R. surveys	11,500
Horsefly, Mount	Wheeler	10,504
Horseshoe Mountain	Whitney	13,988
Hot Springs	Parry	7,725
Howard's	D. & R. G. R. R.	6,692
Howardville	Hayden	9,700
Do	Wheeler	9,527
Hudson	R. V. & B. & C. R. R.	4,993
Huerfano	Wheeler	4,714
Do	D. & R. G. R. R.	5,657
Hughes, Astronomical Station	Wheeler	5,021
Hugo	K. P. R. R.	5,050
Hukill	C. C. R. R.	7,626
Hunchback Mountain	Wheeler	13,755
Hunt's Mountain	Wheeler	14,054
Hunt's Peak	Wheeler	14,055
Do	Hayden	12,333
Hunt's Peak, foot of	Wheeler	10,517
Hurricane Peak	Wheeler	13,565
Husted's	D. & R. G. R. R.	6,575
Idaho Springs	Wheeler	7,284
Do	C. C. R. R.	7,541
Ignacio	D. & R. G. R. R.	6,415
Indian Creek Pass	Wheeler	9,803
Iron Mine	D. & R. G. R. R.	9,005
Iron Springs	A., T. & S. F. R. R.	4,674
Jack's Cabin	D. & R. G. R. R.	8,284
James' Peak	Hayden	13,233
Do	Timber line on	11,100
Jamestown	Hayden	7,123
Jefferson	Wheeler	9,863
Do	Hayden	9,868
Do	Parry	9,842
Johnson	D. P. R. R.	4,826
Johnson's Ford, Umcompahgre River	Wheeler	5,702
Junata	D. & R. G. R. R.	6,319
Junction House	Hayden	8,153
Junction Peak	King	7,868
Kahnah	D. & R. G. R. R.	4,649
Keeldar	D. & R. G. R. R.	9,948
Kelley	D. & R. G. R. R.	5,614
Kelso Cabin	Hayden	10,893
Kendall, Mount	Hayden	13,350
Do	Wheeler	13,542
Kenny's Ranch, on Dead Man's Creek	Wheeler	7,830
Kenosha Cones	Hayden	{ 12,350
		{ 12,340
Kenosha House	D. & S. P. R. R.	9,606
Kenosha Summit	D. & S. P. R. R.	9,905
Kezar	D. & R. G. R. R.	7,409
Kit Carson	K. P. R. R.	4,289
Kit Carson's Peak	Hayden	14,100
Kokomo	D. & R. G. R. R.	10,609
Labran	D. & R. G. R. R.	5,167
Do	Florence Coal Creek Junction	5,177
Do	Astronomical Station	5,218
La Jara	D. & R. G. R. R.	7,587
La Junta	Wheeler	4,094
Do	A., T. & S. F. R. R.	4,044
Do	Wheeler	6,612
Lake	K. P. R. R.	5,301
Lake City	Wheeler	8,753

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Lake City.....	Hayden	8,550
Lake Creek Pass.....	Wheeler	12,226
Lake House, on slope Pike's Peak.....	Wheeler	10,108
Lambert.....	Wheeler	6,561
Lamborn, Mount.....	Hayden	11,337
Lambton.....	D. & R. G. R. R.	6,537
Land's End.....	Hayden	10,634
Lane's Ranch.....	Wheeler	6,380
La Plata.....	D. & R. G. R. R.	9,950
La Plata Junction.....	D. & R. G. R. R.	9,950
La Plata, Mountain.....	Wheeler	13,316
Do.....	Hayden	14,311
Do..... Timber line on.....	Hayden	12,080
Laporte.....	King	5,065
Lariat.....	D. & R. G. R. R.	7,643
Larkspur.....	D. & R. G. R. R.	6,649
Las Animas (west).....	Wheeler	3,886
Do.....	A., T. & S. F. R. R.	3,854
Latham.....		4,600
La Veta.....	D. & R. G. R. R.	7,002
La Veta Peak.....	Wheeler	11,654
Lawson.....	C. C. R. R.	8,111
Leadville.....	D. & R. G. R. R.	10,178
Lennox.....	D. & R. G. R. R.	4,705
Leonard's Ranch, Arkansas River.....	Wheeler	8,335
Leon Peak.....	Hayden	10,954
Do.....	Wheeler	11,218
Lillie's Mountain.....	Hayden	11,433
Do..... Timber line on.....	Hayden	11,100
Lime Kiln.....	D. & R. G. R. R.	5,552
Do.....	D. & R. G. R. R.	6,219
Lime Stone.....	D. & R. G. R. R.	4,862
Lime or White Earth Creek Pass.....	Wheeler	11,314
Lincoln, Mount.....	Wheeler	14,375
Do.....	Hayden	14,297
Do..... Timber line on.....	Hayden	12,051
Lindstrom's Mill.....	Parry	8,738
Little Butte.....	D. & R. G. R. R.	5,346
Little Giant.....	D. & R. G. R. R.	10,046
Littleton.....	D. & R. G. R. R.	5,350
Lockwood's Ranch.....	Wheeler	4,997
Loma, Camp.....	Ruffner	8,069
Lone Cone.....	Hayden	12,761
Long's Cañon.....	Wheeler	8,402
Long's Pass.....	Palmer	7,660
Long's Peak.....	Hayden	14,271
Do.....	King	14,050
Do..... Timber line on.....	Hayden	11,100
Los Piños.....	D. & R. G. R. R.	9,615
Do..Agency.....	Hayden	9,290
Do.....	Wheeler	9,065
Lost Knife Pass.....	Palmer	8,400
Lost Park Mountain.....	Hayden	11,800
Lumber Spur.....	D. & R. G. R. R.	9,074
Lupton, Fort.....	D. P. R. R.	4,896
Lyon, Fort.....	Wheeler	3,910
Machisett.....		5,520
Macomb's Peak.....	Wheeler	13,154
Madge.....	D. & R. G. R. R.	6,716
Magnolia.....	K. P. R. R.	5,336
Malta.....	D. & R. G. R. R.	9,558
Do..Lizzie Smelter Junction.....	D. & R. G. R. R.	9,608
Do..Adobe Smelter Junction.....	D. & R. G. R. R.	9,661
Manitou.....	D. & R. G. R. R.	6,302

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Manitou	Hayden	6,357
Marcellina, Mount	Hayden	11,324
Do	Wheeler	11,319
Marleston Peak	Wheeler	10,874
Marmot Peak	Hayden	11,600
Maroon Mountain	Hayden	14,003
Marshall	G. B. & C. R. R.	5,529
Marshall's Pass	Wheeler	10,852
Marshes	D. & R. G. R. R.	6,325
Mary Lake	Toner	9,324
Masonville .....	.....	6,960
Massive Mountain	Hayden	14,298
Do	Hayden	11,607
Do	Timber lineon	8,298
Maysville	D. & R. G. R. R.	13,423
McClellan Mountain	Hayden	13,842
Do	Wheeler	5,318
McClure's Ranch	Wheeler	9,672
McLaughlin's Ranch	Wheeler	4,796
Meadows	D. & R. G. R. R.	8,412
Mears	D. & R. G. R. R.	8,417
Do	Saguache Junction	13,008
Mear's Peak	Wheeler	13,394
Meig's Peak	Wheeler	7,360
Merritt's Ranch	Hayden	7,000-8,500
Mesa Verde .....	.....	13,308
Mesquite Pass	Wheeler	8,263
Middle Boulder .....	.....	7,500
Middle Park (mean elevation) .....	.....	7,380
Midway	D. & R. G. R. R.	7,826
Mill City	Toner	6,009
Mill No. 2	D. & R. G. R. R.	9,319
Mincio	D. & R. G. R. R.	11,474
Mineral City	Wheeler	11,098
Mineral Creek Pass	Hayden	4,841
Mirage	K. P. R. R.	9,073
Missouri City	Parry	9,900
Mitchell's	D. & R. G. R. R.	11,270
Monitor Peak	King	10,295
Montezuma	Whitney	9,652
Do	Wheeler	10,783
Montgomery	Whitney	11,181
Do	Hayden	5,771
Montrose	D. & R. G. R. R.	6,953
Monument	D. & R. G. R. R.	4,500
Morgan, Fort	Med. Dept., U. S. A.	6,229
Morgan's Trading Post .....	.....	6,746
Morley	A., T. & S. F. R. R.	7,900
Morrison, Mount	Hayden	7,950
Mosca .....	.....	9,787
Mosca Pass	Wheeler	9,577
Do	Kans. Pac. R. R. surveys	9,713
Do	Hayden	10,446
Mosquito	Wheeler	13,308
Mosquito Pass	Wheeler	8,772
Muddy Creek Pass	Hayden	8,732
Mule Shoe	D. & R. G. R. R.	4,701
Nada	D. & R. G. R. R.	5,224
Namagua .....	.....	7,673
Nathrop	D. & R. G. R. R.	6,566
Navajo	D. & R. G. R. R.	9,510
Navesink Mountain	King	8,263
Nederland	Hayden	8,118
Needleton	D. & R. G. R. R.	4,354
Nepesta	A., T. & S. F. R. R.	

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Nevada City	A., T. & S. F. R. R.	8,800
New Mexico Line	A., T. & S. F. R. R.	7,556
New Orleans Crossing	D. & R. G. R. R.	5,239
New York Ranch	Whitney	7,170
North Mam	Hayden	11,973
North Park .....	.....	8,000-9,000
Oak Creek	D. & R. G. R. R.	5,331
Oak Creek Junction	D. & R. G. R. R.	5,187
Ohio Peak	Hayden	11,972
Ojo	D. & R. G. R. R.	8,167
Ormus, Mount.	Hayden	12,185
Osborn's Lake	Toner	8,821
Osier	D. & R. G. R. R.	9,615
Oso, Mount.	Hayden	13,640
Otis	R. V. & B. & C. R. R.	4,392
Ouray	Hayden	7,640
Ouray Mount.	Hayden	14,043
Owen, Mount.	Hayden	12,969
Oxford	A., T. & S. F. R. R.	4,322
Pagoda Peak	Hayden	11,251
Pagosa Peak	Wheeler	12,676
Do	Hayden	12,674
Pagosa Springs	Hayden	7,095
Do	Wheeler	7,108
Park Cone	Hayden	12,021
Park Dale	D. & R. G. R. R.	5,715
Park View Peak	Hayden	12,433
Do	Timber line on	11,100
Parlins	D. & R. G. R. R.	7,928
Parrott City	Hayden	8,633
Parry's Peak	Parry	13,133
Pass Mountain	Hayden	11,200
Peale, Mount.	Hayden	13,004
Pegasus Spring	Hayden	5,650
Petersburgh	D. & R. G. R. R.	5,302
Pidgeon's Peak	Hayden	13,928
Pierce	D. P. R. R.	5,026
Pike's Peak	U. S. Signal Office	14,147
Do	Parry	14,216
Do	Signal Station	U. S. Signal Office
Do	Timber line on	Hayden
Pine Creek	D. & R. G. R. R.	8,738
Piñon	D. & R. G. R. R.	5,016
Pintado Peak	Hayden	13,176
Pipes	Col. Cent. R. R.	7,239
Pisgah, Mount.	Hayden	10,322
Do	Wheeler	10,487
Pisgah Peak, Little	Wheeler	10,027
Placer	D. & R. G. R. R.	8,388
Placer Iron Mine	D. & R. G. R. R.	8,586
Placer Iron Mine Junction	D. & R. G. R. R.	8,417
Platte Mountain	Hayden	9,343
Platte Pulpit	Hayden	8,000
Platte Summit	R. V. B. & C. R. R.	5,094
Platteville	D. P. R. R.	4,812
Platte Junction	D. & R. G. R. R.	5,385
Pleasant Valley	Wheeler	6,271
Pole Creek Mountain	Wheeler	13,400
Poncho	D. & R. G. R. R.	7,458
Poncho, Maysville Junction	D. & R. G. R. R.	7,488
Poncho Pass	Wheeler	8,945
Ponil Pass	Wheeler	9,848

Station.	Authority	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Post-oak Pass	Palmer	7, 475
Powell, Mount	Hayden	13, 398
Do Timber line on	Hayden	11, 600
Princeton, Mount	Hayden	14, 196
Do Timber line on	Wheeler	14, 041
Do Timber line on	Hayden	11, 500
Prospect Hill	Hayden	8, 893
Prospect Peak	Wheeler	9, 909
Prowers	A., T. & S. F. R. R.	3, 668
Ptarmigan Peak	Hayden	13, 200
Pueblo, track at depot	Wheeler	4, 669
Do Timber line on	A., T. & S. F. R. R.	4, 639
Puncho Creek, Saw-mill	Wheeler	8, 259
Pyramid Peak	Hayden	11, 611
Do Timber line on	Hayden	13, 885
Quandary Peak	Hayden	14, 269
Quarry	D. & R. G. R. R.	6, 212
Rabbit Ears Mountain	Hayden	10, 719
Ralston Butte	Hayden	10, 593
Raton Pass	Wheeler	7, 893
Raynolds, Fort	Wheeler	4, 300
Reeen	D. & R. G. R. R.	10, 589
Red Cliff	D. & R. G. R. R.	8, 649
Red Cloud Peak	Wheeler	14, 092
Red Mountain	Wheeler	12, 611
Do Timber line on	Wheeler	13, 333
Do Timber line on	Wheeler	11, 746
Red Peak	Hayden	12, 382
Reed's Ranch	Wheeler	7, 972
Rhyolite Peak	Hayden	10, 400
Rio Grande Pyramid	Hayden	13, 773
Rito Alto	Wheeler	8, 169
Rito Alto, Mount	Hayden	12, 989
Do Timber line on	Wheeler	12, 863
Do Timber line on	Wheeler	11, 817
River Bend	Kans. Pac. R. R.	4, 841
Riverside	Wheeler	8, 335
Do Timber line on	D. & R. G. R. R.	8, 350
Roan	D. & R. G. R. R.	4, 509
Roan or Book Plateau (crest)	Hayden	8, 000 to 8, 500
Robinson's	D. & R. G. R. R.	10, 849
Robinson	A., T. & S. F. R. R.	3, 977
Rock Cliff Post-Office	Wheeler	8, 271
Rock Creek	D. & R. G. R. R.	8, 282
Rockvale	A., T. & S. F. R. R.	5, 412
Rockwood	A., T. & S. F. R. R.	7, 345
Rocky Butte	Wheeler	8, 508
Rocky Ford	A., T. & S. F. R. R.	4, 160
Rollinsville	Hayden	8, 323
Rosalie, Mount	Hayden	14, 340
Do Timber line on	Wheeler	14, 236
Rosita	Wheeler	8, 932
Rosita (sun dial)	Wheeler	8, 736
Roubideau's Pass	Pac. R. R. Reports	9, 772
Round Hill	D. & R. G. R. R.	8, 668
Round Mountain P. O.	Wheeler	8, 732
Round Peak	Wheeler	12, 946
Rowter, Mount	Ruffner	13, 750
Ryan's	D. & R. G. R. R.	9, 746
Saguache	Wheeler	7, 620
Do Timber line on	Hayden	7, 745
Saint John's	Whitney	10, 807
Saint Mary's	Wheeler	6, 167

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Saint Mary's	Hayden	6,067
Saint Vrain's	Parry	5,256
Salida, Gunnison June	D. & R. G. R. R.	7,028
Salt Creek	D. & R. G. R. R.	5,442
Salt Works, South Park	D. & S. P. R. R.	8,894
Do	Whitney	9,008
Do	Hayden	8,749
San Carlos	D. & R. G. R. R.	4,912
San Cristoval, Lake	Hayden	9,000
San Francisco Pass	Palmer	8,560
Sangre de Christo	D. & R. G. R. R.	9,042
Sangre de Christo Pass	Wheeler	9,578
Do	U. P. R. R. Surveys ..	9,186
Do	Hayden	9,454
San Isabel	Wheeler	7,537
San Juan City	Wheeler	8,901
San Luis de Culebra	Wheeler	7,596
San Luis Lake	Wheeler	7,535
Do	Hayden	7,592
San Luis Peak	Hayden	14,100
San Luis Valley	Hayden	7,000 to 8,000
San Miguel Lake	Hayden	9,720
Santa Clara	D. & R. G. R. R.	6,180
Sapinero	D. & R. G. R. R.	7,223
Sargents	D. & R. G. R. R.	8,456
Scraggy Butte	Hayden	8,600
Sedalia	D. & R. G. R. R.	5,815
Sedgwick, Fort	Smithsonian Inst	3,600
Serape	D. & R. G. R. R.	6,210
Shale	D. & R. G. R. R.	4,575
Shavano, Mount	Hayden	14,239
Sheep Mountain	Hayden	12,589
Shingled Mountain	Hayden	12,072
Shirley	D. & R. G. R. R.	8,654
Sierra Blanca, timber line on	Hayden	10,410
Signal Butte	Hayden	8,800
Silesia Butte	Wheeler	13,699
Silla	D. & R. G. R. R.	6,650
Silverheels, Mount	Hayden	13,897
Do	Whitney	13,832
Do	Hayden	11,549
Do	Timber line on	
Silver Plume	G. L. & S. J. R. R.	9,074
Silverton	Hayden	9,400
Do	D. & R. G. R. R.	9,202
Simpson, Mount	Wheeler	14,055
Sizer's Ranch	Wheeler	4,040
Skull Creek Pass	Hayden	7,797
Slate Mountain	Hayden	12,891
Slate Ranch	Wheeler	9,257
Smith Hill	Col. Cent. R. R.	7,626
Smith's Peak	Hayden	13,093
Sneffels, Mount	Hayden	14,158
Snowmass Mountain	Hayden	13,970
Snyder's Ranch	Wheeler	8,127
Soda Springs, Animas Park	D. & R. G. R. R.	6,828
Do	Hayden	6,853
Soledad	D. & R. G. R. R.	6,355
Sopris Peak	Hayden	12,823
South Arkansas P. O.	Wheeler	7,383
South Boulder Peak	Hayden	8,533
South Fork	D. & R. G. R. R.	8,166
South Mam	Hayden	10,897
South Park	Hayden	8,000-10,000
South Platte	G. & S. P. R. R.	5,049

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
South Platte Bridge.....	Wheeler.....	7, 978
South Pueblo.....	D. & R. G. R. R.....	4, 647
Do..... Union Depot.....	A. T. & S. F. R. R.....	4, 639
South River Peak.....	Hayden.....	13, 160
Spanish Peaks, E.....	Hayden.....	12, 720
Do..... W.....	Hayden.....	13, 620
Do..... W.....	Wheeler.....	13, 718
Spring Valley.....	.....	6, 647
Squaw.....	Hayden.....	11, 733
Starkville.....	A. T. & S. F. R. R.....	6, 331
Star Ranch.....	Wheeler.....	7, 327
Stern's Store.....	Wheeler.....	9, 068
Stevens.....	Col. Cent. R. R.....	8, 126
Stevens' Mine.....	Hayden.....	11, 943
Stewart's Peak.....	Hayden.....	14, 032
Do.....	Wheeler.....	14, 032
Stormy Peak.....	Hayden.....	9, 200
Sugarloaf.....	Hayden.....	8, 933
Sultan Mountain.....	Hayden.....	13, 366
Do.....	Wheeler.....	13, 501
Summit Mines, general level.....	Wheeler.....	11, 049
Summit Peak.....	Hayden.....	13, 323
Table Mountain (north).....	Hayden.....	6, 650
Do..... (south).....	Hayden.....	6, 167
Tank Peak.....	King.....	8, 929
Tarryall.....	Whitney.....	10, 078
Do.....	Hayden.....	10, 254
Do.....	Parry.....	9, 932
Tarryall Pass.....	Hayden.....	12, 176
Tarryall Peak.....	Hayden.....	12, 466
Tempus.....	A. T. & S. F. R. R.....	4, 407
Tennessee Pass.....	Wheeler.....	10, 702
Do.....	Hayden.....	10, 418
Teocalli.....	Hayden.....	13, 113
Terrible Mine.....	Hayden.....	9, 243
Tétons.....	Wheeler.....	14, 198
Texas Creek.....	D. & R. G. R. R.....	6, 196
Thatcher.....	A. T. & S. F. R. R.....	5, 399
Thomas, Mount.....	Wheeler.....	11, 496
Thompson's.....	D. & R. G. R. R.....	4, 987
Thompson's Park.....	Hayden.....	7, 530
Three Point Block.....	Wheeler.....	12, 190
Thunder Butte.....	Hayden.....	9, 500
Tollgate.....	D. & R. G. R. R.....	8, 197
Tollgate, Poncho Creek Road.....	Wheeler.....	8, 216
Torrey's Peak.....	Hayden.....	14, 336
Do.....	Whitney.....	14, 375
Treasury Mountain.....	Hayden.....	13, 200
Trinchera.....	D. & R. G. R. R.....	8, 082
Trinchera Pass.....	K. P. R. R. surveys.....	7, 079
Trinchera Peak.....	Hayden.....	13, 546
Do.....	Wheeler.....	13, 681
Trinidad.....	Toner.....	5, 820
Do.....	A. T. & S. F. R. R.....	5, 965
Do.. (astronomical monument).....	Wheeler.....	5, 990
Troublesome Peak.....	Hayden.....	11, 500
Trout Creek Pass.....	D. & S. P. R. R.....	9, 386
Do.....	Hayden.....	9, 346
Do.....	Wheeler.....	9, 612
Trout Lake.....	Wheeler.....	9, 700
Tumichi Dome.....	Hayden.....	11, 384
Twin Creek Pass.....	Wheeler.....	8, 568
Twin Lakes.....	D. & R. G. R. R.....	9, 005

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Twin Lakes.....	Hayden.....	9,357
Tyrone.....	A. T. & S. F. R. R.....	5,518
Uncompahgre.....	Hayden.....	6,400
Uncompahgre Peak.....	Wheeler.....	14,408
Do.....	Hayden.....	14,235
Uncompahgre Plateau (crest).....	Hayden.....	9,000-10,000
Unagua Spring.....	Hayden.....	8,141
Union Cross Roads.....	.....	6,287
Union Park.....	Wheeler.....	9,655
Utah Line.....	D. & R. G. R. R.....	4,725
Ute Peak (El Laté).....	Wheeler.....	10,152
Do.....	Hayden.....	9,884
Ute Peak (Middle Park).....	Hayden.....	11,968
Vallejo.....	D. & R. G. R. R.....	6,200
Valley Station.....	.....	4,500
Vallie.....	D. & R. G. R. R.....	6,513
Valmont.....	D. & B. V. R. R.....	5,172
Varnum's P. O.....	Wheeler.....	7,990
Vasquez Pass.....	.....	11,500
Vellie's Peak.....	Parry.....	13,456
Venable's Ranch.....	Wheeler.....	7,628
Venado Peak.....	Hayden.....	12,800
Vernon, Mount.....	Parry.....	6,479
Veta Pass.....	Wheeler.....	9,494
Villa Grove Depot.....	D. & R. G. R. R.....	7,951
Villa Grove P. O.....	Wheeler.....	8,127
Virginia Peak.....	Hayden.....	10,600
Vulcan Crest.....	Wheeler.....	13,971
Wagon-wheel Gap.....	Wheeler.....	8,372
Do.....	D. & R. G. R. R.....	8,427
Wahatoya.....	D. & R. G. R. R.....	6,482
Walsen's.....	D. & R. G. R. R.....	6,167
Walsen's Mines.....	D. & R. G. R. R.....	6,200
Washington Gulch.....	Wheeler.....	10,132
Weavers.....	D. & R. G. R. R.....	4,992
Weeminuche Pass.....	Hayden.....	10,670
West Cliff.....	D. & R. G. R. R.....	7,842
West Denver.....	D. & R. G. R. R.....	5,179
West Elk Peak.....	Hayden.....	12,920
Weston's Pass.....	Wheeler.....	12,109
Wetterhorn.....	Wheeler.....	14,069
Whale Peak.....	Hayden.....	13,104
Wheeler's.....	D. & R. G. R. R.....	9,759
White Earth Creek P. O.....	Wheeler.....	8,163
Whiteface Peak.....	Hayden.....	11,493
Whitehead.....	King.....	10,817
White River Agency.....	Hayden.....	6,491
White River Plateau.....	Hayden.....	11,000-12,000
White Rock Mountain.....	Hayden.....	13,357
Do..... Timber line on.....	Hayden.....	11,919
White Rancho, Huerfano Park.....	Wheeler.....	7,469
White Water.....	D. & R. G. R. R.....	4,635
Widefield.....	D. & R. G. R. R.....	5,697
Wigwam.....	D. & R. G. R. R.....	5,211
Wilcox Ranch, Antelope Park.....	Wheeler.....	9,000
Wild Flax Pass.....	Palmer.....	8,900
Wild Horse.....	Kans. Pac. R. R.....	4,438
Williams, Mount.....	Hayden.....	11,413
Willow Creek Pass.....	Hayden.....	9,683
Wilson, Mount.....	Hayden.....	14,280
Do.....	Wheeler.....	14,309
Wilson's.....	Col. Cent. R. R.....	7,481
Wood Valley.....	.....	5,533

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Wray	R. V. & B. & C. R. R.	3, 519
Yale, Mount.	Hayden	14, 187
Do.	Whitney	14, 263
Do.	Wheeler	14, 121
Yampa Peak	King	8, 022
Yellow Jacket Pass.	Hayden	7, 493
Yellow Peak	Wheeler	13, 618
Zenobia Peak	King	9, 297
Zirkel Mountain	King	12, 126

(194)

CONNECTICUT.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Avon	N. H. & Northampton R. R.	242
Berlin	N. Y., N. H. & Htfd R. R.	63
Berlin, junction with Middletown R. R.	N. Y., N. H. & Htfd R. R.	64
Bridgeport, bridge near R. R. depot	U. S. C. & G. S.	7
Do.....station, junction with Housatonic R. R.	N. Y. & N. H. R. R.	9
Brookfield	Housatonic R. R.	338
Canaan	Housatonic R. R.	627
Carmel Mountain	U. S. C. & G. S.	739
Cheshire	N. H. & Northampton R. R.	166
Congamond Lakes	N. H. & Northampton R. R.	227
East Rock	U. S. C. & G. S.	362
Danbury, D. & N. R. R.	Bost. & N. Y. R. R.	397
Farmington	N. H. & Northampton R. R.	204
Granby	N. H. & Northampton R. R.	204
Great Rock or Rabbit Rock	U. S. C. & G. S.	376
Hartford	N. Y., N. H. & Htfd R. R.	39
Hawleyville	Housatonic R. R.	306
Hickox	U. S. C. & G. S.	651
Joshua Station	U. S. C. & G. S.	608
Lakeville	Conn. Western R. R.	670
Meriden	N. Y., N. H. & Htfd R. R.	131
Middletown	N. Y., N. H. & Htfd R. R.	23
Mount Carmel	N. H. & Northampton R. R.	114
Mystic	N. Y., Prov. & Boston R. R.	7
New Britain	N. Y., N. H. & Htfd R. R.	179
New Hartford	Conn. Western R. R.	389
New Haven, Chapel street Bridge	U. S. C. & G. S.	6
Do.....State street Bridge	U. S. C. & G. S.	11
Do.....New Road	U. S. C. & G. S.	34
Do.....large granite post in green	U. S. C. & G. S.	30
Do.....Sheffield Scientific school	N. Y., N. H. & Htfd. R. R.	10
Do.....& Shoreline Junction	U. S. C. & G. S.	38
Do.....Signal Station	N. Y., N. H. & Htfd. R. R.	20
New London	U. S. Signal Office	106
Do.....Signal Station	N. Y., N. H. & Htfd. R. R.	9
New Milford	U. S. Signal Office	47
New Rochelle Junction	Housatonic R. R.	224
Noank	N. Y., N. H. & Htfd. R. R.	82
Norfolk	N. Y., Prov. & Boston R. R.	14
Norwalk Station, Junction with Danbury R. R.	Conn. Western R. R.	1, 220
Norwich, Main St	N. Y. & N. H. R. R.	25
Plainfield	New London Northern R. R.	7
Plainville	Htfd., Prov. & Fishkill R. R.	162
Poquonock	N. H. & Northampton R. R.	191
Saybrook, junction with Connecticut Valley R. R.	N. Y., Prov. & Boston R. R.	8
Simsbury	N. Y., N. H. & Htfd. R. R.	24
Southington	N. H. & Northampton R. R.	167
	N. H. & Northampton R. R.	152

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Stamford	N. Y. & N. H. R. R.	12
Thompson, E. So. Bridge R. R.	Bost. & N. Y. R. R.	483
Vernon, Rockville Branch	Bost. & N. Y. R. R.	242
Waterbury	Htfd., Prov. & Fishkill R. R.	260
West Mystic	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	0
West Rock	U. S. C. & G. S.	405
West Winsted	Conn. Western R. R.	720
Willimantic	Htfd., Prov. & Fishkill R. R.	233
Windsor Locks	N. Y., N. H. & Htfd. R. R.	40

(196)

DAKOTA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abraham Lincoln, Fort.....		2,211
Alcester.....	Dak. Cent. R. R.....	1,355
Altamont.....	C. N. W. R. R.....	1,834
Apple Creek Valley.....	N. P. R. R.....	1,711
Aurora.....	C. & N. W. R. R.....	1,630
Austin.....		1,221
Belfield.....	N. P. R. R.....	2,577
Bennett, Fort, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	1,440
Beresford.....	Dak. Cent. R. R.....	1,505
Berthold, Fort.....		1,873
Big Sioux River, water 2d crossing.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,479
Bismarck.....	N. P. R. R.....	1,668
Do..Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	1,677
Do..Mo. River, low water.....	N. P. R. R.....	1,616
Blue Lake.....	Fargo & S. W. R. R.....	1,965
Bois des Sioux.....	Toner.....	1,039
Brochel Lake.....	Nicollot.....	1,860
Brookings.....	C. & N. W. R. R.....	1,636
Buford, Fort.....	Smithsonian Inst.....	2,017
Do.....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	1,876
Burbank.....	S. C. & D. R. R.....	1,153
Canistota.....	Dak. Cent. R. R.....	1,555
Canova.....	Dak. Cent. R. R.....	1,525
Canton.....	S. C. & D. R. R.....	1,291
Carthage.....	Dak. Cent. R. R.....	1,440
Casselton.....	N. P. R. R.....	930
Cavour.....	C. & N. W. R. R.....	1,311
Centreville.....	Dak. Cent. R. R.....	1,233
Clark Centre.....	Dak. Cent. R. R.....	1,785
Clark, Fort.....	Petermann.....	1,827
Cleveland.....	N. P. R. R.....	1,840
Coteau du Missouri.....		1,800-2,000
Coteau des Prairies.....		1,500-1,800
Cotters Depot.....	Fargo & S. W. R. R.....	909
Crook's Tower.....	Jenny.....	7,600
Davenport Depot.....	Fargo & S. W. R. R.....	921
Davis Junction.....	S. C. & D. R. R.....	1,130
Deadwood, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	4,630
De Smet.....	C. & N. W. R. R.....	1,726
Dickinson.....	N. P. R. R.....	2,403
Devil's Lake.....	Thomas.....	1,467
Doland.....	Dak. Cent. R. R.....	1,355
Driscoll.....	N. P. R. R.....	1,835
Eden.....	S. C. & P. R. R.....	1,239
Egan.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,510
Elk Point.....	S. C. & D. R. R.....	1,142
Eskelon Lake (station).....	N. P. R. R.....	1,447
Eskelon Lake, water.....	N. P. R. R.....	1,432
Esmond.....	Dak. Cent. R. R.....	1,430
Fairview.....	C. & N. W. R. R.....	1,542
Do.....	S. C. & D. R. R.....	1,231
Fargo.....	N. P. R. R.....	903
Fawn Lake, water.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,320
Flandreau.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,550
Frankfort.....	Dak. Cent. R. R.....	1,296
Gary.....	C. & N. W. R. R.....	1,484
Gaysville.....	S. C. & D. R. R.....	1,178

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Gladstone.....	N. P. R. R.....	2,346
Glenullin.....	N. P. R. R.....	2,070
Goodwin.....	C. & N. W. R. R.....	1,996
Greenwood.....	Smithsonian Inst.....	1,900
Harney's Peak.....	Ludlow.....	9,700
Hartford Siding.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,561
Hawarden.....	Dak. Cent. R. R.....	1,182
Henry.....	Dak. Cent. R. R.....	1,810
Herman.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,654
Herman, Lake.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,646
Horace Depot.....	Fargo & S. W. R. R.....	917
Hurley.....	Dak. Cent. R. R.....	1,272
Huron.....	C. & N. W. R. R.....	1,285
Huron Junction.....	C. & N. W. R. R.....	1,312
Iroquois.....	C. & N. W. R. R.....	1,401
Jamestown.....	N. P. R. R.....	1,395
Jefferson.....	S. C. & D. R. R.....	1,130
Kampeska, Lake.....	C. & N. W. R. R.....	1,650
Kampeska, Lake, water.....	C. & N. W. R. R.....	1,714
Kamskusahkee Lake.....	P. R. R. Reports.....	2,431
Kranzburg.....	C. & N. W. R. R.....	1,982
Little Missouri.....	N. P. R. R.....	2,255
Little Missouri Buttes.....	Jenney.....	5,500
McCook.....	S. C. & D. R. R.....	1,123
McKenzie.....	N. P. R. R.....	1,696
Madison Lake.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,576
Mandan.....	N. P. R. R.....	1,644
Mapleton.....	N. P. R. R.....	903
Meckling.....	S. C. & D. R. R.....	1,167
Millbank Junction.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,149
Montrose Siding.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,471
New Buffalo.....	N. P. R. R.....	1,206
New Madison.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,646
Noreland.....	C. & N. W. R. R.....	1,846
Oakwood Settlement.....	Nicollet.....	1,341
Oriska.....	N. P. R. R.....	1,240
Parker.....	Dak. Cent. R. R.....	1,340
Pembina, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	791
Pierre.....	C. & N. W. R. R.....	1,438
Pierre, Fort.....	Med. Dep't, U. S. A.....	1,456
Preston, Lake.....	C. & N. W. R. R.....	1,696
Randall, Fort.....	Med. Dep't, U. S. A.....	1,245
Ransom, Fort.....	Med. Dep't, U. S. A.....	1,438
Richardson.....	N. P. R. R.....	2,464
Richland.....	.....	1,247
Salem.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,517
Sanborn.....	N. P. R. R.....	1,460
Sedalia.....	N. P. R. R.....	2,030
Sentinel Butte.....	N. R. R. R.....	2,707
Sheyenne River.....	N. P. R. R.....	1,200
Sims.....	N. P. R. R.....	1,960
Sioux Falls.....	S. C. & D. R. R.....	1,411
Do.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,638
Do.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,387
Sioux Falls Junction.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,496
South Heart.....	N. P. R. R.....	2,470
Spiritwood.....	N. P. R. R.....	1,477
Square House.....	.....	2,120
Steele.....	N. P. R. R.....	1,857
Stevenson, Fort, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	1,734
Sully, Fort.....	U. S. Signal Office.....	1,688
Sully Spring.....	N. P. R. R.....	2,647
Tappen.....	N. P. R. R.....	1,760

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Totten, Fort	Thorne	1,480
Union, Fort	Toner	1,970
Valley City	N. P. R. R.	1,218
Valley Springs	St. P. & S. C. R. R.	1,392
Vermillion	S. C. & D. R. R.	1,161
Vilas	Dak. Cent. R. R.	1,480
Virginia	S. C. & D. R. R.	1,221
Volga	C. & N. W. R. R.	1,636
Wadsworth, Fort		1,896
Do	Smithsonian Inst	1,650
Warren's Peak	Jenney	6,900
Watertown	Dak. Cent. R. R.	1,735
Wheatland	N. P. R. R.	985
Yankton	S. C. & D. R. R.	1,196
Do.. Agency	Smithsonian Inst	1,900
Do.. Signal Station	U. S. Signal Office	1,228

DELAWARE.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Bellevue	P. W. & B. R. R.	14
Bridgeville	D. R. R.	55
Canterbury	D. R. R.	69
Centre	W. & R. R. R.	263
Chesapeake and Delaware Canal Crossing.	D. R. R.	61
Claymont	P. W. & B. R. R.	30
Clayton	D. R. R.	45
Delaware Breakwater, Signal Station.	U. S. Signal Office.	20
Delaware City	Pa. & Del. R. R.	16
Delmar	E. S. R. R.	32
Dover	D. R. R.	39
Dupont's	W. & R. R. R.	282
Georgetown	J. & B. R. R.	52
Harrington	D. R. R.	63
Holly Oak	P. W. & B. R. R.	10
Lewes	J. & B. R. R.	9
Middletown	D. R. R.	66
Milford	J. & B. R. R.	15
Newark	P. W. & B. R. R.	106
Do. crossing of the Delaware R. R.	Pa. & Del. R. R.	118
Newport	P. W. & B. R. R.	21
Oak Grove	D. & D. R. R.	97
Rodney, junction with New Castle and French Town R. R.	D. R. R.	87
Ross	D. R. R.	42
Staunton	P. W. & B. R. R.	17
Townsend	D. R. R.	71
Wilmington	P. W. & B. R. R.	7

DISTRICT OF COLUMBIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Capitol, dome.....	U. S. C. & G. S.....	379. 00
Do.. east front, ground in front of central steps.....	U. S. C. & G. S.....	89. 00
Caustin, ground at Δ.....	U. S. C. & G. S.....	386. 00
Coast Survey Office, top of roof at flagstaff.....	U. S. C. & G. S.....	137. 00
Do..... floor of vestibule.....	U. S. C. & G. S.....	78. 00
Georgetown College, observatory.....	U. S. C. & G. S.....	209. 00
Insane Asylum, U. S., top of balustrade on tower.....	U. S. C. & G. S.....	255. 00
Insane Asylum, U. S., ground at north front of tower.....	U. S. C. & G. S.....	173. 00
Naval Observatory, U. S., top of small dome.....	U. S. C. & G. S.....	150. 00
Navy-yard, bridge, curbstone east end, B. M. No. 2.....	U. S. C. & G. S.....	8. 00
Navy-yard, tide gauge.....	U. S. C. & G. S.....	0. 27
Do..... B. M.....	U. S. C. & G. S.....	5. 00
Do..... platform foot of flagstaff.....	U. S. C. & G. S.....	39. 00
Smithsonian Institution, top of balustrade on highest tower.....	U. S. C. & G. S.....	175. 00
Smithsonian Institution, ground north front of tower.....	U. S. C. & G. S.....	34. 00
Soldiers' Home, top of old balustrade.....	U. S. C. & G. S.....	410. 00
Do..... foot of tower, south side...	U. S. C. & G. S.....	330. 00

FLORIDA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Anthony Place	A. G. & W. I. T. R. R.	72
Archer	A. G. & W. I. T. R. R.	80
Arredonda	A. G. & W. I. T. R. R.	70
Baldwin Junction	A. G. & W. I. T. R. R.	47
Barton	A. G. & W. I. T. R. R.	75
Bronson	A. G. & W. I. T. R. R.	27
Callahan	A. G. & W. I. T. R. R.	30
Cedar Key	A. G. & W. I. T. R. R.	10
Do Signal Station	U. S. Signal Office	22
Dutton	A. G. & W. I. T. R. R.	45
Fernandina	A. G. & W. I. T. R. R.	10
Gainesville	A. G. & W. I. T. R. R.	128
Hawthorne	A. G. & W. I. T. R. R.	150
Highland, Trail Ridge, summit of R. R.	A. G. & W. I. T. R. R.	210
Jacksonville, Signal Station	U. S. Signal Office	43
Key West, Signal Station	U. S. Signal Office	27
Lawtey	A. G. & W. I. T. R. R.	140
Lochloosa	A. G. & W. I. T. R. R.	53
Maxville	A. G. & W. I. T. R. R.	57
Ocala	A. G. & W. I. T. R. R.	100
Orange Lake	A. G. & W. I. T. R. R.	53
Pensacola, Signal Station	U. S. Signal Office	30
Punta Rassa, Signal Station	U. S. Signal Office	13
Rose Wood	A. G. & W. I. T. R. R.	12
Santa Fé	A. G. & W. I. T. R. R.	150
Silver Spring	A. G. & W. I. T. R. R.	32
Starke	A. G. & W. I. T. R. R.	150
Thurston	A. G. & W. I. T. R. R.	140
Waldo	A. G. & W. I. T. R. R.	150

GEORGIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Academy Mountain	U. S. C. & G. S.	1,136
Acworth	W. & A. R. R.	926
Adairville	W. & A. R. R.	710
Alappeha Station	B. & A. R. R.	267
Albany	S. W. R. R.	232
Do	B. & A. R. R.	168
Alcova Mountain	U. S. C. & G. S.	1,090
Alcovy	Ga. R. R.	721
Do.. level low water in Alcovy River	Ga. R. R.	654
Allatoona	W. & A. R. R.	878
Americus	S. W. R. R.	362
Andersonville	S. W. R. R.	396
Antioch	Ga. R. R.	778
Athens	Ga. R. R.	694
Atlanta	Ga. R. R.	1,050
Do	M. & W. R. R.	1,050
Do	W. & A. R. R.	1,050
Do	A. & R. A. L. R. R.	1,050
Do.. signal station	U. S. Signal Office	1,131
Augusta	Ga. R. R.	134
Do.. signal station	U. S. Signal Office	183
Barnesville	M. & W. R. R.	875
Barnett	Ga. R. R.	647
Barton	W. & A. R. R.	845
Baxley	M. & B. R. R.	210
Beallwood	C. & R. R. R.	387
Belair	Ga. R. R.	309
Belleville	A. & R. R. R.	1,342
Berzelia	Ga. R. R.	502
Bests	W. & A. R. R.	750
Big Shanty	W. & A. R. R.	1,100
Blood Mountain	U. S. C. & G. S.	4,463
Bolton	W. & A. R. R.	850
Bowersville	Elberton R. R.	934
Bowman	Elberton R. R.	796
Brookfield	B. & A. R. R.	303
Brown's Station	S. W. R. R.	371
Brunswick	M. & B. R. R.	14
Buckhead	Ga. R. R.	626
Buford	A. & R. A. L. R. R.	1,207
Bullard	M. & B. R. R.	265
Buzzard's Roost	M. & B. R. R.	240
Calhoun	W. & A. R. R.	657
Camak	Ga. R. R.	592
Camp Creek Ridge	S. W. R. R.	308
Canton	M. & N. G. R. R.	894
Do.. about bed of Etowah River	M. & N. G. R. R.	859
Capitol Tower Mountain, Atlanta	U. S. C. & G. S.	1,163
Carrs	Ga. R. R.	507
Cartersville	W. & A. R. R.	760
Cass	W. & A. R. R.	765
Cataula	C. & R. R. R.	692
Cave Springs	S. R. & D. R. R.	672
Center	N. E. R. R.	850
Chauncey	M. & B. R. R.	303
Clarkston	Ga. R. R.	1,012
Clarksville C. H.	U. S. C. & G. S.	1,478
Cleveland Church	U. S. C. & G. S.	1,616

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Cochran	M. & B. R. R.	341
Cohutta Mountain	U. S. C. & G. S.	4,155
Colman's	S. W. R. R.	393
Columbus	C. & R. R. R.	262
Concord	R. R. surveys	804
Conyers	Ga. R. R.	894
Covington	Ga. R. R.	748
Do level low water in Yellow River	Ga. R. R.	608
Crawfordville	Ga. R. R.	603
Culloden	R. R. surveys	695
Culverton	Ga. R. R.	558
Cumming	U. S. C. & G. S.	1,316
Currahee Mountain	U. S. C. & G. S.	1,740
Cuthbert Depot	S. W. R. R.	448
Dademont	Ala. G. S. R. R.	832
Dahlonega, Agricultural College	U. S. C. & G. S.	1,519
Dalton	S. R. & D. R. R.	757
Davis	B. & A. R. R.	207
Davisborough	C. R. R.	291
Dawson	S. W. R. R.	354
Dearing	Ga. R. R.	478
Decatur	Ga. R. R.	1,033
Deveraux	Ga. R. R.	569
Dome Mountain	U. S. C. & G. S.	4,042
Dormille	A. & R. A. L. R. R.	1,098
Dry Pond	A. & R. A. L. R. R.	1,032
Du Bois	M. & B. R. R.	394
Duluth	A. & R. A. L. R. R.	1,107
East Macon	C. R. R.	297
Eastman	M. & B. R. R.	362
East Point	A. & W. P. R. R.	1,043
Eden	C. R. R.	34
Egypt	C. R. R.	126
Elberton	Elberton R. R.	706
Emmit	C. R. R.	210
Enota Mountain	U. S. C. & G. S.	4,798
Fairburn	A. & W. P. R. R.	1,034
Fair Grounds	W. & A. R. R.	979
Fellowship Church	Elberton R. R.	857
Fodder's Bald Mountain	Guyot	4,821
Forrest	Ga. R. R.	511
Forsyth	M. & W. R. R.	735
Fort Gaines Depot	S. W. R. R.	166
Do Bridge	S. W. R. R.	192
Fortsons	C. & R. R. R.	522
Fort Valley	S. W. R. R.	530
Fosterville	M. & W. R. R.	960
Gainesville	A. & R. A. L. R. R.	1,227
Gillsville	N. E. R. R.	1,052
Gilmore	W. & A. R. R.	903
Goodwin	A. & R. A. L. R. R.	975
Gordon	Cent. R. R.	343
Goss Store	Elberton R. R.	727
Graham	M. & B. R. R.	250
Grantville	A. & W. P. R. R.	869
Grassy Mountain	U. S. C. & G. S.	3,290
Graysville	W. & A. R. R.	706
Greensboro Depot	U. S. C. & G. S.	611
Do	Ga. R. R.	612
Griffin	M. & W. R. R.	975
Griswold	Cent. R. R.	464
Guyton	Cent. R. R.	77
Haddocks	Ga. R. R.	487
Halcyondale	Cent. R. R.	110

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Halls	W. & A. R. R.	771
Hamilton	C. & R. R. R.	786
Harbers	S. R. & D. R. R.	648
Harlem	Ga. R. R.	562
Harmony Grove	N. E. R. R.	954
Hawkinsville	M. & B. R. R.	235
Hazlehurst	M. & B. R. R.	261
Herndon	Cent. R. R.	174
Hines	C. & R. R. R.	592
Hogansville	A. & W. P. R. R.	731
Holly Springs	M. & N. G. R. R.	1, 114
Hood	C. & R. R. R.	912
Isabella	B. & A. R. R.	340
Jesup	M. & B. R. R.	100
Jonesboro	M. & W. R. R.	905
Kenesaw	U. S. C. & G. S.	1, 809
Kingsboro	C. & R. R. R.	612
Kingston	W. & A. R. R.	710
Knoxville	R. R. surveys	640
Lavonia	Elberton R. R.	865
Lawrenceville	L. B. R. R.	1, 082
La Grange	A. & W. P. R. R.	742
Lexington	Ga. R. R.	770
Lithonia	Ga. R. R.	937
Long Cane	A. & W. P. R. R.	624
Lula	N. E. R. R.	1, 334
Lumber City	M. & B. R. R.	150
McDaniels	W. & A. R. R.	663
McDonald	Cent. R. R.	245
McIvors	W. & A. R. R.	965
McPherson Barracks	U. S. C. & G. S.	1, 078
McRae	M. & B. R. R.	148
McVille	M. & B. R. R.	148
Macon	M. & B. R. R.	334
Madison	Ga. R. R.	681
Marietta	M. & N. G. R. R.	1, 133
Marshallsville	D. W. R. R.	493
Martins	Elberton R. R.	917
Maxeys	Ga. R. R.	742
Mayfield	Ga. R. R.	402
Maysville	N. E. R. R.	1, 001
Messena	Ga. R. R.	559
Milledgeville	Ga. R. R.	310
Millen	Cent. R. R.	158
Millwood	B. & A. R. R.	130
Milner	M. & W. R. R.	863
Mona	U. S. C. & G. S.	5, 039
Morris Station	S. W. R. R.	244
Mount Airy	A. & R. A. L. R. R.	1, 587
Mud Creek Bald Mountain	Guyot.	4, 705
Nances	C. & R. R. R.	537
New Holland	A. & R. A. L. R. R.	1, 182
Newnan	A. & W. P. R. R.	959
Nicholson	N. E. R. R.	893
Nochway Bridge	S. W. R. R.	294
Noonday Valley	M. & N. G. R. R.	949
Norcross	A. & R. A. L. R. R.	1, 078
Norwood	Ga. R. R.	602
Oconee	Ga. R. R.	447
Do. level low water in Oconee River	Ga. R. R.	412
Ogeechée	C. R. R.	106
Oglethorpe	S. W. R. R.	301
Opelika	S. W. R. R.	810

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Palmetto.....	A. & W. P. R. R.	1,025
Paramore Hill.....	Cent. R. R.	233
Peach.....	U. S. C. & G. S.	1,068
Pearson.....	B. & A. R. R.	175
Pendarvis.....	M. & B. R. R.	90
Pine Log Mountain.....	U. S. C. & G. S.	2,340
Pine Mountain.....	C. & R. R. R.	1,052
Powells.....	A. & W. P. R. R.	987
Prattsville.....	M. & W. R. R.	625
Pirors.....	S. R. & D. R. R.	819
Pucketts.....	A. & W. P. R. R.	930
Rabunor, Mud Creek Bald Mountain.....	U. S. C. & G. S.	4,717
Red Oak.....	A. & W. P. R. R.	1,025
Reid.....	M. & B. R. R.	281
Resaca.....	W. & A. R. R.	654
Rich Hill.....	R. R. surveys	619
Ridge.....	U. S. C. & G. S.	1,070
Ringgold.....	W. & A. R. R.	785
Rising Fawn.....	Ala. G. S. R. R.	797
Riverside.....	B. & A. R. R.	255
Rives.....	S. R. & D. R. R.	633
Roberts.....	Ga. R. R.	542
Rogers.....	W. & A. R.	734
Rome.....	S. R. & D. R. R.	627
Rough and Ready.....	M. & W. R. R.	1,004
Roystons.....	Elberton R. R.	909
Ruffs.....	W. & A. R. R.	1,080
Rutledge.....	Ga. R. R.	725
Sand Hill.....	M. & B. R. R.	58
Satilla.....	M. & B. R. R.	159
Savannah, Depot.....	Cent. R. R.	32
Do... Signal Station.....	U. S. Signal Office	87
Sawdust.....	Ga. R. R.	536
Sawnee.....	U. S. C. & G. S.	1,967
Scarborough.....	Cent. R. R.	148
Seagos.....	S. W. R. R.	362
Sebastopol.....	Cent. R. R.	190
Sewall's Cut.....	W. & A. R. R.	1,166
Sitting Bull Mountain.....	U. S. C. & G. S.	5,046
Six Mile.....	S. R. & D. R. R.	684
Skitt Mountain.....	U. S. C. & G. S.	2,076
Smithville.....	S. W. R. R.	334
Smyrna.....	W. & A. R. R.	1,069
Social Circle.....	Ga. R. R.	875
South Mountain.....	Ga. R. R.	1,040
Sparta.....	Ga. R. R.	567
Spears.....	Cent. R. R.	238
Stegalls.....	W. & A. R. R.	846
Sterling.....	M. & B. R. R.	23
Stone Mountain.....	U. S. C. & G. S.	1,686
Stone Village.....	U. S. C. & G. S.	1,037
Sulphur Spring.....	A. & R. A. L. R. R.	1,252
Sulphur Springs.....	Ala. G. S. R. R.	907
Sumner.....	B. & A. R. R.	340
Surrency.....	M. & B. R. R.	192
Suwannee.....	L. B. R. R.	1,027
Sweat Mountain.....	U. S. C. & G. S.	1,694
Tallulah, S. E. Summit.....	U. S. C. & G. S.	2,849
Do... N. W. Summit.....	U. S. C. & G. S.	3,172
Thomson.....	Ga. R. R.	517
Tilton.....	W. & A. R. R.	665
Toccoa.....	Elberton R. R.	1,040
Tonah Mountain.....	U. S. C. & G. S.	3,168
Tooni.....	M. & N. G. R. R.	1,035

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Towns	M. & B. R. R.	135
Tray Mountain	U. S. C. & G. S.	4,404
Do.	Guyot	4,426
Tree	U. S. C. & G. S.	1,045
Trenton	Ala. G. S. R. R.	739
Tugaloo	A. & R. A. L. R. R.	650
Tunnel Hill	W. & A. R. R.	853
Union Point	Ga. R. R.	658
Vernon	A. C. R. R.	176
Vining Station	W. & A. R. R.	951
Walker Mountain	U. S. C. & G. S.	2,593
Ward's Station	S. W. R. R.	394
Waresboro'	B. & A. R. R.	117
Warrenton	Ga. R. R.	506
Way Cross	B. & A. R. R.	100
West Bowersville	Elberton R. R.	916
West Point	A. & W. P. R. R.	584
Whitfield	A. & W. P. R. R.	757
Willacoochee	B. & A. R. R.	220
Winchester	S. W. R. R.	465
Winters	Ga. R. R.	800
Woodstock	M. & N. G. R. R.	987
Woodville	Ga. R. R.	707
Youah	U. S. C. & G. S.	3,167

IDAHO.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Algoma	N. P. R. R.	2, 214
American Falls	Wheeler	4, 457
Anderson's	Wheeler	4, 492
Antelope Peak	Wheeler	7, 282
Ariomo	U. & N. R. R.	4, 659
Badger Peak	Wheeler	6, 389
Bannock Peak	Wheeler	8, 359
Battle Creek	U. & N. R. R.	4, 500
Bear Lake	Wheeler	5, 960
Bear River Bridge	Hayden	5, 744
Beaver Cañon Stage Station	Pre. R. R. levels	5, 925
Beer Springs	Hayden	5, 529
Do	Lander	5, 850
Bennington	Hayden	5, 708
Do	Wheeler	6, 132
Big Butte	Wheeler	7, 659
Blackfoot	U. & N. R. R.	4, 515
Blackfoot Fork, Bridge	Hayden	4, 456
Blackfoot Peak	Hayden	7, 490
Blackfoot Stage Station	Wheeler	4, 447
Black Pine Mountain	Wheeler	9, 386
Black Rock Stage Station	Wheeler	4, 589
Bloomington	Wheeler	6, 076
Do	Hayden	5, 985
Bloomington Peak	Wheeler	9, 354
Boisé City, Signal Station	U. S. Signal Office	2, 768
Boisé, Fort .....	.....	1, 998
Cache Peak	Wheeler	10, 451
Camas Creek Ranch	Hayden	4, 722
Caribou Mountain	Hayden	9, 854
Carpenter's Station	Hayden	4, 666
Castle Rock	Wheeler	9, 610
Cedar Peak	Wheeler	7, 587
Chilco	N. P. R. R.	2, 450
Citadel Peak	King	6, 700
Clarkston	Wheeler	4, 853
Clifton	Wheeler	4, 926
Do	Hayden	4, 893
Coeur d'Aléne Lake	Mullan	2, 150
Do	Pacific R. R. Reports	2, 240
Coeur d'Aléne Mission	Pacific R. R. Reports	2, 280
Crater Buttes, mouth Henry's Fork	Hayden	E. 5, 638 W. 5, 425
Curlew	Wheeler	4, 397
Deep Creek Mountain	Wheeler	8, 818
Desert Wells	Hayden	4, 816
Devil's Corral	Wheeler	3, 601
Dry Creek Station	Hayden	5, 689
Eagle Peak	Mullan	7, 500
Eagle Rock	U. & N. R. R.	4, 723
Eagle Rock, Signal Station	U. S. Signal Office	4, 781
East Malade Mountain	Hayden	9, 332
Elkhorn Mail Station	Wheeler	4, 998
Elkhorn Village	Wheeler	4, 950
Emigrant Springs	Wheeler	5, 271
Fish Haven	Wheeler	5, 963
Do	Hayden	5, 932
Florence .....	.....	8, 000

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Fly Spring	Wheeler	5,912
Fountain Peak (north side)	Wheeler	8,900
Fountain Spring	Wheeler	5,235
Franklin	U. & N. R. R.	4,513
Do	Wheeler	4,585
Do	Hayden	4,516
Garfield, Mount	Hayden	9,704
Georgetown	Wheeler	6,019
Do	Hayden	5,800
Georgetown Peak	Hayden	8,466
Granite	N. P. R. R.	2,290
Hall, Fort (10 feet below adjutant's office)	Wheeler	4,752
Do	Hayden	4,754
Hall, Fort (old) .....	.....	4,500
Hall	De Lacy	4,996
Harkness's Toll Gate	Wheeler	4,802
Henry's Lake	Hayden	6,443
Higham's Ranch	Hayden	4,601
Hitching's Ranch	Wheeler	5,205
Junction Station	Hayden	6,329
Kalispelm, Lake	Toner	2,093
Keenam City	Wheeler	6,641
Keeney's Stage Station	Hayden	4,933
Lane's Butte	Wheeler	7,823
Lane's Ranch, Marsh Lake	Wheeler	4,323
Liberty	Hayden	6,060
Do	Wheeler	6,105
Lone Cone	Hayden	9,246
McCrae's Ranch	Wheeler	4,331
Malade City	Hayden	4,700
Do	Wheeler	4,663
Malade Divide	Hayden	5,690
Malade Spring	Wheeler	5,150
Market Lake	U. & N. R. R.	4,792
Do	Hayden	4,795
Marsh Cone	Hayden	7,663
Meade Peak	Wheeler	10,541
Montpelier	Hayden	5,793
Montpelier (co-operative store)	Wheeler	5,936
Mormon Salt Works	Wheeler	6,598
Morristown	Wheeler	5,716
Do	Hayden	5,700
Mound Spring Station .....	.....	4,429
Mule Spring, head of Gentile Valley	Wheeler	5,245
Newton	Hayden	4,500
Nine Mile	U. & N. R. R.	4,756
North Soda Peak	Hayden	9,413
Oneida	Hayden	5,700
Oneida Salt Works	Wheeler	6,341
Do	Hayden	6,300
Ovid	Wheeler	6,022
Oxford	U. & N. R. R.	4,774
Do	Hayden	4,862
Do	Wheeler	4,866
Oxford, Mount	Wheeler	9,386
Packer's Bridge	Hayden	4,500
Paris	Wheeler	6,018
Paris Peak	Hayden	9,522
Pend d'Oreille, Lake	Petermann	2,093
Do	N. P. R. R.	2,059
Pillar Butte	Wheeler	5,301
Pisgah, or Caribou, Mount	Wheeler	9,695
Pleasant Valley Station	Hayden	6,086

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Pocatello	U. & N. R. R.	4,495
Do.... Stage Station	Hayden	4,512
Do.... Stage Station	Wheeler	4,620
Portage	Wheeler	4,700
Port Neuf	U. & N. R. R.	4,514
Prescott	N. P. R. R.	2,210
Preuss, Mount	Hayden	9,979
Putnam, Mount	Wheeler	8,905
Do	Hayden	8,933
Raft River Range	King	7,000
Raft River Stage Station	Wheeler	5,041
Red Rock Gap	Hayden (railroad levels)	4,792
Red Rock Ranch	Hayden	4,792
Rice's Ferry, Snake River	Wheeler	4,192
Rice's Ranch	Wheeler	4,723
Richardson's	Wheeler	5,268
Richmond	Wheeler	4,656
Ross Fork Indian Agency	Hayden	4,394
Do	Wheeler	4,545
Ross Fork Station	U. & N. R. R.	4,561
Saint Charles	Hayden	5,932
Saint George	Hayden	5,771
Salmon City	De Lacy	4,030
Samaria	Wheeler	4,561
Do	Hayden	4,800
Sandpoint	N. P. R. R.	2,100
Sand Ridge	U. & N. R. R.	4,723
Sawtelle's Peak	Hayden	10,013
Sedgwick Peak	Wheeler	9,207
Shadow Lake	Wheeler	4,310
Sherman, Mount	Wheeler	9,572
Shoshone	U. & N. R. R.	4,587
Ssnake River Plains		4,000-4,500
Snow Mountain	Hayden	9,269
Soda Peak	Hayden	9,683
Soda Springs	Hayden	5,779
Do	Wheeler	5,778
Sohn Pass	Mullan	5,100
Stahn's Ranch	Wheeler	4,403
Do	Wheeler	6,057
Stevens, Mount	Petermann	7,400
Stevenson's Junction, Lemhi Valley	De Lacy	6,084
Stoner's Station		4,621
Sublette	Wheeler	5,155
Swan Lake	U. & N. R. R.	4,794
Switzer's Ranch	Wheeler	4,509
Taylor's Bridge	Hayden	4,627
Ten-mile Spring	Wheeler	5,548
Toponce Ranch	Wheeler	5,072
West Malade, Mount	Hayden	9,220
Weston	Wheeler	5,011
Wiesner, Mount	Mullan	6,000

ILLINOIS.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Addieville	St. L. & S. E. R. R	467
Allendale	C. & V. R. R.	464
Altamont(crs'ng) St. L., V., T. H. & I. R. R.)	O. & M. R. R.	616
Alton	C. & A. R. R.	470
Amboy	Ill. Cent. R. R.	733
America	C. & V. R. R.	344
Antioch	I. D. & S. R. R.	661
Antioch (geodetic station)	U. S. Lake Survey	861
Arcola	Ill. Cent. R. R.	674
Ashby	St. L. & S. E. R. R.	554
Ash Grove (geodetic station)	U. S. Lake Survey	666
Ashkum	Ill. Cent. R. R.	660
Ashland	O. & M. R. R.	625
Ashley	Ill. Cent. R. R.	549
Atlanta	C. & A. R. R.	744
Atwater (or Zanesville)	J. S. E. R. R.	652
Atwood	I. D. & S. R. R.	669
Auburn	C. & A. R. R.	666
Aurora	C., B. & Q. R. R.	649
Badgley	St. L. & S. E. R. R.	536
Baland (3½ miles east of Omaha)	O. & M. R. R.	458
Bardstown, (crossing R., R. I. & St. L. R. R.)	O. & M. R. R.	435
Barnett	J. S. E. R. R.	672
Barnhill (valley of Watson's Creek)	O. & M. R. R.	385
Barry	H. & N. R. R.	670
Bartley	O. & M. R. R.	386
Bayliss	H. & N. R. R.	869
Beardstown (surface of Illinois River)	Mich. & Ill. Canal	423
Beaucoup	St. L. & S. E. R. R.	538
Beecher	O. & M. R. R.	610
Belle Air (geodetic station)	U. S. Lake Survey	588
Belleville	B. & S. Ill. R. R.	479
Benton	B. & E. R. R.	485
Benton (geodetic station)	U. S. Lake Survey	595
Bethany	P., D. & E. R. R.	665
Big Rattlesnake	C. & St. L. R. R.	405
Birkner	St. L. & S. E. R. R.	499
Birkner (summit)	St. L. & S. E. R. R.	568
Birkner (surface ground)	St. L. & S. E. R. R.	583
Blandinsville	T., P. & W. R. R.	730
Bloom	J. & N. Ind. R. R.	688
Bloomfield (summit)	C. & V. R. R.	405
Bloomfield (surface ground)	C. & V. R. R.	430
Bloomington	Ill. Cent. R. R.	823
Bluff City	St. L., V. & T. H. R. R.	505
Braceville	C. & A. R. R.	603
Bradford	O. & M. R. R.	581
Breeds	T., P. & W. R. R.	491
Brighton	C. & A. R. R.	694
Broadwell	C. & A. R. R.	611
Buda	C. B. & Q. R. R.	768
Bureau Junction	P. K. & P. R. R.	455
Burnside	T. P. & W. R. R.	638
Bushnell	C. B. & Q. R. R.	664
Butler, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	787
Cahoka	C. & St. L. R. R.	425
Cairo	Ill. Cent. R. R.	322
Do. Ohio River, high water	C. & V. R. R.	320

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Cairo Ohio River, low water.....		272
Do....railroad track on Commercial ave.....		312
Do....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	377
Caledonia.....	C. & V. R. R.....	353
Calumet.....	Ill. Cent. R. R.....	591
Camargo.....	I. D. & S. R. R.....	638
Cambridge.....	P. & R. I. R. R.....	778
Camp Point (T. W. & W. Junction).....	C. B. & Q. R. R.....	740
Canton.....	T. P. & W. R. R.....	656
Carbondale.....	Ill. Cent. R. R.....	394
Carlinville.....	C. & A. R. R.....	660
Carlyle, station ledge under window of E. face of C. H. B. M. on.....	U. S. C. & G. S.....	470
Carlyle.....	O. & M. R. R.....	450
Carmi.....	St. L. & S. E. R. R.....	401
Carthage.....	C. B. & Q. R. R.....	686
Casey.....	St. L., V. & T. H. R. R.....	649
Casey, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	631
Caseyville.....	St. L., V. & T. H. R. R.....	432
Casner.....	I. D. & S. R. R.....	604
Cayuga.....	C. & A. R. R.....	703
Centerville.....	Ill. & St. L. R. R.....	379
Centralia.....	Ill. Cent. R. R.....	494
Champaign.....	Ill. Cent. R. R.....	732
Do....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	768
Chatham.....	C. & A. R. R.....	642
Chatsworth.....	T. P. & W. R. R.....	732
Chenoa.....	T. P. & W. R. R.....	724
Cherry Point.....	I. D. & S. R. R.....	649
Chicago, city base.....	U. S. Lake Survey.....	580
Do....C. & N. W. R. R. Station.....	City Engineer.....	590
Do....N. Ind. L. S. & M. S., and C. R. I. & P. R. R. Station.....	City Engineer.....	593
Do....P. F. W. and A. & St. L. R. R. Station.....	City Engineer.....	589
Do....Ill. Cent. & Mich. Cent. R. R. Station.....	City Engineer.....	589
Do....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	661
Chrisman.....	I. D. & S. R. R.....	644
Cisne.....	O. & M. R. R.....	460
Claremont, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	606
Clifton.....	Ill. Cent. R. R.....	644
Do.Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	662
Clinton.....	Ill. Cent. R. R.....	727
Coles.....	P. D. & E. R. R.....	666
Collinsville.....	St. L., V. & T. H. R. R.....	465
Do....plank road.....	St. L., V. & T. H. R. R.....	417
Coultersville.....	B. & S. Ill. R. R.....	542
Crete, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	791
Cuba.....	T. P. & W. R. R.....	674
Cumberland.....	St. L., V. & T. H. R. R.....	641
Cypress Junction.....	O. & M. R. R.....	363
Cypress Pond.....	C. & V. R. R.....	340
Dahlgren.....	St. L. & S. E. R. R.....	508
Dalton.....	C. & E. Ill. R. R.....	604
Danville.....	W. St. L. & P. R. R.....	608
Do.. Junction.....	C. & E. Ill. R. R.....	610
Decatur.....	Ill. Cent. R. R.....	666
Delafield.....	St. L. & S. E. R. R.....	427
Denver, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	544
Disco.....	T. P. & W. R. R.....	663
Dixon.....	Ill. Cent. R. R.....	718
Drivers.....	St. L. & S. E. R. R.....	443

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Duquoin	B. & S. Ill. R. R.	459
Do	B. & E. R. R.	475
Dwight	P. K. & P. R. R.	609
Dyke	Ill. & St. L. R. R.	369
East Saint Louis, Relay House	City engineer, based on height of Saint Louis directrix	418
Do.....large bronze plate in south face east land pier of Great Bridge, B. M. on		
Edgewood	U. S. C. & G. S.	416
Edwards	Ill. Cent. R. R.	572
Effingham	C. B. & Q. R. R.	650
Eldorado	Ill. Cent. R. R.	588
Elgin, crossing of R. R.	C. & V. R. R.	384
Elkhart	Mich. & Ill. Canal	700
Elmwood	C. & A. R. R.	617
El Paso	C. B. & Q. R. R.	621
Elvaston	Ill. Cent. R. R.	742
Elwood	T. P. & W. R. R.	663
Enfield, junction S. & S. E. R. R.	C. & A. R. R.	660
Do old town	St. L. & S. E. R. R.	458
Englewood	O. & M. R. R.	463
Ewington	L. S. & M. S. R. R.	604
Do... (surface)	St. L., V. & T. H. R. R.	559
Fairburg		574
Fairfield	T. P. & W. R. R.	697
Fairmount, Geodetic Station	O. & M. R. R.	538
Farmingdale	U. S. Lake Survey	704
Farina	O. & M. R. R.	583
Ferris	Ill. Cent. R. R.	571
Flora	T. P. & W. R. R.	677
Flora, front basement window south-east corner public school building, B. M. on..	O. & M. R. R.	495
Foreston	U. S. C. & G. S.	491
Forrest	C. & I. R. R.	941
Fountain Bluff	T. P. & W. R. R.	678
Frankfort	D. & S. W. R. R.	349
Franklin	J. & N. Ind. R. R.	755
Freeburg	J. S. E. R. R.	696
Freeport	B. & S. Ill. R. R.	514
French Village	Ill. Cent. R. R.	759
Do..... (surface ground)	St. L. & S. E. R. R.	441
Frennington		437
Funk's Grove	St. L., V. & T. H. R. R.	595
Galena	C. & A. R. R.	730
Galesburg	Ill. Cent. R. R.	601
Galva	C. B. & Q. R. R.	788
Garden, Geodetic Station	C. B. & Q. R. R.	851
Gardner	U. S. Lake Survey	800
Gilman	C. & A. R. R.	605
Gilmore	Ill. Cent. R. R.	652
Gilson	O. & M. R. R.	573
Girard	C. B. & Q. R. R.	690
Glasford	J. S. E. R. R.	687
Godfrey	T. P. & W. R. R.	605
Good Hope	C. & A. R. R.	635
Goodson	T. P. & W. R. R.	705
Grand Tower	I. D. & S. R. R.	670
Grant, Geodetic Station	D. & S. W. R. R.	352
Grayville	U. S. Lake Survey	716
Greenup	C. & V. R. R.	393
Greenville	St. L., V. & T. H. R. R.	351
	St. L., V. & T. H. R. R.	555

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Gridley	T. P. & W. R. R.	758
Griggsville	H. & N. R. R.	685
Groveland Park	Ill. & St. L. R. R.	523
Guerpert's Pass	C. & St. L. R. R.	472
Hadley	H. & N. R. R.	752
Hammond	I. D. & S. R. R.	672
Hampton	P. D. & E. R. R.	665
Harmony	Ill. & St. L. R. R.	563
Harrisburg	C. & V. R. R.	367
Havana	P. P. & J. R. R.	472
Hawthorne	St. L. & S. E. R. R.	395
Hennepin	P. K. & P. R. R.	394
Hervey City	P. D. & E. R. R.	707
Highland	St. L., V. & T. H. R. R.	527
Do... (surface)	St. L., V. & T. H. R. R.	543
Hinckley	C. & I. R. R.	746
Hollidays	O. & M. R. R.	597
Hollis	T. P. & W. R. R.	451
Hoopestown	C. & E. Ill. R. R.	718
Howard's Point	St. L., V. & T. H. R. R.	612
Hull's Crossing Q. A. & St. L. R. R.	H. & N. R. R.	468
Hume	I. D. & S. R. R.	649
Hunt City, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	551
Indian Creek Valley	O. & M. R. R.	393
Indian Lake, water	St. L., V. & T. H. R. R.	402
Do..... railroad station	St. L., V. & T. H. R. R.	416
Iowa	T. P. & W. R. R.	546
Jacksonville	J. S. E. R. R.	619
Joliet	C. & A. R. R.	541
Do... Des Moines River	Mich. & Ill. Canal	543
Jonesboro	Ill. Cent. R. R.	631
Kankakee	Ill. Cent. R. R.	626
Do... Geodetic Station	U. S. Lake Survey	642
Kansas, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	839
Keithsburg	C. B. & Q. R. R.	543
Keithsburg Junction	C. B. & Q. R. R.	567
Kensington	M. C. R. R.	596
Kinderhook	H. & N. R. R.	478
Kingston (B. & O. R. R. shops)	B. P. & C. R. R.	588
Knoxville	C. B. & Q. R. R.	777
La Harpe	T. P. & W. R.	687
Lake	St. L., V. & T. H. R. R.	466
Lakewood	O. & M. R. R.	618
La Place	I. D. & S. R. R.	702
Larkinsburg	O. & M. R. R.	519
La Salle	Ill. Cent. R. R.	510
Do... surface of Illinois River	Mich. & Ill. Canal	439
Lawrenceville	D. & S. W. R. R.	424
Lays	Ill. & St. L. R. R.	539
Lebanon—sill of basement window east face public school, B. M. on	U. S. C. & G. S.	460
Lebanon	O. & M. R. R.	441
Lena	Ill. Cent. R. R.	959
Leoville	T. P. & W. R. R.	499
Lexington	C. & A. R. R.	751
Lincoln	C. & A. R. R.	613
Litchfield	J. S. E. R. R.	464
Loda	Ill. Cent. R. R.	777
Long Creek	I. D. & S. R. R.	673
Losant	P. K. & P. R. R.	668
Louisville	O. & M. R. R.	480
Lowder	J. S. E. R. R.	712
Lowndale	C. & A. R. R.	625
Ludlow	Ill. Cent. R. R.	767

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Lynn Grove, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	772
McLean	C. & A. R. R.	730
McLeansboro	St. L. & S. E. R. R.	500
Macon	Ill. Cent. R. R.	716
McVey	J. S. E. R. R.	666
Manteno, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	711
Mapleton	T. P. & W. R. R.	463
Maquon	C., B. & Q. R. R.	630
Marshall	D. & S. W. R. R.	619
Martinsville, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	678
Do	St. L., V. & T. H. R. R.	573
Marysville	H. & N. R. R.	728
Mascoutah	St. L. & S. E. R. R.	425
Mattison	Ill. Cent. R. R.	699
Mattoon	Ill. Cent. R. R.	733
Mayview, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	706
Meadows	T. P. & W. R. R.	764
Mendota	Ill. Cent. R. R.	749
Metcalf	I. D. & S. R. R.	618
Michigan City, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	730
Michigan Lake, surface of	P., Ft. W. & C. R. R.	582
Millersville	O. & M. R. R.	642
Mill Shoals	O. & M. R. R.	324
Moccasin Station	O. & M. R. R.	606
Momence	P. K. & P. R. R.	625
Monroe	Ill. Cent. R. R.	796
Morgan Park, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	666
Moser Station	St. L. & S. E. R. R.	473
Mound City	C. & V. R. R.	323
Do.....surface ground		318
Mound, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	522
Mounds	Ill. Cent. R. R.	346
Mount Carbon	D. & S. W. R. R.	372
Mount Morris	C. & I. R. R.	906
Mount Vernon	St. L. & S. E. R. R.	506
Mount Zion	P. D. & E. R. R.	694
Murdock	I. D. & S. R. R.	639
Murphysboro	C. & St. L. R. R.	425
Naples	H. & N. R. R.	438
Do.....surface of Illinois River at crossing of railroad	Mich. & Ill. Canal	418
Nashville	St. L. & S. E. R. R.	503
Nelson	P. D. & E. R. R.	657
New Athens	B. & S. Ill. R. R.	404
New Boston	C. B. & Q. R. R.	573
Newman	I. D. & S. R. R.	641
New Memphis	St. L. & S. E. R. R.	411
New Philadelphia	T. P. & W. R. R.	664
New Salem	H. & N. R. R.	778
Norris City	C. & V. R. R.	420
Do.....crossing C. & V. R. R.	O. & M. R. R.	424
Oak Hill	C. B. & Q. R. R.	597
Oakland, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	693
Oakwood	Ill. Cent. R. R.	585
Oblong, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	505
Ocoya	C. & A. R. R.	691
Odell	C. & A. R. R.	726
Odin Station, coping-stone east end of a long, arched culvert, B. M. on	U. S. C. & G. S.	529
Odin	Ill. Cent. R. R.	525
O'Fallon	O. & M. R. R.	545
Okawville	St. L. & S. E. R. R.	450
Olney, base of one of the columns of north face of C. H., B. M. on	U. S. C. & G. S.	487

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fet.</i>
Olney, near southeast corner of grounds of public school at B. M.	U. S. C. & G. S.	482
Olney	O. & M. R. R.	480
Omaha	O. & M. R. R.	369
Onion Hill, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	569
Opdyke	St. L. & S. E. R. R.	509
Oregon	C. & I. R. R.	704
Orion	P. & R. I. R. R.	751
Orland, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	768
Ottawa	C. B. & Q. R. R.	486
Do. surface of Illinois River at mouth Fox River	Mich. & Ill. Canal	448
Owaneco	O. & M. R. R.	616
Palermo, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	742
Pana	Ill. Cent. R. R.	676
Paris	D. & S. W. R. R.	705
Parkersburg, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	569
Paxton, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	804
Pekin	P. P. & J. R. R.	475
Peoria	T. P. & W. R. R.	463
Do. Adams Street Depot	C. R. I. & P. R. R.	458
Do. surface of Illinois River	Mich. & Ill. Canal	433
Pern, surface of Illinois River	Mich. & Ill. Canal	439
Philadelphia	O. & M. R. R.	616
Philips Ferry	H. & N. R. R.	439
Pilot Grove, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	780
Pinckneyville	B. & S. Ill. R. R.	444
Pisgah	J. S. E. R. R.	687
Plateau	St. L., V. & T. H. R. R.	568
Pleasant Plains	O. & M. R. R.	606
Pleasantville	St. L., V. & T. H. R. R.	585
Pocahontas	St. L., V. & T. H. R. R.	498
Polo	Ill. Cent. R. R.	849
Pontiac	C. & A. R. R.	668
Princeville	P. & R. I. R. R.	719
Prospect	J. S. E. R. R.	685
Queen's Lake, railroad track	St. L. & S. E. R. R.	408
Do. high water	St. L. & S. E. R. R.	401
Do. bed	St. L. & S. E. R. R.	379
Quincy	C. B. & Q. R. R.	488
Rantoul, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	821
Redbud	C. & St. L. R. R.	457
Richland	O. & M. R. R.	605
Ridge Farm	D. & S. W. R. R.	685
Ridgway	O. & M. R. R.	379
Rinard	O. & M. R. R.	457
Roaches	St. L. & S. E. R. R.	498
Robinson	D. & S. W. R. R.	508
Rochelle	C. & I. R. R.	807
Rochester	O. & M. R. R.	569
Rock Island	C. R. I. & P. R. R.	584
Do	R. R. I. & St. L. R. R.	583
Rushville	C. B. & Q. R. R.	676
Sacramento, Bear Creek Valley	O. & M. R. R.	413
Saint Anne, I. C. & L. R. R.	C. & E. Ill. R. R.	659
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	676
Saint Francisville	C. & V. R. R.	458
Saint Jacobs	St. L., V. & T. H. R. R.	605
Salem	O. & M. R. R.	538
Do. center of crossing southwest corner of C. H., B. M. on	U. S. C. & G. S.	546
Saline City, railroad track	C. & V. R. R.	409
Sanburn, railroad track	C. & V. R. R.	609
Sandoval	Ill. Cent. R. R.	494

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Sand Ridge	D. & S. W. R. R.	351
Sangamon	I. D. & S. R. R.	632
Sciota	T. P. & W. R. R.	748
Scotland	I. D. & S. R. R.	629
Scottsburg	T. P. & W. R. R.	677
Shawneetown, high water in Ohio River 1867	O. & M. R. R.	363
Shawneetown Junction	St. L. & S. E. R. R.	486
Sheldon	T. P. & W. R. R.	708
Sherman	C. & A. R. R.	609
Shipman	C. & A. R. R.	662
Shirley	C. & A. R. R.	770
Smithfield	T. P. & W. R. R.	645
South Chicago	L. S. & M. S. R. R.	591
Do	P., Ft. W. & C. R. R.	589
South Chicago Avenue	B. P. & C. R. R.	587
Sparta	C. & St. L. R. R.	549
Spencer	J. & N. Ind. R. R.	712
Spring Creek, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	666
Springertown	O. & M. R. R.	382
Springfield, O. & M. & Illinois Central Station	O. & M. R. R.	589
Springfield, W., St. L. & P. Station		594
Do.....crossing C. A. & St. L. R. R. at S. Grand Avenue	O. & M. R. R.	592
Springfield, C. A. & St. L. depot	O. & M. R. R.	582
Do	O. & M. R. R.	545
Do.....Signal Station	U. S. Signal Office	644
Steele	P. D. & E. R. R.	667
Streator	C., B. & Q. R. R.	620
Streator	P., K. & P. R. R.	600
Sullivan, W., St. L. & P. Crossing	P., D. & E. R. R.	698
Sumner	O. & M. R. R.	457
Swanwick	B. & S. Ill. R. R.	572
Tenpin	P., D. & E. R. R.	682
Teutopolis	St. L., V. & T. H. R. R.	605
Thackery	St. L., & S. E. R. R.	505
Thorn Thicket	O. & M. R. R.	383
Tilden	B. & S. Ill. R. R.	523
Tilton Junction	D. & S. W. R. R.	673
Tolono	Ill. Cent. R. R.	729
Toulon	P. & R. I. R. R.	723
Towanda	C. & A. R. R.	810
Trenton	O. & M. R. R.	500
Troy	St. L., V. & T. H. R. R.	539
Trumbull	St. L. & S. E. R. R.	460
Tuscola	Ill. Cent. R. R.	657
Ullin	Ill. Cent. R. R.	338
Union	P., P. & J. R. R.	505
Unity	C. & St. L. R. R.	332
Vandalia	Ill. Cent. R. R.	500
Do..Crossing, Ill. Cent. R. R.	St. L., V. & T. H. R. R.	500
Venedy	St. L. & S. E. R. R.	412
Virden	J. S. E. R. R.	691
Virginia	O. & M. R. R.	608
Warren	Ill. Cent. R. R.	1,005
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	730
Washington	T., P. & W. R. R.	745
Waterloo	C. & St. L. R. R.	664
Watseka	T., P. & W. R. R.	627
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	670
Waverly	J. S. E. R. R.	691
West Chicago	C., B. & Q. R. R.	591
Westfield, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	773
White's Hill	O. & M. R. R.	420

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Williamsville.....	C. & A. R. R.....	627
Willow Springs, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	729
Wilmington.....	C. & A. R. R.....	561
Woodbury.....	St. L., V. & T. H. R. R.....	559
Woodlawn.....	St. L. & S. E. R. R.....	495
Woodlyn.....	J. S. E. R. R.....	701
Yates City.....	C. B. & Q. R. R.....	673
York.....	Ill. & St. L. R. R.....	524

INDIANA.

Station.	Authority.	Elevation.
Acton.....	C., I., St. L. & C. R. R.....	792
Adams.....	C., I., St. L. & C. R. R.....	880
Do.. ground, intersection with Pitts- burg road.....	C., R. & Ft. W. R. R.....	796
Adamsboro.....	Eel R. R. R.....	665
Albion.....	B., P. & C. R. R.....	927
Alexandria.....	L. E. & W. R. R.....	857
Do... L. E. & W. Crossing.....	C. W. & M. R. R.....	872
Ambia.....	L. E. & W. R. R.....	710
Amboy.....	Pan Handle R. R.....	810
Amity.....	J., M. & I. R. R.....	693
Amo.....	T. H. & Inds. R. R.....	820
Anderson.....	C., C., C. & I. R. R.....	880
Do... Crossing.....	C., C., C. & I. R. R.....	894
Do... P., C. & St. L. Crossing.....	C., W. & M. R. R.....	900
Do... C., C., C. & I. Junction.....	C., W. & M. R. R.....	894
Angola.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	1,052
Anoka Junction.....	Pan Handle R. R.....	696
Arcola.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	833
Arta.....	I., B. & W. R. R.....	1,190
Atherton.....	E., T. H. & C. R. R.....	522
Attica.....	W., St. L. & P. R. R.....	540
Do.....	T., W. & W. R. R.....	556
Do. bed of Wabash River.....	T., W. & W. R. R.....	516
Auburn.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	872
Do. Junction.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	868
Aurora.....	O. & M. R. R.....	493
Austin.....	J., M. & I. R. R.....	549
Avilla.....	G., R. & Ind. R. R.....	969
Do. Summit.....	B., P. & C. R. R.....	1,015
Baileytown.....	L. S. & M. S. R. R.....	635
Bainbridge.....	L., N. A. & C. R. R.....	936
Barnard.....	I., D. & S. R. R.....	902
Batesville.....	C., I., St. L. & C. R. R.....	968
Baton.....	Ft. W., M. & C. R. R.....	921
Becknell.....	Inds. & V. R. R.....	485
Bedford.....	L., N. A. & C. R. R.....	679
Beesons.....	Ft. W., M. & C. R. R.....	875
Belknap.....	St. L. & S. E. R. R.....	456
Belt Crossing.....	J., M. & I. R. R.....	716
Bentonville.....	J., M. & I. R. R.....	1,056
Bethany.....	I., D. & S. R. R.....	748
Bloomington.....	I., D. & S. R. R.....	642
Bloomingsport.....	I., B. & W. R. R.....	1,225
Bloomington.....	L., N. A. & C. R. R.....	742
Blooms.....	L. E. & W. R. R.....	933
Blue River.....	I., B. & W. R. R.....	980
Bluffton.....	Ft. W., M. & C. R. R.....	837
Boonville.....	L. E. E., & S. W. R. R.....	391
Boswell.....	L. E. & W. R. R.....	734
Bowser.....	Ft. W., M. & C. R. R.....	939
Boyleston.....	L. E. & W. R. R.....	896
Brandywine.....	I., B. & W. R. R.....	905
Brazil.....	T. H. & Inds. R. R.....	643
Bridgeport.....	T. H. & Inds. R. R.....	748
Brightwood.....	C., C., C. & I. R. R.....	791
Brimfield.....	L. S. & M. S. R. R.....	945
Bristol.....	L. S. & M. S. R. R.....	786
Brooklyn.....	Inds. & V. R. R.....	659

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Brownsville.....	C., H. & D. R. R.....	793
Bruceville.....	Inds. & V. R. R.....	515
Bunker Hill.....	Pan Handle R. R.....	800
Burnettsville.....	T., P. & W. R. R.....	706
Butler.....	L. S. & M. S. R. R.....	863
Butlers.....	J., M. & I. R. R.....	763
Cambridge City.....	J., M. & I. R. R.....	941
Campbells.....	Inds. & V. R. R.....	610
Carney's.....	J., M. & I. R. R.....	694
Cassville.....	Pan Handle R. R.....	684
Cedar Creek.....	Eel R. R. R.....	861
Centerton.....	Inds. & V. R. R.....	631
Chalmers.....	L., N. A. & C. R. R.....	707
Chandler.....	L. E., E. & S. W. R. R.....	406
Charlestown.....	O. & M. R. R.....	589
Chase.....	L. E. & W. R. R.....	719
Chesterfield.....	C., C., C. & I. R. R.....	907
Chestertown.....	L. S. & M. S. R. R.....	660
Chestnut Ridge.....	J., M. & I. R. R.....	553
Chili.....	Eel R. R.....	725
Churubusco.....	Eel R. R.....	895
Circleville.....	L. E. & W. R. R.....	924
Clarksburgh.....	T. H. & Inds. R. R.....	771
Clarks Hill.....	Inds. & La. F. R. R.....	782
Clay City.....	T. H. & S. E. R. R.....	584
Claypool.....	C., W. & M. R. R.....	902
Clayton.....	T. H. & Inds. R. R.....	859
Clifford.....	J., M. & I. R. R.....	664
Clinton.....	E., T. H. & C. R. R.....	494
Do. high water in Wabash River.....	E., T. H. & C. R. R.....	482
Do. low water in Wabash River.....	E., T. H. & C. R. R.....	452
Cloverdale.....	L., N. A. & C. R. R.....	782
Cloverland.....	T. H. & Inds. R. R.....	577
Coal City.....	T. H. & S. E. R. R.....	651
Coatsville.....	T. H. & Inds. R. R.....	878
Cochran.....	O. & M. R. R.....	493
Coldwater, M. & G. R. R. Crossing.....	Peninsula R. R.....	886
Colfax, crossing C., L. & S. W. R. R.....	Inds. & La. F. R. R.....	825
Collamer.....	Eel R. R.....	795
Collins.....	Eel R. R.....	870
Columbia City.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	836
Columbus.....	J., M. & I. R. R.....	630
Do. . . branch on White River.....	J., M. & I. R. R.....	631
Connersville.....	C., H. & D. R. R.....	832
Converse.....	Pan Handle R. R.....	815
Corunna.....	L. S. & M. S. R. R.....	957
Cory.....	T. H. & S. E. R. R.....	625
Crawfordsville.....	L., N. A. & C. R. R.....	741
Crothersville.....	J., M. & I. R. R.....	562
Crown Point Station.....	Pan Handle R. R.....	714
Curveton.....	T., P. & W. R. R.....	671
Daleville.....	C., C., C. & I. R. R.....	910
Dana.....	I. D. & S. R. R.....	643
Danville.....	T., W. & W. R. R.....	613
Do. . . bed of Vermillion River.....	T., W. & W. R. R.....	523
Do. . . Junction.....	E., T. H. & C. R. R.....	609
Dayton.....	L. E. & W. R. R.....	648
Decatur, opposite Station House.....	C. R. & Ft. W. R. R.....	807
De Forest.....	L. E., E. & S. W. R. R.....	406
Dixon.....	Inds. & V. R. R.....	530
Duck Creek.....	I., B. & W. R. R.....	1,080
Dunlaps.....	L. S. & M. S. R. R.....	748
Dupont.....	J., M. & I. R. R.....	783

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Duvall.....	I., B. & W. R. R.....	885
Dyer.....	J. & M. Ind. R. R.....	635
Early.....	E., T. H. & C. R. R.....	497
Edinburgh.....	J., M. & I. R. R.....	674
Edwardsport.....	Inds. & V. R. R.....	460
Elizabethtown.....	J., M. & I. R. R.....	646
Elkhart.....	L. S. & M. S. R. R.....	755
Do.....	C., W. & M. R. R.....	741
Ellettsville.....	L., N. A. & C. R. R.....	682
Ellis Mills.....	Inds. & V. R. R.....	558
Ellsworth.....	E., T. H. & C. R. R.....	488
Elwood.....	L., E. & W. R. R.....	858
Engles.....	T. H. & Inds. R. R.....	677
English Lake, Kankakee River.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	663
Engene.....	E., T. H. & C. R. R.....	507
Evansville.....	L. E., E. & S. W. R.....	378
Do..... low water of the Ohio River.....	W. & E. Canal.....	326
Fairland.....	C., I., St. L. & C. R. R.....	774
Fairmount.....	C., W. & M. R. R.....	893
Falmouth.....	J., M. & I. R. R.....	1,048
Farmers.....	Inds. & V. R. R.....	528
Farmland.....	C., C., C. & I. R. R.....	1,037
Fergusons.....	Ft. W., M. & C. R. R.....	806
Fillmore.....	T. H. & Inds. R. R.....	844
Five Mile.....	J., M. & I. R. R.....	465
Flat Rock.....	J., M. & I. R. R.....	695
Foresters.....	L., S. & M. S. R. R.....	852
Fortville.....	C., C., C. & I. R. R.....	857
Fort Wayne.....	G. R. & Ind. R. R.....	752
Do..... city datum.....	City Engineer.....	702
Do..... in front of passenger depot.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	775
Frankfort.....	L. E. & W. R. R.....	841
Franklin.....	J., M. & I. R. R.....	732
Do..... Martinsville R. R. crossing.....	J., M. & I. R. R.....	736
Freedom.....	Inds. & V. R. R.....	538
Fremont.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	1,055
Do..... Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,142
French.....	I., D. & S. R. R.....	500
Friendswood.....	Inds. & V. R. R.....	738
Furnessville.....	M. C. R. R.....	669
Galena, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	958
Gallaudet.....	C., I., St. L. & C. R. R.....	852
Garrett City.....	B., P. & C. R. R.....	892
Garvin.....	L. E., E. & S. W. R. R.....	378
Gebhard's Station.....	Pan Handle R. R.....	762
Gessie.....	E., T. H. & C. R. R.....	616
Gibsons.....	M. C. R. R.....	600
Gillman.....	L. E. & W. R. R.....	852
Gings.....	J., M. & I. R. R.....	1,000
Goldsmith.....	L. E. & W. R. R.....	903
Goodland.....	T., P. & W. R. R.....	718
Goshen.....	L. S. & M. S. R. R.....	789
Gosport.....	Inds. & V. R. R.....	505
Gravel Pit.....	C., C., C. & I. R. R.....	879
Greencastle.....	T. H. & Inds. R. R.....	834
Do..... Junction.....	L., N. A. & C. R. R.....	773
Green Fork.....	I., B. & W. R. R.....	1,120
Greensburg.....	C., I., St. L. & C. R. R.....	942
Greenville Creek.....	I., B. & W. R. R.....	1,165
Greenwood.....	Ft. W., M. & C. R. R.....	858
Guilford.....	C., I., St. L. & C. R. R.....	508
Guion.....	I., D. & S. R. R.....	630
Gundrum.....	Pan Handle R. R.....	710

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Hamlet	P., Ft. W. & C. R. R.	698
Hamricks	T. H. & Inds. R. R.	703
Harmans	C., I., St. L. & C. R. R.	747
Harmony	T. H. & Inds. R. R.	672
Harrodsburgh	L., N. A. & C. R. R.	506
Harristown	L., N. A. & D. R. R.	872
Harrisville	C., C., C. & I. R. R.	1,101
Hartford City	Ft. W., M. & C. R. R.	895
Hart's Crossing	L. E., E. & S. W. R. R.	457
Hastings	Inds. & V. R. R.	607
Hebron	Pan Handle R. R.	714
Henryville	J., M. & I. R. R.	479
Hillsburgh	L. E. & W. R. R.	910
Hillsdale	I., D., & S. R. R.	452
Hobart	P., Ft. W. & C. R. R.	623
Hobbs	L. E. & W. R. R.	867
Holmesville	L. S. & M. S. R. R.	800
Homer	J., M. & I. R. R.	913
Hubbells	T. H. & S. E. R. R.	517
Huntertown	G. R. & Inds. R. R.	827
Huntington	T. W. & W. R. R.	734
Do.... Court House Square	W. & E. Canal.	741
Hynds	Inds. & V. R. R.	600
Idaville	T. P. & W. R. R.	712
Indianapolis, city datum	City Engineer.	676
Do.... Belt R. R. Crossing	J. M. & I. R. R.	722
Do.... Signal Station	U. S. Signal Office.	753
Do.... Union Depot	C., C., C. & I. R. R.	703
Jamesboro	C., W. & M. R. R.	874
Jefferson	L. E. & W. R. R.	827
Do.. Geodetic Station.	U. S. Lake Survey.	971
Do.. Junction	J., M. & I. R. R.	453
Jeffersonville	O. & M. R. R.	455
Jonesboro	Pan Handle R. R.	846
Jonesville	J., M. & I. R. R.	594
Kankakee	P. R. & P. R. R.	622
Do.... Bridge	B. P. & C. R. R.	700
Kempton	L. E. & W. R. R.	920
Kendallville	L. S., M. S. R. R.	974
Kennard	I., B. & W. R. R.	1,057
Kent Station	T., P. & W. R. R.	681
Keystone	Ft. W., M. & C. R. R.	871
Kingsbury	Peninsula R. R.	742
King's Store	L. E. E. & S. W. R. R.	378
Koutts	Pan Handle R. R.	688
La Crosse	Pan Handle R. R.	675
La Fayette	T., W. & W. R. R.	595
La Grange	G. R. & Ind. R. R.	915
La Gro.	T., W. & W. R. R.	698
Lake	M. C. R. R.	617
Lake Cicott	T. P. & W. R. R.	703
Lake Station	J. & N. Ind. R. R.	613
Laketon	Eel R. R. R.	762
Langdons	J., M. & I. R. R.	539
La Porte	L., S. & M. S. R. R.	811
Lawrence	C., C., C. & I. R. R.	872
Lawrenceburgh	O. & M. R. R.	479
Do.... bench-mark on water table of the court-house front..	U. S. C. & G. S.	487
Leatherwood	I., D. & S. R. R.	572
Lebanon	Inds. & La. F. R. R.	925
Leonard	I., B. & W. R. R.	1,135
Lewis Creek	J., M. & I. R. R.	713

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Lexington	O. & M. R. R.	626
Liberty	C., H. & D. R. R.	979
Do. Mills	Eel R. R. R.	773
Ligonier	L. S. & M. S. R. R.	886
Lima	G. R. & Ind. R. R.	882
Lisbon	G. R. & Ind. R. R.	1,022
Logansport	W., St. L. & P. R. R.	606
London	C., I., St. L. & C. R. R.	775
Loogootee	O. & M. R. R.	532
Losantville	I., B. & W. R. R.	1,140
Lowell	J., M. & I. R. R.	636
Lowrys	L. E. & W. R. R.	874
Lusburg	C. W. & M. R. R.	880
Lyons	Inds. & V. R. R.	509
Lynn, crossing G. R. & Ind. R. R.	I., B. & W. R. R.	1,174
McCord's	C., C., C. & I. R. R.	854
McCoy's	C., I., St. L. & C. R. R.	1,027
McMillan's	J., M. & I. R. R.	1,010
Madison	J., M. & I. R. R.	451
Do. foot of inclined plane	J., M. & I. R. R.	472
Manchester Avenue	C., C., C. & I. R. R.	721
Manilla	J., M. & I. R. R.	896
Maplewood	I., D. & S. R. R.	842
Marco	Inds. & V. R. R.	482
Marion	Pan Handle R. R.	811
Marshall	I., D. & S. R. R.	700
Marshfield	T., W. & W. R. R.	721
Do.	J., M. & I. R. R.	543
Martinsville	Inds. & V. R. R.	598
Matthews	Inds. & V. R. R.	691
Maxwells	I., B. & W. R. R.	920
Maywood	Inds. & V. R. R.	695
Memphis	J., M. & I. R. R.	490
Messick	I., B. & W. R. R.	1,090
Mexico	Eel R. R. R.	700
Michigan City	M. C. R. R.	603
Do. Lake	U. S. Lake Survey	582
Middle Fork	J., M. & I. R. R.	813
Mier	Pan Handle R. R.	816
Milan	O. & M. R. R.	985
Milford	C., W. & M. R. R.	850
Do. Junction	B., P. & C. R. R.	841
Millers	L. S. & M. S. R. R.	625
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	710
Millersburgh	L. S. & M. S. R. R.	886
Mishawaka	L. S. & M. S. R. R.	722
Mitchell	O. & M. R. R.	676
Do. B. M. on window-sill W. corner of S: W face, M. N. Moore's store	U. S. C. & G. S.	688
Mitchellville	I., D. & S. R. R.	872
Mongo, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,027
Montclair	I., D. & S. R. R.	759
Montezuma	I., D. & S. R. R.	494
Monticello	T., P. & W. R. R.	672
Montmorency	L. E. & W. R. R.	672
Montpelier	Ft. W., M. & C. R. R.	867
Moonfield	I., D. & S. R. R.	705
Moore's Hill	O. & M. R. R.	916
Mooresville	Eel R. R. R.	877
Do.	Inds. & V. R. R.	685
Morris	C., I., St. L. & C. R. R.	982
Morristown	C., H. & D. R. R.	842
Mount Comfort	I., B. & W. R. R.	870
Mount Vernon	St. L. & S. E. R. R.	407

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Mulberry	L. E. & W. R. R.	754
Muncie	C., C., C. & I. R. R.	948
Mundays	Inds. & V. R. R.	569
New Albany	J. M. & I. R. R.	438
Do.....low water Ohio River.....	L., N. A. & C. R. R.	362
Newbys	L. E. & W. R. R.	861
New Carlisle	L. S. & M. S. R. R.	772
New Castle	I. B. & W. R. R.	1,075
New Era	Ft. W., J. & S. R. R.	859
New Haven	T. W. & W. R. R.	753
New Judson	P. K. & P. R. R.	681
New Lisbon	Ft. W., M. & C. R. R.	1,098
New Paris	C. W. & M. R. R.	828
New Point	C., I., St. L. & C. R. R.	981
Newport	E., T. H. & C. R. R.	494
New Providence	L., N. A. & C. R. R.	551
Nixon	I. B. & W. R. R.	1,015
North Grove	Pan-Handle R. R.	817
North Judson	Pan-Handle R. R.	702
North Madison	J., M. & I. R. R.	878
Do.....top of inclined plane.....	J., M. & I. R. R.	876
Do.....summit of line.....	J., M. & I. R. R.	880
North Manchester	Eel R. R. R.	775
North Salem	I., D. & S. R. R.	888
North Vernon	J., M. & I. R. R.	727
Do.....O. & M. R. R. crossing.....	J., M. & I. R. R.	727
Numa	E., T. H. & C. R. R.	522
Oakland	C., C., C. & I. R. R.	846
Oakley	I., D. & S. R. R.	898
Onward	Pan-Handle R. R.	763
Opedu	E., T. H. & C. R. R.	510
Orleans	L., N. A. & C. R. R.	633
Osceola	L. S. & M. S. R. R.	737
Osgood	O. & M. R. R.	950
Ossian	Ft. W., M. & C. R. R.	831
Otis	L. S. & M. S. R. R.	765
Otterbien	L. E. & W. R. R.	685
Oxford	L. E. & W. R. R.	703
Palestine	C., H. & D. R. R.	831
Paragon	Inds. & V. R. R.	577
Parker	C., C., C. & I. R. R.	1,023
Pendleton	C., C., C. & I. R. R.	847
Penn. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	891
Perryville?	E., T. H. & C. R. R.	582
Perrysville	C. & E. Ill. R. R.	468
Peru	W., St. L. & P. R. R.	655
Do.....court-house square.....	W. & E. Canal	657
Pierceville	O. & M. R. R.	1,010
Pine	L. S. & M. S. R. R.	699
Plainville	T. H. & Inds. R. R.	742
Pleasant Lake	Ft. W., J. & S. R. R.	975
Plymouth	P., K. & P. R. R.	769
Plymouth	P., Ft. W. & C. R. R.	781
Do.....surface of Yellow River.....	P., Ft. W. & C. R. R.	760
Poplar Grove	C., I., St. L. & C. R. R.	849
Porter	M. C. R. R.	647
Portland, low water Salamonie R.	C., R. & Ft. W. R. R.	904
Potters	Eel R. R. R.	881
Prescott	C., I., St. L. & C. R. R.	792
Princeton	E. & T. H. R. R.	483
Prison Station	J., M. & I. R. R.	462
Putnamville	L., N. A. & C. R. R.	687
Quincy	L., N. A. & C. R. R.	749
Raccoon	I., D. & S. R. R.	745

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Red Cut	L., N. A. & C. R. R.	832
Reeds	L. E. & W. R. R.	936
Reelsville	T. H. & Inds. R. R.	638
Remington	T., P. & W. R. R.	732
Retreat	J., M. & I. R. R.	540
Reynolds	T., P. & W. R. R.	692
Richmond	C., R. & Ft. W. R. R.	969
Richmond, low water of White River	C., R. & Ft. W. R. R.	885
Ridgeville	Pan-Handle R. R.	994
Do.... railroad crossing	C., R. & Ft. W. R. R.	993
Do.... low water Mississinewa River .....	.....	964
Riley	T. H. & S. E. R. R.	569
Roachdale	I., D. & S. R. R.	839
Roann	Eel R. R. R.	750
Rock Creek	J., M. & I. R. R.	665
Rockford	J., M. & I. R. R.	545
Do.... bridge over White River	J., M. & I. R. R.	585
Rolling Prairie	L. S. & M. S. R. R.	821
Rome City	G. R. & Ind. R. R.	920
Rosedale	Pan-Handle R. R.	722
Ross	J. & N. Ind. R. R.	636
Royal Centre	Pan-Handle R. R.	735
Rushville	J., M. & I. R. R.	964
Do.... C., H. & I. R. R.	J., M. & I. R. R.	972
Russellville	I., D. & S. R. R.	823
Saint Johns	J., M. & I. R. R.	763
Saint Louis	J., M. & I. R. R.	683
Saint Paul	C., I., St. L. & C. R. R.	852
Salamonie, low water of Wabash River	W. & E. Canal	667
Salem	L., N. A. & C. R. R.	714
Saline City	T. H. & S. E. R. R.	555
Sanborn	Ind. & V. R. R.	472
San Pierre	P., K. & P. R. R.	689
Scipio	J., M. & I. R. R.	680
Scottsburgh	J., M. & I. R. R.	570
Sedan	L. S. & M. S. R. R.	923
Seeleyville	T. H. & Inds. R. R.	585
Sellersburgh	J., M. & I. R. R.	478
Selma	C., C., C. & I. R. R.	1,005
Seymore	J., M. & I. R. R.	605
Do.... Ind., O. & M. R. R. crossing	J., M. & I. R. R.	608
Shelbyville	J., M. & I. R. R.	769
Do.... C. & I., St. L. & C. R. R. crossing	J., M. & I. R. R.	768
Shoals, east front Wabash River	O. & M. R. R.	480
Silver Lake	C., W. & M. R. R.	927
Smedley	L., N. A. & C. R. R.	875
Smith's Crossing	C., I., St. L. & C. R. R.	1,003
Smithville	L., N. A. & C. R. R.	717
Smyth	L., E. E. & S. W. R. R.	379
South Bend	L. S. & M. S. R. R.	725
Do....	Mich. A. L. R. R.	679
Do.... L. S. & M. S. R. R. crossing	Peninsula R. R.	733
Do.... Saint Joseph's River	Peninsula R. R.	699
Southport	J., M. & I. R. R.	761
South Waveland	I., D. & S. R. R.	789
South Whitley	Eel R. R.	808
Spades	C., I., St. L. & C. R. R.	1,013
Sparta Lake	B., P. & C. R. R.	938
Speeds	J., M. & I. R. R.	465
Spencer	Inds. & V. R. R.	557
Spring Hill	T. H. & S. E. R. R.	508
Springport	Ft. W., M. & C. R. R.	1,018
Star City	Pan-Handle R. R.	706
Staunton	T. H. & Inds. R. R.	643

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Stevens	L., E., E. & S. W. R. R.	379
Stockford	St. L. & S. E. R. R.	380
Sugar Creek	I., B. & W. R. R.	855
Sullivan	E. & T. H. R. R.	538
Summit	J., M. & I. R. R.	618
Summit Grove	E., T. H. & C. R. R.	520
Summit Station	P., Ft. W. & C. R. R.	851
Do	Ft. W., J. & S. R. R.	1,001
Summitville	C., W. & M. R. R.	896
Sunman	C., I., St. L. & C. R. R.	1,015
Switz City	Inds. & V. R. R.	526
Switzer	Pan-Handle R. R.	836
Syracuse	B., P. & C. R. R.	870
Talbot	L., E. & W. R. R.	710
Taylors	Eel R. R.	864
Taylorsville	J., M. & I. R. R.	656
Teegardin	B., P. & C. R. R.	794
Templeton	L., E. & W. R. R.	675
Terra Coupee	L. S. & M. S. R. R.	760
Terre Haute	E., T. H. & C. R. R.	492
Do..... Chestnut street.....	C. & E. Ill. R. R.	492
Do..... low water in Wabash River ..	C. & E. Ill. R. R.	445
Do..... public square .....	.....	498
Do..... Rockville R. R. crossing	T. H. & Inds. R. R.	492
Do..... Alton R. R. crossing	T. H. & Inds. R. R.	492
Do..... 7th street R. R. crossing	T. H. & Inds. R. R.	496
Do..... 3d street R. R. crossing	T. H. & Inds. R. R.	494
Thorntown	Ind. & La F. R. R.	813
Tippecanoe Crossing	Pan-Handle R. R.	671
Tipton	L., E. & W. R. R.	863
Tolleston	M. C. R. R.	607
Turkey Lake, high water	B., P. & C. R. R.	868
Tyrone	I., D. & S. R. R.	872
Union	C., C., C. & I. R. R.	1,108
Upton, R. R. transfer	St. L. & S. E. R. R.	369
Urbana	C., W. & M. R. R.	815
Valentine	G. R. & Ind. R. R.	952
Valley Mills	Inds. & V. R. R.	759
Valparaiso	P., Ft. W. & C. R. R.	738
Do	Peninsula R. R.	801
Van Buren, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	950
Vernon	J., M. & I. R. R.	686
Do. Muscatatack Bridge	J., M. & I. R. R.	669
Vienna	J., M. & I. R. R.	566
Vincennes	E. & T. H. R. R.	463
Vincennes	C. & V. R. R.	417
Do..... bench-mark on stone ledge northwest front court-house.	U. S. C. & G. S.	435
Vincennes, bench-mark on center of top of easternmost stone pier of United States Coast and Geodetic Survey astronomical observatory, court-house grounds.	U. S. C. & G. S.	431
Vistula	L. S. & M. S. R. R.	809
Wabash	W., St. L. & P. R. R.	735
Wabash	T. W. & W. R. R.	740
Do. Court House Square	W. & E. Canal	730
Do. W., St. L. & P., over crossing	C. W. & M. R. R.	742
Walcott	T. P. & W. R. R.	715
Walcottsville	G. R. & Ind. R. R.	938
Waldron	C. I., St. L. & C. R. R.	819
Walesboro	J., M. & I. R. R.	613
Wallen	G. R. & Ind. R. R.	839
Walnut Grove	E., T. H. & C. R. R.	528
Wanatab	P., Ft. W. & C. R. R.	731

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Warren	L. S. & M. S. R. R	731
Warrington	I., B. & W. R. R	1,020
Warsaw	P., Ft. W. & C. R. R	824
Do. P., Ft. W. & C. crossing	C. W. & M. R. R	839
Washington, B. M. on sill of basement window S. E. corner of court-house	U. S. C. & G. S	510
Washington	O. & M. R. R	484
Waterloo	L. S. & M. S. R. R	897
Do	Inds. & V. R. R	723
Do. crossing L. S. & M. S. R. R	Ft. W., J. & S. R. R	914
Watsons	Ind. & V. R. R	521
Wawaka	L. S. & M. S. R. R	896
Waynesville	J., M. & I. R. R	607
Weisburgh	C., I., St. L. & C. R. R	929
West Lebanon	T. W. & W. R. R	720
West Newton	Inds. & V. R. R	779
Westphalia	Inds. & V. R. R	456
West River	I., B. & W. R. R	1,110
West Shoals, B. M. on center of cross on face of stone cap of basement window on W. side of C. H	U. S. C. & G. S	523
Westville	L., N. A. & C. R. R	786
Wheeler	P., Ft. W. & C. R. R	666
Whiteland	J., M. & I. R. R	805
Whitesville	L., N. A. & C. R. R	874
Whiting	L. S. & M. S. R. R	606
Wigs	J., M. & S. R. R	635
Williams	T. H. & Inds. R. R	666
Williamsport	T., W. & W. R. R	619
Willow Branch	I., B. & W. R. R	950
Winamac	Pan-Handle R. R	713
Winchester	C., C., C. & S. R. R	1,089
Do. at crossing of Bellefontaine R. R	C. R. & Ft. W. R. R	1,088
Wirts	J., M. & I. R. R	842
Woodburn	T., W. & W. R. R	750
Worthington	Ind. & V. R. R	522
Do crossing	Ft. W., M. & C. R. R	866
Wrays	J., M. & I. R. R	866
Yorktown	C., C., C. & I. R. R	924
Zionsville	Inds. & La. F. R. R	

(227)

1108

1227

925

302

INDIAN TERRITORY.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Adair	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	684
Arbuckle, Fort.	Med. Dept., U. S. A.....	1,000
Atoka	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	556
Beaversville	Pacific R. R. Reports.....	1,083
Blue Jacket.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	779
Bushy Head.....	A. & P. R. R.....	773
Caddo	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	705
Caney	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	530
Catall	A. & P. R. R.....	792
Catoosa	A. & P. R. R.....	623
Checota	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	587
Chelsea	A. & P. R. R.....	718
Choteau	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	624
Claremore	A. & P. R. R.....	604
Colbert	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	658
Durant	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	639
Eufala	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	617
Fulsa	A. & P. R. R.....	701
Gibson	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	533
Gibson, Fort, Signal Station.....	U. S. Signal-Office.....	510
Honey Springs	Toner	568
Kingfisher .....	.....	950
Lilietta	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	592
Limestone Gap.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	645
McAlister	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	684
Mingo	A. & P. R. R.....	608
Muscogee	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	599
Oaktata	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	590
Perryville.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	708
Reams	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	609
Sequoyah	A. P. R. R.....	698
Shawnee Village	Pacific R. R. Reports	812
Sill, Fort, Signal Station.....	U. S. Signal-Office	1,190
South Canadian.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	657
Stringtown	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	625
Towson, Fort	Med. Dept., U. S. A.....	300
Vinita, Junction with St. L. & S. F. R. R.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	698
Virdigris.....	A. & P. R. R.....	613
White Oak.....	A. & P. R. R.....	772

IOWA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abbott.....	Cent. Iowa R. R.....	1,176
Ackley.....	Cent. Iowa R. R.....	1,177
Adams.....	B., C. R. & N. R. R.....	608
Adel.....	D., M. & N. W. R. R.....	901
Agency.....	B. & M. R. R. R.....	801
Albia.....	B. & M. R. R. R.....	945
Albion.....	Cent. Iowa R. R.....	968
Alden.....	Toner.....	1,165
Algona.....	Smithsonian Inst.....	1,500
Alta.....	Ill. Cent. R. R.....	1,519
Ames.....	C. & N. W. R. R.....	936
Arcadia.....	C. & N. W. R. R.....	1,439
Ashawa.....	D. M. & Ft. D. R. R.....	905
Atkinson, Fort.....	Med. Dept., U. S. A.....	700
Atlee.....	Ft. M. & N. W. R. R.....	827
Barnes City.....	B., C. R. & N. R. R.....	900
Barnum.....	Toner.....	1,173
Bartlett.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	949
Batavia.....	B. & M. R. R. R.....	640
Bayfield.....	B., C. R. & N. R. R.....	674
Beasons.....	C., R. I. & P. R. R.....	1,256
Beaver.....	C. & N. W. R. R.....	1,041
Belknap (summit).....	W., St. L. & P. R. R.....	857
Belleplaine.....	C. & N. W. R. R.....	840
Beloit.....	S. C. & D. R. R.....	1,257
Benbow.....	Ft. M. & N. W. R. R.....	813
Benson's Grove.....	M. & St. L. R. R.....	1,216
Bertram.....	C. & N. W. R. R.....	733
Big Creek.....	Toner.....	590
Blairsburgh.....	Ill. Cent. R. R.....	1,237
Blairstown.....	C. & N. W. R. R.....	855
Blencoe.....	S. C. & P. R. R.....	1,056
Bloomfield.....	W., St. L. & P. R. R.....	855
Do...junction with W., St. L. and P. R. R.....	B. & S. R. R.....	884
Boone.....	C. & N. W. R. R.....	1,155
Boonesborough.....	Toner.....	1,160
Bowen's Prairie.....	Toner.....	800
Brainard.....	B., C. R. & N. R. R.....	909
Britt.....	M. & St. L. R. R.....	1,230
Brooklyn.....	C., R. I. & P. R. R.....	836
Burlington, H. W. Miss. River, 1851.....	B. & M. R. R. R.....	523
Do ..H. W. Miss. River, 1870.....	B. & M. R. R. R.....	518
Do ..L. W. Miss. River, 1870.....	B. & M. R. R. R.....	505
Do crossing Main street.....	C., B. & Q. R. R.....	526
Do...bridge.....	C., B. & Q. R. R.....	537
Calamus.....	C. & N. W. R. R.....	721
Caldwell.....	B. & S. R. R.....	887
California Junction.....	S. C. & P. R. R.....	1,024
Callender.....	D. M. & Ft. D. R. R.....	1,167
Calliope.....	S., C. & D. R. R.....	1,200
Calmar.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,269
Cantril.....	B. & S. R. R.....	776
Carroll.....	C. & N. W. R. R.....	1,240
Cascade.....	D. & St. P. R. R.....	770
Casey.....	C., R. I. & P. R. R.....	1,226
Castalia.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,257
Cedar Creek.....	Toner.....	616

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Cedar Falls	B., C. R. & N. R. R	844
Do. water in Cedar River	C., F. & M. R. R	859
Cedar Rapids	C. & N. W. R. R	744
Do. City datum	City engineer	719
Central City	Toner	986
Centredale	B., C. R. & N. R. R	715
Centre Point	B., C. R. & N. R. R	809
Centreville, crossing C. R. I. & P. at grade	Mo., Iowa & Neb. R. R	1,013
Ceres	Toner	825
Chapin	Cent. Iowa R. R	1,246
Chariton	B. & M. R. R	1,030
Charles City	C. M. & St. P. R. R	1,012
Charleston	K. & N. W. R. R	676
Chequaque	B. & M. R. R. R	605
Cherokee	Ill. Cent. R. R	1,211
Chester	C., M. & St. P. R. R	1,244
Chickasaw	C., M. & St. P. R. R	1,148
Chillicothe	B. & M. R. R. R	645
Cincinnati	B. & S. R. R	1,037
Clarence	C. & N. W. R. R	841
Clarenda	B. & M. R. R. R	1,069
Clarenda Junction	B. & M. R. R. R	1,097
Clarksville	B., C. R. & N. R. R	914
Clear Lake .....	.....	984
Do. depot	C., M. & St. P. R. R	1,237
Clermont	B., C. R. & N. R. R	856
Clinton (station grounds)	C. & N. W. R. R	609
Do. H. W. Miss. River	C. & N. W. R. R	587
Clorinda	Mo., Iowa & Neb. R. R	1,032
Coalfield	Cent. Iowa R. R	725
Colburg	B. & M. R. R. R	1,008
Colfax	Toner	753
Colo	C. & N. W. R. R	1,059
Columbus Junction	B., C. R. & N. R. R	585
Cone	B., C. R. & N. R. R	608
Conover	C. M. & St. P. R. R	1,247
Coon River .....	.....	1,017
Corinth	M. & St. L. R. R	1,180
Corning	B. & M. R. R	1,127
Corydon	Mo., Iowa & Neb. R. R	1,092
Council Bluffs U. P. transfer depot	K. C. St. J. & C. B. R. R	969
Do. U. P. bridge, abutments	K. C. St. J. & C. B. R. R	1,038
Do. Bed Mo. R	K. C. St. J. & C. B. R. R	953
Do. H. W. Mo. R	K. C. St. J. & C. B. R. R	986
Do. L. W. Mo. R	K. C. St. J. & C. B. R. R	967
Crawfordsville	B. & M. R. R. R	692
Crescent .....	.....	1,209
Cresco	C., M. & St. P. R. R	1,312
Cromwell	B. & M. R. R. R	1,220
Dallas Centre	D., M. & Ft. D. R. R	1,085
Danville	B. & M. R. R. R	715
Davenport	C., R. I. & P. R. R	578
Do. Signal Station	U. S. Signal Office	615
Do. City datum	City engineer	534
Do. H. W. Miss. R	City engineer	556
Do. L. W. Miss. R	City engineer	539
Davis Creek	Toner	649
Deam	Mo., Iowa & Neb. R. R	825
Decorah	C., M. & St. P. R. R	900
Delassus	Toner	1,068
Delavan	Toner	636
Delaware	Ill. Cent. R. R	1,084
Do. crossing D. & I. R. R	D. & St. P. R. R	938

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Delaware, crossing D. & S. C. R. R.	D. & St. P. R. R.	1,083
Do. Centre .....	.....	1,106
Denison	C. & N. W. R. R.	1,192
Des Moines, station C., R. I. & P. R. R.	City engineer	800
Do. station C., & N. W. R. R.	City engineer	793
Do. station D., M. & N. W. R. R.	City engineer	807
Do. station K. & D. M. R. R.	City engineer	799
Do. L. W. in Des Moines R.	City engineer	776
Des Moines, Signal Station	U. S. Signal Office	849
De Soto	C., R. I. & P. R. R.	886
Dewey	Ft. M. & N. W. R. R.	813
Dewitt, crossing D. & St. P. R. R.	C. & N. W. R. R.	699
Dexter	C., R. I. & P. R. R.	1,146
Dillon	Cent. Iowa R. R.	985
Donaldson	B. & S. R. R.	707
Donnellson	K. & N. W. R. R.	681
Doon	St. P. & S. C. R. R.	1,282
Downey	C., R. I. & P. R. R.	683
Dry Creek	Toner	1,003
Dubuque	Ill. Cent. R. R.	614
Do. City datum	Ill. Cent. R. R.	595
Do. Signal Station	U. S. Signal Office	665
Duncombe	Ill. Cent. R. R.	1,118
Durant	C., R. I. & P. R. R.	712
Dye	Ft. M. & N. W. R. R.	814
Dyersville	Ill. Cent. R. R.	940
Dysart	B., C. R. & N. R. R.	958
Earlham	C., R. I. & P. R. R.	1,106
East Nebraska City, Junction	K. C., St. J. & C. B. R. R.	926
Do. Depot	K. C., St. J. & C. B. R. R.	928
East Orange	St. P. & S. C. R. R.	1,302
East Plattsmouth	Toner	924
Eastport	Mo., Iowa & Neb. R. R.	926
Do. rail K. C., St. J. & C., B. R. R.	Mo., Iowa & Neb. R. R.	929
Do. water in Mo. River March 12, 1871.	Mo., Iowa & Neb. R. R.	912
Eddyville	Cent. Iowa R. R.	672
Do. Des Moines River "surface"	Cent. Iowa R. R.	698
Eldora	Cent. Iowa R. R.	1,153
Elgin	B., C. R. & N. R. R.	833
Elm Creek	Toner	1,094
Elmira	B., C. R. & N. R. R.	741
Ely	B., C. R. & N. R. R.	731
Essex	B. & M. R. R. R.	996
Exline	B. & S. R. R.	1,016
Fairbanks	Toner	1,083
Fairfax	C. & N. W. R. R.	784
Fairfield	B. & M. R. R. R.	767
Farley	Ill. Cent. R. R.	1,111
Farmington, crossing K. & D. M. R. R.	B. & S. R. R.	571
Farragut	B. & M. R. R. R.	963
Fayette Village	Smithsonian Inst.	1,000
Floyd	I. C., C., F. & M. R. R.	1,107
Forest City	M. & St. L. R. R.	1,220
Fort Atkinson	C., M. & St. P. R. R.	1,023
Fort Dodge	D. M. & Ft. D. R. R.	1,015
Do.	Ill. Cent. R. R.	1,032
Do.	M. & St. L. R. R.	1,120
Fort Madison	C. B. & Q. R. R.	516
Do.	Ft. M. & N. W. R. R.	632
Do. 14th st.	Ft. M. & N. W. R. R.	644
Franklin	B. & S. R. R.	702
Do.	Cent. Iowa R. R.	1,193
Frederic	B. & M. R. R. R.	735
Fredericksburgh	Toner	765

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Fulton.....	C., R. I. & P. R. R.....	758
Garner.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,227
Garrison.....	B., C. R. & N. R. R.....	849
Geneva.....	Cent. Iowa R. R.....	1,181
Gifford.....	Cent. Iowa R. R.....	1,030
Gilman.....	Cent. Iowa R. R.....	1,035
Given.....	Cent. Iowa R. R.....	703
Glendale.....	B. & M. R. R. R.....	745
Glenwood.....	B. & M. R. R. R.....	979
Gowrie.....	D. M. & Ft. D. R. R.....	1,154
Graham.....	B., C. R. & N. R. R.....	816
Grand Junction.....	C. & N. W. R. R.....	1,055
Grand Mound.....	C. & N. W. R. R.....	736
Greene.....	B., C. R. & N. R. R.....	943
Grinnell.....	C., R. I. & P. R. R.....	1,011
Grove City.....	C., R. I. & P. R. R.....	1,271
Grundy Center.....	B., C. R. & N. R. R.....	966
Guthrie.....	C., R. I. & P. R. R.....	1,269
Guttenberg.....	Toner.....	690
Hamburg.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	912
Do... Semaphore, B. & M. Junction.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	902
Hampton.....	Cent. Iowa R. R.....	1,240
Hardin's Creek.....	Toner.....	1,026
Harmony.....	B., & M. R. R. R.....	1,040
Harris Grove.....	Smithsonian Inst.....	900
Haynes, side track.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	955
Hazard.....	Toner.....	1,405
Hazelton.....	B., C. R. & N. R. R.....	988
Hepburn.....	B., & M. R. R. R.....	1,078
Hesper.....	Smithsonian Inst.....	720
Hickory Grove.....	Cent. Iowa R. R.....	810
Holland.....	B., C. R. & N. R. R.....	985
Homestead.....	C., R. I. & P. R. R.....	866
Hosper.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,338
Humboldt.....	Ft. D. & Ft. R. R. R.....	1,082
Do.....	M. & S. N. L. R. R.....	1,089
Independence.....	Ill. Cent. R. R.....	921
Do.....	B., C. R. & N. R. R.....	1,111
Iowa City.....	B., C. R. & N. R. R.....	644
Do.....	C., R. I. & P. R. R.....	671
Iowa Junction.....	B., C. R. & N. R. R.....	618
Jamesville.....	C. F. & M. R. R.....	892
Jesup.....	Ill. Cent. R. R.....	990
Julien.....	Toner.....	845
Kalona.....	B., C. R. & N. R. R.....	651
Kellogg.....	C., R. I. & P. R. R.....	839
Kennedy.....	D. M. & N. W. R. R.....	968
Kensett.....	Cent. Iowa R. R.....	1,306
Keokuk, Water Street depot.....	C. B. & Q. R. R.....	501
Do... city datum.....	City Engineer.....	480
Do... track on bridge.....	City Engineer.....	548
Do... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	618
Keswick.....	B., C. R. & N. R. R.....	862
Kinross.....	B., C. R. & N. R. R.....	757
Kossuth.....	B., C. R. & N. R. R.....	769
Lacey.....	Cent. Iowa R. R.....	850
Lake Mills.....	M. & St. L. R. R.....	1,264
La Porte.....	B., C. R. & N. R. R.....	802
Le Grande.....	C. & N. W. R. R.....	953
Le Mars.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,221
Do... Floyd River.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,197
Leon, cross branch, B. & M. R. R. R.....	Mo., Iowa & Neb. R. R.....	1,025
Le Roy.....	C. M. & St. P. R. R.....	1,298

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Lime Springs	C. M. & St. P. R. R.	1,258
Linden	D. M. & N. W. R. R.	1,139
Linton	B., C. R. & N. R. R.	761
Lisbon	C. & N. W. R. R.	888
Liscomb	Cent. Iowa R. R.	1,078
Livermore	M. & St. L. R. R.	1,135
Do	Ft. D. & Ft. R. R. R.	1,128
Logan	Toner	928
London	C. & N. W. R. R.	733
Lone Tree	B., C. R. & N. R. R.	718
Loveland, B. & M. R. R. station	Mo., Iowa & Neb. R. R.	962
Lowden	B., & M. R. R.	1,205
Low Moor	C. & N. W. R. R.	657
Luana	C., M. & St. P. R. R.	1,132
Lucas	Toner	857
Lyons City	Smithsonian Inst	630
McGregor, L. W. Miss. R.	C., M. & St. P. R. R.	616
Do.....H. W. Miss. R.	C., M. & St. P. R. R.	634
McPaul	K. C., St. J. & C. B. R. R.	940
Madison .....	.....	600
Manchester	Ill. Cent. R. R.	950
Manly Junction	B., C. R. & N. R. R.	1,189
Do	Cent. Iowa R. R.	1,291
Manson	Ill. Cent. R. R.	1,245
Marblerock	B., C. R. & N. R. R.	992
Marcus	Ill. Cent. R. R.	1,469
Marshalltown, crossing Iowa Central R. R.	C. & N. W. R. R.	898
Mary's Ford	Toner	1,148
Mason City	C., M. & St. P. R. R.	1,130
Maynard	B., C. R. & N. R. R.	1,096
Mechanicsville	C. & N. W. R. R.	912
Mediapolis	B. & N. R. R.	756
Melrose	B. & M. R. R.	853
Meriden	Ill. Cent. R. R.	1,412
Middletown	B. & M. R. R.	725
Milton	B. & S. R. R.	806
Minburn	D. M. & Ft. D. R. R.	1,062
Missouri Valley, junction with S. C. & P. R. R.	C. & N. W. R. R.	1,022
Mitchell	C. F. & M. R. R.	1,202
Mitchellville	C., R. I. & P. R. R.	966
Modale	S. C. & P. R. R.	1,029
Moingona, bridge over Des Moines River	C. & N. W. R. R.	907
Do.....L. W. Des Moines River	C. & N. W. R. R.	870
Mona	Ill. Cent. R. R.	1,203
Mondamin	S. C. & P. R. R.	1,038
Monona	C., M. & St. P. R. R.	1,221
Montezuma	B., C. R. & N. R. R.	948
Monticello (near)	Smithsonian Inst	800
Montour	C. & N. W. R. R.	868
Morning Sun	B., C. R. & N. R. R.	835
Morrison	B., C. R. & N. R. R.	937
Morse	B., C. R. & N. R. R.	753
Moscow	C., R. I. & P. R. R.	652
Moulton	W., St. L. & P. R. R.	994
Do.....junction with W., St. L. & P. R. R.	B. & S. R. R.	994
Mount Auburn	B., C. R. & N. R. R.	853
Mount Ayr	Mo., Iowa & Neb. R. R.	1,236
Mount Pleasant	B. & M. R. R.	725
Mount Sterling	B. & S. R. R.	649
Mount Union	B. & N. R. R.	712
Mount Vernon	C. & N. W. R. R.	858
Murray	Toner	1,183

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Muscatine	B., C. R. & N. R. R.	544
Nashua	C., F. & M. R. R.	975
Nevada	C. & N. W. R. R.	1,017
New Boston	K. & N. W. R. R.	674
Newburgh	Cent. Iowa R. R.	1,036
New Hampton	C., M. & St. P. R. R.	1,166
New Jefferson	C. & N. W. R. R.	1,071
New Sharon	Cent. Iowa R. R.	877
Newton	C., R. I. & P. R. R.	958
Nichols	B., C. R. & N. R. R.	628
Nishnabotany	Toner	1,151
Nodaway	B. & M. R. R. R.	1,080
Nora Junction	B., C. R. & N. R. R.	1,052
Norman	M. & St. L. R. R.	1,279
North McGregor	C., M. & St. P. R. R.	633
North Union	Toner	1,250
Northwood	B. C., R. & N. R. R.	1,210
Norway	C. & N. W. R. R.	809
Oakland	B. & M. R. R. R.	1,193
Oasis	B., C. R. & N. R. R.	790
Oelwein	B., C. R. & N. R. R.	1,039
Ogden	C. & N. W. R. R.	1,109
Ouana City	S. C. & P. R. R.	1,064
Ortonville	D. M. & N. W. R. R.	1,055
Osage	I. C., C. F. & M. R. R.	1,178
Osceola	B. & M. R. R. R.	1,123
Oskaloosa	Cent. Iowa R. R.	850
Ossian	C., M. & St. P. R. R.	1,281
Ottumwa	B. & M. R. R. R.	630
Oxford	C., R. I. & P. R. R.	720
Pacific Junction, C. B. & Q. R. crossing	K. C., St. J. & C. B. R. R.	960
Do.....depot	K. C., St. J. & C. B. R. R.	961
Palo	B., C. R. & N. R. R.	741
Panora	D. M. & N. W. R. R.	1,074
Parkersburgh	Toner	953
Paton	D. M. & Ft. D. R. R.	1,116
Peosta	Ill. Cent. R. R.	747
Percival	K. C., St. J. & C. B. R. R.	933
Perry	D. M. & Ft. D. R. R.	977
Pitman	Ft. M. & N. W. R. R.	831
Plainfield	C. F. & M. R. R.	926
Pleasant Plain	Smithsonian Inst	950
Plymouth Junction	B., C. R. & N. R. R.	1,114
Pomeroy	Toner	1,244
Portlandville	S. C. & D. R. R.	1,162
Postville	C. M. & St. F. R. R.	1,207
Poultenev	Toner	800
Prairie Creek	Toner	699
Pulaski	B. & S. R. R.	840
Quarry	C. & N. W. R. R.	898
Quasqueton	Smithsonian Inst	888
Randalia	B., C. R. & N. R. R.	1,096
Redfield	D. M. & N. W. R. R.	968
Red Oak	B. & M. R. R.	1,033
Reinbeck	B., C. R. & N. R. R.	916
Remsen	Toner	1,335
Ripley	D. M. & Ft. D. R. R.	1,080
Riverside	B., C. R. & N. R. R.	631
River Sioux	S. C. & P. R. R.	1,053
Riverton	B. & M. R. R. R.	931
Rock Falls	B., C. R. & N. R. R.	1,094
Rockford	B., C. R. & N. R. R.	1,011
Rock Rapids	St. P. & S. C. R. R.	1,344
Rockwell	Cent. Iowa R. R.	1,219

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Rolfe	Smithsonian Inst	1,000
Roscoe	B. & N. R. R.	755
Rossville	Smithsonian Inst	1,400
Rowley	B., C. R. & N. R. R.	980
Russell	B. & M. R. R.	1,017
Sac City	Toner	900
St. Ausgar	C. F. & M. R. R.	1,179
St. Gilman	St. P. & S. C. R. R.	1,442
St. Mary's	Smithsonian Inst	1,200
Salem	Toner	694
Salix	S. C. & P. R. R.	1,097
Salt Creek	Toner	792
Sand Springs, crossing D. and I. R. R.	D. & St. P. R. R.	933
Sargeants	S. C. & P. R. R.	1,008
Searsboro	Cent. Iowa R. R.	810
Sedan, crossing B. and S. W., at grade	Mo., Iowa & Neb. R. R.	827
Seney	St. P. & S. C. R. R.	1,221
Sheffield	Cent. Iowa R. R.	1,163
Sheldon	St. P. & S. C. R. R.	1,406
Shell Rock	B., C. R. & N. R. R.	911
Shellsburgh	B., C. R. & N. R. R.	764
Shenandoah	B. & M. R. R. R.	979
Sibley	St. P. & S. C. R. R.	1,509
Sioux City	St. P. & C. R. R.	1,122
Sioux Valley	S. C. & D. R. R.	1,185
Sloan	S. C. & P. R. R.	1,029
Solon	B., C. R. & N. R. R.	784
South English	B., C. R. & N. R. R.	830
Sperry	B., C. R. & N. R. R.	747
Spring Valley	D. & St. P. R. R.	1,236
Squaw Fork	Toner	915
Stanton	Toner	1,004
Stanwood	C. & N. W. R. R.	863
State Center	C. & N. W. R. R.	1,086
Steamboat Rock	Cent. Iowa R. R.	1,061
Strawberry Point	D. & St. P. R. R.	1,218
Summit Station	C., F. & M. R. R.	1,084
Summitville	K. & N. W. R. R.	666
Tama	C. & N. W. R. R.	832
Tara	D., M. & Ft. D. R. R.	1,159
Thayer	Toner	1,002
Thornburgh	B., C. R. & N. R. R.	868
Toddville	B., C. R. & N. R. R.	770
Trader's Point	K. C., St. J. & C. B. R. R.	974
Traer	B., C. R. & N. R. R.	906
Tyrone	B. & M. R. R. R.	819
Union	Cent. Iowa R. R.	1,013
Vallisca	B. & M. R. R. R.	1,058
Vawter's Grove	Smithsonian Inst	1,500
Victor	C. R., I. & P. R. R.	806
Victoria	Toner	788
Viele	B. & S. R. R.	543
Vinton	B., C. R. & N. R. R.	800
Do	Smithsonian Inst	607
Walcott	C., R. I. & P. R. R.	733
Walker	B., C. R. & N. R. R.	880
Walnut	B. & M. R. R. R.	1,040
Wapello	B., C. R. & N. R. R.	578
Warren	B. & S. R. R.	709
Washburn	B., C. R. & N. R. R.	817
Washington	B. & N. R. R.	738
Waterloo	Ill. Cent. R. R.	862
Waubeck	Toner	988
Waukee	D., M. & Ft. D. R. R.	1,049

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Waverly	I., C., C., F. & M. R. R.	942
Webster	Ill. Cent. R. R.	1,054
Wellman	B., C., R. & N. R. R.	688
Wesley	C., M. & St. P. R. R.	1,254
West Branch	B. C. R. & N. R. R.	708
Westfield	S. C. & D. R. R.	1,148
West Grove	W., St. L. & P. R. R.	946
West Liberty	C., R. I. & P. R. R.	666
West Nishnabotany	Toner	938
West Point	Ft. M. & N. W. R. R.	866
West Union	B., C. R. & N. R. R.	1,105
What Cheer	B., C. R. & N. R. R.	741
Wheatland	C. & N. W. R. R.	695
Whitfield	B. & M. R. R.	677
Whiting	S. C. & P. R. R.	1,074
Willetts	B. & S. R. R.	604
Wilton	C. R. I. & P. R. R.	672
Winfield	B. & N. R. R.	690
Winslow	B., C. R. & N. R. R.	874
Winthrop	Ill. Cent. R. R.	1,053
Yarmouth	B. & N. R. R.	696

KANSAS.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abilene.....	K. P. R. R.....	1,155
Alden.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,675
Alma.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,051
Alum Creek.....	K. P. R. R.....	1,568
Americus.....	M., K. & T. R. R.....	1,158
Ames.....	Toner.....	790
Aubrey.....	A., T. & S. F. R. R.....	3,121
Arcadia.....	Ft. S., S. E. & M. R. R.....	813
Arcola.....	K. P. R. R.....	1,423
Argentine.....	A., T. & S. F. R. R.....	748
Arkansas City.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,064
Armstrong.....	K. P. R. R.....	755
Assaria.....	S. & S. W. R. R.....	1,284
Atchison.....	A., T. & S. F. R. R.....	973
Do... high water 1881.....	A., T. & S. F. R. R.....	787
Do... Nebraska Junction.....	St. J. & D. C. R. R.....	1,109
Atchison Fort.....	Med. Dept., U. S. A.....	2,330
Augusta.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,212
Avon.....	Smithsonian Inst.....	775
Axtell.....	St. J. & D. C. R. R.....	1,363
Baldwin.....	K. C., L. & S. R. R.....	1,046
Barclay.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,169
Barnard.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	795
Barns.....	U. P. R. R.....	1,356
Barrett's.....	U. P. R. R.....	1,142
Barton.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,448
Bavaria.....	K. P. R. R.....	1,271
Baxter.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	831
Beattie.....	St. J. & D. C. R. R.....	1,294
Belfast.....	A., T. & S. F. R. R.....	2,669
Bellefonte.....	A., T. & S. F. R. R.....	2,345
Belleplaine.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,209
Belleville.....	St. J. & D. C. R. R.....	1,536
Beloit.....	Soloman R. R.....	1,383
Belton.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,098
Belvoir.....	L. & S. W. R. R.....	871
Belvue.....	K. P. R. R.....	965
Bennington.....	Soloman R. R.....	1,226
Beulah.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	977
Big John.....	M., K. & T. R. R.....	1,218
Big Stranger.....	K. P. R. R.....	834
Bismarck.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,185
Bismarck Grove.....	K. P. R. R.....	819
Black Wolf.....	K. P. R. R.....	1,565
Blue Rapids.....	U. P. R. R.....	1,198
Boling.....	A., T. & S. F. R. R.....	908
Bonita.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	1,101
Boyles.....	K. C. R. R.....	1,165
Brenner.....	A. & N. R. R.....	977
Brittsville.....	Soloman R. R.....	1,336
Brookville.....	K. P. R. R.....	1,348
Buck Creek.....	K. P. R. R.....	846
Buffalo Park.....	K. P. R. R.....	2,755
Bunker Hill.....	K. P. R. R.....	1,864
Burden.....	S. K. & W. R. R.....	1,380
Burlingame.....	A. T. & S. F. R. R.....	1,043
Burlington.....	M., K. & T. R. R.....	1,037
Burns.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,488

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Caldwell.....	A., T. & S. F. R. R.	1,102
Cambridge.....	S. K. & W. R. R.	1,248
Canton.....	A., T. & S. F. R. R.	1,582
Carbon.....	K. C. R. R.	952
Carbondale.....	A., T. & S. F. R. R.	1,072
Carbon Hill.....	L. & S. W. R. R.	1,122
Carlisle.....	A., T. & S. F. R. R.	3,178
Carlyle.....	K. C., L. & S. R. R.	984
Carthage.....	A., T. & S. F. R. R.	5,009
Cedar Grove.....	A., T. & S. F. R. R.	1,237
Do..Junc.....	A., T. & S. F. R. R.	778
Centralia.....	U. P. R. R.	1,270
Chanute.....	K. C., L. & S. R. R.	910
Do..junc. L. L. & G. R. R.	M., K. & T. R. R.	914
Chase.....	A., T. & S. F. R. R.	1,708
Cherokee.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.	933
Cherryvale.....	K. C., L. & S. R. R.	836
Chetopa.....	M., K. & T. R. R.	832
Chirley Camp.....	Toner.	2,106
Choteau.....	A., T. & S. F. R. R.	764
Cicero.....	A., T. & S. F. R. R.	1,306
Cimarron.....	A., T. & S. F. R. R.	2,116
Circleville.....	St. J. & D. C. R. R.	1,116
Clarksburgh.....	Ft. S., S. E. & M. R. R.	890
Clay, Center.....	J. C., & Ft. K. R. R.	1,201
Cleveland.....	K. P. R. R.	3,046
Clifton.....	J. C., & Ft. K. R. R.	1,278
Climax.....	A., T. & S. F. R. R.	1,018
Clinton.....	Toner.	762
Clyde.....	J. C. & Ft. K. R. R.	1,299
Coal Creek.....	Soloman R. R.	1,197
Coal Vale.....	Ft. S., S. E. & M. R. R.	832
Coffeyville.....	K. C., L. & S. R. R.	728
Collyer.....	K. P. R. R.	2,586
Colony, divide between Kan. & Ark. River.	K. C., L. & S. R. R.	1,121
Columbus.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.	905
Concordia.....	J. C. & Ft. K. R. R.	1,366
Conway.....	A., T. & S. F. R. R.	1,527
Coolidge.....	A., T. & S. F. R. R.	3,339
Corning.....	U. P. R. R.	1,369
Council Grove.....	M., K. & T. R. R.	1,238
Crane.....	S. K. & W. R. R.	783
Crawford.....	A., T. & S. F. R. R.	1,220
Cummings.....	A., T. & S. F. R. R.	981
Deerfield.....	A., T. & S. F. R. R.	2,933
Delphos.....	Soloman R. R.	1,301
Derby.....	A., T. & S. F. R. R.	1,271
De Soto.....	A., T. & S. F. R. R.	790
Detroit.....	K. P. R. R.	1,135
Dodge City.....	A., T. & S. F. R. H.	2,475
Do..Signal Station.....	U. S. Signal Office.	2,512
Dorrance.....	K. P. R. R.	1,730
Douglas.....	A., T. & S. F. R. R.	1,194
Dundee.....	A., T. & S. F. R. R.	1,895
Eagle Creek.....	A., T. & S. F. R. R.	1,188
Eagle Tail.....	K. P. R. R.	3,434
Easelton.....	K. C., L. & S. R. R.	960
Easton.....	K. C. R. R.	909
Edgerton.....	K. C., L. & S. R. R.	962
Edwardsville.....	K. P. R. R.	783
Effingham.....	U. P. R. R.	1,144
Eldorado.....	A., T. & S. F. R. R.	1,282
Elk.....	K. C. R. R.	979
Ellinor.....	A., T. & S. F. R. R.	1,154

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Ellinwood	A., T. & S. F. R. R	1,780
Ellis	K. P. R. R	2,117
Ellsworth	K. P. R. R	1,538
Elmdale	A., T. & S. F. R. R	1,193
Elmwood	Toner	775
Emporia	A., T. & S. F. R. R	1,132
Do. Junction M., K. & T.	A., T. & S. F. R. R	1,132
Eskridge	A., T. & S. F. R. R	1,403
Eudora	A., T. & S. F. R. R	811
Eureka	A., T. & S. F. R. R	1,073
Fairfield	A., T. & S. F. R. R	1,060
Fairmont	K. P. R. R	955
Fall Leaf	K. P. R. R	809
Farlington	K. C., Ft. S. & G. R. R	938
Do	A. & N. R. R	914
Florence	A., T. & S. F. R. R	1,260
Fontana	K. C., Ft. S. & G. R. R	929
Frankfort	U. P. R. R	1,155
Fullerton	A., T. & S. F. R. R	1,091
Fulton	K. C., Ft. S. & G. R. R	813
Galesburg	M., K. & T. R. R	979
Galoa	A., T. & S. F. R. R	1,537
Garden City	A., T. & S. F. R. R	2,827
Gardner	Smithsonian Inst	800
Garfield	A., T. & S. F. R. R	2,066
Garnett	K. C., L. & S. R. R	1,056
Girard	K. C., Ft. S. & G. R. R	990
Glasco	Solomon R. R	1,321
Glendale	A., T. & S. F. R. R	849
Godfrey	K. C., Ft. S. & G. R. R	962
Gopher	K. P. R. R	3,318
Gorham	K. P. R. R	1,912
Grainfield	K. P. R. R	2,811
Grantville	K. P. R. R	877
Grasshopper Falls	K. C. R. R	917
Great Bend	A., T. & S. F. R. R	1,841
Greenleaf	U. P. R. R	1,462
Green Ridge	Toner	1,013
Grenola	S. K. & W. R. R	1,112
Grinnell	K. P. R. R	2,904
Half Mound	K. C. R. R	979
Halstead Junction, H. C. R. R.	A., T. & S. F. R. R	1,386
Hamlin	St. J. & D. C. R. R	983
Hanover	St. J. & D. C. R. R	1,228
Harker, Fort	K. P. R. R	1,582
Hartford	M., K. & T. R. R	1,087
Hartland	A., T. & S. F. R. R	3,047
Hawesville	A., T. & S. F. R. R	1,104
Hayes	K. P. R. R	1,991
Hazleton	K. P. R. R	1,114
Hepler	M., K. & T. R. R	1,002
Hevels	M., K. & C. R. R	914
Hiattsville	M., K. & T. R. R	1,003
Hiawatha	St. J. & D. C. R. R	1,094
Highland	A. & N. R. R	893
Hillsboro'	A., T. & S. F. R. R	1,424
Hillsdale	K. C., Ft. S. & G. R. R	903
Hoge	K. P. R. R	854
Hollenburgh	St. J. & D. C. R. R	1,259
Holliday	A., T. & S. F. R. R	753
Holton	K. C. R. R	1,026
Homer	K. P. R. R	1,874
Horners	A., T. & S. F. R. R	1,314
Horton	A., T. & S. F. R. R	1,186

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Howard.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,006
Howell.....	A., T. & S. F. R. R.....	2,535
Hugo.....	Toner.....	4,937
Humboldt.....	K. C., L. & L. R. R.....	952
Hunds Station.....	K. C. R. R.....	835
Hunnewell.....	Sumner Co. R. R.....	1,102
Hutchinson.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,524
Independence.....	K. C., L. & S. R. R.....	794
Iola.....	K. C., L. & S. R. R.....	955
Irving.....	U. P. R. R.....	1,152
Junction City.....	K. P. R. R.....	1,082
Kansas Falls.....	K. P. R. R.....	1,106
Kent.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,491
Kingsley.....	A., T. & S. F. R. R.....	2,162
Kingsville.....	K. P. R. R.....	920
Labette.....	M., K. & T. R. R.....	864
La Cygne.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	825
Ladore.....	M., K. & T. C. R.....	909
Lakeview.....	A., T. & S. F. R. R.....	828
Lakin.....	A., T. & S. F. R. R.....	2,989
Larkins.....	K. C. R. R.....	944
Larned.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,993
Larned, Fort.....	Med. Dept., U. S. A.....	1,932
Laura.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,638
Lawrence.....	A., T. & S. F. R. R.....	849
Do..... K. P. crossing.....	A., T. & S. F. R. R.....	822
Leavenworth.....	K. P. R. R.....	765
Do..... Junction M. P. R. R.....	A., T. & S. F. R. R.....	764
Do..... Fort.....	Med. Dept., U. S. A.....	896
Do..... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	842
Lecompton.....	A. T. & S. F. R. R.....	844
Do.....	Smithsonian Inst.....	825
Lehigh.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,520
Le Loup.....	K. C., L. & S. R. R.....	949
Lenape.....	K. P. R. R.....	781
Lenexa.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	1,050
Le Roy.....	M., K. & T. R. R.....	994
Liberty.....	K. C., L. & S. R. R.....	744
Lindsborg.....	S. & S. W. R. R.....	1,332
Linwood.....	K. P. R. R.....	789
Little River.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,572
Longton.....	S. K. & W. R. R.....	919
Loring.....	K. P. R. R.....	789
Louisville.....	St. J. & D. C. R. R.....	1,006
Lowell.....	S. C. & J. R. R.....	823
Lyons.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,691
McCune.....	M., K. & C. R. R.....	924
McIntosh.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,125
McLouth.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,157
McPherson.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,488
Madison.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,068
Manhattan Junction, K. P. R. R.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,000
Manville.....	St. J. & D. C. R. R.....	972
Marion Center.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,299
Marmaton.....	M., K. & T. R. R.....	917
Marysville.....	St. J. & D. C. R. R.....	1,156
Mathewson.....	M., K. & C. R. R.....	853
Medina.....	K. P. R. R.....	853
Medway.....	A., T. & S. F. R. R.....	3,284
Memphis.....	Ft. S., S. E. & M. R. R.....	842
Menoken.....	K. P. R. R.....	902
Meriden.....	A., T. & S. F. R. R.....	964
Do..... Junction.....	A., T. & S. F. R. R.....	945
Do..... crossing L. S. & S. T. R. R.....	A., T. & S. F. R. R.....	976

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Milford	J. C. & Ft. K. R. R.	1,112
Minneapolis	Solomon R. R.	1,257
Mitchell	A., T. & S. F. R. R.	1,731
Moline	S. K. & W. R. R.	1,050
Monmouth	M., K. & C. R. R.	881
Monotony	K. P. R. R.	3,774
Monrovia	U. P. R. R.	1,054
Monument	K. P. R. R.	3,181
Moores	K. P. R. R.	915
Morehead	K. C., L. & L. R. R.	900
Morganville	J. C. & F. K. R. R.	1,238
Morse	A., T. & S. F. R. R.	1,085
Mount Zion	K. P. R. R.	1,654
Mulvane	A., T. & S. F. R. R.	1,085
Muncy Siding	K. P. R. R.	767
Muscotah	U. P. R. R.	973
Neosho Falls	M., K. & T. R. R.	980
Neosho Rapids	M., K. & T. R. R.	1,076
Netawaka	St. J. & D. C. R. R.	1,140
Nettleton	A., T. & S. F. R. R.	2,112
Neutral	K. C., Ft. S. & G. R. R.	862
New Cambria	K. P. R. R.	1,189
Newman	K. P. R. R.	861
New Salem	S. K. & W. R. R.	1,242
Newton	A., T. & S. F. R. R.	1,438
Nichols	A., T. & S. F. R. R.	1,001
Nickerson	A., T. & S. F. R. R.	1,592
North Topeka, K. P. crossing	A., T. & S. F. R. R.	872
North Robinson	St. J. & D. C. R. R.	949
North Wichita	A., T. & S. F. R. R.	1,294
Do crossing F. S. & W. R. R.	A., T. & S. F. R. R.	1,302
Nortonville	A., T. & S. F. R. R.	1,158
Norway	St. J. & D. C. R. R.	1,041
Norwood	K. C., L. & S. R. R.	938
Ochiltree	K. C., Ft. S. & G. R. R.	1,078
Offerle	A., T. & S. F. R. R.	2,261
Ogallah	K. P. R. R.	2,367
Ogdensburg	K. P. R. R.	1,060
Olathe	A., T. & S. F. R. R.	1,030
Osage	A., T. & S. F. R. R.	1,075
Osage Mission	M., K. & T. R. R.	890
Osawkee	A., T. & S. F. R. R.	876
Oskaloosa	A., T. & S. F. R. R.	989
Oswego	M., K. & T. R. R.	895
Ottawa, Marias des Cygnes River	K. C., L. & S. R. R.	896
Oxford	S. K. & W. R. R.	1,160
Paola	K. C., Ft. S. & G. R. R.	854
Pardee	Toner	1,155
Parker	Toner	921
Parkersville	M., K. & T. R. R.	1,337
Parnell	A., T. & S. F. R. R.	1,039
Parsons Junction, Neosho Division	M., K. & T. R. R.	902
Pauline	A., T. & S. F. R. R.	1,027
Pavilion	A., T. & S. F. R. R.	1,096
Pawnee	K. C., Ft. S. & G. R. R.	988
Pawnee Rock	A., T. & S. F. R. R.	1,939
Paw Paw	A., T. & S. F. R. R.	1,110
Peabody	A., T. & S. F. R. R.	1,349
Peace	Toner	1,613
Perry	Ft. S., S. E. & M. R. R.	799
Perryville	K. P. R. R.	852
Perth	A., T. & S. F. R. R.	1,201
Petersburgh	Toner	2,224
Peterton	A., T. & S. F. R. R.	1,065

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Philips.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 123
Pierceville.....	A., T. & S. F. R. R.....	2, 750
Pilot Knob.....	K. P. R. R.....	945
Pleasant Hill Junction, with Mo. Pac. R. R.....	A., T. & S. F. R. R.....	849
Pleasanton.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	860
Pleasant Ridge.....	K. C. R. R.....	1, 086
Plymouth.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 135
Prairie City.....	K. C., L. & S. R. R.....	1, 052
Prescott.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	887
Princeton.....	K. C., L. & S. R. R.....	966
Raymond.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 721
Raymore.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 097
Readings.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 073
Red Vermillion.....	St. J. & D. C. R. R.....	1, 046
Reno.....	K. P. R. R.....	835
Richland.....	L. & S. W. R. R.....	901
Richmond.....	K. C., L. & S. R. R.....	1, 017
Ridgeway.....	A., T. & S. F. R. R.....	2, 514
Ridgway.....	Toner.....	903
Riley, Fort.....	K. P. R. R.....	1, 072
Rock Creek.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 057
Rome.....	S. C. R. R.....	1, 216
Rossville.....	K. P. R. R.....	933
Russell.....	K. P. R. R.....	1, 832
Ryan.....	St. J. & D. C. R. R.....	892
Sabetha.....	St. J. & D. C. R. R.....	1, 308
Safford.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 140
Saint Francis.....	Toner.....	906
Saint George.....	K. P. R. R.....	1, 000
Saint Marys.....	K. P. R. R.....	955
Salem.....	K. P. R. R.....	1, 558
Salina.....	K. P. R. R.....	1, 225
Sand Spring.....	K. P. R. R.....	1, 146
Sargent.....	Toner.....	3, 425
Scott, Fort.....	M., K. & T. R. R.....	802
Scotts.....	K. C. R. R.....	1, 025
Scranton.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 099
Sedgwick Junction, with H. C. R. R.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 369
Sedgwick City.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 368
Seely.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 162
Seneca.....	St. J. & D. C. R. R.....	1, 154
Severance.....	St. J. & D. C. R. R.....	902
Severy.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 098
Sheelock.....	A., T. & S. F. R. R.....	2, 876
Sheridan.....	K. P. R. R.....	3, 103
Sherlock.....		2, 925
Short Creek.....	S. C. & J. R. R.....	893
Sibley.....	K. C., L. & S. R. R.....	817
Sidney.....	A., T. & S. F. R. R.....	2, 785
Sigel.....		753
Silica.....		1, 779
Silver Lake.....	K. P. R. R.....	915
Skiddy.....	M., K. & T. R. R.....	1, 226
Soloman City.....	Solomon R. R.....	1, 175
Do., Junction.....	Solomon R. R.....	1, 172
Sother.....	U. P. R. R.....	1, 179
South Haven.....	S. C. R. R.....	1, 124
South Mound.....	M., K. & T. R. R.....	993
Spearville.....	A., T. & S. F. R. R.....	2, 449
Spencer.....	A., T. & S. F. R. R.....	859
Springdale.....	A., T. & S. F. R. R.....	1, 032
Spring Hill.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	1, 028
Stanley.....	A., T. & S. F. R. R.....	973
Steel City.....		1, 277

Station.	Authority.	Elevation:
		<i>Feet.</i>
Sterling.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,635
Stilson.....	K. C., Ft. S. & G. R. R.....	909
Strawn.....	M., K. & T. R. R.....	1,047
Strong City.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,172
Summit "Santa Fé Ridge".....	K. C., L. & S. R. R.....	1,068
Syracuse.....	A., T. & S. F. R. R.....	3,218
Tecumseh.....	A., T. & S. F. R. R.....	860
Terra Cotta.....	K. P. R. R.....	1,470
Thayer.....	K. C., L. & S.....	1,445
Tiblow.....	K. P. R. R.....	793
Tonganoxie.....	K. P. R. R.....	851
Topeka.....	A., T. & S. F. R. R.....	884
Troy.....	St. J. & D. C. R. R.....	1,091
Do. Junction.....	A. & W. R. R.....	1,150
Turner.....	A., T. & S. F. R. R.....	762
Udall.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,272
Urbana.....	M., K. & T. R. R.....	931
Valley Center.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,339
Valley Falls Junction, Kansas Cent. R. R.....	A., T. & S. F. R. R.....	907
Vermillion.....	U. P. R. R.....	1,198
Victoria.....	K. P. R. R.....	1,928
Vinland.....	K. C., L. & S. R. R.....	881
Wabaunsee.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,011
Wakarusa.....	A., T. & S. F. R. R.....	946
Wa Keeney.....	K. P. R. R.....	2,456
Wakefield.....	J. C. & Ft. R. R. R.....	1,152
Walker.....	K. P. R. R.....	1,944
Wallace.....	K. P. R. R.....	3,301
Walnut.....	M., K. & T. R. R.....	931
Walnut Ridge.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,199
Walthena.....	St. J. & D. C. R. R.....	816
Walton.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,527
Wamego.....	K. P. R. R.....	1,000
Washington.....	St. J. & D. C. R. R.....	1,316
Waterville.....	U. P. R. R.....	1,183
Weir City.....	M., K. & C. R. R.....	921
Welda.....	K. C., L. & S. R. R.....	1,098
Wellington.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,219
Wellsville.....	K. C., L. & S. R. R.....	1,041
Wetmore.....	U. P. R. R.....	1,153
White City.....	M., K. & T. R. R.....	1,476
White Cloud.....	A. & N. R. R.....	858
Whiting.....	U. P. R. R.....	1,126
Wichita.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,291
Wilder.....	A., T. & S. F. R. R.....	770
Williamstown.....	K. P. R. R.....	851
Wilson.....	K. P. R. R.....	1,684
Winchester.....	K. C. R. R.....	1,164
Winfield.....	A., T. & S. F. R. R.....	1,112
Wolf River Crossing.....	St. J. & D. C. R. R.....	819
Wyandotte.....	Smithsonian Inst.....	707
Zarah, Fort.....	.....	1,970

KENTUCKY.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Aden	C. & O. R. R.	626
Allensville	L., N. S. & N. A. R. R.	552
Alms House	L., N. S. & N. A. R. R.	425
Ashland	C. & O. R. R.	544
Athens	C. & O. R. R.	1,006
Auburn	L., N. S. & N. A. R. R.	603
Bacon Creek	L., N. S. & N. A. R. R.	619
Bakersport	Paducah & E. R. R.	477
Bank Lick	L., C. & L. R. R.	837
Bardstown	L., N. S. & N. A. R. R.	635
Do..... Junction.....	L., N. S. & N. A. R. R.	415
Beaver Dam	Paducah & E. R. R.	492
Belmont	L., N. S. & N. A. R. R.	429
Bethlehem	L., N. S. & N. A. R. R.	730
Big Clifty	Paducah & E. R. R.	733
Big Spring	L., N. S. & N. R. R.	512
Bishops	C. S. R. R.	887
Blanchet	C. S. R. R.	968
Booth's	L., N. S. & N. A. R. R.	423
Boston	L., N. S. & N. A. R. R.	429
Bowling Green	L., N. S. & N. A. R. R.	466
Bracht	C. S. R. R.	934
Bridge Fork	C. S. R. R.	1,318
Bristow	L., N. S. & N. A. R. R.	515
Brodhead	L., N. S. & N. A. R. R.	901
Brooks	L., N. S. & N. A. R. R.	488
Brumfield	L., N. S. & N. A. R. R.	1,012
Burgin	C. S. R. R.	902
Cadentown	C. & O. R. R.	1,034
Calvert City	Paducah & E. R. R.	494
Campbellsburgh	L., C. & L. R. R.	904
Cane Spring	L., N. S. & N. A. R. R.	621
Caneyville	Paducah & E. R. R.	450
Carrolton	L., C. & L. R. R.	472
Catlettsburg	C. & O. R. R.	544
Catnip Hill	C. S. R. R.	990
Cave City	L., N. S. & N. A. R. R.	611
Cave Spring	L., N. S. & N. A. R. R.	586
Cayce	M. & O. R. R.	400
Cecilia	Paducah & E. R. R.	688
Cecilian Junction	L., N. S. & N. A. R. R.	675
Cedar Grove	C. S. R. R.	851
Chicago	L., N. S. & N. A. R. R.	671
Cincinnati and Lexington Junction	L., N. S. & N. A. R. R.	435
Clinton	M. & O. R. R.	321
Colby	C. & O. R. R.	1,023
Colesburgh	L., N. S. & N. A. R.	423
Columbia	St. L., I. Mt. & S. R. R.	313
Columbus	M. & O. R. R.	309
Combs Ferry	E., L. & B. S. R. R.	954
Corinth	C. S. R. R.	968
Crab Orchard	L., N. S. & N. A. R. R.	917
Crittenden	C. S. R. R.	923
Cumberland Falls	C. S. R. R.	1,260
Danville	C. S. R. R.	970
Dixon	C. S. R. R.	936
Doneraill	C. S. R. R.	897
Dry Ridge	C. S. R. R.	964

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Dulaney	Paducah & E. R. R.	684
Duncannon	L., N. S. & N. A. R. R.	987
Eagle	L., C. & L. R. R.	473
Earlington	E., H. & N. R. R.	370
East Kentucky Junction	C. & O. R. R.	613
East View	Paducah & E. R. R.	812
Eddyville	Paducah & E. R. R.	487
Elizabethtown	L., N. S. & N. A. R. R.	681
Elleston	L., C. & L. R. R.	593
Elm Lick	Paducah & E. R. R.	507
Enterprise	C. & O. R. R.	831
Erlanger	C. S. R. R.	915
Eubanks	C. S. R. R.	1,187
Ewington	C. & O. R. R.	992
Farmers	C. & O. R. R.	668
Flat Rock	C. S. R. R.	1,309
Franklin	L., N. S. & N. A. R. R.	689
Gates	C. & O. R. R.	819
Georgetown	C. S. R. R.	883
Gethsemane	L., N. S. & N. A. R. R.	456
Gilberts Creek	L., N. S. & N. A. R. R.	828
Gilbertsville	Paducah & E. R. R.	482
Glasgow	L., N. S. & N. A. R. R.	778
Do Junction	L., N. S. & N. A. R. R.	621
Glencoe	L., C. & L. R. R.	550
Glendale	L., N. S. & N. A. R. R.	638
Gordon	Paducah & E. R. R.	480
Gravel Switch	L., N. S. & N. A. R. R.	894
Grayson Springs Station	Paducah & E. R. R.	709
Grear Coal Mines	C. S. R. R.	1,325
Greendale	C. S. R. R.	957
Green River	C. S. R. R.	927
Greenville	Paducah & E. R. R.	537
Greenwood	C. S. R. R.	1,207
Gum Sulphur	L., N. S. & N. A. R. R. ....	.....
Guthrie	L., N. S. & N. A. R. R.	525
Do Crossing L. & M. R. R.	E., H. & N. R. R.	545
Hadensville	L., N. S. & N. A. R. R.	532
Hall's Gap	L., N. S. & N. A. R. R.	991
Hamilton	Paducah & E. R. R.	493
Harris	L., N. S. & N. A. R. R.	1,007
Harrodsburgh Junction	C. S. R. R.	915
Hatden's	L., N. S. & N. A. R. R.	821
Hedges	C. & O. R. R.	976
Henderson, L. W. in Ohio River	E., H. & N. R. R.	335
Do top of bank on railroad terminus	E., H. & N. R. R.	402
Herat	E., L. & B. S. R. R.	619
Hickman	N. & N. R. R.	301
High Bridge	C. S. R. R.	777
Hinton	C. S. R. R.	958
Hopkinsville	E., H. & N. R. R.	550
Horse Branch	Paducah & E. R. R.	527
Do tunnel, surface	Paducah & E. R. R.	782
Horse Cave	L., N. S. & N. A. R. R.	601
Hubers	L., N. S. & N. A. R. R.	456
Hyattsville	L., N. S. & N. A. R. R.	1,002
Independence	L., C. & L. R. R.	760
Jessamine	C. S. R. R.	901
Jordan	M. & O. R. R.	404
Junction	E., L. & B. S. R. R.	618
Junction City	C. S. R. R.	997
Kelly's Station	E., H. & N. R. R.	705
Kenton Heights	C. S. R. R.	845
King's Mountain	C. S. R. R.	1,183

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Kinkaid	C. S. R. R.	877
Kuttawa	Paducah & E. R. R.	487
La Grange	L., C. & L. R. R.	860
Lancaster	L., N. S. & N. A. R. R.	997
Lawton's Bluff	Paducah & E. R. R.	506
Lebanon	L., N. S. & N. A. R. R.	752
Lebanon Junction	L., N. S. & N. A. R. R.	426
Leon	C. & O. R. R.	598
Lewis Crossing, tunnel, surface	Paducah & E. R. R.	611
Lexington	C. S. R. R.	975
Do	C. & O. R. R.	946
Do	L., C. & L. R. R.	867
Liberty	L., C. & L. R. R.	495
Litchfield	Paducah & E. R. R.	710
Livingston	L., N. S. & N. A. R. R.	856
Long Grove	Paducah & E. R. R.	656
Loretto	L., N. S. & N. A. R. R.	709
Louisville	L., N. S. & N. A. R. R.	438
Do	L., N. S. & N. A. R. R.	386
Do	U. S. Signal Office	530
Lowell	L., N. S. & N. A. R. R.	797
Ludlow	C. S. R. R.	550
Lulbeind	E., L. & B. S. R. R.	1,052
McHenry	Paducah & E. R. R.	485
McKinney	C. S. R. R.	1,023
MacLeod	L., N. S. & N. A. R. R.	608
McNary	Paducah & E. R. R.	478
Madisonville	E., H. & N. R. R.	435
Mason	C. S. R. R.	939
Maurice	L., C. & L. R. R.	506
Meadow Lawn	L., N. S. & N. A. R. R.	420
Memphis Junction	L., N. S. & N. A. R. R.	531
Mercers	Paducah & E. R. R.	522
Mewe	E., L. & B. S. R. R.	843
Millwood	Paducah & E. R. R.	654
Mitchellsburgh	L., N. S. & N. A. R. R.	967
Moran's Summit	L., N. S. & N. A. R. R.	962
Morehead	C. & O. R. R.	712
Moreland	C. S. R. R.	1,101
Moscow	M. & O. R. R.	313
Mount Guthrie	L., N. S. & N. A. R. R.	1,119
Mount Savage	C. & O. R. R.	601
Mount Sterling	C. & O. R. R.	934
Mount Vernon	L., N. S. & N. A. R. R.	1,111
Muhlenburgh	Paducah & E. R. R.	570
Muldraugh	L., N. S. & N. A. R. R.	738
Munfordville	L., N. S. & N. A. R. R.	568
Nazareth	L., N. S. & N. A. R. R.	691
Nelson Furnace	L., N. S. & N. A. R. R.	432
New Haven	L., N. S. & N. A. R. R.	442
New Hope	L., N. S. & N. A. R. R.	486
Newport	L., C. & L. R. R.	523
Nicholasville	C. S. R. R.	960
Nolin	L., N. S. & N. A. R. R.	658
Normal	C. & O. R. R.	539
North Fork	L., N. S. & N. A. R. R.	932
Nortonville	Paducah & E. R. R.	492
Do	E., H. & N. R. R.	410
Norwood	C. S. R. R.	1,137
Oakland	L., N. S. & N. A. R. R.	529
Old Deposit	L., N. S. & N. A. R. R.	451
Olive Hill	C. & O. R. R.	752
Olmstead	L., N. S. & N. A. R. R.	561

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Olympia	C. & O. R. R.	751
Orel	L., N. S. & N. A. R. R.	410
Otisville	Paducah & E. R. R.	528
Otter Creek	L., N. S. & N. A. R. R.	662
Owensborough Junction	Paducah & E. R. R.	495
Paducah	Paducah & E. R. R.	484
Paint Lick	L., N. S. & N. A. R. R.	792
Parksville	L., N. S. & N. A. R. R.	1,050
Patton's Water Tank	C. S. R. R.	1,143
Pendleton	L., C. & L. R. R.	838
Penick	L., N. S. & N. A. R. R.	928
Pine Grove	C. & O. R. R.	960
Pine Hill	L., N. S. & N. A. R. R.	964
Pine Knot	C. S. R. R.	1,428
Pleasant Valley	L., N. S. & N. A. R. R.	1,108
Pleasure Ridge Park	L., N. S. & N. A. R. R.	445
Point Burnside	C. S. R. R.	782
Preston	C. & O. R. R.	741
Prewitt	C. & O. R. R.	1,054
Princeton	Paducah & E. R. R.	624
Pulaski	C. S. R. R.	1,135
Quarry Switch	L., N. S. & N. A. R. R.	461
Randolph	L., N. S. & N. A. R. R.	435
Red Hill	L., N. S. & N. A. R. R.	749
Richmond	L., N. S. & N. A. R. R.	924
Do	L., N. S. & N. A. R. R.	842
Richwood	C. S. R. R.	939
Riley's	L., N. S. & N. A. R. R.	912
Rineyville	L., N. S. & N. A. R. R.	806
Robard's Station	E., H. & N. R. R.	390
Rockfield	L., N. S. & N. A. R. R.	566
Rockport, Green River	Paducah & E. R. R.	485
Rocky Hill	L., N. S. & N. A. R. R.	594
Roger's Gap	C. S. R. R.	928
Rosine	Paducah & E. R. R.	597
Rowlett's	L., N. S. & N. A. R. R.	608
Russellville	L., N. S. & N. A. R. R.	532
Sadieville	C. S. R. R.	872
Saint Barnard	Paducah & E. R. R.	488
Saint Charles	Paducah & E. R. R.	509
Saint Mary's	L., N. S. & N. A. R. R.	731
Salt Lick	C. & O. R. R.	656
Samuel's	L., N. S. & N. A. R. R.	650
Sandersville	C. S. R. R.	961
Sayer's	L., N. S. & N. A. R. R.	672
Science Hill	C. S. R. R.	1,130
Scottsburgh	Paducah & E. R. R.	667
Shepherdsville	L., N. S. & N. A. R. R.	424
Sherman	C. S. R. R.	939
Silver Creek	L., N. S. & N. A. R. R.	802
Sloan's Valley	C. S. R. R.	926
Smith's Grove	L., N. S. & N. A. R. R.	605
Somerset	C. S. R. R.	882
Sonora	L., N. S. & N. R. R.	697
South Covington	L., C. & L. R. R.	537
South Danville	L., N. S. & N. A. R. R.	967
South Fork	C. S. R. R.	991
South Union	L., N. S. & N. A. R. R.	517
Sparta	L., C. & L. R. R.	505
Spring Lick	Paducah & E. R. R.	438
Stanford	L., N. S. & N. A. R. R.	919
Stepstone	C. & O. R. R.	777
Stevensburg	Paducah & E. R. R.	662
Stithton	L., N. S. & N. A. R. R.	683

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Strawberry	L., N. S. & N. A. R. R.	430
Sulphur	L., C. & L. R. R.	691
Tateville	C. S. R. R.	887
Thompson's	C. & O. R. R.	1,037
Tibbs	E., L. & B. S. R. R.	967
Tip Top	L., N. S. & N. A. R. R.	758
Tradewater	Paducah & E. R. R.	507
Triplett	C. & O. R. R.	950
Turner's	L., C. & L. R. R.	748
Tygart	C. & O. R. R.	777
Upton	L., N. S. & N. A. R. R.	722
Valley	L., N. S. & N. A. R. R.	410
Verona	L., C. & L. R. R.	870
Vine Grove	L., N. S. & N. A. R. R.	719
Walton	C. S. R. R.	927
Waynesburgh	C. S. R. R.	1,230
West Chatteroi Junction	C. & O. R. R.	533
West Point	L., N. S. & N. A. R. R.	410
Whippoorwill	L., N. S. & N. A. R. R.	537
White Oak	C. S. R. R.	971
White Plains	Paducah & E. R. R.	477
Whitley	C. S. R. R.	1,336
Whitney	C. S. R. R.	872
Williamstown	C. S. R. R.	958
Wilmore	C. S. R. R.	887
Winchester	C. & O. R. R.	964
Windom	C. S. R. R.	1,034
Woodburn	L., N. S. & N. A. R. R.	608
Woodland	L., N. S. & N. A. R. R.	621
Worthville	L., C. & L. R. R.	486
Zim	L., C. & L. R. R.	672

LOUISIANA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Algiers	Morgan's L. & T. R. R.	11
Baldwin	Morgan's L. & T. R. R.	16
Bayou Sali.	Morgan's L. & T. R. R.	10
Berwick	Morgan's L. & T. R. R.	6
Boeuf	Morgan's L. & T. R. R.	2
Boutte	Morgan's L. & T. R. R.	6
Broussardville	Morgan's L. & T. R. R.	40
Carenacro	Morgan's L. & T. R. R.	45
Chatahoula	Morgan's L. & T. R. R.	6
Chef Menteur	N. O., M. & T. R. R.	9
Des Allemands	Morgan's L. & T. R. R.	4
Franklin	Morgan's L. & T. R. R.	13
Grand Coteau	Morgan's L. & T. R. R.	51
Jeannerette	Morgan's L. & T. R. R.	22
Lake Charles	Toner	22
Morgan City	Morgan's L. & T. R. R.	6
New Iberia	Morgan's L. & T. R. R.	22
New Orleans	Jackson & Gt. N. R. R.	4
Do	Pontchartrain R. R.	15
Do	N. O., M. & T. R. R.	16
Do	Signal Station	52
Opelousas	Morgan's L. & T. R. R.	59
Pattersonville	Morgan's L. & T. R. R.	9
Port Eads, South Pass, Signal Station	U. S. Signal Office	7
Raceland	Morgan's L. & T. R. R.	6
Rigolets	N. O., M. & T. R. R.	9
Shreveport	T. & P. R. R.	198
Do	Signal Station	227
Slidell	N. O. & N. E. R. R.	8
Sorrell	Morgan's L. & T. R. R.	20
Surel	Morgan's L. & T. R. R.	20
Terre Bonne	Morgan's L. & T. R. R.	16
Tigerville	Morgan's L. & T. R. R.	4
Vermillionville	Morgan's L. & T. R. R.	42
Washington	Morgan's L. & T. R. R.	42
West Pearl River	N. O. & N. E. R. R.	30

MAINE.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abraham, Mount.....	Geol. Survey of Maine.....	3,388
Agamenticus, Mount.....	Toner.....	673
Alleguash, Lake.....	Water-power of Maine.....	950
Attean, Lake.....	Water-power of Maine.....	1,094
Auburn.....	Me. Cent. R. R.....	184
Augusta.....	Me. Cent. R. R.....	48
Bancroft.....	European & N. A. R. R.....	333
Bangor.....	Me. Cent. R. R.....	13
Do.. Thomas Hill.....	U. S. C. & G. S.....	242
Do.. Exchange street.....	European & N. A. R. R.....	11
Do.. Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	20
Barker's Mountain.....	Toner.....	2,551
Basin Mills.....	European & N. A. R. R.....	56
Baskahegan, Lake.....	Water-power of Maine.....	400
Belfast, City Point.....	Me. Cent. R. R.....	29
Bethel.....	Grand Trunk R. R.....	646
Bowdoinham.....	Me. Cent. R. R.....	10
Brewer.....	Bucksport & Bangor R. R.....	34
Brewer Village.....	Bucksport & Bangor R. R.....	24
Brooks.....	Me. Cent. R. R.....	376
Brownfield.....	Port. & Ogden. R. R.....	396
Brunswick.....	Me. Cent. R. R.....	64
Bryant's Pond.....	Grand Trunk R. R.....	706
Bucksport.....	Bucksport and Bangor R. R.....	5
Bucksport Center.....	Bucksport and Bangor R. R.....	99
Burnham.....	Me. Cent. R. R.....	157
Conquogomoc Lake.....	Water-power of Maine.....	930
Chamberlain Lake.....	Water-power of Maine.....	926
Chesuncook, Lake.....	Water-power of Maine.....	900
Chiputneticook, Lake.....	Water power of Maine.....	382
Chiputneticook, Lake, Grand.....	Water-power of Maine.....	449
Churchill Lake.....	Water-power of Maine.....	914
Clinton.....	Me. Cent. R. R.....	133
Costigan.....	European & N. A. R. R.....	111
Cumberland Junction.....	Me. Cent. R. R.....	59
Cumberland.....	Me. Cent. R. R.....	56
Do.....	Grand Trunk R. R.....	88
Curtis Corner.....	Me. Cent. R. R.....	331
Danforth.....	European & N. A. R. R.....	379
Danville June.....	Grand Trunk R. R.....	200
Denning's Lake.....	Toner.....	88
East Baldwin Station.....	Port. & Ogden. R. R.....	312
East Concord.....	Port. & Ogden. R. R.....	881
East Livermore.....	Me. Cent. R. R.....	327
Eastport, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	61
Eaton.....	European & N. A. R. R.....	400
Empire Road.....	Grand Trunk R. R.....	278
Enfield.....	European & N. A. R. R.....	190
Falmouth.....	Grand Trunk R. R.....	49
Fish River Lake.....	Water-power of Maine.....	660
Forest.....	European & N. A. R. R.....	435
Freeport.....	Me. Cent. R. R.....	127
Fryeburgh Station.....	Port. & Ogden. R. R.....	420
Gardiner.....	Me. Cent. R. R.....	23
Gilead.....	Grand Trunk R. R.....	711
Gray.....	Me. Cent. R. R.....	106
Great Works.....	European & N. A. R. R.....	85
Green.....	Me. Cent. R. R.....	297
Greenbush.....	European & N. A. R. R.....	124

Station.	Authority.	Elevation. <i>Feet.</i>
Hallowell	Me. Cent. R. R.	54
Harwood's Road	Me. Cent. R. R.	17
Howard	U. S. C. & G. S.	269
Katahdin, Mount	Eastman	5,200
Kendall's Mills	Me. Cent. R. R.	122
Kingman	European & N. A. R. R.	325
Lambert Lake	European & N. A. R. R.	417
Leeds Centre	Me. Cent. R. R.	285
Leeds Crossing	Me. Cent. R. R.	271
Leeds Depot	Me. Cent. R. R.	266
Lewiston	Me. Cent. R. R.	200
Lincoln	European & N. A. R. R.	205
Lincoln Centre	European & N. A. R. R.	167
Locke's Mills	Grand Trunk R. R.	718
Long Lake	Water-power of Maine	603
Long Pond	Water-power of Maine	1,094
Lunenburg	Port. & Ogden. R. R.	850
Mattagamon	Water-power of Maine	850
Mattawamkeag	European & N. A. R. R.	205
Mattinicus West Light	U. S. C. & G. S.	37
Mechanic Falls	Grand Trunk R. R.	298
Miles' Pond	Port. & Ogden. R. R.	1,026
Milford	European & N. A. R. R.	114
Milinoquet, Lake	Water-power of Maine	500
Monmouth	Me. Cent. R. R.	266
Moosehead Lake	Water-power of Maine	1,023
Moosetocmaguntic Lake	Water-power of Maine	1,486
Mount Desert	U. S. C. & G. S.	1,527
New Gloucester	Me. Cent. R. R.	113
Newport	Me. Cent. R. R.	200
North Leeds	Me. Cent. R. R.	280
North Yarmouth	Grand Trunk R. R.	100
Oak Hill	Me. Cent. R. R.	125
Olamon	European & N. A. R. R.	121
Oldtown	European & N. A. R. R.	88
Orono	European & N. A. R. R.	71
Orrington	Bucksport & Bangor R. R.	146
Owl's Head Light	U. S. C. & G. S.	85
Oxford	Grand Trunk R. R.	331
Pamedumcook Lake	Water-power of Maine	500
Paris	Grand Trunk R. R.	483
Passadumkeag	European & N. A. R. R.	131
Pawnal	Grand Trunk R. R.	143
Pigeon Hill	U. S. C. & G. S.	315
Pittsfield	Me. Cent. R. R.	210
Pleasant, Mount	Guyot	2,021
Pomgocwahem Lake	Water-power of Maine	914
Portage Lake	Water-power of Maine	625
Portland	Me. Cent. R. R.	13
Do	Grand Trunk R. R.	15
Do	Portland & Roch R. R.	10
Do..copper bolt at G. T. R. R. freight house	Port. & Ogden. R. R.	16
Do..Brownhall Hill	U. S. C. & G. S.	176
Do..R. R. wharf	U. S. C. & G. S.	4
Do..Signal Station	U. S. Signal Office	45
Pownal	Grand Trunk R. R.	143
Prince Regent's Redoubt	U. S. C. & G. S.	197
Ragged Mountain	U. S. C. & G. S.	1,301
Rangeley Lake	Water-power of Maine	1,511
Richardson, Lake	Water-power of Maine	1,456
Richmond	Me. Cent. R. R.	77
Richville Station (Standish)	Port. & Ogden, R. R.	315

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Ripogenus, Lake	Water-power of Maine	878
Schoodic Lake	Water-power of Maine	300
Sebago, Lake	Water-power of Maine	247
Do..... Station (Standish).....	Port. & Ogden. R. R.	274
Do..... (water surface).....	Port. & Ogden. R. R.	263
Sebattis Mountain	U. S. C. & G. S.	801
Sebec Lake	Water-power of Maine	375
South Gardiner	Me. Cent. R. R.	25
South Orrington	Bucksport & Bangor R. R.	34
South Paris	Grand Trunk R. R.	389
South Winn	European & N. A. R. R.	194
Square-and-Cross Lake.....	Water-power of Maine.....	587
Squawpan Lake.....	Water-power of Maine.....	580
Standish Plains (natural surface).....	Port. & Ogden. R. R.	299
Steep Falls Station (Standish).....	Port. & Ogden. R. R.	305
Strickland's Ferry.....	Me. Cent. R. R.	305
Tenant's Harbor Light	U. S. C. & G. S.	44
Thorndyke.....	Me. Cent. R. R.	267
Tomat	European & N. A. R. R.	375
Topsham	Me. Cent. R. R.	43
Umbagog Lake.....	Water-power of Maine.....	1,256
Unity	Me. Cent. R. R.	223
Vanceborough	European & N. A. R. R.	394
Veazie	European & N. A. R. R.	110
Walnut Hill.....	Me. Cent. R. R.	180
Waterville	Me. Cent. R. R.	117
Webster	European & N. A. R. R.	68
West Baldwin Station.....	Port. & Ogden. R. R.	364
West Bethel	Grand Trunk R. R.	675
Westbrook	Me. Cent. R. R.	101
Do..... Station, crossing Port. & Roch. R. R.	Port. & Ogden. R. R.	19
West Falmouth	Me. Cent. R. R.	43
West Paris	Grand Trunk R. R.	483
White Head Light	U. S. C. & G. S.	44
White Rock Station (Gorham).....	Port. & Ogden. R. R.	213
Wilderness	European & N. A. R. R.	467
Windham Station (south)	Port. & Ogden. R. R.	131
Winn	European & N. A. R. R.	201
Winthrop	Me. Cent. R. R.	220
Woodford's	Me. Cent. R. R.	61
Wood Lake	Water-power of Maine.....	1,094
Wytovitlock	European & N. A. R. R.	343
Yarmouth	Me. Cent. R. R.	88
Do.....	Grand Trunk R. R.	94
Do..... Junction	Grand Trunk R. R.	88

MARYLAND.

Station.	Authority.	Elevation..
		<i>Feet.</i>
Aberdeen	P. W. & B. R. R	758
Airey's	D. & D. R. R	74
Agricultural College	U. S. C. & G. S.	258
Alesia	B. & H. R. R	702
Altamont	B. & O. R. R	2,620
Annapolis, B. M. (a)	U. S. C. & G. S.	4
Do .. B. M. (b)	U. S. C. & G. S.	4
Do .. B. M., church on West street	U. S. C. & G. S.	43
Antietam Creek	W. Md. R. R	460
Ark Haven	C. & P. D. R. R	80
Arlington	W. Md. R. R	420
Avondale	W. Md. R. R	540
Bachman Val. Grove	B. & H. R. R	741
Bald Friar	C. & P. D. R. R	78
Baltimore	B. & O. R. R	24
Do .. Canton wharf	W. Md. R. R	20
Do .. east facade of tunnel	B. & P. R. R	67
Do .. Pennsylvania avenue	B. & P. R. R	131
Do .. LaFayette avenue	B. & P. R. R	164
Do .. Calverton road	B. & P. R. R	133
Do .. Frederick road	B. & P. R. R	154
Do .. Mount Clare Station	B. & P. R. R	68
Do .. President street depot	P. W. & B. R. R	9
Do .. Signal Station	U. S. Signal Office	45
Barnesville	B. & O. R. R	500
Bartholows	B. & O. R. R	463
Bayview Junction, Union Railroad	P. W. & B. R. R	36
Beelers Summit	B. & O. R. R	678
Benning's	B. & P. R. R	35
Bladensburg, meeting house	U. S. C. & G. S.	51
Bloomington—B. M. on top step northwest corner B. & O. Railroad bridge over Potomac River	U. S. C. & G. S.	1,008
Blue Ridge Summit	W. Md. R. R	1,373
Bowie	B. & P. R. R	149
Boys	B. & O. R. R	418
Breathedsville	B. & O. R. R	472
Brownsville	B. & O. R. R	535
Cambridge, high water at	D. & D. R. R	57
Do .. railroad grade	D. & D. R. R	62
Carrollton	W. Md. R. R	550
Charlestown	P. W. & B. R. R	39
Chase's	P. W. & B. R. R	20
Chewsville	W. Md. R. R	575
Claggetts	B. & O. R. R	619
Crisfield	E. S. R. R	3
Cumberland	Cumberland & Pennsylvania R. R	639
Do ..	Cumberland Turnpike	635
Do ..	Penna. R. R	642
Do ..	B. & O. R. R	639
Do .. B. M. on coping stone of feed-lock west terminus of Chesapeake and Ohio Canal	U. S. C. & G. S.	624
Do .. Basin Chesapeake and Ohio Canal	C. & O. Canal	609
Dickerson's	C. & O. Canal	357
Double Pike Creek	W. Md. R. R	300
Eakil's Mill	B. & O. R. R	412

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
East Federalsburgh	D. & D. R. R.	71
East New Market	D. & D. R. R.	99
Edgewood	P. W. & B. R. R.	30
Elkton	P. W. & B. R. R.	28
Ellerslie	B. & O. R. R.	729
Emory Grove Station, junction Western Maryland Railroad	B. & H. R. R.	652
Fairview	B. & H. R. R.	676
Frederick	Pa. R. R.	280
Do	W. Md. R. R.	415
Do..... Junction	B. & O. R. R.	264
Freelands	N. C. R. R.	596
Frostburgh	Cumberland Turnpike	1, 690
Do	Cumberland & Pennsylvania R. R.	1, 920
Gaithersburgh	B. & O. R. R.	516
Galt's	Pa. R. R.	486
Georgetown	Pa. R. R.	290
Germantown	B. & O. R. R.	422
Glendale	B. & P. R. R.	150
Glen Falls	W. Md. R. R.	375
Glen Morris	W. Md. R. R.	580
Glyndon	W. Md. R. R.	600
Graceham	W. Md. R. R.	400
Green Mount	B. & H. R. R.	820
Greenwood	W. Md. R. R.	425
Grimes	Shenandoah Valley R. R.	382
Gunpowder Bridge	P. W. & B. R. R.	978
Hagerstown	Shenandoah Valley R. R.	566
Do	W. Md. R. R.	520
Do	Cumberland Valley R. R.	572
Do	B. & O. R. R.	527
Do..... Junction	B. & O. R. R.	249
Do..... B. M. on water table of C. H. corner Washington and Jon- athan streets	U. S. C. & G. S.	552
Hampstead	B. & H. R. R.	880
Hancock, B. M. on coping stone of lock 53, Chesapeake and Ohio Canal aqueduct	U. S. C. & G. S.	474
Do... B. M. on coping stone middle north side Chesapeake and Ohio Canal aqueduct	U. S. C. & G. S.	421
Harmans	B. & P. R. R.	126
Harmony Grove	Pa. R. R.	310
Havre de Grace	Pa. R. R.	16
Howardsville	W. Md. R. R.	455
Hurlock's	D. & D. R. R.	104
Junction	W. Md. R. R.	460
Keedysville	B. & O. R. R.	393
Knowles	B. & O. R. R.	296
Ladiesburgh	Pa. R. R.	464
Lanham's	B. & P. R. R.	143
Linkwood	D. & D. R. R.	78
Linsted	U. S. C. & G. S.	158
Linwood	W. Md. R. R.	390
Lonaconing	Cumberland & Pennsylvania R. R.	1, 560
Loys	W. Md. R. R.	300
Magnolia	P. W. & B. R. R.	28
Marriott	U. S. C. & G. S.	249
Martinsburg, junction with B. & O. R. R. ..	Cumberland Valley R. R.	634
Maryland Heights	U. S. C. & G. S.	1, 456
Mechanicstown	W. Md. R. R.	520

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Middleburgh.....	W. Md. R. R.....	415
Monocacy River.....	W. Md. R. R.....	280
Mount Airy.....	B. & O. R. R.....	813
Mount Hope.....	W. Md. R. R.....	440
Mount Savage.....	Cumberland & Pennsylvania R. R.....	1,206
Do..... Junction.....	B. & O. R. R.....	687
Do..... Station.....	B. & O. R. R.....	703
Mount Vernon.....	N. C. R. R.....	131
New Midway.....	Pa. R. R.....	458
New Windsor.....	W. Md. R. R.....	440
North East.....	P. W. & B. R. R.....	43
Oakland.....	B. & O. R. R.....	2,371
Oakland.....	W. Md. R. R.....	380
Odenton.....	U. S. C. & G. S.....	164
Do.. (A. & E. R. R.).....	B. & P. R. R.....	160
Owing's Mills.....	W. Md. R. R.....	480
Parkton.....	N. C. R. R.....	420
Patapsco.....	W. Md. R. R.....	360
Patuxent.....	U. S. C. & G. S.....	84
Do.....	B. & P. R. R.....	85
Pen Mar.....	W. Md. R. R.....	1,200
Perrymansville.....	P. W. & B. R. R.....	42
Perryville, Port Deposit Br. R. R.....	P. W. & B. R. R.....	21
Piedmont.....	Cumberland & Pennsylvania R. R.....	928
Pikesville.....	W. Md. R. R.....	435
Point of Rocks, junction with main line B. & O. R. R.....	B. & O. R. R.....	229
Port Deposit.....	C. & P. D. R. R.....	9
Potomac Bridge.....	Cumberland Valley R. R.....	376
Princess Anne.....	E. S. R. R.....	14
Relay Station.....	B. & O. R. R.....	66
Rohrersville.....	B. & O. R. R.....	591
Ritter's.....	Pa. R. R.....	309
Rockville.....	B. & O. R. R.....	421
Rocky Ridge.....	W. Md. R. R.....	370
Sabillasville.....	W. Md. R. R.....	1,120
Saint James.....	Shenandoah Valley R. R.....	467
Salisbury.....	E. S. R. R.....	26
Seabrook.....	B. & P. R. R.....	159
Severn.....	B. & P. R. R.....	166
Sharpsburgh.....	Shenandoah Valley R. R.....	445
Silver Spring.....	B. & O. R. R.....	336
Smithsburgh.....	W. Md. R. R.....	750
Soper.....	U. S. C. & G. S.....	469
Springfield.....	B. & P. R. R.....	167
Stabler.....	U. S. C. & G. S.....	571
Stimmer's Run.....	P. W. & B. R. R.....	24.50
Stoney Run.....	B. & P. R. R.....	61
Sugar-Loaf Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	1,281
Susquehanna, Susquehanna River.....	P. W. & B. R. R.....	16
Sykesville.....	B. & O. R. R.....	410
Taneytown.....	Pa. R. R.....	493
Tannery.....	W. Md. R. R.....	610
Taylor.....	U. S. C. & G. S.....	95
Terra Cotta.....	B. & O. R. R.....	168
Timber Grove.....	W. Md. R. R.....	550
Timonium.....	N. C. R. R.....	381
Tuscarawa.....	B. & O. R. R.....	224
Union Bridge.....	W. Md. R. R.....	350
Washington Junction.....	B. & O. R. R.....	229
Webb.....	U. S. C. & G. S.....	236
Westminster.....	W. Md. R. R.....	700

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Weverton.....	B. & O. R. R.....	249
Williamsburgh.....	D. & D. R. R.....	95
Williamsport.....	W. Md. R. R.....	305
Do..... B. M. on top of stone of west side aqueduct C. & O. Canal....	U. S. C. & G. S.....	358
Wilsons.....	B. & P. R. R.....	60
Winans.....	B. & P. R. R.....	29
Woodensburgh.....	B. & H. R. R.....	703
Woodsborough.....	Pa. R. R.....	400

MASSACHUSETTS.

Station.	Authority.	Elevation.
Acton, junction with Framingham & Lowell R. R.	N., A. & B. R. R.	<i>Feet.</i> 44
Allston	Boston & Albany R. R.	24
Amherst	N. L. N. R. R.	258
Do	Mass. Cent. R. R.	235
Ashburnham	Vt. & Mass. R. R.	1, 106
Do	Cheshire R. R.	1, 084
Ashland	Boston & Albany R. R.	184
Athol, junction with Vt. & Mass. R. R.	Spring., Athol & Northern R. R.	546
Attleborough	Bost. & Prov. R. R.	129
Auburndale	Boston & Albany R. R.	63
Ayer Junction	Worcester & Nashua R. R.	230
Bald Peak	Guyot	2, 624
Baldwinsville	Boston & Albany R. R.	901
Do	Fitchburg R. R.	891
Bandville	Mass. Cent. R. R.	405
Bardwell	N. H. & Northampton R. R.	238
Barnstable	Cape Cod R. R.	57
Barre Plains	Boston & Albany R. R.	588
Barrett's Junction, crossing N., L. & N. R. R.	Spring., Athol & Northern R. R.	329
Becket	Bost. & Albany R. R.	1, 207
Belchertown	Mass. Cent. R. R.	460
Belmont	Mass. Cent. R. R.	73
Bernardstown	Conn. River R. R.	359
Billerica	Boston & Albany R. R.	110
Blackstone	Prov. & Worcester R. R.	197
Bondville	Spring., Athol & Northern R. R.	350
Boston, B. & M. R. R. station	Boston & Maine R. R.	14
Do sidewalk in front of B. & M. R. R. station	City Engineer	8
Do Mass. Cent. R. R. station	Mass. Cent. R. R.	10
Do Fitchburg R. R. station	Fitchburg R. R.	11
Do sidewalk in front of Fitchburg R. R. station	City Engineer	6
Do B. & P. R. R. station	Bost. & Prov. R. R.	6
Do sidewalk in front of B. & P. R. R. station	City Engineer	7
Do B. & A. R. R. station	Boston & Albany R. R.	10
Do sidewalk in front of B. & A. R. R. station	City Engineer	7
Do B. & L. R. R. station	Boston & Lowell R. R.	12
Do sidewalk in front of B. & L. R. R. station	City Engineer	6
Do Signal Station	U. S. Signal Office	142
Boylston	Bost. & Prov. R. R.	31
Braggsville	Boston & Albany R. R.	243
Brighton	Boston & Albany R. R.	24
Brookfield	Boston & Albany R. R.	606
Brookline	Boston & Albany R. R.	15
Do Junction	Boston & Albany R. R.	9
Brooks' Farm	Boston & Lowell R. R.	30
Canton Junction	Bost. & Prov. R. R.	101
Charlton	Boston & Albany R. R.	888
Chester	Boston & Albany R. R.	595
Chicopee	Conn. River R. R.	79
Clarendon Hills	Bost. & Prov. R. R.	50
Clinton	Worcester & Nashua R. R.	309
Coldbrook	Boston & Albany R. R.	672
College Hill	Boston & Lowell R. R.	31
Concord	Fitchburg R. R.	135
Cordaville	Boston & Albany R. R.	248
Cottage Farm	Boston & Albany R. R.	9
Dalton	Boston & Albany R. R.	1, 198

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Deerfield.....	Conn. River R. R.....	221
Dennyville.....	Mass. Cent. R. R.....	625
Dodgeville.....	Bost. & Prov. R. R.....	114
Dorchester Heights.....	U. S. C. & G. S.....	140
Douglass Summit.....	Boston & N. Y. R. R.....	630
Dunstable, road to Dunstable Station.....	N., A. & B. R. R.....	51
Do..... Wall Hill.....	N., A. & B. R. R.....	88
Dwight's.....	Mass. Cent. R. R.....	245
Eagle Mills.....	Mass. Cent. R. R.....	555
East Brookfield.....	Boston & Albany R. R.....	621
East Douglas.....	Boston & N. Y. R. R.....	517
East Foxborough.....	Bost. & Prov. R. R.....	211
Eastham.....	Cape Cod R. R.....	18
Easthampton.....	N. H. & Northampton R. R.....	169
East Holliston.....	Boston & Albany R. R.....	169
East Junction.....	Bost. & Prov. R. R.....	108
East Mountain (copper bolt).....	Appalachian Club.....	2,276
Do..... (south peak).....	Appalachian Club.....	1,917
East Woburn.....	Boston, Lowell & Nashua R. R.....	33
Enfield.....	Spring., Athol & Northern R. R.....	415
Faneuil.....	Boston & Albany R. R.....	24
Farnum's.....	Prov. & Worces. R. R.....	284
Fitchburg.....	Fitchburg R. R.....	430
Florence.....	N. H. & Northampton R. R.....	273
Forest Hills.....	Bost. & Prov. R. R.....	36
Foxborough.....	Framingham & Mansfield R. R.....	284
Framingham Center.....	Bost., Clinton & Fitchburg R. R.....	188
Franklin.....	Boston & N. Y. R. R.....	292
Fremont or N. Wareham.....	Cape Cod R. R.....	60
Gardner.....	Fitchburg R. R.....	1,009
Gilbertville.....	Boston & Albany R. R.....	546
Grafton.....	Boston & Albany R. R.....	368
Grantville.....	Boston & Albany R. R.....	140
Greenfield.....	V., M., T. & G. R. R.....	181
Green Lodge.....	Bost. & Prov. R. R.....	54
Greenwich.....	Spring., Athol & Northern R. R.....	455
Greenwich Village.....	Spring., Athol & Northern R. R.....	484
Greylock.....	Appalachian Club.....	3,535
Do.....		3,505
Groton.....	Worcester & Nashua R. R.....	303
Do..... Cow Pond Brook.....	N., A. & B. R. R.....	82
Groton Junction.....	Worcester & Nashua R. R.....	230
Do.....	Fitchburg R. R.....	234
Hadley.....	Mass. Cent. R. R.....	122
Harvard.....	Worcester & Nashua R. R.....	288
Hatfield.....	Conn. River R. R.....	148
Haverhill.....	Boston & Maine R. R.....	33
Haydensville.....	N. H. & Northampton R. R.....	432
Heath.....	Bost. & Prov. R. R.....	25
Hinsdale.....	Boston & Albany R. R.....	1,431
Holden.....	Mass. Cent. R. R.....	758
Holliston.....	Boston & Albany R. R.....	191
Holyoke.....	Conn. River R. R.....	94
Holyoke, Mount.....	Toner.....	1,120
Hoosac, Mount.....	Toner.....	2,510
Do..... east summit over tunnel.....	V., M., T. & G. R. R.....	2,269
Hoosac Tunnel, east portal.....	Troy & Greenfield R. R.....	759
Do..... central shaft.....	Troy & Greenfield R. R.....	819
Do..... west portal.....	Troy & Greenfield R. R.....	759
Hudson.....	Mass. Cent. R. R.....	221
Huntington.....	Boston & Albany R. R.....	373
Hyannis.....	Cape Cod R. R.....	25
Hyde Park.....	Bost. & Prov. R. R.....	51
Indian Orchard.....	Boston & Albany R. R.....	241

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Jamaica Plain.....	Bost. & Prov. R. R.....	33
Jamesville.....	Boston & Albany R. R.....	564
Lake Crossing.....	Boston & Albany R. R.....	168
Lancaster.....	Worcester & Nashua R. R.....	259
Lawrence.....	Manch. & Lawrence R. R.....	65
Leeds.....	N. H. & Northampton R. R.....	356
Leominster.....	Fitchburg R. R.....	373
Lincoln.....	Fitchburg R. R.....	205
Littleton.....	Fitchburg R. R.....	228
Lowell.....	Bost., Lowell & Nashua R. R.....	99
Do. Middlesex street.....	Boston & Lowell R. R.....	92
Lowell Junction.....	Lowell & Andover R. R.....	103
Lowell Rock Cut.....	Boston & Lowell R. R.....	108
Ludlow.....	Spring., Athol & North'n R. R.....	239
Lunenburg.....	Fitchburg R. R.....	375
Maces.....	Lowell & Andover R. R.....	151
Mansfield.....	Bost. & Prov. R. R.....	169
Do. junction with Bost. & Prov. R. R.....	Framingham & Mansf'd R. R.....	172
Marlborough.....	Bost., Clinton & Fitch. R. R.....	378
Melrose.....	Boston & Maine R. R.....	62
Metcalf's.....	Boston & Albany R. R.....	242
Middleborough.....	Cape Cod R. R.....	96
Middlefield.....	Boston & Albany R. R.....	918
Midfield Centre.....	Framingham & Mansf'd R. R.....	171
Midfield Junction.....	Framingham & Mansf'd R. R.....	136
Milford.....	Boston & Albany R. R.....	244
Millbury.....	Boston & Albany R. R.....	393
Miller's Falls.....	N. L. N. R. R.....	292
Millville.....	Prov. & Worces. R. R.....	208
Montague Depot.....	V., M., T. & G. R. R.....	129
Monument.....	Cape Cod R. R.....	7
Mystic.....	Boston & Lowell R. R.....	20
Nantasket.....	U. S. C. & G. S.....	128
Do. Tower's Tavern.....	U. S. C. & G. S.....	11
Nantucket Cliff, Nantucket.....	U. S. C. & G. S.....	58
Natick.....	Boston & Albany R. R.....	170
Newburyport.....	U. S. C. & G. S.....	124
New Salem.....	Spring., Athol & North'n R. R.....	522
Newton.....	Boston & Albany R. R.....	46
Newtonville.....	Boston & Albany R. R.....	57
North Adams.....	Troy & Greenfield R. R.....	686
Northampton.....	Conn. River R. R.....	125
North Ashburnham.....	Cheshire R. R.....	1,066
North Billerica.....	B. & L. R. R.....	120
Northborough.....	Bost., Clinton & Fitch. R. R.....	296
Northbridge.....	Prov. & Worces. R. R.....	269
North Dana.....	Spring., Athol & North'n R. R.....	462
North Eastham.....	Cape Cod R. R.....	54
North Hatfield.....	Conn. River R. R.....	172
North Wilbraham.....	Boston & Albany R. R.....	264
North Wrentham.....	Boston & N. Y. R. R.....	222
Oakdale.....	Worcester & Nashua R. R.....	382
Old Furnace.....	Mass. Cent. R. R.....	561
Do.....	Boston & Albany R. R.....	581
Orleans.....	Cape Cod R. R.....	44
Palmer.....	Boston & Albany R. R.....	336
Pepperill.....	Worcester & Nashua R. R.....	205
Pittsfield.....	Boston & Albany R. R.....	1,013
Pratt's Junction.....	Boston, Clinton & Fitchburg R. R.....	429
Quinsigamond Lake.....	Toner.....	361
Readville.....	Bost. & Prov. R. R.....	61
Rice's Crossing.....	Boston & Albany R. R.....	106
Richmond.....	Boston & Albany R. R.....	1,047

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Richmond Furnace	Boston & Albany R. R.	1,001
Riverside	Boston & Albany R. R.	64
Rochdale	Boston & Albany R. R.	721
Roxbury	Bost. & Prov. R. R.	20
Russell	Boston & Albany R. R.	273
Rutland Summit	Mass. Cent. R. R.	1,043
Sandwich	Cape Cod R. R.	13
Saundersville	Prov. & Worces. R. R.	311
Sawyer's Mills	Mass. Cent. R. R.	301
Shaker Village	Boston & Albany R. R.	1,114
Sharon	Bost. & Prov. R. R.	220
Sharon Heights	Bost. & Prov. R. R.	260
Shelburne Falls	Troy & Greenfield R. R.	430
Sherborn	Framingham & Mansfield R. R.	171
Shirley	Fitchburg R. R.	282
Smith's	Spring, Athol & Northern R. R.	424
Smith's Ferry	Conn. River R. R.	122
Somerville	Fitchburg R. R.	8
Somerville Centre	Boston & Lowell R. R.	34
South Acton	Fitchburg R. R.	199
Southampton	N. H. & Northampton R. R. ...	195
South Ashburnham Junction	Cheshire R. R.	1,014
South Athol	Spring, Athol & Northern R. R.	561
Southborough	Boston, Clinton & Fitchburg R. R.	307
South Dedham	Boston & N. Y. R. R.	141
South Deerfield	Conn. River R. R.	207
South Framingham	Boston & Albany R. R.	163
South Lancaster	Worces. & Nashua R. R.	272
South Lawrence	Boston & Maine R. R.	49
South Spencer	Boston & Albany R. R.	704
Southville	Boston & Albany R. R.	263
South Walpole	Framingham & Mansfield R. R.	227
South Wellfleet	Cape Cod R. R.	14
Southwick	N. H. & Northampton R. R. ...	242
South Worcester	Prov. & Worces. R. R.	463
Springfield	Boston & Albany R. R.	70
Do Indian Orchard Station	Boston & Albany R. R.	175
Do Armory Hill Station	N. Y. & N. E. R. R.	204
Do Signal Station	U. S. Signal Office	120
Spring Hill	Cape Cod R. R.	24
State Line, Massachusetts and New York ..	Boston & Albany R. R.	914
Sterling Junction	Worcester & Nashua R. R.	436
Still River	Worcester & Nashua R. R.	243
Stone Hill, Williamstown	Appalachian Club	1,086
Stony Brook	Fitchburg R. R.	91
Sudbury	Mass. Cent. R. R.	127
Summit Station	Worces. & Nashua R. R.	619
Sunderland	Mass. Cent. R. R.	120
Sunset Rock	Appalachian Club	1,992
Sutton	Prov. & Worces. R. R.	331
Tatham	Boston & Albany R. R.	129
Templeton	Boston & Albany R. R.	964
Tewksbury	Lowell & Andover R. R.	124
Thatcher's Island, Signal Station	U. S. Signal Office	48
Thorndike	Boston & Albany R. R.	345
Tom, Mount	Conn. River R. R.	123
Turner's Falls	N. H. & Northampton R. R. ...	170
Uxbridge	Prov. & Worces. R. R.	231
Wachusett Mountain	Guyot	2,018
Walpole Junction, B., H. & E. R. R.	Framingham & Mansfield R. R.	157
Waltham	Fitchburg R. R.	45
Ware	Boston & Albany R. R.	489
Wareham	Cape Cod R. R.	5

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Warren	Boston & Albany R. R.	593
Washington	Boston & Albany R. R.	1,437
Waterford	Prov. & Worces. R. R.	188
Waterville	Boston & Albany R. R.	918
Waverly	Mass. Cent. R. R.	132
Wayland	Mass. Cent. R. R.	113
Wellesley	Boston & Albany R. R.	140
Wellfleet	Cape Cod R. R.	14
West Acton	Fitchburg R. R.	221
West Barnstable	Cape Cod R. R.	37
West Berlin	Mass. Cent. R. R.	295
Westborough	Boston & Albany R. R.	300
West Boylston	Worcester & Nashua R. R.	442
West Brimfield	Boston & Albany R. R.	391
West Brookfield	Boston & Albany R. R.	604
West Deerfield, junction with T. & G. R. R.	Mass. Cent. R. R.	267
Westfield	Boston & Albany R. R.	147
West Fitchburgh	Fitchburg R. R.	539
Westford, Stony Brook R. R.	N., A. & B. R. R.	102
West Medford	Boston & Lowell R. R.	21
Westminster	Fitchburg R. R.	704
West Newton	Boston & Albany R. R.	55
Weston	Mass. Cent. R. R.	65
Do	Fitchburg R. R.	95
West Springfield	Boston & Albany R. R.	100
West Walpole	Boston & N. Y. R. R.	211
West Ware	Spring, Athol & Northern R. R.	387
West Warren	Boston & Albany R. R.	514
Whately	Conn. River R. R.	186
Whitins	Prov. & Worces. R. R.	263
Whitney's	Boston & Albany R. R.	166
Williamsburgh	N. H. & Northampton R. R.	492
Williams College, old observatory	Appalachian Club	708
Williamstown	Troy & Greenfield R. R.	580
Williamsville	Boston & Albany R. R.	833
Willimansett	Conn. River R. R.	77
Wilmington	Boston & Lowell R. R.	97
Wilmington Junction	Boston & Maine R. R.	88
Winchendon	Boston & Albany R. R.	993
Winchester	Bost., Lowell & Nashua R. R.	27
Wood's Holl, Signal Station	Signal Office	35
Worcester, Union Station	Boston & Albany R. R.	473
Do.....Lincoln Square Station	Boston & Albany R. R.	475
Do.....South Worcester Junction	Boston & Albany R. R.	477
Yarmouth	Cape Cod R. R.	40

MICHIGAN.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abronia.....	L. S. & M. S. R. R.....	714
Ada.....	D., G. H. & M. R. R.....	666
Adrian.....	L. S. & M. S. R. R.....	810
Alamo.....	K. & S. H. R. R.....	765
Alba.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,177
Albion.....	Mich. Cent. R. R.....	943
Allegan.....	L. S. & M. S. R. R.....	718
Allen's.....	L. S. & M. S. R. R.....	1,064
Alpena, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	609
Amadore.....	P. H. & N. W. R. R.....	756
Anderson.....	P. H. & N. W. R. R.....	742
Ann Arbor.....	Mich. Cent. R. R.....	771
Argenta.....	L. S. & M. S. R. R.....	772
Arland.....	G. R. V. R. R.....	931
Ashton.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,152
Attica.....	C. & G. T. R. R.....	898
Augusta.....	Mich. Cent. R. R.....	789
Austin Lake.....	G. R. & Ind. R. R.....	862
Avery's.....	Mich. Cent. R. R.....	655
Bagley.....	J., L. & S. R. R.....	1,285
Bald Tom, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	822
Baldwin's.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	1,011
Do.....surface water in north branch Kalamazoo.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	1,002
Balmer's.....	P. H. & N. W. R. R.....	744
Bancroft.....	C. & G. T. R. R.....	856
Bancroft.....	M., H. & O. R. R.....	936
Bankers.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	1,067
Barron Lake.....	Mich. A. L. R. R.....	768
Batavia.....	L. S. & M. S. R. R.....	946
Battle Creek.....	Mich. Cent. R. R.....	819
Bay City.....	D. & B. C. R. R.....	592
Do.....Junction.....	D. & B. C. R. R.....	604
Bay View.....	G. R. & Ind. R. R.....	616
Beaver Lake.....	J., L. & S. R. R.....	1,254
Bedford.....	Mich. Cent. R. R.....	809
Do.....Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	679
Belmont.....	G. R. & Ind. R. R.....	661
Belsay.....	C. & G. T. R. R.....	777
Benedicts.....	A. & D. R. R.....	900
Berlamont.....	K. & S. H. R. R.....	700
Berlin.....	D., G. H. & M. R. R.....	687
Bertrand, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	939
Big Rapids.....	G. R. & Ind. R. R.....	916
Do.....G. R. & I. crossing.....	D., L. & N. R. R.....	1,001
Birmingham.....	D., G. H. & M. R. R.....	779
Blanchard.....	D., L. & N. R. R.....	930
Blissfield.....	L., S. & M. S. R. R.....	684
Do.....Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	687
Bloomington.....	K. & S. H. R. R.....	731
Bond's Mill.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,416
Boston Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,562
Bowen.....	G. R. V. R. R.....	734
Boyne Falls.....	G. R. & Ind. R. R.....	712
Bradley.....	G. R. & Ind. R. R.....	757
Brighton.....	D., L. & N. R. R.....	929
Bronson.....	L. S. & M. S. R. R.....	927
Do.....Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	998

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Brownells	K. & S. H. R. R.	938
Bruce	M., H. & O. R. R.	1,258
Buchanan	Mich. Cent. R. R.	733
Bunday, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,284
Burlington	Mich. A. L. R. R.	947
Burnt Bluff, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	817
Burr Oak	L. S. & M. S. R. R.	896
Byers	G. R. & Ind. R. R.	902
Byron Centre	L. S. & M. S. R. R.	740
Cadillac	G. R. & Ind. R. R.	1,292
Caledonia	G. R. V. R. R.	799
Calumet	M. R. R. R.	1,228
Calvin, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,011
Capac	C. & G. T. R. R.	817
Carlisle, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	914
Carp	M., H. & O. R. R.	1,400
Carpenters	D. & B. C. R. R.	801
Carp River Furnace	M., H. & O. R. R.	625
Carsonville	C., D. & C. G. T. J. R. R.	768
Cassopolis	Mich. A. L. R. R.	881
Cedar Springs	G. R. & Ind. R. R.	846
Centerville	Mich. A. L. R. R.	813
Ceresco	Mich. Cent. R. R.	892
Chadwick	D., L. & N. R. R.	856
Champion	M., H. & O. R. R.	1,597
Do... Mine	M., H. & O. R. R.	1,715
Charlesworth	L., S. & M. S. R. R.	916
Charlotte	G. R. V. R. R.	906
Chelsea	Mich. Cent. R. R.	913
Cheney	J., L. & S. R. R.	1,203
Chesaning	J., L. & S. R. R.	632
Chester	G. R. V. R. R.	833
Chicago Junction	D., L. & N. R. R.	874
Child's Mill	G. R. & Ind. R. R.	680
Chowlay	D., M. & M. R. R.	617
Clarendon	Mich. A. L. R. R.	966
Clarksburg	M., H. & O. R. R.	1,544
Clarkston	D., G. H. & M. R. R.	1,008
Clayton	L. S. & M. S. R. R.	905
Cleveland Mine	M., H. & O. R. R.	1,427
Cliff's Siding	M., H. & O. R. R.	1,661
Clinton	L. S. & M. S. R. R.	832
Clyde	J., L. & S. R. R.	767
Colbys	D., L. & N. R. R.	867
Coldwater	L., S. & M. S. R. R.	983
Collins	D. L. & N. R. R.	777
Colon	Mich. A. L. R. R.	838
Columbia	K. & S. H. R. R.	682
Columbia and Kloman Mine	M. H. & O. R. R.	1,510
Columbiaville	D. & B. C. R. R.	777
Colwell	D., L. & N. R. R.	914
Comstock	Mich. Cent. R. R.	782
Concord	Mich. A. L. R. R.	987
Condit	L. S. & M. S. R. R.	952
Conger	G. R. & Ind. R. R.	912
Constantine	L. S. & M. S. R. R.	803
Cooper	G. R. & Ind. R. R.	772
Do	L. S. & M. S. R. R.	749
Coopersville	D., G. H. & M. R. R.	646
Coral	D., L. & N. R. R.	897
Coreys	Mich. A. L. R. R.	871
Corunna	D., G. H. & M. R. R.	776
Crapo	C. & G. T. R. R.	777
Crofton	G. R. & Ind. R. R.	1,040

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Crosswell	P. H. & N. W. R. R.	730
Daileys	Mich. A. L. R. R.	871
Dalliba Mine	M. H. & O. R. R.	1,726
Dana	D., L. & N. R. R.	897
Danby	D., L. & N. R. R.	782
Davisburgh	D., G. H. & M. R. R.	959
Davison	C. & G. T. R. R.	791
Dayton	Mich. Cent. R. R.	718
Dearborn	Mich. Cent. R. R.	614
Decatur	Mich. Cent. R. R.	781
Deerfield	L. S. & M. S. R. R.	670
Delta	D., L. & N. R. R.	867
Dennison	D., G. H. & M. R. R.	640
Dentons	Mich. Cent. R. R.	703
Detroit	Mich. Cent. R. R.	581
Do Signal Station	U. S. Signal Office	661
Devereux	L. S. & M. S. R. R.	990
Dexter	Mich. Cent. R. R.	858
Dickson	D., L. & N. R. R.	897
Dimondale Crossing	L. S. & M. S. R. R.	860
Divide, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,029
Dorr	L. S. & M. S. R. R.	696
Dowagiac	Mich. Cent. R. R.	760
Drayton Plains	D., G. H. & M. R. R.	967
Dundee, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	681
Durand	D., G. H. & M. R. R.	801
Do Crossing D. G. H. & M. R. R. (grade)	C. & G. T. R. R.	797
Durton	D., M. & M. R. R.	752
Eagle	D., L. & N. R. R.	851
Eagle Mill	M., H. & O. R. R.	1,280
Eagle Mills	L. S. & M. S. R. R.	601
East Saginaw	J., L. & S. R. R.	588
Eaton Rapids	G. R. V. R. R.	876
Do G. R. V. R. R. crossing	L., S. & M. S. R. R.	864
Edgeton	G. R. & Ind. R. R.	755
Edmore	D., L. & N. R. R.	946
Edwards Mine	M., H. & O. R. R.	1,544
Elba	C. & G. T. R. R.	859
Elmira	G. R. & Ind. R. R.	1,234
Elmwood	D. L. & N. R. R.	638
Emmet	C. & G. T. R. R.	779
Empire Mine	M., H. & O. R. R.	1,571
Es saba, Signal Station	U. S. Signal Office	612
Es elsor Furnace	M. H. & O. R. R.	1,447
Fairfield, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	799
Fenton	D., G. H. & M. R. R.	909
Fenwick	D., L. & N. R. R.	848
Ferryburgh	D., G. H. & M. R. R.	596
Fishdam River, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	856
Fisher	G. R. & Ind. R. R.	682
Fishers	D., L. & N. R. R.	631
Fleming	D., L. & N. R. R.	934
Flint	C. & G. T. R. R.	715
Flowerfield	L. S. & M. S. R. R.	864
Forrest	J., L. & S. R. R.	1,226
Fowler	D., G. H. & M. R. R.	748
Fowlerville	D., L. & N. R. R.	902
Francisco	Mich. Cent. R. R.	1,016
Frazer	C., D. & C. G. T. J. R. R.	604
Fyfe Lake	G. R. & Ind. R. R.	1,019
Gaines	D., G. H. & M. R. R.	859
Galesburgh	Mich. Cent. R. R.	758
Galion	Mich. Cent. R. R.	6-2

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Gaylord	J., L. & S. R. R.	1,349
Geddes	Mich. Cent. R. R.	743
Geneva	K. & S. H. R. R.	695
Genoa	D., L. & N. R. R.	978
Gillett's Lake		932
Glenwood	Mich. Cent. R. R.	751
Gobles	K. & S. H. R. R.	803
Goodisons	D. & B. C. R. R.	842
Gowen	D., L. & N. R. R.	848
Grace Furnace	M., H. & O. R. R.	632
Graffville	D., L. & N. R. R.	969
Grand Haven	D., G. H. & M. R. R.	594
Do	U. S. Signal Office	620
Grand Island Geodetic Station	U. S. Lake Survey	990
Grand Junction	C. & M. L. S. R. R.	678
Grand Ledge	D., L. & N. R. R.	860
Grand Rapids	L., S. & M. S. R. R.	605
Do	D., G. H. & M. R. R.	639
Grand Trunk Junction	L., S. & M. S. R. R.	586
Grandville	L., S. & M. S. R. R.	628
Grant Center	P. H. & N. W. R. R.	745
Grass Lake	Mich. Cent. R. R.	986
Gratiot Center	P. H. & N. W. R. R.	612
Grayling	J., L. & S. R. R.	1,135
Greenfield	D., L. & N. R. R.	636
Green Oak	D., L. & N. R. R.	893
Greenville	D., L. & N. R. R.	819
Greenwood	J., L. & S. R. R.	824
Hammond	G. R. V. R. R.	754
Hancock	M. R. R. R.	607
Hanover	Ft. W., J. & S. R. R.	1,114
Haring	G. R. & Ind. R. R.	1,322
Hastings	G. R. V. R. R.	791
Hilliard	L., S. & M. S. R. R.	719
Hillsdale	L., S. & M. S. R. R.	1,095
Do	U. S. Lake Survey	1,239
Hobert	G. R. & Ind. R. R.	1,307
Holly	D., G. H. & M. R. R.	938
Homer Air Line Crossing	L., S. & M. S. R. R.	972
Hopkins	L., S. & M. S. R. R.	703
Horse Shoe Lake, low water	Ft. W., J. & S. R. R.	1,054
Houghton, Mount	Foster & Whitney	1,511
Howard City	G. R. & Ind. R. R.	872
Hudson	L., S. & M. S. R. R.	945
Humboldt	M., H. & O. R. R.	1,535
Humboldt Mine	M., H. & O. R. R.	1,557
Hunter's Creek	D. & B. C. R. R.	917
Huron Mountain, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,532
Huron, Lake	U. S. Lake Survey	582
Ida	L., S. & M. S. R. R.	632
Imlay City	C. & G. T. R. R.	830
Inaple Hill	G. R. & Ind. R. R.	887
Ingersoll	D., L. & N. R. R.	861
Ionia	D., L. & N. R. R.	659
Irving	G. R. V. R. R.	745
Ishpeming	M., H. & O. R. R.	1,443
Isle Royal, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,062
Ives' Hill, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,632
Jackson	L., S. & M. S. R. R.	928
Do	Mich. Cent. R. R.	927
Jackson, Mich. C. R. R., crossing on Grand River	Ft. W., J. & S. R. R.	931
Jackson Junction	Mich. Cent. R. R.	942
Jackson Mine	M., H. & O. R. R.	1,425

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Jeddo.....	P., H. & N. W. R. R.....	737
Jones.....	Mich. A. L. R. R.....	916
Jonesville.....	L., S. & M. S. R. R.....	1,097
Do.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	1,056
Do..... crossing of L. S. & M. S. R. R., old line.....	Ft. W., J. & S. R. R.....	1,077
Kalamazoo.....	L. S. & M. S. R. R.....	777
Kalkaska.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,022
Kawkawlin.....	J., L. & S. R. R.....	597
Kendall.....	K. & S. H. R. R.....	792
Keystone Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,667
Kiddville.....	D., L. & N. R. R.....	802
Kingsley.....	P. H. & N. W. R. R.....	736
Klinger Lake.....	L. S. & M. S. R. R.....	890
Lake Superior Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,447
Laingsburg.....	J., L. & S. R. R.....	806
L'Anse.....	M., H. & O. R. R.....	608
Lansing.....	J., L. & S. R. R.....	852
Do.....	L. S. & M. S. R. R.....	827
Do.....	C. & G. T. R. R.....	840
Lapeer.....	C. & G. T. R. R.....	830
Lawton.....	Mich. Cent. R. R.....	778
Leelsville.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,050
Lenawee Junction.....	L. S. & M. S. R. R.....	714
Leoni.....	Mich. Cent. R. R.....	980
Leroy.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,232
Linden.....	D., G. H. & M. R. R.....	874
Litchfield.....	L. S. & M. S. R. R.....	1,007
Livonia.....	D., L. & N. R. R.....	669
Lockwood.....	G. R. & Ind. R. R.....	882
Lowell.....	D., G. H. & M. R. R.....	641
Lowthian Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,497
Lyons.....	D., L. & N. R. R.....	734
McBride's.....	D., L. & N. R. R.....	942
McKay's Mountain.....	Foster & Whitney.....	1,627
McKinzie's.....	D., L. & N. R. R.....	647
McOmber Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,458
Macon.....	A. & D. R. R.....	870
Magnetic Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,563
Mancelona.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,119
Manchester.....	L. S. & M. S. R. R.....	907
Manganese Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,503
Mangers.....	D. & B. C. R. R.....	597
Manton.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,142
Maple Valley.....	D., L. & N. R. R.....	925
Marengo.....	Mich. Cent. R. R.....	921
Marquette.....	M., H. & O. R. R.....	649
Do.....	D., M. & M. R. R.....	622
Do..... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	673
Marshall.....	Mich. Cent. R. R.....	898
Marshfield.....	D., L. & N. R. R.....	1,011
Martin.....	G. R. & Ind. R. R.....	827
Mason.....	J., L. & S. R. R.....	883
Mattawan.....	Mich. Cent. R. R.....	860
Mecosta.....	D., L. & N. R. R.....	962
Melrose.....	G. R. & Ind. R. R.....	677
Mendon.....	G. R. & Ind. R. R.....	842
Meridian.....	C. & G. T. R. R.....	850
Do.....	D., L. & N. R. R.....	885
Mesnard, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,124
Metanora.....	D. & B. C. R. R.....	1,055
Michigamme.....	M., H. & O. R. R.....	1,584
Michigamme Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,552
Michigan Furnace.....	M., H. & O. R. R.....	1,537

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Michigan, Lake	U. S. Lake Survey	582
Middleville	G. R. V. R. R.	717
Millbrook	D., L. & N. R. R.	938
Mill Creek	G. R. & Ind. R. R.	625
Millington	D. & B. C. R. R.	757
Milton, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	896
Milwaukee Junction	Grand Trunk R. R.	625
Milwaukee Mine	M., H. & O. R. R.	1,562
Moline	G. R. & Ind. R. R.	785
Monistigue, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	997
Monroe, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	626
Monroe Junction	L. S. & M. S. R. R.	579
Montague, water-tank	C. & M. L. S. R. R.	587
Monteith	G. R. & Ind. R. R.	828
Montgomery	Ft. W., J. & S. R. R.	1,035
Moore Park	L., S. & M. S. R. R.	842
Morley	G., R. & Ind. R. R.	887
Morrice	C. & G. T. R. R.	890
Moshville	Ft. W., J. & S. R. R.	1,015
Mount Clemens	C. D. & C. G. T. J. R. R.	602
Mud Lake, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,005
Muir	D., G. H. & M. R. R.	657
Muskegon, water-tank	C. & M. L. S. R. R.	594
Napoleon	L. S. & M. S. R. R.	964
Nashville	G. R. V. R. R.	807
Negaunee	M., H. & O. R. R.	1,379
New Buffalo	Mich. Cent. R. R.	602
New Haven	C., D. & C. G. T. J. R. R.	617
Newport	L. S. & M. S. R. R.	584
Niles	Mich. Cent. R. R.	631
Do Junction	Mich. A. L. R. R.	697
Norris	D. & B. C. R. R.	631
Northampton Mine	M., H. & O. R. R.	1,675
North Concord	Mich. Cent. R. R.	968
North Lansing	D., L. & N. R. R.	852
Nottawa	G. R. & Ind. R. R.	852
Nowell	L. S. & M. S. R. R.	942
Nudica	C. & M. L. S. R. R.	631
Oakeet	C. & G. T. R. R.	874
Odlams	P. H. & N. W. R. R.	730
Ogemaw	J., L. & S. R. R.	1,088
Okemos	D., L. & N. R. R.	874
Onondaga	G. R. V. R. R.	895
Ontonagon Junction	M., H. & O. R. R.	1,434
Orion	D. & B. C. R. R.	995
Orono	G., R. & Ind. R. R.	1,072
Osseo	L. S. & M. S. R. R.	1,126
Ostemo	Mich. Cent. R. R.	962
Otsego	L. S. & M. S. R. R.	710
Ottawa Lake	L. S. & M. S. R. R.	633
Otterburn	C. & G. T. R. R.	774
Otter Lake	D. & B. C. R. R.	869
Ovid	D., G. H. & M. R. R.	735
Owosso	D., G. H. & M. R. R.	745
Oxford	D. & B. C. R. R.	1,053
Pacific Furnace	M., H. & O. R. R.	622
Palmer	D., L. & N. R. R.	868
Palmyra	L. S. & M. S. R. R.	707
Paris	G. R. & Ind. R. R.	927
Parma	Mich. Cent. R. R.	986
Parmalee	G. R. V. R. R.	713
Pentwater, turn-table	C. & M. L. S. R. R.	595
Perrin	G. R. & Ind. R. R.	872
Perry	C. & G. T. R. R.	892

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Petersburgh	L. S. & M. S. R. R.	670
Petoskey	G. R. & Ind. R. R.	658
Pewamo	D., G., H. & M. R. R.	744
Pierson	G. R. & Ind. R. R.	906
Pinconning	J., L. & S. R. R.	599
Pine Grove	K. & S. H. R. R.	777
Pine Lake	C. & G. T. R. R.	859
Pioneer Furnace	M., H. & O. R. R.	1,382
Pittsburgh Lake, Angeline Mine	M., H. & O. R. R.	1,442
Pittsford	L. S. & M. S. R. R.	1,109
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,149
Plainwell	L. S. & M. S. R. R.	744
Plymouth	D., L. & N. R. R.	747
Pokagon	Mich. Cent. R. R.	733
Pontiac	D., G., H. & M. R. R.	934
Do. Stanley Station crossing, O. & Pt. A. R. R.	C. & G. T. R. R.	897
Porcupine Mountain, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	2,023
Portage	L. S. & M. S. R. R.	860
Portage Lake	G. R. & Ind. R. R.	834
Porter, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	950
Port Huron, Signal Station	U. S. Signal Office	633
Portland	D., L. & N. R. R.	730
Pulaski	Mich. A. L. R. R.	1,043
Quimby	G. R. V. R. R.	794
Quincy	L. S. & M. S. R. R.	1,027
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,061
Rack's Mills	C. D. & C. G. T. R. R.	759
Raisin	A. & D. R. R.	862
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	851
Reading	Ft. W., J. & S. R. R.	1,200
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,209
Redford	D. L. & N. R. R.	631
Reed City	G. R. & Ind. R. R.	1,027
Reese	D. & B. C. R. R.	629
Remick	D. L. & N. R. R.	934
Republic	M. H. & O. R. R.	1,510
Republic Mine	M. H. & O. R. R.	1,536
Riga	L. S. & M. S. R. R.	692
Rives' Junction	G. R. V. R. R.	904
Rochester	D. & B. C. R. R.	747
Rockford	G. R. & Ind. R. R.	689
Rockwood	L. S. & M. S. R. R.	582
Rodney	D. L. & N. R. R.	1,062
Rolling Mill Mine	M. H. & O. R. R.	1,402
Roscommon	J., L. & S. R. R.	1,128
Ross	G. R. & Ind. R. R.	777
Royal Oak	D., G. H. & M. R. R.	663
Saganin	J., L. & S. R. R.	616
Saginaw	M., H. & O. R. R.	1,441
Saginaw City	J., L. & S. R. R.	591
Saginaw Mine	M., H. & O. R. R.	1,552
Saint Charles	J., L. & S. R. R.	591
Saint Helens	J., L. & S. R. R.	1,158
Saint John's	D., G. H. & M. R. R.	767
Do. (L. W. of Maumee River)	Ft. W., J. & S. R. R.	996
Do. Bridge	C. & M. L. S. R. R.	596
Salem	D. L. & N. R. R.	953
Saline	A. & D. R. R.	889
Sanborn, grade	C. & G. T. R. R.	710
Sand Lake	G. R. & Ind. R. R.	912
Sand River	D. M. & M. R. R.	627
Saranac	D., G. H. & M. R. R.	643
Schoolcraft	L. S. & M. S. R. R.	884

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Scio.....	Mich. Cent. R. R.....	845
Shaftsbuurg.....	C. & G. T. R. R.....	879
Shelby Depot.....	C. & M. L. S. R. R.....	808
Shelbyville.....	G. R. & Ind. R. R.....	832
Shelter Bay, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,054
Shenango Mine.....	M. H. & O. R. R.....	1,421
Shepardsville.....	D., G. H. & M. R. R.....	749
Sheridan.....	D., L. & N. R. R.....	856
Do.....	G. R. V. R. R.....	806
Sherman, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,038
Sherwood.....	Mich. A. L. R. R.....	872
Shiloh.....	D., L. & N. R. R.....	848
Simons.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,219
Snyder.....	Mich. A. L. R. R.....	971
South Boardman.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,005
South Haven.....	K. & S. H. R. R.....	583
South Lansing.....	L. S. & M. S. R. R.....	807
South Lyon.....	D., L. N. R. R.....	933
Spinnings.....	D. & B. C. R. R.....	621
Spring Arbor.....	Mich. A. L. R. R.....	994
Spring Lake.....	D., G. H. & M. R. R.....	596
Springport.....	L. S. & M. S. R. R.....	986
Spurr Mine.....	M. H. & O. R. R.....	1,607
Spurr Mountain.....	M. H. & O. R. R.....	1,602
Standard Mine.....	M. H. & O. R. R.....	1,538
Standish.....	J., L. & S. R. R.....	627
Stanton.....	D., L. & N. R. R.....	904
Stanton Junction.....	D., L. & N. R. R.....	821
Stanwood.....	G. R. & Ind. R. R.....	954
State Road.....	J., L. & S. R. R.....	602
Stimpson's.....	A. & D. R. R.....	865
Sterling.....	M. H. & O. R. R.....	1,567
Steward Mine.....	M. H. & O. R. R.....	1,602
Sturgeon.....	M. H. & O. R. R.....	1,643
Sturgeon River, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	947
Sturgis.....	L. S. & M. S. R. R.....	934
Suffield.....	C. & G. T. R. R.....	783
Superior, Lake.....	U. S. Lake Survey.....	602
Swartz Creek.....	C. & G. T. R. R.....	782
Taylor.....	M., H. & O. R. R.....	1,225
Taylor Mine.....	M., H. & O. R. R.....	1,516
Tecumseh.....	L. S. & M. S. R. R.....	807
Tekonsha.....	Mich. A. L. R. R.....	937
Terry's.....	J., L. & S. R. R.....	589
Thomas.....	D. & B. C. R. R.....	1,093
Three Lakes.....	M., H. & O. R. R.....	1,616
Three Oaks.....	Mich. Cent. R. R.....	669
Three Rivers.....	L. S. & M. S. R. R.....	805
Travis.....	G. R. & Ind. R. R.....	742
Trenton.....	L. S. & M. S. R. R.....	584
Tribola, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,237
Trowbridge.....	C. & G. T. R. R.....	851
Trufant's.....	D., L. & N. R. R.....	884
Tustin.....	G. R. & Ind. R. R.....	1,212
Union City.....	Mich. A. L. R. R.....	900
Upper Big Rapids.....	G. R. & Ind. R. R.....	927
Utica.....	D. & B. C. R. R.....	650
Vandalia.....	Mich. A. L. R. R.....	878
Vassar.....	D. & B. C. R. R.....	643
Vermontville.....	G. R. V. R. R.....	817
Vernon.....	D., G. H. & M. R. R.....	770
Vicksburg.....	G. R. & Ind. R. R.....	852
Vulcan, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,328
Wagar's.....	D., L. & N. R. R.....	856

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Walton Junction	G. R. & Ind. R. R.	1,047
Warren	D. & B. C. R. R.	641
Wasepi	G. R. & Ind. R. R.	842
Do. (near G. R. & I. R. R. Crossing)....	Mich. A. L. R. R.	835
Waterford	D., G. H. & M. R. R.	988
Wayland	G. R. & Ind. R. R.	747
Wayne Junction	Mich. Cent. R. R.	662
Webberville	D., L. & N. R. R.	892
Wells	J., L. & S. R. R.	774
Wellesville	L. S. & M. S. R. R.	690
Wenona	J., L. & S. R. R.	589
West Branch	J., L. & S. R. R.	957
Westwood	G. R. & Ind. R. R.	1,089
Wheal Kate, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,508
Wheatland, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,248
Wheatland Centre	D., L. & N. R. R.	1,004
White Feather	J., L. & S. R. R.	604
White Oaks	Mich. Cent. R. R.	842
White Pigeon	L. S. & M. S. R. R.	824
Whites	Mich. Cent. R. R.	900
Wibber Summit	D., L. & N. R. R.	781
Williamston	D., L. & N. R. R.	891
Winthrop Mine	M., H. & O. R. R.	1,456
Wood Lake	G. R. & Ind. R. R.	891
Wood's Corners	D., L. & N. R. R.	851
Wood's Mill	D., L. & N. R. R.	926
Woodstock, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,191
Wyandotte	L. S. & M. S. R. R.	580
Wyman	D., L. & N. R. R.	960
Ypsilanti	Mich. Cent. R. R.	714

MINNESOTA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Adrian.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,538
Afton.....	Toner.....	950
Aiken.....	N. P. R. R.....	1,204
Airlie.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,629
Aitkin, water.....	U. S. Engineer Corps.....	1,190
Albany.....	St. P. & P. R. R.....	1,187
Albert Lea.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,221
Alden.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,261
Aldrich.....	U. P. R. R.....	1,328
Alexandria.....	St. P. & P. R. R.....	1,382
Alma, water.....	U. S. Engineer Corps.....	657
Amiret.....	C. & N. W. R. R.....	1,283
Anoka, water.....	U. S. Engineer Corps.....	827
Anoka.....	St. P. & P. R. R.....	878
Appleton.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,007
Armstrong.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,270
Ash Creek.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,396
Auburn.....	C., M. & St. P. R. R.....	861
Audubon.....	N. P. R. R.....	1,310
Aurora.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,253
Austin.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,197
Austin Junction.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,194
Averill.....	St. P. & P. R. R.....	918
Avoca.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,533
Avon.....	St. P. & P. R. R.....	1,116
Balaton.....	C. & N. W. R. R.....	1,528
Bass Lake.....	C. & N. W. R. R.....	930
Beaver.....	Toner.....	1,600
Beaver Bay.....	Smithsonian Inst.....	1,270
Becker.....	St. P. & P. R. R.....	972
Belle Plain, water.....	U. S. Engineer Corps.....	695
Belle Plain.....	St. P. & S. C. R. R.....	725
Belle Prairie.....	St. P. & P. R. R.....	1,134
Bellevue.....	St. P. & P. R. R.....	1,084
Beltramie.....	St. P. & P. R. R.....	903
Benson.....	St. P. & P. R. R.....	1,042
Bigelow.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,631
Big Lake.....	St. P. & P. R. R.....	930
Big Stone Lake.....	U. S. Engineer Corps.....	978
Do.....	M. & St. P. R. R.....	963
Do.....	Nicollet.....	966
Bingham Lake.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,420
Bird Island.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,089
Blakeley.....	St. P. & S. C. R. R.....	728
Blooming Prairie.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,286
Bloomington.....	St. P. & S. C. R. R.....	738
Bluff Siding.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,425
Bois Francs.....	Toner.....	1,238
Brainerd, water.....	U. S. Engineer Corps.....	1,152
Brainerd.....	N. P. R. R.....	1,207
Breckenridge.....	St. P. & P. R. R.....	957
Do....., Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	968
Brentwood.....	St. P. & S. C. R. R.....	749
Brownsdale.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,271
Brownton.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,024
Buchanan.....	Toner.....	600
Burlington, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	744
Burton.....	C., M. & St. P. R. R.....	947

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Butterfield.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,184
Byron.....	C. & N. W. R. R.....	1,250
Campbell.....	St. P. & P. R. R.....	977
Canby.....	C. & N. W. R. R.....	1,243
Carver.....	C., M. & St. P. R. R.....	815
Do.....	M. & St. L. R. R.....	719
Cass Lake, water.....	U. S. Engineer Corps.....	1,300
Castle Rock.....	C. M. & St. P. R. R.....	935
Centreville.....	L., S. & M. R. R. R.....	929
Chaska.....	C., M. & St. P. R. R.....	728
Do...crossing of M. & St. L. R. R.....	C., M. & St. P. R. R.....	730
Chatfield.....	C. & N. W. R. R.....	976
Chatfield Junction.....	C. & N. W. R. R.....	1,275
Chester.....	C. & N. W. R. R.....	1,122
Christina.....	St. P. & P. R. R.....	1,219
Claremont.....	C. & N. W. R. R.....	1,280
Clear Lake.....	St. P. & P. R. R.....	993
Clear Water, water.....	U. S. Engineer Corps.....	936
Clinton Falls.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,107
Cockato.....	St. P. & P. R. R.....	1,022
Courtland.....	C. & N. W. R. R.....	936
Do...bridge.....	C. & N. W. R. R.....	811
Do...high water.....	C. & N. W. R. R.....	797
Crookston.....		881
Crow Wing.....	St. P. & P. R. R.....	1,190
Do...water.....	U. S. Engineer Corps.....	1,146
Crystal Lake.....	St. P. & S. C. R. R.....	994
Dahlgren.....	C., M. & St. P. R. R.....	982
Darwin.....	St. P. & P. R. R.....	1,127
Davis, Camp.....	Pacific R. R. Reports.....	994
Dayton Bluff.....	C., M. & St. P. R. R.....	710
De Forest.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,446
De Graff.....	St. P. & P. R. R.....	1,056
Delano.....	St. P. & P. R. R.....	923
Delevan.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,057
Detroit City.....	N. P. R. R.....	1,364
Dexter.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,412
Dodge Centre.....	C. & N. W. R. R.....	1,288
Doran.....	St. P. & P. R. R.....	968
Doty.....	C. & N. W. R. R.....	1,310
Douglas.....	St. & P. R. R.....	1,121
Dover.....	C. & N. W. R. R.....	1,138
Drake.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,516
Dresbach.....	C. M. & St. P. R. R.....	676
Duluth.....	N. P. R. R.....	607
Do...Lake Superior.....	N. P. R. R.....	602
Do...Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	644
Dundas.....	C., M. & St. P. R. R.....	955
Dundee.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,443
Eagle Creek bridge.....	St. P. & S. C. R. R.....	708
Eagle Lake.....	C. & N. W. R. R.....	1,012
East Henderson, water.....	U. S. Engineer Corps.....	710
East Henderson.....	St. P. & S. C. R. R.....	734
East Minneapolis.....	M. & St. L. R. R.....	830
East Okabena Lake, water.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,569
Easton.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,046
East Richmond.....	C., M. & St. P. R. R.....	658
East Saint Cloud.....	St. P. & P. R. R.....	1,011
East Saint Peter.....	St. P. & S. C. R. R.....	748
East Sawteeth, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,505
Eckelson, Lake.....	R. R. Reports.....	1,454
Eden Prairie.....	M. & St. L. R. R.....	882
Edgerton.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,550
Elgin.....	C. & N. W. R. R.....	1,069

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Elk Lake	P. R. R. Reports	1, 298
Elk River	St. P. & P. R. R.	903
Elk River, water	U. S. Engineer Corps	850
Ellea	Toner	1, 600
Empire	C., M. & St. P. R. R.	889
Evansville	St. P. & P. R. R.	1, 345
Eyota	C. & N. W. R. R.	1, 237
Fairfield	C., M. & St. P. R. R.	943
Fairmount	C., M. & St. P. R. R.	1, 176
Faribault	C., M. & St. P. R. R.	1, 002
Farmington, crossing H. & D. R. R.	C., M. & St. P. R. R.	901
Do..... Depot	C., M. & St. P. R. R.	904
Do..... crossing Iowa and Minnesota division	C., M. & St. P. R. R.	904
Faxon, water	U. S. Engineer Corps	699
Flandreau, Big Sioux River	St. P. & S. C. R. R.	1, 501
Fond du Lac	N. P. R. R.	608
Forest Lake	L. S. & M. R. R. R.	906
Forest Mills	C. & N. W. R. R.	1, 023
Do.....	Minn. Mid. R. R.	970
Fountain	C., M. & St. P. R. R.	1, 302
Frazee City	N. P. R. R.	1, 411
Frontenac	C., M. & St. P. R. R.	721
Fulda	C., M. & St. P. R. R.	1, 508
Fulton	St. P. & P. R. R.	709
Funk	Minn. Mid. R. R.	821
Glasgow	Minn. Mid. R. R.	717
Glencoe	C., M. & St. P. R. R.	1, 007
Glenville	B. C. R. & R. R. R.	1, 223
Glyndon	N. P. R. R.	925
Good Thunder	C., M. & St. P. R. R.	974
Goose Lake	L., S. & M. R. R. R.	888
Gordon	St. P. & P. R. R.	1, 017
Grand Meadow	C., M. & St. P. R. R.	1, 338
Grandview	C. & N. W. R. R.	1, 173
Granite Falls	C., M. & St. P. R. R.	941
Hamilton	St. P. & S. C. R. R.	714
Hammond	Minn. Mid. R. R.	805
Hancock	St. P. & P. R. R.	1, 150
Hartland	M. & St. L. R. R.	1, 240
Hastings	C., M. & St. P. R. R.	709
Do.. L. W.	U. S. Engineer Corps	664
Do.. Junction	C., M. & St. P. R. R.	709
Hatfield	C., M. & St. P. R. R.	1, 662
Havana	C., M. & St. P. R. R.	1, 222
Hawley	N. P. R. R.	1, 152
Hayward	C., M. & St. P. R. R.	1, 248
Hector	C., M. & St. P. R. R.	1, 081
Helena	M. & St. L. R. R.	886
Henderson, water	U. S. Engineer Corps	709
Henry Lake	P. R. R. Reports	1, 284
Herman	St. P. & P. R. R.	1, 063
Heron Lake, depot	St. P. & S. C. R. R.	1, 417
Do..... water	St. P. & S. C. R. R.	1, 403
Hersey (Brewster)	St. P. & S. C. R. R.	1, 485
Hinckley	L., S. & M. R. R. R.	1, 025
Hobart	N. P. R. R.	1, 386
Hokah	C., M. & St. P. R. R.	649
Homer	C., M. & St. P. R. R.	663
Hopkins	M. & St. L. R. R.	919
Hospers	Toner	1, 438
Houston	C., M. & St. P. R. R.	679
Houtland	M. & St. L. R. R.	1, 247
Hutchison	Toner	1, 050

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Iceland	St. P. & S. C. R. R.	998
Ida	St. P. & P. R. R.	1,402
Iona	C., M. & St. P. R. R.	1,608
Iosco	M. & St. L. R. R.	1,146
Isinours	C., M. & St. P. R. R.	899
Island Lake	N. P. R. R.	1,307
Itasca	St. P. & P. R. R.	895
Janesville	C. & N. W. R. R.	1,063
Janett	Minn. Mid. R. R.	792
Jessie Lake	P. R. R. Reports	1,260
Jordan	M. & St. L. R. R.	753
Judson, water	U. S. Engineer Corps	759
Junction	St. P. & S. C. R. R.	1,633
Kalikomeja Lake	M. & St. L. R. R.	1,092
Kandiyohi	St. P. & P. R. R.	1,216
Kasota	C. & N. W. R. R.	794
Do. Junction	St. P. & S. C. R. R.	800
Do. Minnesota River Bridge	C. & N. W. R. R.	781
Do. Minnesota River, low water	C. & N. W. R. R.	723
Do. Minnesota River, high water	C. & N. W. R. R.	735
Kasson	C. & N. W. R. R.	1,252
Keegan	Minn. Mid. R. R.	759
Keegan's Lake, grade	C., M. & St. P. R. R.	948
Kellogg	C., M. & St. P. R. R.	702
Kettle River depot	L. S. & M. R. R. R.	1,114
Kilkenny	M. & St. L. R. R.	1,056
Kimberley	N. P. R. R.	1,233
Kirkhoven	St. P. & P. R. R.	1,104
Kittson	St. P. & P. R. R.	856
Lac qui Parle	U. S. Engineer Corps	940
La Crescent	C., M. & St. P. R. R.	647
Do. high-water mark	C., M. & St. P. R. R.	648
Do. lime-kiln	C., M. & St. P. R. R.	650
Lake Benton	C. & N. W. R. R.	1,759
Lake City	C., M. & St. P. R. R.	705
Do. water	U. S. Engineer Corps	658
Lake Crystal	St. P. & S. C. R. R.	987
Lakefield	C., M. & St. P. R. R.	1,463
Lake Side	N. P. R. R.	1,335
Lake Traverse, water	M. & St. P. R. R.	970
Lamberton	C. & N. W. R. R.	1,144
La Moille	C., M. & St. P. R. R.	660
Lanesboro	C., M. & St. P. R. R.	841
Langdon	C., M. & St. P. R. R.	813
Langola	St. P. & P. R. R.	1,063
Lansing	St. P. & P. R. R.	1,224
Lapham	Smithsonian	850
Leech Lake	U. S. Engineer Corps	1,292
Lena	C. & N. W. R. R.	1,073
Lester Riv. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,157
Le Sueur	St. P. & S. C. R. R.	753
Do. water	U. S. Engineer Corps	715
Do. high water in Minnesota River	St. P. & S. C. R. R.	735
Lewiston	C. & N. W. R. R.	1,211
Lincoln	St. P. & S. C. R. R.	1,042
Litchfield	St. P. & P. R. R.	1,125
Little Falls	St. P. & P. R. R.	1,118
Long Lake Station	St. P. & P. R. R.	949
Lower Bass Lake	St. P., S. & T. F. R. R.	893
Luzerne	St. P. & S. C. R. R.	1,451
Lyle	C., M. & St. P. R. R.	1,199
McCracken	Minn. Mid. R. R.	732
Madison	C., M. & St. P. R. R.	1,250
Manchester	M. & St. L. R. R.	1,258

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Mankato.....	C., M. & St. P. R. R.....	770
Do. water.....	U. S. Engineer Corps.....	751
Manomin.....	St. P. & P. R. R.....	842
Mapleton.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,031
Marion.....	Toner.....	1,200
Marshall.....	C. & N. W. R. R.....	1,174
Mazeppa.....	Minn. Mid. R. R.....	935
Medalia.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,021
Medford.....	C., M. & P. R. R.....	1,098
Melrose.....	St. P. & P. R. R.....	1,189
Mendota.....	St. P. & S. C. R. R.....	718
Do. St. Paul Junction.....	C., M. & St. P. R. R.....	759
Meriden.....	C. & N. W. R. R.....	1,149
Merriam Junction, St. P. & S. C. R. R.....	M. & St. L. R. R.....	753
Midland Junction.....	Minn. Mid. R. R.....	695
Milan.....	C., M. & St. P. R. R.....	995
Millville.....	Minn. Mid. R. R.....	787
Minneapolis.....	M. & St. L. R. R.....	825
Do. Miss. Riv.....	U. S. Engineer Corps.....	794
Minneiska L. W.....	U. S. Engineer Corps.....	644
Minneopa.....	St. P. & S. C. R. R.....	871
Do. bridge, 68 feet above water.....	St. P. & S. C. R. R.....	863
Minneota.....	C. & N. W. R. R.....	1,179
Minnesota City.....	C., M. & St. P. R. R.....	677
Minnesota Falls.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,041
Do. (foot of).....	U. S. Engineer Corps.....	869
Minnesota Lake.....	Do.....	1,038
Minnetonka Lake.....	St. P. & P. R. R.....	922
Money Creek.....	C., M. & St. P. R. R.....	692
Montgomery.....	M. & St. L. R. R.....	1,063
Monticello, water.....	U. S. Engineer Corps.....	890
Montevideo.....	C., M. & St. P. R. R.....	927
Moorhead, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	923
Do. East bank Red River.....	N. P. R. R.....	906
Moose Lake, depot.....	L., S. & M. R. R. R.....	1,054
Morris.....	St. P. & P. R. R.....	1,122
Motley.....	N. P. R. R.....	1,222
Mound Prairie.....	C., M. & St. P. R. R.....	660
Mountain Lake.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,300
Mulford's Siding.....	M. & St. L. R. R.....	1,060
Muskoda.....	N. P. R. R.....	1,085
Newport.....	C., M. & St. P. R. R.....	751
Do. L. W.....	U. S. Engineer Corps.....	672
New Prague.....	M. & St. L. R. R.....	973
New Richland.....	M. & St. L. R. R.....	1,178
New Ulm.....	C. & N. W. R. R.....	837
Do. high water in Minnesota River.....	C. & N. W. R. R.....	808
Nicollet.....	C. & N. W. R. R.....	980
Nicols.....	St. P. & S. C. R. R.....	706
Nininger, water.....	U. S. Engineer Corps.....	665
Norman.....	N. P. R. R.....	1,287
North Branch.....	L. S., M. R. R. R.....	885
Northfield.....	C., M. & St. P. R. R.....	915
Oakdale.....	St. P., S. & T. F. R. R.....	879
Oakes.....	St. P. & P. R. R.....	1,228
Oak Lake.....	N. P. R. R.....	1,369
Oakland.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,265
Odessa.....	C., M. & St. P. R. R.....	963
Okabena.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,410
Olivia.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,082
Olmstead.....	C. & N. W. R. R.....	1,054
Oronoco.....	C. & N. W. R. R.....	1,041
Ortonville.....	C., M. & St. P. R. R.....	990

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Osakis.....	St. P. & P. R. R.....	1,328
Oshawa.....	C. & N. W. R. R.....	982
Ottawa.....	St. P. & S. C. R. R.....	790
Do. water.....	U. S. Engineer Corps.....	722
Owatonna.....	C. & N. W. R. R.....	1,144
Do. crossing, C. & N. W. R. R.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,144
Pembina.....	Toner.....	900
Pemidgi Lake.....	Toner.....	1,456
Perham.....	N. P. R. R.....	1,368
Peterson.....	C., M. & St. P. R. R.....	756
Pierre, Fort.....	Pacific R. R. Reports.....	828
Pike Lake.....	Pacific R. R. Reports.....	1,134
Pillager.....	N. P. R. R.....	1,197
Pine City.....	L., S. & M. R. R. R.....	946
Pine Island.....	C. & N. W. R. R.....	998
Pipestone City.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,715
Do.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,693
Plainview.....	C. & N. W. R. R.....	1,167
Do. Junction.....	C. & N. W. R. R.....	1,275
Pomme de Terre.....	St. P. & P. R. R.....	1,066
Do. Creek (mouth).....	U. S. Engineer Corps.....	948
Poplar Lake.....	P. R. R. Reports.....	1,562
Posts.....	C. & N. W. R. R.....	835
Prior Lake, Station.....	C., M. & St. P. R. R.....	949
Do. water.....	C., M. & St. P. R. R.....	909
Qui Parle, Lake.....	Petermann.....	946
Rainy Lake.....	Hind.....	1,100
Ramsey, cross. S. Minn. R. R. & St. P. R. R.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,215
Randall.....	St. P. & P. R. R.....	1,045
Rapidan.....	C., M. & St. P. R. R.....	979
Read's Landing.....	C., M. & St. P. R. R.....	667
Do. L. W.....	U. S. Engineer Corps.....	683
Red Wing.....	C., M. & St. P. R. R.....	687
Do. L. W.....	U. S. Engineer Corps.....	659
Redwood Falls.....	C. & N. W. R. R.....	1,028
Reinville Trading Post.....		946
Renville.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,064
Richmond.....	C., M. & St. P. R. R.....	674
Ridgeley, Fort, water.....	U. S. Engineer Corps.....	793
Ripley, Fort.....	St. P. & P. R. R.....	1,162
Rochester.....	C. & N. W. R. R.....	991
Rolette.....	St. P. & P. R. R.....	894
Rosemount.....	C., M. & St. P. R. R.....	959
Rush City.....	L., S. & M. R. R. R.....	911
Rushford.....	C., M. & St. P. R. R.....	722
Rushmore.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,665
Sacred Heart.....	C., M. & St. P. R. R.....	1,061
St. Anthony's Falls.....	Smithsonian Inst.....	820
Do. Junction.....	St. P. & P. R. R.....	838
Do. low water, Mississippi River.....	St. P. & P. R. R.....	800
St. Augusta, water.....	U. S. Engineer Corps.....	946
St. Charles.....	C. & N. W. R. R.....	1,139
St. Cloud, east shore Mississippi River.....	St. P. & P. R. R.....	1,020
Do. west shore Mississippi River.....	St. P. & P. R. R.....	1,034
Do. low water, Mississippi River.....	St. P. & P. R. R.....	962
St. Cloud Mill, Mississippi River.....	U. S. Engineer Corps.....	960
Do. low water, Mississippi River.....	St. P. & P. R. R.....	953
St. Croix Lake, draw-bridge.....	C. & N. W. R. R.....	691
Do. low water.....		671
St. James.....	St. P. & S. C. R. R.....	1,073
St. Johns.....	St. P. & P. R. R.....	1,116
St. Joseph.....	St. P. & P. R. R.....	1,074
St. Oloff.....	St. P. & P. R. R.....	1,335

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
St. Paul, extreme low water in Mississippi River, 1864.	U. S. Engineer Corps	683
Do.. ordinary low water	Mean result from R. R. levels..	685
Do.. high water, 1850	U. S. Engineer Corps	702
Do.. Union Depot (old level)	Mean result from R. R. levels..	688
Do.. Union Depot (new level)	Mean result from R. R. levels..	702
Do.. Signal Station	U. S. Signal Office	811
St. Peter	C. & N. W. R. R.	812
Do.. water	U. S. Engineer Corps	729
St. Vincent, bank Red River	St. P. & P. R. R.	792
Do.. high water, 1866	St. P. & P. R. R.	787
Do.. usual water surface	St. P. & P. R. R.	758
Do.. Signal Station	U. S. Signal Office	804
Sakatah Lake	Toner	932
Sandy	C. & N. W. R. R.	1,089
Do. Lake	Toner	1,450
Sauk Center	St. P. & P. R. R.	1,232
Sauk Rapids	St. P. & P. R. R.	1,008
Shakopee, crossing of St. P. & S. C. R. R.	C., M. & St. P. R. R.	756
Do.. low water, Minnesota River	C., M. & St. P. R. R.	692
Do.. high water, Minnesota River	C., M. & St. P. R. R.	719
Sherburne	C., M. & St. P. R. R.	1,273
Shetek Lake	Petermann	1,518
Sicottas	N. P. R. R.	1,282
Sleepy Eye	C. & N. W. R. R.	1,034
Do.. Lake Station	C. & N. W. R. R.	1,020
Smith Lake	S., P. & P. R. R.	1,049
Snelling, Fort	Med. Dep., U. S. A.	820
South Bend	St. P. & S. C. R. R.	808
Do.. water	U. S. Engineer Corps	755
Spirit Lake	Toner	1,310
Split Rock, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	765
Springfield	C. & N. W. R. R.	1,025
Spring Valley	C., M. & St. P. R. R.	1,266
Stanley	St. P. & P. R. R.	902
Stewart	C., M. & St. P. R. R.	1,064
Stillwater	St. P., S. & T. F. R. R.	680
Do.. low water in Saint Croix Lake	St. P., S. & T. F. R. R.	660
Stillwater Junction	C. & N. W. R. R.	876
Stockton	C. & N. W. R. R.	753
Sueur Lake	Petermann	1,011
Sumter	C., M. & St. P. R. R.	1,035
Superior, Lake	U. S. Engineer Corps	602
Swede Grove	St. P. & P. R. R.	1,186
Takara Lake		1,168
Theilman	Minn. Mid. R. R.	743
Thompson	N. P. R. R.	1,038
Tiger Lake	R. R. reports	979
Do.. water	C., M. & St. P. R. R.	979
Tintah	St. P. & P. R. R.	991
Tracey	C. & N. W. R. R.	1,403
Do..	Minn. Mid. R. R.	756
Traverse Lake, water	U. S. Engineer Corps	950
Tumuli	St. P. & P. R. R.	1,196
Twin Lakes	M. & St. L. R. R.	1,255
Twin Rivers, water	St. P. & P. R. R.	1,117
Tyler	C. & N. W. R. R.	1,750
Upper Bass Lake	St. P., S. & T. F. R. R.	926
Utica	C. & N. W. R. R.	1,170
Victoria	St. P. & P. R. R.	1,366
Viola	C. & N. W. R. R.	1,129
Wabasha	C., M. & St. P. R. R.	712
Do.. water	U. S. Engineer Corps	656

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Wacouta, low water	U. S. Engineer Corps	659
Wadena	N. P. R. R.	1,351
Walnut Grove	C. & N. W. R. R.	1,223
Waseca	C. & N. W. R. R.	1,153
Watab	St. P. & P. R. R.	1,057
Do. Mississippi River	U. S. Engineer Corps	1,001
Waterville	M. & St. L. R. R.	1,008
Watson	C., M. & St. P. R. R.	1,029
Waverly	St. P. & P. R. R.	1,007
Wayzata	St. P. & P. R. R.	931
Weaver	C., M. & St. P. R. R.	674
Wells	C., M. & St. P. R. R.	1,153
Westcott	C., M. & St. P. R. R.	882
West Saint Cloud	St. P. & P. R. R.	1,025
West Sawteeth, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,532
West Union	St. P. & P. R. R.	1,323
Whalan	C., M. & St. P. R. R.	786
White Bear	M. & St. L. R. R.	919
White Bear Lake Junction	L. S. & M. R. R. R.	928
White Earth	Toner	1,670
Wilder	St. P. & S. C. R. R.	1,448
Wild Rice	St. P. & P. R. R.	903
Willmar	St. P. & P. R. R.	1,124
Windom	St. P. & S. C. R. R.	1,353
Winnebago City	C., M. & St. P. R. R.	1,096
Winnibigoshish Lake	U. S. Engineer Corps	1,290
Winona	C., M. & St. P. R. R.	662
Do. low water	U. S. Engineer Corps	634
Win's Station	St. P., S. & T. F. R. R.	916
Withington	N. P. R. R.	1,272
Woods, Lake of the	Hinds	978
Woodstock	St. P. & S. C. R. R.	1,822
Worthington	St. P. & S. C. R. R.	1,582
Wykoff	C., M. & St. P. R. R.	1,310
Wyoming	L. S. & M. R. R. R.	899
Young America	C., M. & St. P. R. R.	990
Zumbro Falls	Minn. Mid. R. R.	836
Zumbrota	Minn. Mid. R. R.	980

MISSISSIPPI.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Alcorns	M. & N. W. R. R	85
Artesia	M. & O. R. R.	244
Baldwyn	M. & O. R. R.	379
Barnett	N. O. & N. E. R. R	306
Bay Saint Louis	N. O., M. & T. R. R	24
Booneville	M. & O. R. R.	511
Do... Summit	M. & O. R. R.	513
Brooksville	M. & O. R. R.	275
Buckatunna	M. & O. R. R.	150
Burnsville	Memphis & C. R. R	463
Clarksdale	M. & N. W. R. R	87
Corinne	N. O. & N. E. R. R	276
Corinth	Memphis & C. R. R	434
Crawford	M. & O. R. R.	316
Derby	N. O. & N. E. R. R	168
De Soto	M. & O. R. R.	210
Eastabuthie	N. O. & N. E. R. R	169
East Pearl River	N. O. & N. E. R. R	48
Egypt	M. & O. R. R.	306
Ellisville	N. O. & N. E. R. R	239
Enterprise	M. & O. R. R.	248
Errata	N. O. & N. E. R. R	260
Glendale	Memphis & C. R. R	495
Do	M. & N. W. R. R	936
Greenwood, on Yazoo River	V. & N. R. R.	154
Do... high water, Yazoo River	V. & N. R. R.	158
Grenada, Miss. Cent. R. R	V. & N. R. R.	213
Guntown	M. & O. R. R.	386
Hattiesburg	N. O. & N. E. R. R	144
Herdelberg	N. O. & N. E. R. R	315
Highland	N. O. & N. E. R. R	174
Iuka	Memphis & C. R. R	455
Jonestown	M. & N. W. R. R	86
Ladners	N. O. & N. E. R. R	235
Lauderdale	M. & O. R. R.	213
Laurel	N. O. & N. E. R. R	239
Lockhart	M. & O. R. R.	360
Do... Summit		426
Lyon	M. & N. W. R. R	87
Macon	M. & O. R. R.	185
Magnolia	M. & N. W. R. R	93
Mayhew	M. & O. R. R.	213
Meridian	M. & O. R. R.	336
Mississippi City	N. O., M. & T. R. R	10
Mitchell's	N. O. & N. E. R. R	69
Muldon	M. & O. R. R.	304
Narkeeta	M. & O. R. R.	183
Ocean Springs	N. O., M. & T. R. R	28
Okahola	N. O. & N. E. R. R	219
Okalona	M. & O. R. R.	311
Pachuta	N. O. & N. E. R. R	282
Pass Christian	N. O. M. & T. R. R	10
Piotana	N. O. & N. E. R. R	271
Pontotoc Ridge	V. & N. R. R.	516
Poplarville	N. O. & N. E. R. R	313
Prairie	M. & O. R. R.	311
Purvis	N. O. & N. E. R. R	360
Quitman	M. & O. R. R.	231

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Rienzi.....	M. & O. R. R.....	441
Russells.....	Ala. G. S. R. R.....	412
Saltillo.....	M. & O. R. R.....	318
Seooba.....	M. & O. R. R.....	193
Shannon.....	M. & O. R. R.....	249
Shubuta.....	M. & O. R. R.....	197
Shuqulak.....	M. & O. R. R.....	221
Sucarnochee.....	M. & O. R. R.....	225
Sulowah.....	N. O. & N. E. R. R.....	245
Tibbee.....	M. & O. R. R.....	207
Toomsuba.....	Ala. G. S. R. R.....	295
Tupelo.....	M. & O. R. R.....	280
Tuscanola.....	N. O. & N. E. R. R.....	223
Verona.....	M. & O. R. R.....	307
Vicksburg & Meridian Junction.....	N. O. & N. E. R. R.....	308
Vicksburg, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	244
Vossburg.....	N. O. & N. E. R. R.....	424
Wahalak.....	M. & O. R. R.....	187
Wantubbee.....	N. O. & N. E. R. R.....	349
Waynesboro'.....	M. & O. R. R.....	191
West Enterprise.....	N. O. & N. E. R. R.....	256
West Pascagoula.....	N. O., M. & T. R. R.....	8
West Point.....	M. & O. R. R.....	243
Winchester.....	M. & O. R. R.....	165
Yazoo Pass.....	M. & N. W. R. R.....	95

MISSOURI.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Alexandria, H. W. Mississippi River, 1851 ..	Mo., Iowa & Neb. R. R.	487
Do. L. W. Mississippi River, 1872..	Mo., Iowa & Neb. R. R.	465
Allenville	St. L., I. Mt. & S. R. R.	353
Alma, L. W.	U. S. Eng'r. Corps	651
Amazonia	K. C., St. J. & C. B. R. R.	833
Annapolis	St. L., I. Mt. & S. R. R.	635
Appleton	Mo., Kans. & Tex. R. R.	868
Arbela	Mo., Iowa & Neb. R. R.	655
Arlington	St. L. & S. F. R. R.	708
Arnold	H. & St. J. R. R.	739
Ash Hills	St. L., I. Mt. & S. R. R.	335
Athens	Toner	482
Atlanta	W., St. L. & P. R. R.	906
Augusta	Smithsonian Inst.	780
Aurora	St. L. & S. F. R. R.	1,357
Austin	Mo., Kans. & Tex. R. R.	748
Auturwa, track station house	W., St. L. & P. R. R.	647
Bailey	St. L., I. Mt. & S. R. R.	417
Barkley	H. & St. J. R. R.	637
Barnard	K. C., St. J. & C. B. R. R.	943
Barrel's Station	Toner	512
Barrett's	Toner	506
Beaman	Mo., Kans. & Tex. R. R.	765
Bear Creek	H. & St. J. R. R.	589
Belmont	St. L., I. Mt. & S. R. R.	313
Benton	Toner	470
Berger	Toner	515
Bertrand	Toner	317
Bessville	Toner	531
Beverly	K. C., St. J. & C. B. R. R.	769
Do. crossing C., R., I. & P. R. R.	K. C., St. J. & C. B. R. R.	769
Bevier	H. & St. J. R. R.	780
Bigelow	K. C., St. J. & C. B. R. R.	861
Big Field	C., G. & S. L. R. R.	317
Billings	St. L. & S. F. R. R.	1,360
Birds Point	St. L., I. Mt. & S. R. R.	321
Bismarck	St. L., I. Mt. & S. R. R.	1,024
Blackwell	St. L., I. Mt. & S. R. R.	592
Bolckow	K. C., St. J. & C. B. R. R.	930
Bolivar	Toner	1,000
Bonnot's Mills	Toner	542
Boone Creek	Toner	949
Boonville	Mo., Kans. & Tex. R. R.	607
Bottsville	Toner	763
Bourbon	St. L. & S. F. R. R.	941
Bowling Green	L. & M. R. R. R.	881
Boynton	B. & S. R. R.	879
Breckenridge	H. & St. J. R. R.	926
Brecklin	H. & St. J. R. R.	516
Brookfield	H. & St. J. R. R.	757
Brookline	St. L. & S. F. R. R.	1,289
Brook's Mill	L. R., V. & Ark. R. R.	285
Browning	B. & S. R. R.	760
Brunswick	W., St. L. & P. R. R.	644
Brush Creek	St. L. & S. F. R. R.	1,359
Buckland	St. L. & S. F. R. R.	897
Bucklin	H. & St. J. R. R.	786

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Bunkerhill	St. L. & S. F. R. R.	1,434
Burton	Mo., Kans. & Tex. R. R.	672
Bushberg	St. L., I. Mt. & S. R. R.	411
Cadet	Toner	805
Cahoka	Mo., Iowa. & Neb. R. R.	697
Cairo	W., St. L. & P. R. R.	860
Calhoun	Mo., Kans. & Tex. R. R.	774
California	Toner	864
Callao	H. & St. J. R. R.	812
Camden, Missouri River	W., St. L. & P. R. R.	724
Cameron Junction	H. & St. J. R. R.	1,026
Do..... crossing C., R. I. & P. grade	H. & St. J. R. R.	1,028
Camp Branch	Mo., Kans. & Tex. R. R.	903
Cane Ridge	L. R. V. & Ark. R. R.	288
Caney Creek	St. L., I. Mt. & S. R. R.	338
Cape Girardeau	C. G. & S. L. R. R.	338
Carbon	H. & St. J. R. R.	867
Carbon Center	R. H. R. R.	772
Carrollton	W., St. L. & P. R. R.	667
Carthage	St. L. & S. F. R. R.	1,269
Cassville	Smithsonian Inst.	3,000
Castile Creek	W., St. L. & P. R. R.	854
Cedar City, 2d bottom of Missouri River	L. & M. R. R. R.	550
Centralia	W., St. L. & P. R. R.	879
Centretown	Toner	856
Centreview	Toner	875
Chamois	Toner	531
Charleston	St. L., I. Mt. & S. R. R.	326
Chillicothe	H. & St. J. R. R.	764
Do..... H. & St. J. R. R. crossing	W., St. L. & P. R. R.	746
Chittenham	Toner	458
Clapper	Mo., Kans. & Tex. R. R.	751
Clarence	H. & St. J. R. R.	824
Clark City	Mo., Iowa & Neb. R. R.	694
Clifton	W., St. L. & P. R. R.	722
Clinton	Mo., Kans. & Tex. R. R.	807
Colvey	St. L. & S. F. R. R.	497
Como	L. R. V. & Ark. R. R.	289
Conception	W., St. L. & P. R. R.	1,018
Converse	W., St. L. & P. R. R.	1,075
Conway	St. L. & S. F. R. R.	1,408
Cora	B. & S. R. R.	789
Corning	K. C., St. J. & C. B. R. R.	876
Cote Ronde	Toner	732
Craig	K. C., St. J. & C. B. R. R.	871
Crocker	St. L. & S. F. R. R.	1,132
Crooked Creek Valley	St. L., S. & L. R. R. R.	881
Cuba	St. L. & S. F. R. R.	1,010
Dalton	W., St. L. & P. R. R.	637
Dardenne, high water	W., St. L. & P. R. R.	438
Darley	Toner	1,627
Dayton	St. L. & S. F. R. R.	947
Deem's Branch	Toner	1,205
Deerfield	Mo., Kans. & Tex. R. R.	791
De Lassus	St. L., I., Mt. & S. R. R.	889
Des Arc	St. L., I., Mt. & S. R. R.	547
De Soto	St. L., I., Mt. & S. R. R.	497
De Witt	W., St. L. & P. R. R.	644
Dexter	St. L., I., Mt. & S. R. R.	377
Dillon	St. L. & S. F. R. R.	1,193
Dixon	St. L. & S. F. R. R.	1,215
Dorchester	St. L. & S. F. R. R.	1,305

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Doren	Toner	870
Downing	Mo., Iowa & Neb. R. R.	869
Dozier	Toner	455
Dry Branch	St. L. & S. F. R. R.	835
Dundee	Smithsonian Inst.	536
Dutch Town	C. G. & S. L. R. R.	329
East Leavenworth depot.	K. C., S. J. & C. B. R. R.	764
Easton	H. & St. J. R. R.	912
Edina	B. & M. R. R. R.	738
Elkhorn Prairie	St. L. & S. F. R. R.	1,409
Elston	Toner	715
Ely	H. & St. J. R. R.	731
Emerson	W., St. L. & P. R. R.	866
Estill	Mo., Kans. & Tex. R. R.	662
Evansville	Mo., Kans. & Tex. R. R.	731
Fairfield		977
Fair Grounds	H. & C. M. R. R.	518
Fairview	Toner	977
Farmer's City	Toner	855
Fayette	Mo., Kans. & Tex. R. R.	657
Ferguson	W., St. L. & P. R. R.	505
Forbes	K. C., St. J. & C. B. R. R.	848
Forest City	K. C., St. J. & C. B. R. R.	859
Franklin	Mo., Kans. & Tex. R. R.	591
Franks	St. L. & S. F. R. R.	935
Frazier	W., St. L. & P. R. R.	957
Fredericktown	St. L., I. Mt. & S. R. R.	721
Fulton	L. & M. R. R. R.	843
Gads Hill	St. L., I. Mt. & S. R. R.	843
Gallagher		785
Gasconade	Toner	483
Glasgow	L. & L. M. R. R. R.	630
Glen Allen	St. L., I. Mt. & S. R. R.	458
Glendale	Toner	568
Glenwood Junction	W., St. L. & P. R. R.	998
Do cross St. L., K. C. & N. R. R. at grade.	Mo., Iowa & Neb. R. R.	990
Gower	W., St. L. & P. R. R.	935
Granby City	St. L. & S. F. R. R.	1,027
Grand Prairie	St. L. & S. F. R. R.	1,363
Granger	Mo., Iowa & Neb. R. R.	759
Gray's Ridge	St. L., I. Mt. & S. R. R.	300
Greenfield	Smithsonian Inst.	1,800
Greenfield's Landing	Toner	320
Green Prairie	St. L. & S. F. R. R.	1,374
Green Ridge	Mo., Kans. & Tex. R. R.	903
Green Top	W., St. L. & P. R. R.	992
Greenwood	Toner	907
Grey's Creek	Toner	531
Hall	K. C., St. J. & C. B. R. R.	803
Halliday	Mo., Kans. & Tex. R. R.	772
Halls	H. & St. J. R. R.	804
Hamilton	H. & St. J. R. R.	987
Hancock	St. L. & S. F. R. R.	1,109
Hannibal, crossing H. & St. J. R. R.	H. & N. R. R.	470
Do high water Mississippi River, 1851	H. & St. J. R. R.	469
Do low water Mississippi River, 1851.	H. & St. J. R. R.	447
Do depot	H. & St. J. R. R.	470
Do junction with H. & St. J., B. & Mo. R. & T. W. & W. R. R.	Mo., Kans. & Tex. R. R.	469
Harlem	H. & St. J. R. R.	735
Do. depot	K. C., St. J. & C. B. R. R.	746
Do. semaphore	K. C., St. J. & C. B. R. R.	749

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Harris.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	853
Hassard.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	742
Hematite.....	.....	475
Hendrickson.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	373
Hermann.....	Smithsonian Inst.....	598
Hermitage.....	Toner.....	1,037
Do.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,045
Hibernia.....	L. & M. R. R. R.....	860
Higbee.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	877
Higginsville, Lex. & St. L. R. R.....	L. & M. R. R. R.....	647
Hogan.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	892
Holt.....	H. & St. J. R. R.....	861
Hopewell Summit.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	985
Hopkins.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	1,048
Howard.....	R. H. R. R.....	901
Howland.....	B. & S. R. R.....	983
Hunnewell.....	H. & St. J. R. R.....	755
Huntermville.....	W., St. & P. R. R.....	795
Independence.....	L. & M. R. R. R.....	995
Iron Centre.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,036
Irondale.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	796
Iron Mountain Station.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	1,077
Iron Switch.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,093
Ironton.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	919
Jacksonville.....	W., St. L. & P. R. R.....	861
Jameson.....	W., St. L. & P. R. R.....	793
Jefferson Barracks.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	418
Jerome.....	St. L. & S. F. R. R.....	693
Joplin.....	S. C. & J. R. R.....	1,018
Kansas City, Union Depot.....	Mean result from R. R. levels.....	748
Do..... Grand avenue.....	U. T. Co. R. R.....	783
Do..... high water, 1844.....	H. & St. J. R. R.....	752
Do..... Missouri River, opposite.....	W., St. L. & P. R. R.....	746
Do..... high water, south pier of.....	.....	.....
Do..... bridge.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	753
Do..... track on bridge.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	768
Kearney.....	H. & St. J. R. R.....	827
Keytesville, bottom Chariton.....	W., St. L. & P. R. R.....	635
Kidder.....	H. & St. J. R. R.....	1,017
Kimmswick.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	415
King's Prairie.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,442
Kingsville.....	Toner.....	924
Kirksville.....	W., St. L. & P. R. R.....	975
Do..... junction Saint Louis, Kansas City.....	.....	.....
Do..... & Northern Railroad.....	B. & M. R. R. R.....	975
Kirkwood.....	Toner.....	636
Knob Lick.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	926
Knobnoster.....	Toner.....	822
Knobview.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,084
Knox.....	B. & M. R. R. R.....	768
Labadie.....	Toner.....	486
La Belle.....	B. & M. R. R. R.....	741
La Clede.....	B. & S. R. R.....	786
Do..... crossing B. & S. W., grade at.....	H. & St. J. R. R.....	787
La Due.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	745
Lafin.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	287
Lakenan.....	H. & St. J. R. R.....	729
Lake Station, side track.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	826
Do..... crossing H. & St. J. R. R.....	K. C., St. J. & B. R. R.....	829
Lakeville.....	C. G. & S. L. R. R.....	351
La Monte.....	Toner.....	878
Lancaster.....	Mo., Iowa & Neb. R. R.....	972
Lanson.....	W., St. L. & P. R. R.....	1,050
La Plata.....	W., St. L. & P. R. R.....	940

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Lathrop.....	W., St. L. & P. R. R.....	948
Leasburg.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,030
Lebanon.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,269
Lemons.....	B. & S. R. R.....	1,078
Lentner.....	H. & St. J. R. R.....	790
Lewis.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	785
Lewis Prairie.....	L. R. V. & Ark. R. R.....	311
Liberty.....	H. & St. J. R. R.....	846
Liberty Landing.....	W., St. L. & P. R. R.....	735
Lingo.....	H. & S. J. R. R.....	809
Liuns.....	B. & S. R. R.....	425
Little River.....	L. R. V. & Ark. R. R.....	290
Logan's.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,370
Louisiana.....	L. & M. R. R. R.....	460
Do... top of bluffs.....	L. & M. R. R. R.....	650
Love Lake.....	W., St. L. & P. R. R.....	896
Luray.....	Mo., Iowa & Neb. R. R.....	737
McFall.....	W., St. L. & P. R. R.....	980
Macon (cross. St. L., K. C. & N. R. R., where latter is 22.5 feet higher.....	H. & St. J. R. R.....	864
Macon, depot.....	H. & St. J. R. R.....	867
McQuirk's.....	Toner.....	585
Madison.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	772
Malden.....	L. R. V. & Ark. R. R.....	297
Malden Creek.....	W., St. L. & P. R. R.....	854
Marble Hill.....	Toner.....	411
Marionsville.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,338
Marquand.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	570
Marshall.....	L. & M. R. R. R.....	578
Marshfield.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,483
Marysville.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	1,037
Matney Summit.....	W., St. L. & P. R. R.....	1,027
Maywood Station.....	B. & M. R. R. R.....	524
Meadville.....	H. & St. J. R. R.....	729
Memphis, county-seat.....	Mo., Iowa & Neb. R. R.....	749
Do... town.....	Mo., Iowa & Neb. R. R.....	787
Mendota.....	B. & S. R. R.....	885
Meramac.....	Toner.....	435
Mercenae.....	Toner.....	419
Mexico.....	W., St. L. & P. R. R.....	798
Middlebrook.....	Toner.....	1,144
Milan.....	B. & S. R. R.....	840
Millard.....	W., S. L. & P. R. R.....	970
Miller's Landing.....	Toner.....	508
Mill Spring.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	443
Mineral Point.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	863
Mingo.....	C. G. & S. L. R. R.....	338
Mingo Swamp.....	C. G. & S. L. R. R.....	326
Missonri City.....	W., St. L. & P. R. R.....	722
Moberly.....	W., St. L. & P. R. R.....	867
Do... junc. with St. L., K. C. & N. R. R.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	865
Moniteau.....	Toner.....	904
Monroe.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	728
Montgomery City.....	W., St. L. & P. R. R.....	831
Montroso.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	824
Moody.....	H. & St. J. R. R.....	473
Mooresville.....	H. & St. J. R. R.....	921
Morrison.....	Toner.....	522
Morley.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	345
Moselle.....	St. L. & S. F. R. R.....	500
Munroe.....	H. & St. J. R. R.....	734
Neelysville.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	306

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Neosho	St. L. & S. F. R. R	1,021
Nettleton	H. & St. J. R. R	958
Nevada	Mo., Kans. & Tex. R. R	870
New Bourbon	Toner	641
New Cambria	H. & St. J. R. R	821
New Madrid	L. R. V. & Ark. R. R	299
Newport	Toner	482
New Springfield	Toner	1,532
Niangua	St. L. & S. F. R. R	1,428
Nibbard	W., St. L. & P. R. R	1,051
Nishnabotna, side track	K. C., St. J. & C. B. R. R	879
Nodaway, side track	K. C., St. J. & C. B. R. R	830
North Lexington, bank Missouri River	W., St. L. & P. R. R	693
North Mo. Junction	W., St. L. & P. R. R	741
North River	H. & St. J. R. R	479
Nosborne	W., St. L. & P. R. R	707
Oakland	Toner	611
Ogden	Toner	500
Ohio City	Toner	505
Oregon	Toner	1,100
Osage City	Toner	541
Osborne	H. & St. J. R. R	1,036
Otterville	Toner	695
Pacific City	St. L. & S. F. R. R	457
Palmyra Junction	H. & St. J. R. R	649
Paris	Mo., Kans. & Tex. R. R	651
Parkville	K. C., St. J. & C. B. R. R	753
Pattonsburgh	W., St. L. & P. R. R	772
Pendleton (summit)	W., St. L. & P. R. R	915
Pevely	St. L., I. Mt. & S. R. R	441
Phelps	K. C., St. J. & C. B. R. R	895
Pickering	K. C., St. J. & C. B. R. R	1,023
Piedmont	St. L., I. Mt. & S. R. R	503
Pierce City	St. L. & S. F. R. R	1,176
Pilot Grove	Mo., Kans. & Tex. R. R	832
Platte River	W., St. L. & P. R. R	819
Plattsburgh	W., St. L. & P. R. R	948
Pleasant Green	Mo., Kans. & Tex. R. R	775
Plymouth	St. L. & S. F. R. R	1,326
Pollock	B. & S. R. R	943
Poplar Bluff	St. L., I. Mt. & S. R. R	343
Do	C. G. & S. L. R. R	326
Prairie City		771
Prairie Lick	Mo., Kans. & Tex. R. R	695
Purdin	B. & S. R. R	887
Queen City	W., St. L. & P. R. R	1,004
Reelsville		599
Reeves	Toner	372
Rensselaer	Mo., Kans. & Tex. R. R	733
Rhineland	Smithsonian Inst	800
Rich Hill	R. H. R. R	784
Richland	St. L. & S. F. R. R	1,143
Richmond	W., St. L. & P. R. R	809
Richmond and Lexington Junction	W., St. L. & P. R. R	699
Ritchey	St. L. & S. F. R. R	1,066
Robertson	H. & St. J. R. R	870
Rockville	Mo., Kans. & Tex. R. R	771
Rolla	St. L. & S. F. R. R	1,085
Roseberry	W., St. L. & P. R. R	977
Rosedale	K. C., Ft. S. & G. R. R	795
Rosehill	Toner	595
Rosendale	K. C., St. J. & C. B. R. R	923
Round Grove	H. & St. J. R. R	836

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Rushville	K. C., St. J. & C. B. R. R.	798
Russell	Mo., Kans. & Tex. R. R.	760
St. Aubert	Toner	527
St. Catherine	H. & St. J. R. R.	797
St. Charles, bank Missouri River, opposite.	W., St. L. & P. R. R.	444
Do R. R. bridge floor	W., St. L. & P. R. R.	504
St. Clair	St. L. & S. F. R. R.	759
St. Francisville	C. G. & S. L. R. R.	333
St. Genevieve	Toner	372
St. James	St. L. & S. F. R. R.	1,117
St. Joseph, bank Missouri River	W., St. L. & P. R. R.	823
Do bridge crossing	K. C., St. J. & C. B. R. R.	826
Do Francis street	K. C., St. J. & C. B. R. R.	824
Do L. W. in Missouri River	St. J. & D. C. R. R.	792
Do H. W. in Missouri River	St. J. & D. C. R. R.	812
Do depot	H. & St. J. R. R.	825
Do crossing St. L., R. C. & N. R. R.	H. & St. J. R. R.	827
Do cross. K. C., St. J. & C. B. R. R.	H. & St. J. R. R.	839
St. Louis, old station	St. L., I. Mt. & S. R. R.	418
Do city directrix	Levels of Miss. River Com.	413
Do do	U. S. C. & G. S.	416
Do Union Depot	City Engineer	431
Do Fourth street	St. L., V. & T. H. R. R.	470
Do H. W. 1844	City Engineer	428
Do L. W. Miss. R.	City Engineer	379
Do bed Mississippi River	St. L., V. & T. H. R. R.	363
Do bronze plate on W. land pier of great bridge	U. S. C. & G. S.	461
Do Signal Station	U. S. Signal Office	568
St. Paul	Toner	428
Salem	St. L., S. & L. R. R.	1,182
Salina City	L. & M. R. R.	650
Salisbury Junction	W., St. L. & P. R. R.	721
Satan	K. C., St. J. & C. B. R. R.	709
Savannah, new station	K. C., St. J. & C. B. R. R.	1,100
Do old station	K. C., St. J. & C. B. R. R.	1,023
Saxton	H. & St. J. R. R.	881
Schell City	Mo., Kans. & Tex. R. R.	754
Schockley's Gat.	St. L. & S. F. R. R.	1,367
Scott's	Toner	622
Sedalia, junction M. P. & St. L. & L. R. R.	Mo., Kans. & Tex. R. R.	907
Seneca	St. L. & S. F. R. R.	851
Shawnee	K. C., Ft. S. & G. R. R.	921
Shelbina	H. & St. J. R. R.	779
Sikeston	St. L., I. Mt. & S. R. R.	330
Simmon's Mountain	St. L., S. & L. R. R.	1,250
Sleeper	St. L. & S. F. R. R.	1,209
Smith's Fork	W., St. L. & P. R. R.	879
Smithton	Toner	888
South Point	Toner	510
Sprague	R. H. R. R.	917
Spring Creek	St. L., S. & L. R. R.	1,123
Springfield	St. L. & S. F. R. R.	1,352
Stafford	St. L. & S. F. R. R.	1,479
Stanberry	W., St. L. & P. R. R.	876
Stanton	St. L. & S. F. R. R.	867
Stewartsville	H. & St. J. R. R.	958
Stockton	Smithsonian Inst.	800
Stoutville	St. L. & S. F. R. R.	1,166
Stoutsville	Mo., Kans. & Tex. R. R.	605
Sturgeon	W., St. L. & P. R. R.	847
Sugar Lake	K., C. St. J. & C. B. R. R.	794
Sullivan	St. L. & S. F. R. R.	967
Sulphur Springs	St. L., I. Mt. & S. R. R.	411

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Sutton.....	Toner.....	470
Sylvania.....	Toner.....	339
Syracuse.....	Toner.....	944
Talbott.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	620
Tailors.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,004
Taylorville.....	Toner.....	470
Tipton.....	Toner.....	944
Tip-top Summit.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	1,200
Tolona.....	B. & M. R. R. R.....	697
Tower Grove.....	Smithsonian Inst.....	500
Turnback Summit.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,383
Turney.....	H. & St. J. R. R.....	1,048
Tuscumbia.....	Smithsonian Inst.....	600
Union.....	Smithsonian Inst.....	616
Unionville.....	B. & S. R. R.....	1,068
Utica.....	H. & St. J. R. R.....	739
Verona.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,262
Waldron.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	757
Walker's.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	856
Warrenton.....	W., St. L. & P. R. R.....	853
Washington.....	Toner.....	487
Watson.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	904
Wayland.....	Mo., Iowa & Neb. R. R.....	531
Webster.....	.....	525
Wellsburgh.....	Toner.....	778
Weston.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	773
West Plattsburgh, summit.....	W., St. L. & P. R. R.....	1,020
West Quincy.....	H. & St. J. R. R.....	483
Do..... high-water in Missouri River.....	H. & St. J. R. R.....	477
Do..... junction with H. & S. J. R. R.....	B. & M. R. R. R.....	489
Wheeling.....	H. & St. J. R. R.....	740
Williamsville.....	St. L., I. Mt. & S. R. R.....	401
Windsor.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	875
Windthrop.....	H. & St. J. R. R.....	801
Winthrop, junction.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	789
Do..... depot.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	789
Do..... top of rail C. & A. bridge.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	798
Do..... crossing R. I. & P. R. R.....	K. C., St. J. & C. B. R. R.....	788
Woodend.....	St. L. & S. F. R. R.....	1,113
Woodland.....	H. & St. J. R. R.....	679
Yeatman.....	Toner.....	485

MONTANA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Ainslie	N. P. R. R	2, 272
Allard	N. P. R. R	2, 299
Allen's Ranch	Hayden	4, 396
Argenta	De Lacy	6, 337
Arlee	N. P. R. R	3, 057
Arrow Peak	N. P. Transcontinental Survey	7, 420
Assinaboine, Fort, Signal Station	U. S. Signal Office	2, 650
Avon	N. P. R. R	4, 675
Baker, Camp	Ludlow	4, 538
Bannack	De Lacy	5, 896
Barrett's Ranch	De Lacy	5, 665
Basin Station	De Lacy	5, 437
Bearmouth	N. P. R. R	3, 787
Beaver Creek	N. P. R. R	2, 639
Beaverhead	Hayden	4, 464
Do	De Lacy	4, 888
Bedford	Pre. R. R. levels	3, 845
Belgrade	N. P. R. R	4, 435
Belknap	N. P. R. R	2, 405
Benton	N. P. Transcontinental Survey	2, 600
Benton, Fort, Signal Station	U. S. Signal Office	2, 674
Big Horn	N. P. R. R	2, 688
Big Timber	N. P. R. R	4, 070
Billings	N. P. R. R	3, 115
Bitter-root		2, 480
Black Butte	N. P. Transcontinental Survey	5, 540
Blackfoot Agency		3, 169
Blackmore, Mount	Hayden	10, 134
Do	Hayden	9, 550
Do	Timber line on	
Bonita	N. P. R. R	3, 564
Boteler's Ranch	Hayden	4, 825
Do	Ludlow	4, 873
Boulder City (opposite)	Pre. R. R. levels	4, 904
Bouldertown	De Lacy	5, 000
Boundary Pass	P. R. R. Reports	6, 030
Bozeman	Hayden	4, 900
Do	Wheeler	4, 839
Do	N. P. R. R	4, 752
Brewer's Springs	Ludlow	4, 957
Bridger's Pass	Ludlow	6, 147
Do	Peak	N. P. Transcontinental Survey
Do	do	Hayden
Butler	N. P. R. R	4, 725
Cabinet	N. P. R. R	12, 187
Cadotte's Pass	Pacific R. R. Reports	6, 044
Cantonment Jordan		2, 990
Carroll	Ludlow	2, 247
Castle Rock	N. P. Transcontinental Survey	4, 947
Clancy	Pre. R. R. levels	4, 262
Clark's Fork	N. P. R. R	2, 086
Clascoil	N. P. R. R	4, 123
Coal Spur	N. P. R. R	4, 735
Cone Butte	N. P. Transcontinental Survey	5, 820
Conical Peak	N. P. Transcontinental Survey	10, 737
Cook's Ranch	De Lacy	4, 995
Coriakan Defile Pass	N. P. R. R	3, 946
Cowan, Mount	Hayden	10, 351
Crazy Peak	N. P. Transcontinental Survey	11, 178

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Custer	N. P. R. R.	2, 725
Deer Lodge	Stewart	4, 768
Deer Lodge Pass	N. P. R. R. Surveys	5, 808
Delano, Mount	Hayden	10, 200
Do. Timber line on	Hayden	8, 784
De Smet	N. P. R. R.	3, 213
Dixon	N. P. R. R.	2, 320
Drummond	N. P. R. R.	3, 943
Eddy	N. P. R. R.	2, 415
Electric Peak	Hayden	11, 155
Do. Timber line on	Hayden	9, 442
Elk Peak	N. P. Transcontinental Survey.	8, 606
Ellis, Fort	Hayden	4, 935
Do.	Ludlow	4, 747
Ellis, Mount	N. P. Transcontinental Survey.	8, 419
Elliston	N. P. R. R.	5, 036
Elton	N. P. R. R.	4, 280
Emigrant Peak	Hayden	11, 034
Evaro	N. P. R. R.	3, 946
Fallon	N. P. R. R.	2, 206
Fish Creek Station		4, 134
Flathead Lake	Pacific R. R. Reports	2, 800
Do. Pass, Bridger range	Hayden	6, 769
Forsyth	N. P. R. R.	2, 512
Gaffney's Station	De Lacy	4, 838
Gallatin	N. P. R. R.	4, 030
Do.	Hayden	4, 132
Garrison	N. P. R. R.	4, 295
Glendive	N. P. R. R.	2, 067
Gordon	N. P. R. R.	4, 905
Grayling	U. & N. R. R.	5, 442
Greycliff	N. P. R. R.	3, 845
Halfway House	Pre. R. R. levels	4, 157
Hamilton	Hayden	4, 342
Do.	N. P. R. R.	4, 240
Hamilton's, Jeff. Davis Gulch	De Lacy	6, 536
Hathaway	N. P. R. R.	2, 426
Helena	Hayden	4, 266
Do.	N. P. R. R.	3, 930
Do.	De Lacy	4, 296
Do. B. M. in	Pre. R. R. levels	4, 061
Do. corner stone in basement of old school house	Pre. R. R. levels	4, 149
Do. Signal Station	U. S. Signal Office	4, 262
Hellgate	Toner	3, 318
Heron	N. P. R. R.	2, 261
Highwood Peak	N. P. Transcontinental Survey.	7, 604
Hilgard, Mount	Hayden	11, 000
Hodges	N. P. R. R.	2, 535
Hope	N. P. R. R.	2, 108
Hopley's Hole	Ludlow	4, 894
Horse Plain	N. P. R. R.	2, 463
Horton	N. P. R. R.	2, 390
Howard	N. P. R. R.	2, 559
Huntley	N. P. R. R.	3, 012
Jefferson Bridge	De Lacy	4, 672
Jefferson City	De Lacy	4, 776
Jefferson City	Pre. R. R. levels	4, 575
Jocko	N. P. R. R.	2, 507
Judith Gap	N. P. Transcontinental Survey.	4, 650
Judith Peak	N. P. Transcontinental Survey.	6, 386
Keogh, Fort	N. P. R. R.	2, 365
Last Spike	N. P. R. R.	4, 253
Laurel	N. P. R. R.	3, 253

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Lewis, Camp	Ludlow	3,890
Lewis and Clarke's Pass	P. R. R. Reports	6,323
Liberty Peak	Hayden	9,162
Little Blackfoot Pass	Pacific R. R. Reports	6,250
Livingston	N. P. R. R.	4,485
Lorraine's	De Lacy	4,992
Lovell's	De Lacy	5,465
McClellan	N. P. R. R.	2,685
McCloud's Peak	Mullan	7,500
Madison Pass	Pacific R. R. Reports	6,911
Maginnis, Fort	N. P. Transcontinental Survey	4,310
Maiden	N. P. Transcontinental Survey	4,700
Marias Pass	N. P. Transcontinental Survey	8,500
Martindale	N. P. Transcontinental Survey	4,707
Miles City	N. P. R. R.	2,353
Milton	N. P. R. R.	2,114
Missoula	N. P. R. R.	3,195
Moccasin Peak	N. P. Transcontinental Survey	5,547
Moneda	U. & N. R. R.	6,804
Montana City	De Lacy	4,191
Morgan	N. P. R. R.	2,245
Moss Agate Springs	Ludlow	5,106
Muir	N. P. R. R.	5,500
Mullan's Pass	Mullan	5,980
Mullan, tunnel summit	N. P. R. R.	5,548
Myers	N. P. R. R.	2,657
Nevada City	Hayden	5,548
Noxon	N. P. R. R.	2,186
Old Baldy	Hayden	9,711
Oka	N. P. Transcontinental Survey	4,540
Owen, Fort	Toner	3,284
Painted Rock	N. P. R. R.	3,953
Park City	N. P. R. R.	3,385
Parson's Bridge, Jefferson River	Hayden	4,083
Perma	N. P. R. R.	2,493
Philbrook	N. P. Transcontinental Survey	4,260
Placer	N. P. R. R.	4,290
Pomaine's	De Lacy	5,826
Pompey's Pillar	N. P. R. R.	2,869
Porcupine Butte	N. P. Transcontinental Survey	6,970
Reynolds' Pass	Pre. R. R. levels	6,838
Riverside	N. P. R. R.	2,777
Rosebud	N. P. R. R.	2,460
Salisbury Station, on the bench	Pre. R. R. levels	4,720
Sanders	N. P. R. R.	2,593
Shaw, Fort, Signal Station	U. S. Signal Office	3,470
Sheridan	De Lacy	5,221
Skiohah	Mullan	7,200
South Nez Percé Pass	Pacific R. R. Reports	8,000
Sphinx Mountain	Hayden	10,880
Springdale	N. P. R. R.	4,188
Spring Hill	U. & N. R. R.	6,199
Square Butte	N. P. Transcontinental Survey	5,750
Sterretts	De Lacy	5,217
Stillwater	N. P. R. R.	3,570
Taghee Pass	Pre. R. R. levels	7,079
Ten Mile Station	De Lacy	4,244
Terry	N. P. R. R.	2,240
Three Buttes, highest	Pacific R. R. Reports	6,700
Townsend	N. P. R. R.	3,809
Trout Creek	N. P. R. R.	2,375
Twin Peaks	N. P. Transcontinental Survey	7,413
U-Bet	N. P. Transcontinental Survey	4,540
Union Pass	Hayden	7,233

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
U. N. Junction.....	N. P. R. R.....	4,315
Utica.....	N. P. Transcontinental Survey	4,420
Virginia City.....	Hayden.....	5,824
Do.....	De Lacy.....	5,778
Do..... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	5,480
Ward's Peak.....	Hayden.....	10,371
Do..... timber line on.....	Hayden.....	9,156
Warm Springs Hotel.....	Pre. R. R. levels.....	4,296
Watson's Stage Station.....	Pre. R. R. levels.....	5,269
Wedge Mountain.....	Hayden.....	10,342
Whitehall Stage Station.....	Pre. R. R. levels.....	4,493
Williams.....	U. & N. R. R.....	6,603
Wolf Butte.....	N. P. Transcontinental Survey	4,760

NEBRASKA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Adams	A. & N. R. R.	1,250
Albion	O. N. & B. H. R. R.	1,756
Alda	U. P. R. R.	1,922
Alexandria	St. J. & D. C. R. R.	1,308
Alkali	U. P. R. R.	3,063
Alma	R. V. & B. & C. R. R.	1,944
Amboy	B. & M. R. R. R.	1,693
Antelope	U. P. R. R.	4,712
Arapaho	R. V. & B. & C. R. R.	2,177
Arlington	B. & M. R. R. R.	1,226
Ashland	B. & M. R. R. R.	1,101
Auburn	B. & M. R. R. R.	1,052
Aurora	B. & M. R. R. R.	1,803
Ayr	B. & M. R. R. R.	1,847
Barton	Toner	3,421
Battlecreek	S. C. & P. R. R.	1,602
Beatrice	B. & M. R. R. R.	1,261
Belle Creek	S. C. & P. R. R.	1,175
Belle Wood	A. & N. R. R.	1,451
Belvidere	St. J. & D. C. R. R.	1,501
Benkleman	R. V. & B. & C. R. R.	2,975
Bennett	B. & M. R. R. R.	1,256
Benton	U. P. R. R.	1,404
Berks	B. & M. R. R. R.	1,428
Big Spring	U. P. R. R.	3,371
Blair	S. C. & P. R. R.	1,100
Bloomington	R. V. & B. & C. R. R.	1,848
Blue Hill	B. & M. R. R. R.	1,978
Bradshaw	B. & M. R. R. R.	1,725
Brady Island	U. P. R. R.	2,657
Brainard	O. & R. V. R. R.	1,687
Brownson	Toner	4,200
Brownsville	B. & M. R. R. R.	894
Buda	R. V. & B. & C. R. R.	1,377
Burchard	R. V. & B. & C. R. R.	1,367
Burnett	S. C. & P. R. R.	1,691
Cambridge	R. V. & B. & C. R. R.	2,262
Caldwell	B. & M. R. R. R.	1,275
Calhoun, Fort	Toner	1,327
Carleton	St. J. & D. C. R. R.	1,554
Carns'	R. V. & B. & C. R. R.	1,998
Cedar Creek	B. & M. R. R. R.	1,028
Central City	B. & M. R. R. R.	1,708
Chapman's	U. P. R. R.	1,775
Chappel		5,702
Cheney's	B. & M. R. R. R.	1,435
Chester	R. V. & B. & C. R. R.	1,621
Clarke, Fort		1,876
Clark's	U. P. R. R.	1,628
Clear Creek	O. & R. V. R. R.	1,185
Coleraine	Toner	1,518
Columbus	U. P. R. R.	1,453
Cowles	B. & M. R. R. R.	1,801
Cozad	U. P. R. R.	2,501
Crete	B. & M. R. R. R.	1,368
Crowell	S. C. & P. R. R.	1,285
Culbertson	R. V. & B. & C. R. R.	2,572
Dakota	Toner	1,090

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Davenport	St. J. & D. C. R. R	1,660
David City	A. & N. R. R.	1,619
Dawson	A. & N. R. R.	950
De Soto	Toner	1,100
Denton	B. & M. R. R. R.	1,247
Dewitt	B. & M. R. R. R.	1,299
Dexter	Toner	3,000
Diller	R. V. & B. & C. R. R.	1,349
Dorchester	B. & M. R. R. R.	1,501
Dunbar	B. & M. R. R. R.	1,051
Duncan	U. P. R. R.	1,500
Eden	St. J. & D. C. R. R.	1,729
El Dorado	Toner	1,693
Elk Creek	A. & N. R. R.	1,072
Elk Horn	U. P. R. R.	1,165
Elm Creek	U. P. R. R.	2,273
Emerald	A. & N. R. R.	1,206
Emerson	Toner	1,300
Endicott	R. V. & B. & C. R. R.	1,291
Exeter	B. & M. R. R. R.	1,622
Fairbury	St. J. & D. C. R. R.	1,316
Fairfield	St. J. & D. C. R. R.	1,780
Fairmont	B. & M. R. R. R.	1,656
Falls City	A. & N. R. R.	904
Firth	A. & N. R. R.	1,319
Fontenelle	Smithsonian Inst	1,000
Franklin	R. V. B. & C. R. R.	1,820
Fremont	U. P. R. R.	1,203
Friendville	B. & M. R. R. R.	1,573
Gannett	U. P. R. R.	2,752
Garrison	A. & N. R. R.	1,602
Genoa	O. N. & B. H. R. R.	1,584
Georgetown	St. J. & D. C. R. R.	1,844
Germantown	B. & M. R. R. R.	1,399
Gibbon	U. P. R. R.	2,067
Gibraltar	A. & N. R. R.	860
Gilmore	U. P. R. R.	998
Glendale	Smithsonian Inst	1,300
Grafton	B. & M. R. R. R.	1,699
Grand Island	U. & P. R. R.	1,871
Gratton, Fort	Warren	8,325
Greenwood	B. & M. R. R. R.	1,141
Guide Rock	R. V. & B. & C. R. R.	1,650
Hampton	B. & M. R. R. R.	1,770
Harbine	R. V. & B. & C. R. R.	1,673
Hardy	R. V. & B. & C. R. R.	1,512
Harvard	B. & M. R. R. R.	1,812
Hastings	B. & M. R. R. R.	1,947
Heigler	R. V. & B. & C. R. R.	3,265
Hickman	A. & N. R. R.	1,247
Hooper	S. C. & P. R. R.	1,237
Hubbell	R. V. & B. & C. R. R.	1,460
Humboldt	A. & N. R. R.	985
Humphreys	O. N. & B. H. R. R.	1,650
Idaho	St. J. & D. C. R. R.	2,003
Inavale	R. V. & B. & C. R. R.	1,729
Indianola	R. V. & B. & C. R. R.	2,380
Inland	B. & M. R. R. R.	1,868
Ionia	Smithsonian Inst	3,000
Jefferson	St. J. & D. C. R. R.	2,079
Johnson	B. & M. R. R. R.	1,230
Juniata	B. & M. R. R. R.	2,054
Karosha	Smithsonian Inst	1,050
Kearney Junction	U. P. R. R.	2,157

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Kenesaw	U. P. R. R.	2,088
Kennard	S. C. & P. R. R.	1,157
Ketcham	Toner	1,272
Liberty	R. V. & B. & C. R. R.	1,272
Lincoln	B. & M. R. R. R.	1,155
Lockwood	Toner	1,800
Lodge Pole	U. P. R. R.	3,833
Lost Creek	O. N. & B. H. R. R.	1,500
Louisville	B. & M. R. R. R.	1,040
Lowell	B. & M. R. R. R.	2,076
McCook	R., V., B & C. R. R.	2,511
McPherson .....	.....	2,695
Madison	O. N. & B. H. R. R.	1,585
Malcolm	B. & M. R. R. R.	1,291
Marquette	B. & M. R. R. R.	1,825
Maxwell	U. P. R. R.	2,718
Mead	O. & R. V. R. R.	1,218
Max	R., V., B. & C. R. R.	2,880
Milford	A. & N. R. R.	1,414
Millard	U. P. R. R.	1,078
Mitchell, Camp .....	.....	3,891
Munson	O. N. & B. H. R. R.	1,595
Napanee	R., V., B. & C. R. R.	1,878
Nebraska City	B. & M. R. R. R.	941
Nemaha City	B. & M. R. R. R.	885
Newark	B. & M. R. R. R.	2,126
Newcastle	Toner	800
Newton	B. & M. R. R. R.	1,151
Nichols .....	.....	2,920
Nickerson	S. C. & P. R. R.	1,211
Norfolk	S. C. & P. R. R.	1,532
North Bend	U. P. R. R.	1,279
North Platte	U. P. R. R.	2,808
Do..... Signal Station	U. S. Signal Office	2,841
Nuadilla	B. & M. R. R. R.	1,086
Nursery	Smithsonian Ins.	1,266
Oak Dale	S. C. & P. R. R.	1,722
Odell	R. V. & B. & C. R. R.	1,281
O'Fallon's	U. P. R. R.	2,892
Ogallala	U. P. R. R.	3,216
Omaha, high water Missouri River	Mean result from R. R. levels	967
Do. low water Missouri River	Mean result from R. R. levels	986
Do. passenger depot	Mean result from R. R. levels	1,039
Do. Signal Station	U. S. Signal Office	1,113
Oreopolis	B. & M. R. R. R.	974
Osceola	O. & R. V. R. R.	1,642
Overton	U. P. R. R.	2,326
Oxford	R. V. & B. & C. R. R.	2,079
Palmyra	B. & M. R. R. R.	1,151
Papillion	U. P. R. R.	1,005
Parks	R. V. & B. & C. R. R.	3,099
Pawnee	R. V. & B. & C. R. R.	1,180
Peru	B. & M. R. R. R.	903
Pilger	S. C. & P. R. R.	1,423
Pioneer Grove	Smithsonian Inst.	1,400
Platte Center	O. M. & B. & H. R. R.	1,537
Plattsmouth	B. & M. R. R. R.	983
Pleasant Dale	A. & N. R. R.	1,311
Plum Creek	U. P. R. R.	2,394
Potter	U. P. R. R.	4,386
Preston	A. & N. R. R.	885
Pntnam	B. & M. R. R. R.	1,378
Red Cloud	R. V. & B. & C. R. R.	1,690
Republican	R. V. & B. & C. R. R.	1,944

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Reveitar	R. V. & B. & C. R. R.	1,768
Reynolds	R. V. & B. & C. R. R.	1,389
Richland	Toner	1,350
Risings	O. & R. V. R. R.	1,597
Roca	A. & N. R. R.	1,219
Rock Bluffs	Smithsonian Inst	1,100
Rodgers	Toner	1,359
Ruby	A. & N. R. R.	1,425
Saint Edward	O. N. & B. H. R. R.	1,666
Salem	A. & N. R. R.	915
Saltillo	A. & N. R. R.	1,178
Schuyler	U. P. R. R.	1,356
Scribner	S. C. & P. R. R.	1,266
Seward	B. & M. R. R. R.	1,445
Shelton	U. P. R. R.	2,027
Sidney	U. P. R. R.	4,095
Silver Creek	U. P. R. R.	1,555
South Bend	B. & M. R. R. R.	1,051
Stanton	S. C. & P.	1,486
Staplehurst	A. & N. R. R.	1,482
Steele City	St. J. & D. C. R. R.	1,269
Sterling	A. & N. R. R.	1,185
Stratton	R. V. & B. & C. R. R. R.	2,800
Stromsburch	O. & R. V. R. R.	1,636
Superior	R. V. & B. & C. R. R.	1,574
Sutton	B. & M. R. R. R.	1,689
Syracuse	B. & M. R. R. R.	1,056
Table Rock	A. & N. R. R.	1,028
Tamora	B. & M. R. R. R.	1,559
Tecumseh	B. & M. R. R. R.	1,113
Trenton	R. V. & B. & C. R. R.	2,690
Ulysses	A. & N. R. R.	1,524
Utica	B. & M. R. R. R.	1,589
Valley	U. P. R. R.	1,149
Valparaiso	O. & R. V. R. R.	1,316
Waco	B. & M. R. R. R.	1,627
Wahoo	O. & R. V. R. R.	1,183
Washington	Toner	1,025
Waverly	B. & M. R. R. R.	1,136
Weston	O. & R. V. R. R.	1,261
West Point	S. C. & P. R. R.	1,326
Wilber	B. & M. R. R. R.	1,339
Willow Island	U. F. R. R.	2,529
Wisner	S. C. & P. R. R.	1,393
Woodlawn	B. & M. R. R. R.	1,186
Wood River	U. P. R. R.	1,996
Wymore	B. & M. R. R. R.	1,232
York	B. & M. R. R. R.	1,642

NEVADA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Agate Pass.....	Pacific R. R. Reports.....	7,615
Ahle's Ranch.....	Wheeler.....	5,990
Airy, Mount.....	Wheeler.....	6,787
Albion Peak.....	King.....	8,391
Allen's Springs.....	Wheeler.....	4,051
Alpha.....	E. & P. R. R.....	5,911
American Flat Peak.....	Wheeler.....	6,659
Anderson's Ranch.....	Wheeler.....	4,041
Antelope Spring.....	Wheeler.....	7,201
Do.....	Wheeler.....	6,445
Antelope Valley.....	Simpson.....	5,633
		{ to 5,690
Antler Peak.....	King.....	8,433
Antoine's Ranch.....	Wheeler.....	6,517
Argenta.....	C. P. R. R.....	4,548
Aurora.....	Williamson.....	7,441
Austin.....	Wheeler.....	6,594
Do.....	Williamson.....	6,451
Bacon Mill Point.....	Wheeler.....	5,327
Baltimore Mine.....	Wheeler.....	5,729
Barkley Spring.....	Wheeler.....	5,906
Basalt Peak.....	Wheeler.....	6,599
Battle Mountain.....	C. P. R. R.....	4,511
Belmont.....	Wheeler.....	8,092
Beowawe.....	C. P. R. R.....	4,695
Bergin Head.....	Powell.....	7,570
Big Creek Pass.....	King.....	8,922
Bill Williams' Ranch.....		3,500
Birchins, Mount.....	Wheeler.....	10,345
Birchin's Ranch, Reese River Valley.....	Wheeler.....	5,743
Bishop.....	Toner.....	5,423
Black Rock Valley.....	Hayden.....	4,900
Bonneville, Mount.....	King.....	11,200
Bonpland, Mount.....	King.....	11,321
Brown Knob Peak.....	Wheeler.....	6,202
Brown's.....	C. & P. R. R.....	3,929
Buckeye Mine.....	Wheeler.....	5,221
Buckland's Ranch, Carson River Valley.....	Wheeler.....	4,151
Buell Valley.....	Simpson.....	6,000
Buffalo Peak.....	King.....	8,387
Buffalo Spring.....	Wheeler.....	4,076
Bullion City.....	Wheeler.....	6,386
Bull Run Mountain.....	Wheeler.....	9,040
Bunker Hill Peak.....	Wheeler.....	11,405
Bunker's Peak.....	Powell.....	6,780
Bunnellsburgh.....	Wheeler.....	4,278
Butterfield Spring.....	Wheeler.....	5,324
Callville.....	Wheeler.....	945
Campbell's Spring.....	Wheeler.....	7,366
Camp Rock.....	Wheeler.....	5,628
Cane Spring.....	Powell.....	2,050
Carico Peak.....	King.....	8,035
Carlin.....	Wheeler.....	4,849
Do.....	C. P. R. R.....	4,897
Carling Peak.....	King.....	7,754
Caroline Point.....	Powell.....	7,330
Carson City.....	C. P. R. R.....	4,630
Do.....	Wheeler.....	4,700

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Carson City, Friends' Observatory	Wheeler	4,660
Carson Hot Springs	Wheeler	4,592
Carson Lake	Wheeler	3,883
Do	Pacific R. R. Reports	3,840
Cave Valley	Wheeler	6,464
Cedar Mountains	King	6,500
Cedar Valley	Wheeler	7,073
Cerro Gordo Peak	Wheeler	9,432
Chalk Well	Wheeler	7,604
Chapman's Ranch	Wheeler	4,932
Charcoal Mountain	Powell	7,290
Charleston Peak	Petermann	10,874
Chataya Peak	King	7,766
Cherry Valley	Wheeler	7,473
Chinatown	Simpson	4,360
Chollar Potosi Mining Co's Office	Wheeler	6,242
Churchill Butte	Wheeler	6,009
Churchill, Fort	Med. Dept. U. S. A.	4,284
Do	Williamson	4,319
Clark's	C. P. R. R.	4,263
Clifton .....	.....	6,339
Clover Valley settlement	Powell	5,300
Do	Wheeler	4,902
Cluro	Toner	4,785
Cold Spring	Wheeler	6,173
Cold Springs	Wheeler	5,418
Cold Springs	Wheeler	4,200
Como Peak	Wheeler	9,017
Cortez Peak	King	8,363
Cory, Mount	Wheeler	11,326
Cottage, Camp	Wheeler	6,437
Cottonwood Spring	Wheeler	3,450
Cowles Peak	Wheeler	9,980
Cox's Station	Wheeler	4,379
Coyote .....	.....	2,440
Coyote Spring	Wheeler	3,674
Crescent	Wheeler	5,438
Crescent Mill	Wheeler	6,100
Crosman Valley	Simpson	4,814
Crossman's Spring	Wheeler	4,391
Crystal Spring	Wheeler	5,782
Cumberland	King	5,674
Curtis, Mount	Powell	9,000
Custer Springs, Steptoe Valley	King	5,843
Dalton Peak	King	9,232
Darby Mine	Wheeler	4,886
Davidson, Mount	Wheeler	7,941
Do	King	7,827
Davies, Mount	Wheeler	11,756
Dayton	Wheeler	4,369
Dead Horse Well	Wheeler	4,117
Deep Hollow Station	Wheeler	5,244
Deeth	C. P. R. R.	5,340
Desatoya Peak	Wheeler	9,921
Desert Wells	Wheeler	4,693
Deyeringham's Ranch	Wheeler	6,497
Diamond	Eureka & P. R. R.	5,941
Diamond Valley	King	5,560
Disappointment Spring	Wheeler	4,835
Division Peak	Wheeler	8,585
Dodge Valley	Simpson	5,486
Duck Valley	Wheeler	6,065
		} to 6,929

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Dunning's Ranch.....	Wheeler.....	4,571
Dyer's Ranch.....	Wheeler.....	6,037
Eagle Valley.....	Simpson.....	4,587
Eagle Valley settlement.....	Powell.....	5,480
East Gate.....	Wheeler.....	5,291
East Justice Hill.....	Wheeler.....	5,861
Egan Range Pass.....	Wheeler.....	7,546
Eleanore, Mount.....	Powell.....	7,692
Elkhorn Ranch.....	Wheeler.....	6,123
Elko.....	C. P. R. R.....	5,063
Do.....	Wheeler.....	5,148
Ellsworth.....	Wheeler.....	6,871
Emigrant Pass Peak.....	Wheeler.....	7,876
Emigrant Peak.....	Wheeler.....	8,509
Emma, Mount.....	King.....	6,546
Do.....	Wheeler.....	6,439
Empire City.....	Wheeler.....	4,593
Erie Consolidated Mine.....	Wheeler.....	5,268
Euclid Peak.....	King.....	7,725
Eugene Peak.....	King.....	7,548
Eureka.....	Wheeler.....	5,906
Do.....	Eureka & P. R. R.....	6,371
Europa Mine.....	Wheeler.....	5,978
Fairview Peak.....	Wheeler.....	8,412
Do.....do.....	King.....	8,199
Fish Lake.....	Wheeler.....	4,745
Do.....	Wheeler.....	6,866
Fossil Pass.....	King.....	8,028
Franklin Lake.....	Pacific R. R. Reports.....	6,200
Franklin Valley.....	Pacific R. R. Reports.....	6,248
Franktown.....	Wheeler.....	5,054
French's Peak.....	Wheeler.....	10,779
Galena.....	Wheeler.....	5,650
Gass Mountain.....	Petermann.....	6,200
Gates' Ranch.....	Wheeler.....	4,154
Geneva Peak.....	King.....	10,994
Do. do.....	Wheeler.....	11,077
Genoa.....	Simpson.....	4,824
Do.....	Wheeler.....	4,801
Gieger's Ranch.....	Wheeler.....	4,352
Gila Mina Post, near Succor Mine.....	Wheeler.....	5,452
Gilson's Crest.....	Powell.....	11,000
Glenbrook.....	Wheeler.....	6,282
Glendale.....	Wheeler.....	4,453
Globe Peak.....	King.....	11,237
Gold Hill Mine.....	Wheeler.....	6,374
Golgonda.....	C. P. R. R.....	4,385
Gosiute Lake.....	Pacific R. R. Reports.....	5,952
Gosiute Pass.....	U. P. R. R. surveys.....	6,065
Gosiute Peak.....	King.....	10,491
Grafton Peak.....	Wheeler.....	10,964
Grand Peak.....	King.....	8,307
Granite Peak.....	Wheeler.....	8,990
Grant, Mount.....	Wheeler.....	9,965
Grape Vine Spring.....	Powell.....	1,930
Grass Valley.....	Hayden.....	4,300
Greno's Ranch.....	Wheeler.....	4,187
Grouse Valley.....	Hayden.....	5,600
Guide Valley.....	Pacific R. R. Reports.....	5,368
Hackberry Springs.....	Powell.....	2,620
Hahn Peak.....	King.....	11,298
Half-way House.....	Wheeler.....	5,006
Halleck.....	C. P. R. R.....	5,230

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Halleck Camp	King	5,671
Do. do.	Smithsonian Inst	5,600
Do. do.	Wheeler	5,790
Hamilton	Wheeler	7,600
Hastings Pass	U. P. R. R. surveys	6,220
Do.	Simpson	6,580
Hawthorne	Carson & Colorado R. R.	4,569
Hay Ranch	Eureka & P. R. R.	5,171
Hiko	Wheeler	3,881
Hill and Gaines Ranch	Wheeler	3,944
Homer	Wheeler	5,821
Home Station	Wheeler	4,816
Honey Lake .....	.....	4,095
Hot Springs	C. P. R. R.	4,072
Do.	Wheeler	4,731
Hot Springs Peak	Wheeler	7,692
Hot Springs, Walker's River .....	.....	7,334
Houston's Wells	Wheeler	4,149
Humboldt	C. P. R. R.	4,236
Humboldt River Basin .....	.....	4,200
Huntington Valley	Wheeler	5,300
Independence	C. P. R. R.	6,007
Indian Agency, Walker River	Wheeler	4,120
Indian Pass	King	9,057
Indian Spring	Wheeler	3,402
Inyo Peak	King	11,337
Ione	Wheeler	6,844
Iron Point	C. P. R. R.	4,375
Ivanpah	Wheeler	4,483
Ives Pass	King	6,672
Janesville	Wheeler	4,386
Jones' Mills Ranch	Wheeler	5,736
Kanan's Ranch	Powell	3,200
Kate, Mount	King	6,187
Kingston .....	.....	6,247
King's Valley	Hayden	4,850
Knickerbocker Mine	Wheeler	5,867
Kobeh Valley	Simpson	6,000
Ladrones, Mount.	Wheeler	9,214
Lassen's Meadows	Pacific R. R. Reports	4,153
Las Vegas	Wheeler	2,074
Do.	Wheeler	2,018
Lée's Mill, Mason Valley	Wheeler	4,350
Locust Spring	Wheeler	6,167
Lodi	Wheeler	5,356
Lodi Peak	Wheeler	6,486
Long Valley	Wheeler	6,216
Do.	Simpson	6,195
Lovelocks	C. P. R. R.	3,977
Lyon, Mount.	Wheeler	8,793
Lyonsville	Wheeler	5,401
McCabe's Pass	U. P. R. R. Surveys	5,019
McClellan Mountain	Wheeler	7,532
McClellan's Cove	Wheeler	5,892
McDermott, Camp	Med. Dept., U. S. A.	4,700
McGarry, Camp	Med. Dept., U. S. A.	6,800
McKenney's, on Lake Tahoe	Wheeler	6,232
McKinney's Pass	King	5,592
McMahon's Ranch, Reese River Valley	Wheeler	6,552
Maggie Peak	King	8,167
Mahogany, Mount.	Wheeler	8,363
Mahogany Peak	King	9,241

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Manzano, Mount.....	Wheeler.....	10,086
Marlett's Ranch.....	Wheeler.....	8,074
Mason's Ranch.....	Wheeler.....	4,348
Matinango Peak.....	Wheeler.....	8,845
Meadow Valley.....	Powell.....	{ 4,400
Mill City.....	C. P. R. R.....	to 4,800
Miller's Spring.....	Powell.....	4,226
Millford.....	Wheeler.....	6,220
Mineral.....	Eureka & P. R. R.....	4,204
Mineral Pass.....	Wheeler.....	5,443
Moleen.....	C. P. R. R.....	6,969
Monte Cristo Mill.....	Wheeler.....	4,982
Montello.....	C. P. R. R.....	7,596
Monument Hill.....	Wheeler.....	5,010
Moore.....	C. P. R. R.....	6,734
Moore Campbell's Ranch.....	Wheeler.....	6,166
Morey.....	Wheeler.....	6,267
Mosca, Mount.....	Wheeler.....	7,384
Mountain Spring.....	Wheeler.....	9,723
Mud Lake.....	Pacific R. R. Reports.....	5,501
Mud Lakes Valley.....	King.....	4,079
Do.....	Pacific R. R. Reports.....	{ 3,862
Mud Meadows.....	Wheeler.....	to 4,000
Mud Spring.....	Wheeler.....	to 4,400
Nannie's Peak.....	King.....	4,318
Nelson's Station.....	Wheeler.....	4,900
Nevada City.....	Toner.....	9,046
Newton's Ranch, near Honey Lake.....	Wheeler.....	4,245
North Granite Peak.....	Wheeler.....	6,205
North Pass.....	C. P. R. R. Surveys.....	4,079
Occidental Mills, Virginia City.....	Wheeler.....	8,363
Olcott, Mount.....	Wheeler.....	5,964
Old Kentuck Ranch, Sutro Tunnel Road.....	Wheeler.....	5,480
O'Neill's Ranch.....	Wheeler.....	7,974
Ophir Water Tank.....	Wheeler.....	5,684
Oreana.....	C. P. R. R.....	5,581
Ormsby Peak.....	King.....	6,509
Osha, Mount.....	Wheeler.....	4,181
Osino.....	Wheeler.....	8,388
Owyhee.....	Wheeler.....	10,023
Oxford Peak.....	King.....	5,100
Overton.....	Powell.....	5,392
Pah-ghun-pah-ghun Spring.....	Wheeler.....	7,556
Pahranagut Lake.....	Wheeler.....	1,360
Pahrump Valley.....	Simpson.....	2,282
Pah-Ute Peak.....	Wheeler.....	{ 3,400
Palisade, junction with Eureka and Palisade	Wheeler.....	to 5,700
R. R.....	C. P. R. R.....	to 6,000
Panacca.....	Powell.....	8,618
Do.....	Wheeler.....	4,821
Panacca Head.....	Powell.....	4,770
Paradise Peak.....	Wheeler.....	4,718
Paradise Valley.....	Hayden.....	7,450
Park Peak.....	Wheeler.....	8,662
Patterson's Ranch.....	Wheeler.....	4,500
Peavine Mount.....	King.....	8,683
Peavine Peak.....	Wheeler.....	5,213
Peavine Ranch.....	Wheeler.....	6,217
Pederal, Mount.....	Wheeler.....	8,275
Peko.....	C. P. R. R.....	4,952
Do.....	Wheeler.....	7,580
		5,204
		5,189

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Peko Peak	King	6,620
Pennoyer Spring	Wheeler	6,652
Pequot	C. P. R. R.	6,184
Pequot Pass	U. P. R. R. Surveys	6,143
Do	C. P. R. R. Surveys	6,180
Peterson's Ranch	Wheeler	6,137
Petona Mine	Wheeler	6,639
Phelps Valley	Simpson	6,150
Piermont	Wheeler	5,581
Pilot Knob	Wheeler	10,758
Piñon Pass	King	6,533
Pinto, Mount	Wheeler	8,618
Do	King	8,715
Pinto Spring	Wheeler	5,683
Pioche	Wheeler	5,942
Do	Powell	6,100
Do..Signal Station	U. S. Signal Office	6,220
Placer, Mount	Wheeler	8,965
Point of Rocks Peak	King	9,610
Poston, Mount	Wheeler	11,977
Proctor's Ranch, Truckee River	Wheeler	3,963
Prometheus Mountain	King	8,256
Do	Wheeler	8,151
Pueblo Valley	Hayden	5,000
Pyramid Lake	Pacific Railroad Reports	4,890
Pyramid Lake Indian Agency	Wheeler	3,980
Quartz Mountain	Wheeler	8,700
Quinn's River Valley	Hayden	4,850
Quinn Cañon	Wheeler	6,256
Quinn's River Valley	Hayden	4,850
Rabbit Hole Spring	King	4,374
Ragtown	King	4,039
Do	Wheeler	4,002
Railroad Peak	King	8,569
Do.....(Black Rock)	Wheeler	5,436
Ramsell City	Wheeler	5,324
Raspberry	C. P. R. R.	4,327
Rattlesnake Hill	Wheeler	6,616
Rattlesnake Spring	Wheeler	6,038
Raven's Nest Peak	King	8,393
Raw Mountain	Wheeler	8,404
Red Dome Pass	U. P. R. R. Surveys	4,720
Do	C. P. R. R. Surveys	4,821
Reese River Valley	Simpson	5,600
Reno	Wheeler	4,484
Do..Junction Virginia City and Truckee R. R.	C. P. R. R.	4,497
Robert's Peak	King	10,132
Rock Island Mine	Wheeler	5,678
Rose Creek	C. P. R. R.	4,322
Rose Mountain	King	7,949
Rose Mountain	King	6,448
Rose Mountain	Wheeler	10,820
Rose Valley	Wheeler	5,401
Rose Valley Settlement	Powell	5,450
Ruby, Camp	Wheeler	6,153
Do	Medical Department, U. S. A.	5,922
Ruby Valley	Simpson	6,000
Rye Patch	C. P. R. R.	4,257
Sacramento .....	.....	6,575
Saint Clair	Wheeler	3,989
Saint Joseph	Powell	1,490
Saint Thomas	Powell	1,180

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Saint Thomas	Wheeler	1,600
Salt Valley	Hayden	4,200
San Antonio	Wheeler	5,281
Sand Springs	Wheeler	3,926
San Juan' .....	.....	8,075
San Juan Peak	King	10,982
Saratoga Springs	Wheeler	264
Schafer Springs	Wheeler	6,186
Schaffer's Peak	Wheeler	6,865
Schaffer's Station	Wheeler	4,026
Schenonsky's Pass	U. P. R. R. Surveys	6,355
Schmidtlein's Ranch	Wheeler	6,220
Sectoya Peak	King	9,545
Seller's Ranch, near Reno	Wheeler	4,439
Shell Creek Range (highest peak)	Wheeler	11,200
Do. (mean height)	Wheeler	8,000
Shermantown .....	.....	4,445
Shoshone	C. P. R. R.	4,636
Shoshone Peak	King	9,760
Shoshone Wells	King	5,796
Signal Peak	King	9,387
Silver Age Station	Wheeler	6,014
Silver City, old foundry	Wheeler	4,940
Silver Peak Mines	Wheeler	4,257
Simmond's Springs .....	.....	5,000
Sinkwater Peak	Wheeler	7,511
Smoke Creek Depot .....	.....	4,570
Spanish Peak	King	7,463
Do	Wheeler	7,402
Spanish Springs	Wheeler	4,469
Spring Valley	Wheeler	6,102
Spring Valley Pass	King	6,251
Spring Valley Spring	Wheeler	7,768
Spruce Mountain	King	11,041
Star City	Toner	7,500
Star Peak	King	9,925
State Peak	Wheeler	7,115
Steamboat Springs	Wheeler	4,595
Steptoe Valley	Wheeler	5,730
Do	Simpson	5,800
Sterling Mill	Wheeler	6,818
Stone House	C. P. R. R.	4,422
Stone's Cabin	Wheeler	6,390
Stone's Ferry	Powell	695
Do	Wheeler	1,108
Stony Peak	King	6,650
Stump's Ranch	Wheeler	4,749
Sue's Peak	King	8,477
Sugar Loaf Mountain	King	6,164
Sulphur Springs	Wheeler	3,972
Sunmit Spring Peak	Powell	7,010
Summit Springs	Powell	6,327
Superior G. & S. mine	Wheeler	6,415
Susanville	Wheeler	4,218
Sutro Springs	Wheeler	5,366
Taroggna Peak	King	8,751
Do	Wheeler	8,772
Taylor's Ranch	Wheeler	4,720
Tecolote, Mount	Wheeler	7,254
Tecoma	C. P. R. R.	4,812
Telescope Peak	Wheeler	10,938
Tenabo Peak	King	9,240
Thousand Springs Valley	Hayden	5,950

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Ti-ba-ba Springs.....	Wheeler.....	6,248
Tibbie Mountain.....	Wheeler.....	7,383
Timpahute Mountain.....	Wheeler.....	8,600
Timpahute Spring.....	Wheeler.....	6,892
Tinnah-nah Springs.....	Wheeler.....	4,080
Tissapook Spring.....	Wheeler.....	5,832
Titilla.....	Wheeler.....	7,060
Toano.....	C. P. R. R.....	5,973
Todhunter's Camp, Long Valley.....	Wheeler.....	5,779
To-ha-cum Peak.....	Wheeler.....	8,174
Toyabe Peak.....	Wheeler.....	10,144
Trinity Peak.....	King.....	7,500
Trojan Mine.....	Wheeler.....	6,086
Truckee Valley.....	Hayden.....	4,000
		} to 5,100
Tulasco.....		5,418
Tule Spring.....		2,366
Tutib, Mount.....	Wheeler.....	7,062
Twin Lakes.....	Wheeler.....	7,843
Uiyabi Pass.....	P. R. R. Reports.....	6,233
Ungweah Mountains.....	Simpson.....	7,500
		} to 8,000
Union.....	Toner.....	6,160
Upper Caledonia Mine.....	Wheeler.....	6,987
Utah Mine.....	Wheeler.....	5,996
Vaughan's Ranch.....	Wheeler.....	5,316
Verdi.....	C. P. R. R.....	4,895
Virginia City.....	C. P. R. R.....	6,205
Do.....	Toner.....	6,200
Do..... astronomical monument.....	Wheeler.....	6,339
Do..... office Chollar Potosi Mine.....	Wheeler.....	6,242
Do..... 165 G street.....	Wheeler.....	6,118
Virgin Valley (lower).....	Powell.....	700
		} to 2,000
Vista.....	Toner.....	4,400
Vivian Mine.....	Wheeler.....	5,415
Wadsworth.....	C. P. R. R.....	4,077
Do.....	Wheeler.....	4,095
Wah-ya-bah Springs.....	Wheeler.....	5,188
Walker's Lake.....	Pacific R. R. Reports.....	3,840
Do.....	Carson and Colorado R. R.....	4,147
Walker's Ranch.....	Wheeler.....	5,146
Walker's River Basin.....		4,100
Walker's River Meadows.....		6,500
Wallace's Ranch.....	Wheeler.....	5,787
Wall Spring.....	Wheeler.....	3,912
Wanahonupe Valley.....	Simpson.....	5,543
Washington.....	Wheeler.....	6,992
Washoe City.....	Wheeler.....	5,021
Washoe Lake.....	Wheeler.....	5,046
Washoe Valley.....	Hayden.....	4,000
Water Cañon.....		2,140
Wauguyhi Peak.....	King.....	8,528
Weahbah Range.....	Simpson.....	7,000
		} to 8,000
Welche's Ranch.....	Wheeler.....	5,771
Welch's Station.....	Wheeler.....	5,236
Wells.....	C. P. R. R.....	5,629
West Belcher Mine.....	Wheeler.....	6,098
West Gate.....	Wheeler.....	4,504
West Point.....	Wheeler.....	1,755
Wheeler Peak.....	Wheeler.....	13,036
Do..... timber line on.....		11,500
White Bluff Spring.....	Wheeler.....	5,020

Station.	Authority.	Elevation.
White Pine Range Pass	Wheeler	<i>Page.</i> 5,860
Do	Wheeler	6,326
White Pine Valley	Wheeler	6,000
White Plains	C. P. R. R.	3,694
White Rock	Wheeler	4,818
Wilcox Ranch	Wheeler	5,396
William Penn Mine	Wheeler	5,236
Willow Spring	Wheeler	5,859
Winnemucca	C. P. R. R.	4,332
Do.....Signal Office	U. S. Signal Office	4,327
Winnemucca Lake	Wheeler	3,825
Winnemucca Peak	King	6,869
Winter's Ranch	Wheeler	5,145
Woodruff Valley	Simpson	6,000
Wood's Ranch, Pyramid Lake	Wheeler	3,861
Worthington Peak	Wheeler	8,400

NEW HAMPSHIRE.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Adam's Mountain	Appalachian Club	5,776
Do..... Sam Adams' Peak	Appalachian Club	5,554
Do..... J. Q. Adams' Peak	Appalachian Club	5,384
Do..... Nowell's Peak	Appalachian Club	5,313
Alton Bay Hotel.....	Suncook Valley R. R.	530
Ammonoosuc Station, base of Mount Washington	Bost., Con. & Mont. R. R.	2,668
Andover	Northern R. R.	628
Ashuelot	Ashuelot R. R.	434
Atkinson	Boston & Maine R. R.	57
Bald Mountain, Franconia Notch	Appalachian Club	2,310
Barnstead Centre	Suncook Valley R. R.	527
Bath	Bost., Con. & Mont. R. R.	521
Belknap Mountain, lower peak of the Twins	Appalachian Club	2,259
Bemis Station, Hart's location	Port. & Ogden R. R.	996
Berlin Falls	Grand Trunk R. R.	1,016
Bethlehem	Bost. Con. & Mont. R. R.	1,187
Do..... Sinclair House	Appalachian Club	1,459
Do..... Maplewood House	Appalachian Club	1,489
Black Mountain, Sandwich Dome, highest peak	Appalachian Club	4,071
Do..... Jennings Peak	Appalachian Club	3,587
Do..... Sachem Peak, higher	Appalachian Club	3,050
Do..... lower	Appalachian Club	2,967
Do..... Middle Acteon Peak	Appalachian Club	2,545
Do..... Bald Knob	Appalachian Club	2,391
Blue Mountain	Guyot	4,370
Boot's Spur	Appalachian Club	5,524
Boscawen	Northern R. R.	274
Boy Mountain, near Jefferson	Appalachian Club	2,278
Bradford	Concord & Claremont R. R.	679
Bray Hill, Whitefield	Appalachian Club	1,637
Brick House	Guyot	3,850
Campton, Black Mountain House	Appalachian Club	687
Do..... Chase's Hillside House	Appalachian Club	645
Campton Hollow P. O. (approx.)	Appalachian Club	707
Canaan	Northern R. R.	956
Candia	Concord & Portsmouth R. R.	445
Cannon Mountain	Guyot	3,850
Carrigain	Guyot	4,678
Carr's Mountain	Guyot	3,480
Carter Mountain	Guyot	4,830
Chapin's Switch	Sullivan Co. R. R.	328
Charlestown	Sullivan Co. R. R.	376
Cherry Mountain	Guyot	3,670
Chichester	Suncook Valley R. R.	373
Chicoma	Guyot	3,540
Claremont	Concord & Claremont R. R.	543
Claremont Junction	Concord & Claremont R. R.	473
Clay, Mount	Guyot	5,553
Clinton, Mount	Appalachian Club	4,311
Do.....	Guyot	4,320
Do..... Timber line on	Guyot	4,250
Concord	Concord & Claremont R. R.	252
Connecticut River Bridge, near Bellow's Falls	Sullivan Co. R. R.	304
Connecticut River Bridge, near Windsor	Sullivan Co. R. R.	351

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Contoocook	Contoocook Valley R. R.	373
Conway Centre Station	Port. & Ogden R. R.	455
Conway Corner (Chateaugay), west end of village	P., G. F. & C. R. R.	466
Cooke's Hill, West Campton	Appalachian Club	2,236
Crawford House Station, summit	Port. & Ogden R. R.	1,903
Crawford Mountain	Guyot	3,134
Dalton	Bost., Con. & Mont. R. R.	866
Danbury	Northern R. R.	826
Deception, Mount	Guyot	2,449
Derry	Manch. & Lawrence R. R.	238
Dimond's Corner	Concord & Claremont R. R.	425
Dover	Boston & Maine R. R.	72
Durham	Boston & Maine R. R.	70
Eagle Cliff	Guyot	3,446
Eagle Head	Guyot	4,216
East Andover	Northern R. R.	661
East Concord	Geol. S'vy of N. H.	246
East Haverhill	Bost., Con. & Mont. R. R.	773
East Jaffrey	Monadnock & Petersboro R.R.	1,032
East Kingston	Boston & Maine R. R.	130
East Lebanon	Northern R. R.	766
East Rindge	Monadnock & Petersboro R. R.	1,003
East Wakefield	P., G. F. & C. R. R.	678
East Westmoreland	Cheshire R. R.	709
East Wilton	Nashua, Wilton & Petersbor- ough R. R.	328
Echo Lake	Guyot	1,926
Do	Appalachian Club	1,929
Echo Mountain	Guyot	3,170
Elkin's Fisher, Tecumseh Group	Appalachian Club	2,621
Elliot	P., G. F. & C. R. R.	21
Enfield	Northern R. R.	768
Epping	Concord & Portsmouth R. R.	154
Epsom	Geol. Survey of N. H.	342
Do	Suncook Valley R. R.	362
Do. M. M. Steele's residence	Appalachian Club	781
Exeter	Boston & Maine R. R.	58
Fabyan House	Bost., Con. & Mont. R. R.	1,571
Fisher Mountain, Tecumseh Group	Appalachian Club	3,470
Fitzwillian	Cheshire R. R.	1,063
Fort Mountain, Epsom	Appalachian Club	1,431
Franconia, Franconia House	Appalachian Club	1,054
Do	Lafayette House	990
Franklin	Northern R. R.	363
Franklin, Mount	Appalachian Club	4,917
Do	Guyot	4,904
Gilford, Locke's Farm-house	Appalachian Club	643
Gilmanton Hill	Guyot	1,329
Gilmanton, Iron Works Village	Suncook Valley R. R.	647
Glen Station	Port. & Ogden R. R.	530
Goffstown Station	Manch. & N. Weare R. R.	304
Gorham	Grand Trunk R. R.	794
Grafton	Northern R. R.	848
Grafton Centre	Northern R. R.	872
Great Falls	Boston & Maine R. R.	178
Do	(Conway) Junction	90
Greenfield	P., G. F. & C. R. R.	90
Green Mountain, Tecumseh Group	Petersborough R. R.	800
Green's Cliff	Appalachian Club	3,547
Groveton	Guyot	1,329
Groveton	Grand Trunk R. R.	884
Groveton Junction	Bost., Con. & Mont. R. R.	901
Gunstock Mountain	Appalachian Club	2,400
Hampstead Station	Nashua & Rochester R. R.	253

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Harrisville	Manch. & N. Weare R. R.	1,334
Haverhill Depot	Conn. & Pass. R. R.	412
Henniker	Contoocook Valley R. R.	439
Hillsborough Bridge Station	Contoocook Valley R. R.	574
Hollis	Worcester & Nashua R. R.	195
Jefferson, Mount Adams House		1,648
Do... Starr King House	Appalachian Club	1,437
Jefferson, Mount	Guyot	5,714
Kearsarge Mt	Eastman	2,726
Keene	Ashuelot R. R.	466
Kendall's Crossing	Sullivan Co. R. R.	303
Kinsman Mountain	Guyot	4,200
Do.....highest summit seen from Lafayette	Appalachian Club	4,370
Kittery	P., G. F. & C. R. R.	17
Lafayette, Mount	Appalachian Club	5,249
Do	Guyot	5,290
Do.....lower north peak		5,081
Do.....Eagle Lakes		4,146
Do.....Eagle Cliff Notch		2,990
Lake of the Clouds	Guyot	5,009
Do	Appalachian Club	5,053
Lancaster	Bost., Con. & Mont. R. R.	870
Lebanon	Northern R. R.	510
Lincoln Mountain	Appalachian Club	5,098
Lisbon	Bost., Con. & Mont. R. R.	577
Littlefield's Crossing	Concord & Portsmouth R. R.	126
Little Monroe Mountain	Guyot	5,204
Do	Appalachian Club	5,220
Littleton	Bost., Con. & Mont. R. R.	817
Do... Oak Hill House	Appalachian Club	975
Lyndeborough	Petersborough R. R.	624
Madbury	Boston & Maine R. R.	198
Madison, Mount	Appalachian Club	5,336
Do	Geol. Surv'y of N. H.	5,365
Madison, N. W. end of 6-mile pond	P., G., F. & C. R. R.	476
Mad River Peak	Guyot	4,397
Manchester	Manch. & Lawrence R. R.	181
Marlborough	Cheshire R. R.	789
Mast Yard	Concord & Claremont R. R.	375
Meredith Village	Bost., Con. & Mont. R. R.	542
Middle Fisher Mountain, Tecumseh Group	Appalachian Club	2,790
Milan	Grand Trunk R. R.	1,060
Milton Station	P., G., F. & C. R. R.	415
Monadnock, Mount	Guyot	3,718
Monroe, Mount	Appalachian Club	5,361
Moose hillock	Guyot	4,790
Morijah, Mount	Guyot	4,653
Mount Sunapee Station	Concord & Claremont R. R.	1,128
Nashua	Boston, Lowell & Nashua R. R.	135
Do Main street	Nashua, Acton & Boston R. R.	31
Do Concord depot	Worcester & Nashua R. R.	120
Do Lake street	Nashua, Acton & Boston R. R.	45
Newbury Summit, on rail	Concord & Claremont R. R.	1,130
Do.....(rock cut) over rail	Concord & Claremont R. R.	1,181
Newmarket	Boston & Maine R. R.	40
Newmarket Junction	Concord & Portsmouth R. R.	52
Newport	Concord & Claremont R. R.	802
Newton	Boston & Maine R. R.	126
Do... R. R. Summit	Boston & Maine R. R.	142
North Boscawen	Northern R. R.	290
North Charlestown	Sullivan Co. R. R.	417
North Conway Station	P., G. F. & C. R. R.	516
Do.....(village plains)	Port. & Ogden R. R.	521

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
North Lisbon	Bost., Con. & Mont. R. R.	667
North Stratford	Grand Trunk R. R.	902
North Weare	Manch. & N. Weare R. R.	489
Osceola Mountain	Appalachian Club	4,417
Ossipee, $\frac{1}{2}$ mile from village.	P., G. F. & C. R. R.	642
Ossipee Mountain, East Knoll	Appalachian Club	2,774
Do..... Melvin Peak.....	Appalachian Club	2,950
Owl's Head	Guyot	2,950
Do..... (Cherry Mountain)	Appal. Club	3,302
Parker's Station	Manch. & N. Weare R. R.	319
Pemigewasset Peak	Guyot	4,420
Petersboro Village	Monadnock & Petersboro R. R.	744
Piper Mountain, lowest peak of the Bel-knaps	Appalachian Club	2,063
Pittsfield	Suncook Valley R. R.	493
Plaistow	Boston & Maine R. R.	92
Do..... brickyard	Boston & Maine R. R.	86
Pleasant, Mount.	Guyot	4,764
Do.....	Appalachian Club	4,771
Pleasant, Mount.	Appalachian Club	1,896
Plymouth	Bost., Con. & Mont. R. R.	473
Profile Lake	Appalachian Club	1,747
Profile Mountain, true summit	Appalachian Club	4,114
Prospect Mountain, Lancaster	Appalachian Club	2,062
Raymond	Concord & Portsmouth R. R.	198
Rochester	Nashua & Rochester R. R.	226
Rollinsford	Boston & Maine R. R.	115
Rowe's Hill, West Campton	Appalachian Club	1,235
Rumney	Bost., Con. & Mont. R. R.	520
Russell's (or S. Greenfield)	Petersborough R. R.	820
Salmon Falls	Boston & Maine R. R.	107
Sandwich Dome	Guyot	3,969
Sandwich Notch, Campton, Sandwich road	Appalachian Club	1,754
Scar Ridge, Thornton Gore	Appalachian Club	3,824
Scott's Mills, crossing B., C. & M. R. R.	Port. & Ogden R. R.	860
Shelburne	Grand Trunk R. R.	704
Sinapee, Mount.	Petermann	1,636
South Charlestown	Sullivan Co. R. R.	303
South Danbury	Northern R. R.	732
South Keene	Cheshire R. R.	560
South Lancaster	Bost., Con. & Mont. R. R.	867
South Newmarket	Boston & Maine R. R.	38
Springfield	Sullivan Co. R. R.	374
Stark	Grand Trunk R. R.	954
Star Lake, between Madison and Adams	Appalachian Club	4,890
Starr King, Mount.	Appalachian Club	3,943
Stone Mountain, Tecumseh Group	Appalachian Club	3,376
Stratford Hollow	Grand Trunk R. R.	863
Sugar Hill, Coast Survey Signal .....	.....	1,781
Do..... Goodnow House	Appalachian Club	1,334
Do..... post-office .....	.....	1,351
Sunapee	Concord & Claremont R. R.	956
Sunset Hill, Campton Village	Appalachian Club	1,035
Swanzy	Ashuelot R. R.	473
Table Mountain	Guyot	3,305
Taylor's Hill, West Campton	Appalachian Club	1,406
Tecumseh Mountain, highest peak .....	.....	4,105
Do..... S. W. shoulder .....	.....	3,878
Tremont	Guyot	3,393
Troy	Cheshire R. R.	1,002
Twin Mountain	Guyot	4,930
Twin Mountain Station	Bost., Con. & Mont. R. R.	1,375
Upper Bartlett Station	Port. & Ogden R. R.	660
Wakefield Station	P., G. F. & C. R. R.	690

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Wallace Hill, Bethlehem.....	Appalachian Club.....	2, 124
Walpole.....	Cheshire R. R.....	217
Warner.....	Concord & Claremont R. R....	422
Warren.....	Bost., Con. & Mont. R. R.....	736
Washington, Mount.....	Guyot.....	6, 238
Do.....	Appalachian Club.....	6, 285
Do.....	Bost., Con. & Mont. R. R.....	6, 293
Do..... Nelson's crag.....	Appalachian Club.....	5, 615
Do..... Lion's Head.....	Appalachian Club.....	5, 016
Do..... top south wall Hunt- ington's ravine.....	Appalachian Club.....	5, 432
Do..... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	6, 286
Do..... Timber line on.....	Bost., Con. & Mont. R. R.....	4, 150
Waterville.....	Appalachian Club.....	1, 536
Weetamoo Mountain, Campton.....	Appalachian Club.....	2, 546
Welch Mountain, lower peak.....	Appalachian Club.....	2, 657
Do..... higher peak or "Dicky Mountain".....	Appalachian Club.....	2, 788
West Andover.....	Northern R. R.....	677
West Campton, Blair's Hotel.....	Appalachian Club.....	556
Do..... Sanborn's Hotel.....	Appalachian Club.....	571
Do..... post-office.....	Appalachian Club.....	623
Do..... Rising Sun Church.....	Appalachian Club.....	1, 103
West Canaan.....	Northern R. R.....	813
West Claremont.....	Sullivan Co. R. R.....	406
West Concord.....	Concord & Claremont R. R.....	354
West Hopkinton.....	Contoocook Valley R. R.....	352
West Lebanon.....	Northern R. R.....	376
West Milan.....	Grand Trunk R. R.....	996
Westmoreland.....	Cheshire R. R.....	512
West Ossipee.....	P., G. F. & C. R. R.....	428
Westport.....	Ashuelot R. R.....	470
Whiteface.....	Guyot.....	4, 030
Whitefield.....	Bost., Con. & Mont. R. R.....	931
Do..... Dodge's Mountain View House (approx.).....	Appalachian Club.....	1, 279
Do..... Fiske's Cherry Mountain House.....	Appalachian Club.....	1, 249
White Mountain House.....	Bost., Con. & Mont. R. R.....	1, 556
Wild Cat Mountain.....	Guyot.....	4, 350
Wiley House Station.....	Port. & Ogden R. R.....	1, 608
Wiley, Mount.....	Guyot.....	4, 300
Wilton.....	Petersborough R. R.....	323
Winchendon Village, crossing Cheshire Rail- road.....	Monadnock & Petersboro R. R.....	992
Winchester.....	Ashuelot R. R.....	448
Windham.....	Manch. & Lawrence R. R.....	324
Windsor Railroad Bridge (center).....	Sullivan Co. R. R.....	352
Winnipiseogee Lake.....	Suncook Valley R. R.....	500
Do..... Lake survey, October, 1871.....	P., G. F. & C. R. R.....	501
Do..... March 26, 1872.....	P., G. F. & C. R. R.....	498
Wolfborough Junction, 50 miles from Ports- mouth.....	P., G. F. & C. R. R.....	574
Woodstock, Isaac Fox's boarding house....	Appalachian Club.....	749
Woodsville.....	Bost., Con. & Mont R. R.....	448

NEW JERSEY.

Station.	Authority.	Elevation.
Allendale	N. Y., L. E. & W. R. R.	270
Allen's Pond	N. J. Geol. Survey	897
Amboy, in passenger house on wharf.	Camden & A. R. R.	12
Andover, depot	Sussex R. R.	636
Asbury	N. J. C. R. R.	438
Atlantic City, Signal Station	U. S. Signal Office.	13
Augusta	Sussex R. R.	489
Avondale	N. Y., L. E. & W. R. R.	95
Barnesboro	W. J. R. R.	64
Basking Ridge	P. & D. R. R.	379
Beacon Hill	U. S. C. & G. S.	373
Belleville	N. Y., L. E. & W. R. R.	26
Belvidere	Phil. & T. R. R.	271
Do	Newton & Belvidere R. R.	256
Bergen Junction	N. Y., L. E. & W. R. R.	4
Bergen Neck	U. S. C. & G. S.	223
Berkeley Heights	P. & D. R. R.	230
Bernardsville	P. & D. R. R.	372
Bloomfield	Newark & Bloomfield R. R.	127
Bloomsbury	N. J. C. R. R.	334
Blue Mountain, summit on State line.	N. J. Geol. Survey	1,527
Boonton	Morris & Essex R. R.	413
Boonton Branch Junction	Morris & Essex R. R.	41
Boonton Crossing Junction	Morris & Essex R. R.	554
Boonton (Sheep's Hill, U. S. C. & G. S. Station)	N. J. Geol. Survey	943
Bordentown, mean tide in Delaware River	Del. & Raritan Canal	1
Bound Brook	N. J. C. R. R.	36
Branchville Hotel	N. J. Geol. Survey	582
Bray's Hill Summit.	N. J. C. R. R.	365
Bridgeton	W. J. R. R.	51
Broadway	Morris & Essex R. R.	377
Bull's Island, head of.	Phil. & T. R. R.	97
Do low water in Delaware River	Phil. & T. R. R.	74
Camden, Court-House	U. S. C. & G. S.	30
Camden	W. J. R. R.	6
Cape May, Signal Station	U. S. Signal Office.	27
Carpenterville	Phil. & T. R. R.	178
Centreville	N. Y., L. E. & W. R. R.	132
Chatham	Morris & Essex R. R.	233
Chester	C. R. R.	656
Do U. S. C. & G. S. Station	N. J. Geol. Survey	790
Chester Junction	Morris & Essex R. R.	691
Clayton	M. & G. R. R.	123
Clementon, Jaggert's house	U. S. C. & G. S.	76
Clifton	N. Y., L. E. & W. R. R.	56
Clinton	N. J. C. R. R.	349
Convent	Morris & Essex R. R.	281
Cookstown	U. S. C. & G. S.	99
Copper Hill	F. R. R.	159
Cranberry Reservoir (water).	Sussex R. R.	772
Do (summit)	Sussex R. R.	780
Crane Mountain, U. S. C. & G. S. Station	U. S. C. & G. S.	665
Crawford	N. J. C. R. R.	72
Crystal Lake	W. J. R. R.	2
Culver's Gap, 1st summit	N. J. Geol. Survey	896
Do 2d summit	N. J. Geol. Survey	931
Do observatory	N. J. Geol. Survey	1,319

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Culver's Pond	N. J. Geol. Survey	839
Denville	Morris & Essex R. R.	523
Disboro	U. S. C. & G. S.	276
Dover	U. S. C. & G. S.	575
Drake's Pond	N. J. Geol. Survey	581
Drakesville	Morris & Essex R. R.	797
East Freehold	F. & N. Y. R. R.	173
East Newark	N. Y., L. E. & W. R. R.	32
Easton	N. J. C. R. R.	160
Elizabeth	N. J. C. R. R.	29
Essex	N. Y., L. E. & W. R. R.	127
Finley Station	W. J. R. R.	107
Flagtown	N. J. C. R. R.	137
Flemington	F. R. R.	182
Do..... junction with Bel. & Del. R. R.	F. R. R.	76
Do..... Station, track	N. J. C. R. R.	195
Do..... crossing		104
Franklin	N. Y., L. E. & W. R. R.	81
Franklin Furnace Pond	N. J. Geol. Survey	531
Franklinville	M. & G. R. R.	103
Freehold	F. & N. Y. R. R.	168
Freehold Junction	F. & N. Y. R. R.	33
Frenchtown	Phil. & T. R. R.	128
Glassborough	M. & G. R. R.	149
Gloucester	W. J. R. R.	16
Do..... Buena Vista Hotel	U. S. C. & G. S.	11
Hackettsown	Morris & Essex R. R.	569
Haddonfield	Camden & Amboy R. R.	72
Do.....	U. S. C. & G. S.	74
Hanan's Pond	W. J. R. R.	87
Hardings	W. J. R. R.	140
Hartford, Rodgers house	U. S. C. & G. S.	48
Hasteds	W. J. R. R.	96
Hawthorne	N. Y., L. E. & W. R. R.	50
High Bridge	N. J. C. R. R.	335
High Knob	N. J. Geol. Survey	1,799
Do..... Pond	N. J. Geol. Survey	1,574
Hightstown	Camden & Amboy R. R.	99
Hillsdale	F. & N. Y. R. R.	143
Hoboken	Morris & Essex R. R.	7
Hohokus	N. Y., L. E. & W. R. R.	190
Holmdel Cross-Roads	U. S. C. & G. S.	135
Hopating Lake	Toner	414
Hope	Newton & Belvidere R. R.	451
Hornerstown	U. S. C. & G. S.	83
Horton's	C. R. R.	695
Howell P. O.	Newton & Belvidere R. R.	565
Ironia	C. R. R.	702
Jamesburg	Camden & Amboy R. R.	73
Do..... Junction	Camden & Amboy R. R.	92
Jersey City	N. Y., L. E. & W. R. R.	5
Johnsburg	Newton & Belvidere R. R.	571
Keyport, Morris house	U. S. C. & G. S.	16
Do..... Broad street	F. N. & N. Y. R. R.	32
Do..... First street	F. N. & N. Y. R. R.	16
Kingsland	Morris & Essex R. R.	24
Kingston (Lock)	Del. & Raritan Canal	57
Do..... intersec. R. H. R. & Old C. & A. Br.	Camden & Amboy R. R.	60
Lafayette, grade line in	Sussex R. R.	566-571
Lake View	N. Y., L. E. & W. R. R.	93
Lambertville	Phil. & T. R. R.	75
Do.....	Del. & Raritan Canal	59
Do..... lock	Del. & Raritan Canal	69
Lebanon	N. J. C. R. R.	298

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Lewistown.....	U. S. C. & G. S.....	85
Libertyville.....	N. J. Geol. Survey.....	710
Lincoln Park.....	Morris & Essex R. R.....	176
Little Swartwart Pond.....	N. J. Geol. Survey.....	479
Long Pond.....	N. J. Geol. Survey.....	862
McAfee.....	W. V. R. R.....	419
McCainsville.....	C. R. R.....	713
Madison.....	Morris & Essex R. R.....	247
Mahwah.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	310
Malaga.....	M. & G. R. R.....	106
Malford.....	N. J. C. R. R.....	76
Malford's Pond.....	N. J. Geol. Survey.....	602
Mantua.....	W. J. R. R.....	36
Marlboro.....	F. & N. Y. R. R.....	156
Do.....	W. J. R. R.....	120
Martin's Creek.....	Phil. & T. R. R.....	234
Mattawan.....	F. & N. Y. R. R.....	48
Do..... Tuttle's gate.....	U. S. C. & G. S.....	55
Do..... bench-mark at.....	U. S. C. & G. S.....	56
Milford.....	Phil. & T. R. R.....	140
Millburn.....	Morris & Essex R. R.....	150
Millington.....	P. & D. R. R.....	279
Millville.....	M. & G. R. R.....	36
Morgan Station, bench-mark at.....	U. S. C. & G. S.....	6
Monroe.....	W. J. R. R.....	134
Montclair.....	Newark & Bloomfield R. R.....	239
Morgansville.....	F. & N. Y. R. R.....	116
Do..... Clarke's house.....	U. S. C. & G. S.....	167
Do..... Frazer's house.....	U. S. C. & G. S.....	172
Morris Plains.....	Morris & Essex R. R.....	405
Morris Ponds.....	N. J. Geol. Survey.....	920
Morristown.....	U. S. C. & G. S.....	69
Do.....	Morris & Essex R. R.....	328
Mount Airy.....	F. R. R. R.....	147
Mount Holly.....	U. S. C. & G. S.....	181
Do..... Garden street.....	U. S. C. & G. S.....	41
Do..... Rhees House.....	U. S. C. & G. S.....	38
Do..... R. R. bridge.....	U. S. C. & G. S.....	15
Mount Pisgah Hotel.....	N. J. G. S.....	850
Mulford.....	N. J. C. R. R.....	77
Navesink Highlands Light-house, bench-mark at.....	U. S. C. & G. S.....	208
Neshanic.....	N. J. C. R. R.....	94
Newark.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	13
Newfield.....	M. & G. R. R.....	114
New Hampton (Junction).....	Warren R. R.....	508
Do..... Summit.....	N. J. C. R. R.....	513
New Market.....	N. J. C. R. R.....	61
Newton.....	Newton & Belvidere R. R.....	610
Do..... east end of depot.....	Sussex R. R.....	607
North Branch.....	N. J. C. R. R.....	93
North Vineland.....	M. & G. R. R.....	107
Orange.....	Morris & Essex R. R.....	187
Oxford.....	Warren R. R.....	491
Palatine.....	W. J. R. R.....	116
Passaic.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	55
Paterson.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	89
Do..... Junction.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	92
Pemberton.....	U. S. C. & G. S.....	42
Peru.....	U. S. C. & G. S.....	35
Phillipsburgh, L. Valley R. R.....	Phil. & T. R. R.....	198
Pillstown.....	W. J. R. R.....	112
Pine Hill.....	U. S. C. & G. S.....	202
Plainfield.....	N. J. C. R. R.....	145

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Port Jervis Depot	N. J. Geol. Survey	441
Port Morris	Morris & Essex R. R.	922
Port Murray	Morris & Essex R. R.	588
Prallsville	Phil. & T. R. R.	86
Princetown, on street-crossing in front of bank	Camden & Amboy R. R.	221
Do on street-crossing in front of library	Camden & Amboy R. R.	207
Princeton Junction	Camden & Amboy R. R.	83
Ramsey's	N. Y., L. E. & W. R. R.	345
Red Bank, bench-mark at	U. S. C. & G. S.	38
Reigelsville	Phil. & T. R. R.	166
Ricefield	N. J. C. R. R.	109
Ridgewood	N. Y., L. E. & W. R. R.	137
Ringoes	F. R. R.	248
Rockaway	Morris & Essex R. R.	557
Roseville Junction	Newark & Bloomfield R. R.	144
Rossell's Freehold	U. S. C. & G. S.	166
Rutherford	N. Y., L. E. & W. R. R.	50
Do ... Park	Morris & Essex R. R.	37
Sand Pond	N. J. Geol. Survey	1,500
Sandy Hook, Signal Station	U. S. Signal Office	28
Sarepta	Newton & Belvidere R. R.	364
Scotch Plains	N. J. C. R. R.	156
Seabright, bench-mark at	U. S. C. & G. S.	9
Somerville, bench-mark on court-house grounds	U. S. C. & G. S.	82
Do bench-mark on base east pillar at court-house	U. S. C. & G. S.	91
South Orange	Morris & Essex R. R.	141
South Vineland	M. & G. R. R.	92
Sparta (upper mill-dam)	N. J. G. S.	696
Spotswood	Camden & Amboy R. R.	29
Springfield	N. J. C. R. R.	312
Do	U. S. C. & G. S.	523
Do United States Coast and Geo- detic Survey Station	N. J. Geol. Survey	495
Spruce Run	N. J. C. R. R.	471
Stanhope	Morris & Essex R. R.	873
Stanley (Passaic River)	Morris & Essex R. R.	239
Stewartsville	Morris & Essex R. R.	377
Stirling	P. & D. R. R.	226
Stony Hill	U. S. C. & G. S.	235
Styles	U. S. C. & G. S.	34
Succasuna	C. R. R.	709
Sunfish Pond	N. J. Geol. Survey	504
Swartwout Hotel	N. J. Geol. Survey	529
Do Pond	N. J. Geol. Survey	478
Three Bridges	N. J. C. R. R.	114
Trenton, Lock	Del. & Raritan Canal	50
Do top of dam in Assapink Creek, above Green street bridge	Camden & Amboy R. R.	26
Do Clinton street station	Phil. & T. R. R.	33
Do Junction	Phil. & T. R. R.	63
Tunis, Inlaystown	U. S. C. & G. S.	228
Union	W. J. R. R.	143
Valley	N. J. C. R. R.	398
Vernon	W. V. R. R.	392
Vineland	M. & G. R. R.	110
Walkill	N. J. Geol. Survey	383
Washington	Morris & Essex R. R.	507
Washington's Crossing	Phil. & T. R. R.	67
Waterloo	Morris & Essex R. R.	717

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Watsessing.....	W. & B. R. R.....	134
Weasel (U. S. C. & G. S. station.).....	U. S. C. & G. S.....	583
Westfield.....	N. J. C. R. R.....	133
West Freehold, Mount's Corner.....	U. S. C. & G. S.....	183
West Summit.....	P. & D. R. R.....	293
Westville.....	W. J. R. R.....	10
Whitehall, depot.....	Sussex R. R.....	735
White House.....	N. J. C. R. R.....	181
Do.....	U. S. C. & G. S.....	64
Wichatunk.....	F. & N. Y. R. R.....	141
Windsor.....	Camden & Amboy R. R.....	85
Woodbury.....	W. J. R. R.....	34
Woodward's house.....	U. S. C. & G. S.....	188
Wrightstown.....	U. S. C. & G. S.....	136
Yardville.....	Camden & Amboy R. R.....	53

NEW MEXICO.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abiquiu	Wheeler	5,930
Abiquiu Peak	Wheeler	11,240
Acoma	Wheeler	6,423
Aden	S. P. R. R.	4,393
Afton	S. P. R. R.	4,209
Agua Azul	Wheeler	6,682
Agua Flegra	Wheeler	8,194
Agua Fria	Wheeler	6,486
Aqua Fria Peak	Wheeler	10,965
Aguajes de los Guajolotes	Wheeler	6,202
Agua Negra	Wheeler	8,194
Alameda	Wheeler	4,906
Do	A., T. & S. F. R. R.	4,979
Alamillo	A., T. & S. F. R. R.	4,634
Alamocita	Wheeler	4,256
Alamo Gordo	Wheeler	4,863
Alamosa	Wheeler	5,177
Alamo Station	Wheeler	6,593
Alanuelo	Wheeler	4,693
Albuquerque	Wheeler	4,919
Do	A., T. & S. F. R. R.	4,933
Do	Med. Dept., U. S. A.	5,032
Do	Pac. R. R. Reports	5,026
Alcalde	D. & R. G. R. R.	5,687
Aleman	Wheeler	4,594
Algodones	Wheeler	5,104
Do	A., T. & S. F. R. R.	5,087
Amargo	D. & R. G. R. R.	6,987
Animas Peak	Wheeler	6,106
Annaya Spring	Wheeler	4,717
Antelope Spring	Wheeler	6,221
Anthony	A., T. & S. F. R. R.	3,772
Anton Chico	A., T. & S. F. R. R.	5,386
Do	Pac. R. R. Reports	5,373
Apache	Wheeler	7,324
Apache Cienega	Wheeler	5,291
Apache Tejo	Wheeler	5,478
Arch Spring	Pac. R. R. Reports	6,350
Do	Wheeler	6,485
Arny	A., T. & S. F. R. R.	4,512
Arooyo Cuerbito .....	.....	4,848
Atlantic & Pacific crossing	A., T. & S. F. R. R.	4,874
Atrisco	Pac. R. R. Reports	5,033
Azotea	D. & R. G. R. R.	7,701
Azul	A., T. & S. F. R. R.	6,670
Bacon Spring	Wheeler	7,189
Baldy (Elizabeth) Peak	Wheeler	12,491
Baldy (Santa Fé) Peak	Wheeler	12,661
Banded Peak	Wheeler	12,824
Barney Station .....	.....	3,992
Barranca	D. & R. G. R. R.	6,927
Bascom, Fort	Toner	3,726
Bayard, Fort	Wheeler	6,068
Do	Wheeler	6,098
Bear Peak	Wheeler	8,081
Belen	Wheeler	4,890
Do	A., T. & S. F. R. R.	4,784

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Bent's Cañon Ranch.....	Toner.....	4,820
Berenda Spring.....	Wheeler.....	7,494
Bernal.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,056
Bernal Hill.....	Wheeler.....	7,029
Bernalillo.....	Wheeler.....	5,084
Do.....	A., T. & S. F. R. R.....	5,031
Big Horn.....	D. & R. G. R. R.....	9,000
Biyendente.....	Toner.....	5,406
Black Mountain.....	Wheeler.....	8,909
Black Peak.....	Wheeler.....	8,910
Black Rock Tank.....	Wheeler.....	4,180
Blazar's Mill.....	Wheeler.....	6,449
Blossburg.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,840
Blue Water.....	A. & P. R. R.....	6,609
Blue Water Spring.....	Wheeler.....	6,778
Brent's Ranch.....	Wheeler.....	4,021
Bueno Caballo.....	Wheeler.....	6,948
Burbank's Ranch.....	Wheeler.....	6,882
Burgwin, Camp (old).....	Wheeler.....	7,277
Caliente.....	D. & R. G. R. R.....	7,302
Cambray.....	S. P. R. R.....	4,226
Cameron's Ranch.....	Wheeler.....	7,133
Cañada Alamosa.....	Wheeler.....	6,540
Cañada de los Diegos.....	Toner.....	6,145
Cañada Ranch.....	Wheeler.....	5,088
Cañon Blanco.....	Pac. R. R. Reports.....	6,320
Cañon Blanco Pass.....	K. P. R. R. Surveys.....	7,081
Cañoncito.....	Wheeler.....	7,023
Do.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,853
Cañon del Agua.....	Wheeler.....	5,916
Cañon del Chaco.....	Wheeler.....	5,839
Cañon Pajareto.....	Wheeler.....	5,099
Capitan Pass.....	Wheeler.....	7,398
Capitan Peak.....	Wheeler.....	10,023
Carrizillo Spring.....	Mexican Boundary Survey.....	4,455
Do.....	Wheeler.....	4,457
Carrizo Peak.....	Wheeler.....	9,390
Carrizo Spring.....	Wheeler.....	7,327
Casa Colorado.....	Wheeler.....	4,679
Caseta.....	Wheeler.....	6,101
Cerillos.....	A., T. & S. F. R. R.....	5,667
Cerro Blanco.....	Wheeler.....	14,269
Cerro Colorado.....	Wheeler.....	5,654
Cerro de Culebra.....	Wheeler.....	6,992
Cerro Tecolote.....	Wheeler.....	7,254
Chama.....	D. & R. G. R. R.....	7,841
Chamisal.....	Wheeler.....	7,527
Chamita.....	D. & S. P. R. R.....	5,619
Chase, Camp.....	Wheeler.....	5,374
Chaves.....	A. & P. R. R.....	6,969
Chico Spring.....	Wheeler.....	6,882
Chili.....	Wheeler.....	5,647
Chittenden's Ranch.....	Wheeler.....	5,004
Chupadero Ranch.....	Wheeler.....	5,825
Ciboletta.....	Wheeler.....	6,411
Cibole Hill.....	Wheeler.....	6,474
Cienega Amarilla.....	Wheeler.....	7,179
Cienega San Simon.....	Wheeler.....	3,855
Cimarron.....	Wheeler.....	6,385
Cineguilla.....	Wheeler.....	6,011
Ciruela.....	Wheeler.....	6,744
Cloud's Rest (above valley 5,922 feet).....	Wheeler.....	9,773
Coleman.....	A., T. & S. F. R. R.....	4,356

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Colonas Ferry, Rio Grande	Wheeler	7, 443
Colorado Mountain	Wheeler	5, 654
Colorado Plaza, Rio Grande	Wheeler	4, 008
Comanche	D. & R. G. R. R.	6, 500
Comanche Cañon Pass	Wheeler	8, 284
Cone Peak	Wheeler	12, 690
Conrad, Fort	Med. Dept. U. S. A.	4, 576
Constancia	Wheeler	4, 711
Cooke's Spring	Mexican Boundary Survey ..	4, 326
Cook, Mount	Wheeler	8, 330
Coolidge	A. & P. R. R.	6, 975
Copeland's	Wheeler	6, 800
Copper Mines	Emory	6, 167
Corrales	Wheeler	5, 031
Costilla Pass	Wheeler	10, 188
Costilla Peak	Hayden	12, 634
Do	Wheeler	12, 615
Cottonwood Springs	Wheeler	4, 773
Covero	Pac. R. R. Reports	5, 880
Cow Spring	Wheeler	5, 001
Coyote Spring	Wheeler	7, 202
Coyote Water-holes	Wheeler	6, 775
Craig, Fort	Wheeler	4, 448
Do	Med. Dept. U. S. A.	4, 576
Crocker	A., T. & S. F. R. R.	4, 707
Cross Spring	Wheeler	6, 265
Cubero	A. & P. R. R.	5, 905
Do	Wheeler	6, 122
Cucamonga	Wheeler	5, 914
Cuchilla	Wheeler	5, 680
Cuchilla Negra	Wheeler	4, 568
Cuchillo	Wheeler	5, 195
Culebra	Wheeler	5, 707
Culebra Peak	Wheeler	14, 050
Cummings, Fort	Wheeler	4, 778
Do	Wheeler	4, 840
Cutler	A., T. & S. F. R. R.	4, 683
Datili Range, Western Peak	Wheeler	9, 440
Davis Ranch	Wheeler	5, 405
Deer Spring	Wheeler	5, 982
Defiance	A. & P. R. R.	6, 352
Do, Fort	Wheeler	7, 042
Deming, junction with A., T. & S. F. R. R.	S. P. R. R.	4, 327
Diablo Knoll	Wheeler	7, 617
Dillon	A., T. & S. F. R. R.	6, 454
Doña Ana	A., T. & S. F. R. R.	3, 899
Dorsey	A., T. & S. F. R. R.	5, 883
Dowlin's Mill	Wheeler	6, 435
Dover	A., T. & S. F. R. R.	5, 817
Dripping Springs	Wheeler	5, 623
Dulce	D. & R. G. R. R.	6, 757
Eagle Point (above valley 3,818 feet)	Wheeler	7, 669
East Carrizo Cone	Wheeler	7, 976
Elizabeth Peak	Wheeler	12, 491
Elizabethtown	Wheeler	8, 465
Elk Spring	Wheeler	7, 415
El Moro	Wheeler	7, 414
Engle	A., T. & S. F. R. R.	4, 745
El Paso	Mexican Boundary Survey ..	3, 940
Elota	A., T. & S. F. R. R.	5, 123
El Puerto de la Laguna	Wheeler	7, 187
El Rito	Wheeler	5, 650
Do	A. & P. R. R.	5, 638

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Embuda	Wheeler	6,029
Do	D. & R. G. R. R.	5,799
Emery's Ranch	Wheeler	6,080
Escobas Peak	Wheeler	8,278
Eslancia	Wheeler	6,177
Espanola	D. & R. G. R. R.	5,568
Esteros	Wheeler	5,320
Eureka	Wheeler	4,746
Eureka Springs	Wheeler	4,239
Fairbell Hill	Wheeler	6,589
Fest Ranch	Wheeler	4,154
Fest's Ferry	Wheeler	4,184
Fillmore, Fort	Med. Dept., U. S. A.	3,937
Florida	A., T. & S. F. R. R.	4,484
Florida Pass	P. R. R. Reports	4,600
Florida Peak	Wheeler	7,295
Fra Cristobal, Mount	Wheeler	6,646
Fulton	A., T. & S. F. R. R.	6,525
Gage	S. P. R. R.	4,490
Galinas Spring	Wheeler	7,673
Galisteo	Wheeler	6,117
Do	Emory	5,915
Gallinas Peak	Wheeler	9,798
Gallinas Ranch	Wheeler	6,912
Gallo Spring	Wheeler	7,587
Gallup	A. & P. R. R.	6,477
Garcia Peak	Wheeler	9,920
Georgetown	Wheeler	6,455
Geyser Spring	Wheeler	5,400
Glorieta	A., T. & S. F. R. R.	7,415
Grama	A., T. & S. F. R. R.	4,325
Gran Quivira	Wheeler	6,407
Grants	A. & P. R. R.	6,440
Guadalupita	Wheeler	7,677
Guy Fawkes	Wheeler	6,700
Hacheta Peak	Wheeler	8,352
Hanover Peak	Wheeler	7,396
Hatch	A., T. & S. F. R. R.	4,433
Hedionda Lake	Wheeler	7,149
Hendrick's Peak	Wheeler	7,574
High Peak	Wheeler	9,434
Hillsborough	Wheeler	5,224
Horse Springs	Wheeler	7,045
Hot Springs	Wheeler	5,065
Do	Diamond Creek	5,545
Do	(13 miles from Magruder's) ..	5,782
Hurricane Rock	Wheeler	6,479
Indian Agency, near Blazer's Hill ..	Wheeler	6,449
Indian Ranch	Wheeler	5,290
Inscription Rock	Pac. R. R. Reports	7,238
Isleta	A., T. & S. F. R. R.	4,881
Do	(river bank)	4,910
Do	(top of bluffs)	5,052
Jackson Ranch	Wheeler	3,738
Jaraloso Spring	Wheeler	4,783
Jemes Mountain	Wheeler	9,534
Jemes Peak	Wheeler	8,569
Jemes Pueblo	Wheeler	5,479
Juan de Dios	Wheeler	4,820
Juan Lujan Spring	Wheeler	6,011
Kettle Spring	Wheeler	4,540
Kingman	A. T. & S. F. R. R.	6,804
Kiowa Spring	Wheeler	7,226

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Kozlowski's Ranch	Wheeler	6,905
La Bajada	Wheeler	5,515
Labato	D. & R. G. R. R.	8,281
La Bolsa	Wheeler	5,829
La Chusca	Wheeler	6,703
La Cuesta .....	.....	5,792
Ladrones Peak	Wheeler	9,214
La Glorietta	Wheeler	7,048
Laguna	A. & P. R. R.	5,767
Do	Wheeler	6,266
Laguna del Ojo Hediondo	Wheeler	7,181
Laguna Gallinas	Wheeler	6,393
Laguna Los Griegos	Wheeler	6,656
La Jara Valley	Wheeler	6,988
La Joya	A., T. & S. F. R. R.	4,685
Do	Wheeler	5,712
Lake Peak	Wheeler	12,405
La Lacha Spring	Wheeler	4,756
La Laguna de Sal	Wheeler	6,047
La Mesilla .....	.....	3,935
Do .. Signal Station	U. S. Signal Office	4,124
La Monica Springs	Wheeler	7,735
Lamy	A., T. & S. F. R. R.	6,458
Lanark	S. P. R. R.	4,167
Lansing	A., T. & S. F. R. R.	7,053
La Pilla	Wheeler	5,850
La Placita	Wheeler	5,129
Largo Cañon	A., T. & S. F. R. R.	5,651
Las Cruces	Wheeler	3,797
Do	A., T. & S. F. R. R.	3,871
Las Lunas	A., T. & S. F. R. R.	4,831
Las Lunitas	A., T. & S. F. R. R.	4,806
Las Playas .....	.....	4,190
Las Tapiacitas	Wheeler	8,810
Las Tenejas	Wheeler	4,749
Las Truchas Mountain	Wheeler (Theod.)	13,150
Las Vegas	Med. Dept. U. S. A.	6,418
Do	A., T. & S. F. R. R.	6,381
Do .. Hot Springs	A., T. & S. F. R. R.	6,709
La Tenajo	Wheeler	4,701
Laughlin's Peak	Wheeler	8,950
Lava	A., T. & S. F. R. R.	4,703
Do	D. & R. G. R. R.	8,446
La Veta	Wheeler	6,266
Leidendorff's Wells	Wheeler	6,401
Le Jarra .....	.....	6,942
Lepai	S. P. R. R.	4,505
Levy	A., T. & S. F. R. R.	6,238
Lisbon	S. P. R. R.	4,280
Llano	Wheeler	7,452
Llano Spring	Wheeler	5,348
Loma .....	.....	7,000
Loma Parda .....	.....	6,393
Lomitas Spring	Wheeler	5,731
Lone Mountain	Wheeler	5,986
Lordsburgh	S. P. R. R.	4,247
Los Alamos	Wheeler	6,789
Los Brazos	Wheeler	7,321
Los Corutos del Aquila	Wheeler	7,943
Los Chavez	Wheeler	4,775
Los Cornudos .....	.....	4,362
Los Machos	Wheeler	7,290
Los Ojos (Rio Chama)	Wheeler	7,273
Los Pinos	Wheeler	4,675

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Los Quelites.....	Wheeler.....	5,134
Los Tusos.....	Wheeler.....	7,537
Luceros.....	Wheeler.....	7,941
Luera Spring.....	Wheeler.....	7,585
Lynn.....	A., T. & S. F. R. R.....	7,512
Lyons' Ranch.....	A., F. & S. F. R. R.....	1,397
McCarthy's Ranch.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,099
McCarty.....	A. & P. R. R.....	6,141
McEver's Ranch.....	Wheeler.....	5,086
Macho or Mule Springs.....	Wheeler.....	5,261
McKnight's Ranch.....	Wheeler.....	6,237
McRae, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	4,500
Do.....	Wheeler.....	4,395
Magdalena, Mount.....	Wheeler.....	10,798
Magdalena Pass.....	Wheeler.....	4,755
Magruder's.....	Wheeler.....	5,811
Mal Pais Spring.....	Wheeler.....	4,106
Mangos Spring.....	Wheeler.....	4,799
Manuelito.....	A. & P. R. R.....	6,232
Manzanares.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,569
Manzano.....	Wheeler.....	6,961
Manzano Peak.....	Wheeler.....	10,086
Marcy, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	6,846
Martinez Mesa.....	Wheeler.....	6,820
Mason's Ranch.....	Wheeler.....	4,771
Maxwell.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,061
Mescalero Agency.....	Wheeler.....	6,475
Mesquite.....	A., T. & S. F. R. R.....	3,815
Mesteñito Ranch.....	Wheeler.....	6,268
Mesteño.....	Wheeler.....	6,399
Miembres.....	Wheeler.....	4,920
Miembres Forks.....	Wheeler.....	7,563
Miembres Mountains.....	Wheeler.....	10,061
Miembres Settlement.....	Wheeler.....	5,007
Moolen Peak.....	King.....	7,339
Monero.....	D. & R. G. R. R.....	7,256
Monica Spring.....	Wheeler.....	7,602
Mora Cañon.....	Wheeler.....	6,528
Mosca Peak.....	Wheeler.....	9,723
Mound Spring.....	Wheeler.....	4,336
Mule Spring.....	Wheeler.....	5,282
Mule Springs, 5 miles W. of Macho Springs.....	Wheeler.....	5,652
Mulligan's.....	Wheeler.....	6,912
Murphy's Ranch, Carrizozo Spring.....	Wheeler.....	5,300
Nacimiento.....	Wheeler.....	7,300
Nacimiento Peak.....	Wheeler.....	10,045
Nambe Pueblo.....	Wheeler.....	6,045
Neides Spring.....	Mexican Boundary Survey.....	4,310
New Placer.....	Wheeler.....	6,667
New York Mountain.....	Wheeler.....	10,594
Nigger Head Spring.....	Wheeler.....	4,861
No Agua.....	D. & R. G. R. R.....	8,183
Nogal Peak.....	Wheeler.....	9,983
North Franklin Peak.....	Wheeler.....	7,070
Nutria.....	Wheeler.....	6,901
Nutria Spring.....	Wheeler.....	6,934
Nutrites Plaza.....	Wheeler.....	7,455
Nutt.....	A., T. & S. F. R. R.....	4,689
Oak Spring.....	Wheeler.....	5,243
Oak Spring Eucinoso.....	Wheeler.....	7,204
Ocate.....	Wheeler.....	5,922
Ocate Crater.....	Wheeler.....	8,903
Ojitos de las Cuevas.....	Wheeler.....	5,902
Ojo Amarillo.....	Wheeler.....	6,384

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Ojo Caliente.....	Wheeler.....	6,292
Ojo Chameleon.....	Wheeler.....	6,401
Ojo Datil.....	Wheeler.....	7,419
Ojo de Estancia.....	Wheeler.....	6,177
Ojo de Inez.....	Mexican Boundary Survey.....	5,293
Ojo de Judío.....	Wheeler.....	9,289
Ojo de la Casa.....	Wheeler.....	6,243
Ojo de la Culebra.....	Wheeler.....	5,707
Ojo del Alto Peak.....	Wheeler.....	6,950
Ojo de la Parida.....	Wheeler.....	4,929
Ojo de la Quinca.....	Wheeler.....	5,673
Ojo de las Cañas.....	Wheeler.....	5,131
Ojo de la Tunisa.....	Wheeler.....	5,673
Ojo del Cibolo.....	Wheeler.....	5,640
Ojo del Indio.....	Wheeler.....	9,289
Ojo de los Cazos.....	Wheeler.....	7,615
Ojo del Oso.....	Wheeler.....	7,786
Ojo de los Valles.....	Wheeler.....	6,979
Ojo del Perro.....	Mexican Boundary Survey.....	4,692
Ojo del Pescado.....	Pac. R. R. Reports.....	6,551
Ojo de Nuestra Señora.....	Wheeler.....	6,606
Ojo de Vaca.....	Wheeler.....	6,864
Ojo de Vaca.....	Mexican Boundary Survey.....	4,989
Ojo Galle.....	Wheeler.....	7,943
Ojo Milagro.....	Wheeler.....	5,173
Ojos Calientes.....	Wheeler.....	5,594
Onava.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,728
Ord Peak.....	Wheeler.....	10,094
Organ Mountain.....	Wheeler (Theod.).....	9,108
Organ Mountain Pass.....	P. R. R. Reports.....	5,467
Ortiz.....	A., T. & S. F. R. R.....	5,819
Oscura Water Holes.....	Wheeler.....	5,461
Osha Peak.....	Wheeler.....	10,023
Oteio.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,377
Pajarida.....		4,833
Palmillo.....	D. & R. G. R. R.....	8,236
Palomas.....	Wheeler.....	4,127
Paraje.....	Wheeler.....	4,319
Paria Spring.....	Wheeler.....	6,896
Parida.....	Wheeler.....	4,627
Pastora.....	Hayden.....	9,332
Patero.....	Wheeler.....	6,123
Patterson's Ranch.....	Wheeler.....	4,590
Payanda.....	Toner.....	4,833
Pecos Village.....	Emory.....	6,366
Pedernal.....	Wheeler.....	7,140
Pedernal Pass.....	Wheeler.....	7,181
Pedernal Peak.....	Wheeler.....	7,580
Pedernal Water Hole.....	Wheeler.....	7,140
Pelado Peak.....	Wheeler.....	11,260
Peloncillo Pass.....	T. & P. R. R. Surveys.....	4,446
Peña Blanca.....	Wheeler.....	5,170
Peñasco.....	Wheeler.....	7,452
Peralta.....	Wheeler.....	4,661
Pescado Spring.....	Wheeler.....	6,546
Picacho Crossing.....	Wheeler.....	3,784
Picacho de Sabinal.....	Wheeler.....	4,676
Picacho Peak.....	Wheeler.....	4,825
Picuris Pueblo.....	Wheeler.....	7,108
Pinos Altos.....	Wheeler.....	6,845
Pinos Altos Peak.....	Wheeler.....	8,128
Pintado Pueblo.....	Wheeler.....	6,506
Placer Mountain.....	Wheeler.....	8,927
Plaza de Alcalde.....	Wheeler.....	5,756

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Plaza Mangos	Wheeler	7,319
Point of Rocks	Wheeler	4,268
Pojoaque	Wheeler	5,750
Polvadero Peak	Wheeler	7,324
Ponil Pass	Wheeler	9,848
Pope	A., T. & S. F. R. R.	4,557
Posos del Pino	Wheeler	6,055
Pueblo Colorado	Wheeler	6,368
Pueblo Springs	Wheeler	6,363
Safford P. O.	Wheeler	2,712
Puercito	Wheeler	6,847
Puertocito	Wheeler	6,428
Puertocito Spring	Wheeler	6,499
Punta del Agua	Wheeler	6,599
Pyramid	S. P. R. R.	4,303
Pyramid Hill	Wheeler	6,628
Queletes .....	.....	5,193
Kalston	Wheeler	4,488
Rancheria Viega	Wheeler	7,300
Ranchos de Taos	Wheeler	6,983
Randall	A., T. & S. F. R. R.	3,947
Raton	A., T. & S. F. R. R.	6,620
Rattlesnake Hill	Wheeler	6,617
Rayado .....	.....	6,946
Real Dolores	Wheeler	6,802
Recas	A., T. & S. F. R. R.	7,049
Remances	Toner	6,185
Rincon	A., T. & S. F. R. R.	4,014
Rinconada	Wheeler	5,829
Rio Puerco	A. & P. R. R.	5,026
Rito Mangos	Wheeler	7,319
Rito Quemado	Wheeler	6,827
Roblado Peak	Wheeler	5,575
Rock Ranch	Wheeler	5,844
Romero	A., T. & S. F. R. R.	6,286
Rock Spring	Wheeler	6,849
Rogers	S. P. R. R.	3,730
Rosario	A., T. & S. F. R. R.	5,400
Sabinal	A., T. & S. F. R. R.	4,741
Do	Wheeler	5,087
Sabinal Agency	Wheeler	4,757
Salado	Wheeler	6,321
Salinas Peak	Wheeler	9,040
San Antonio	A., T. & S. F. R. R.	4,517
Do	Pacific R. R. Reports	6,409
Do	Wheeler	5,625
San Antonio Peak	Wheeler	10,912
Do	Hayden	10,833
San Antonio Valley	Wheeler	8,367
San Augustine	Wheeler	6,002
San Augustine Pass	Wheeler	5,654
San Augustine Plain	Wheeler	6,780
Sanchez Ranch	Wheeler	7,298
Sandia Mountains, summit of	Wheeler	10,609
San Domingo .....	.....	5,190
San Felipe	Wheeler	5,007
San Francisco (upper) plaza	Wheeler	5,688
Do	(middle) plaza	Wheeler
Do	(lower) plaza	Wheeler
San Francisco, on Rio Puerco	Wheeler	5,639
San Geronimo	Wheeler	5,444
San Ignacio	Wheeler	6,724
San Ildefonso	Wheeler	5,515
San Isidro	Wheeler	5,457
	Wheeler	5,460

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
San José.....	A. & P. R. R.....	5,428
Do.....	Wheeler.....	5,648
San Juan.....	Wheeler.....	5,601
Do... Pueblo.....	Wheeler.....	5,554
San Lorenzo.....	Wheeler.....	6,107
San Lorenzo Spring.....	Wheeler.....	5,326
San Luis Rey.....	Wheeler.....	5,152
San Marcial.....	A., T. & S. F. R. R.....	4,437
Do.....	Wheeler.....	4,385
San Marcos Spring.....	Wheeler.....	6,056
San Mateo.....	Wheeler.....	7,323
San Mateo Mountain.....	Wheeler.....	10,209
San Miguel.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,019
Sands.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,386
San Nicolas Spring.....	Wheeler.....	4,218
San Pedro.....	Wheeler.....	4,488
San Rafael.....	Wheeler.....	6,509
Santa Aña.....	Wheeler.....	5,346
Santa Clara.....		6,511
Santa Clara Mountain.....	Wheeler (Theod.).....	11,507
Santa Cruz.....	Wheeler.....	5,590
Santa Fé.....	Wheeler.....	7,047
Do.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,937
Do.. Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	6,862
Santa Fé Baldy Peak.....	Wheeler.....	12,661
Santa Rita.....	Wheeler.....	6,161
Santa Rita Copper Mines.....	Wheeler.....	6,161
Santa Rita del Cobre.....	Mexican Boundary.....	6,106
Santo Domingo.....	Wheeler.....	5,110
Santo Niño del Rincon.....	Wheeler.....	7,418
Sapello.....	Wheeler.....	6,876
Sayer's Bench.....	Wheeler.....	6,694
Sayer's Ranch.....	Wheeler.....	6,694
Selden, Fort.....	Wheeler.....	3,900
Do.....	A., T. & S. F. R. R.....	3,937
Sellers.....	A., T. & S. F. R. R.....	4,495
Servilleta.....	Wheeler.....	6,745
Do.....	D. & R. G. R. R.....	7,706
Shedd's Ranch, San Augustin.....	Wheeler.....	4,378
Sheep Springs.....	Toner.....	5,310
Sherman, Camp (old).....	Wheeler.....	6,927
Shoemaker.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,254
Silla.....	A., T. & S. F. R. R.....	6,677
Silver City.....	A., T. & S. F. R. R.....	5,771
Do... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	5,796
Silver Springs.....	Wheeler.....	7,638
Slocum.....	Wheeler.....	4,519
Socorro.....	A., T. & S. F. R. R.....	4,565
Do.....	Wheeler.....	4,659
Do.....	Med. Dept., U. S. A.....	4,560
Do.. Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	4,565
Socorro Ford.....	Wheeler.....	4,534
Socorro Peak.....	Wheeler.....	7,281
South Florida Peak.....	Wheeler.....	7,261
South Oscura Mountain.....	Wheeler.....	8,732
South Sandia Peak.....	Wheeler.....	8,567
Springer.....	A., T. & S. F. R. R.....	5,766
Stanton, Fort (flagstaff).....	Wheeler.....	6,151
Stinking Springs.....	Wheeler.....	6,249
Stone Ranch, on Canadian River.....	Wheeler.....	5,844
Strauss.....	S. P. R. R.....	4,085
Sublette.....	D. & R. G. R. R.....	9,215
Sulzbacher.....	A., T. & S. F. R. R.....	5,973
Suna.....	A. & P. R. R.....	5,264

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Sunday Peak	Wheeler	6,030
Sweetwater Spring	Wheeler	6,343
Tanques de Canonicito	Wheeler	5,083
Tanques de las Animas	Wheeler	6,404
Taos	Wheeler	6,983
Taos Pass	Wheeler	9,282
Taos Peak	Wheeler	13,145
Taos Plaza	Wheeler	6,949
Tapiacitas	Wheeler	8,870
Taylor, Mount	Wheeler	11,391
Taylor's Ranch	Wheeler	7,226
Tecoloto	Wheeler	6,668
Tesuque	A. T. & S. F. R. R.	5,844
Tetilla Peak	Wheeler	7,060
Thomas, Mount	Wheeler	11,275
Thompson's Spring	Wheeler	7,607
Thorn, Fort	Med. Dept. U. S. A.	4,500
Thunder Peak	Wheeler	9,122
Tierra Amarilla	Wheeler	7,466
Tijeras	Wheeler	6,214
Tipton	A. T. & S. F. R. R.	6,363
Toas Kete	Wheeler	6,506
Toltec	A. & P. R. R.	9,443
Tomasceños Water Holes	Wheeler	5,502
Tomé	Wheeler	4,879
Torreon Springs	Wheeler	5,980
Tounce	A. T. & S. F. R. R.	3,975
Toussaints Ranch	Wheeler	4,634
Tres Cerros Spring	Wheeler	6,128
Tres Hermanos Peak	Wheeler	7,151
Tres Piedras	D. & R. G. R. R.	8,066
Trinidad .....	.....	5,725
Triplets	Wheeler	4,347
Truchas	Wheeler	7,622
Truchas Peak	Wheeler	13,150
Tularosa	Wheeler	4,344
Tulerosa, Fort (old)	Wheeler	6,740
Tule Spring	Wheeler	5,925
Tunica Mesa	Wheeler	5,510
Tunis	S. P. R. R.	4,424
Union, Fort	Wheeler	6,711
Do	Med. Dept. U. S. A.	6,670
United States Mountain	Med. Dept. U. S. A.	10,734
Upham	A. T. & S. F. R. R.	4,537
Upper Abo Pass	Wheeler	6,431
Ute Peak	Wheeler	10,151
Valencia	Wheeler	4,980
Valverde	A. T. & S. F. R. R.	4,469
Van Brummer	Wheeler	8,557
Vegas Village	Emory	6,418
Venado Spring	Wheeler	5,982
Vermejo	Wheeler	7,823
Vernal Springs	Emory	6,299
Vincent, Camp	Wheeler	6,188
Volcano	D. & R. G. R. R.	8,465
Volunteer Spring	Wheeler	7,106
Wagon Mound	A. T. & S. F. R. R.	6,176
Waldo	A. T. & S. F. R. R.	5,604
Wallace	A. T. & S. F. R. R.	5,246
Warm Springs	Wheeler	5,008
Watrous	A. T. & S. F. R. R.	6,396
Watson	A. T. & S. F. R. R.	4,493
Webster, Fort	Med. Dept. U. S. A.	6,350
West Gallinas Mountain	Wheeler	8,464

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
West Jicarilla Cone	Wheeler	7,727
Whetstone	Toner	6,360
White Oak Spring	Wheeler	6,618
White Sands	Wheeler	3,888
Willow Creek	D. & R. G. R. R.	7,720
Willow Spring	Wheeler	6,677
Wilna	S. P. R. R.	4,559
Wingate	A. & P. R. R.	6,714
Wingate, Fort	Wheeler	7,038
Do..... Sun Dial	U. S. Geol. Survey (levels)....	6,997
Winter Spring	Wheeler	7,182
Winter's Ranch, Jicarilla Mountains	Wheeler	6,582
Yucca, Camp	Wheeler	4,374
Zandia	Toner	5,056
Zuni	Toner	6,355
Do.....	S. P. R. R.	4,189
Do. old		7,414
Zuni Pass	K. P. R. R. Surveys	7,926

NEW YORK.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Acra (Catskills).....	Appal. Club.....	546
Adams.....	R., W. & O. R. R.....	599
Do. Centre.....	R., W. & O. R. R.....	619
Adamsville.....	A. & S. R. R.....	212
Addison.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	993
Adrian.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1, 112
Afton.....	A. & S. R. R.....	979
Akron.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	765
Albany.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	30
Do.....	A. & S. R. R.....	16
Do. Water Table.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	32
Do. Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	75
Do. M. T. Hudson River.....	U. S. C. & G. S.....	6
Albion.....	N. Y., C. & H. R. R.....	547
Do. Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	711
Alden.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	864
Alexander.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	938
Alfred.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1, 660
Allegany.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1, 422
Allis, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	503
Almond.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1, 410
Amawalk.....	N. Y. & N. R. R.....	384
Amboy Station.....	N. Y. State Survey.....	793
Amherst, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	260
Ampersand Pond.....	Geol. Survey of N. Y.....	2, 079
Amsterdam.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	279
Ancram Lead Mines.....	P. H. & B. R. R.....	570
Andover.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1, 640
Andrew Mountain.....	Adirondack Survey.....	3, 216
Angelic.....	R. N. & P. R. R.....	1, 455
Angola.....	L. S. & M. S. R. R.....	687
Antrim.....	C., C. & A. R. R.....	1, 672
Apersand Mountain.....	Adirondack Survey.....	3, 433
Apulia.....	S. & B. R. R.....	1, 227
Arcade.....	B., N. Y. & P. R. R.....	1, 457
Arkport.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1, 199
Arkville.....	U. & D. R. R.....	1, 342
Ashford.....	N. Y. & N. R. R.....	139
Ashland Centre P. O. (Catskills).....	Appal. Club.....	1, 435
Ashland Pinnacle (Catskills).....	Appal. Club.....	3, 420
Atteban.....	M., D. & C. R. R.....	451
Attica.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	998
Attica Summit.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1, 086
Atwater.....	G., I. & S. R. R.....	394
Auburn.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	674
Do.....	Southern Cent. R. R.....	666
Do.....	I., A. & W. R. R.....	639
Do. City datum.....	City Engineer.....	673
Aurora.....	B., N. Y. & P. R. R.....	925
Au Sable Pond.....	Geol. Survey of N. Y.....	2, 065
Authorsburg.....	N., D. & C. R. R.....	337
Avalanche Lake (Adirondacks).....	Adirondack Survey.....	2, 846
Do.....	Geol. Survey of N. Y.....	2, 856
Avoca.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1, 198
Avon.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	585
Bainbridge.....	A. & S. R. R.....	994
Baldface Mountain.....	Adirondack Survey.....	3, 904

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Bald Mountain.....	Adirondack Survey	2,302
Bald Peak (Adirondacks).....	Adirondack Survey	2,084
Do.....	Geol. Survey of N. Y.	2,065
Do... (Moriah).....	Adirondack Survey	2,120
Baldwin Place.....	N. Y. & N. R. R.	621
Baldwinsville.....	O. & S. R. R.	390
Ballston.....	R. & S. R. R.	310
Balm of Gilead Mountain.....	Adirondack Survey	1,953
Balsam Mountain north end (Catskills).....	Appal. Club	3,571
Do..... south end (Catskills).....	Appal. Club	3,601
Barlow Hill (Catskills).....	Appal. Club	2,651
Bartlett.....	Rome & C. R. R.	558
Bartlett Mountain.....	Adirondack Survey	3,715
Barton.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	803
Barto Geodetic Station.....	N. Y. State Survey	1,652
Basin Mountain.....	Adirondack Survey	4,906
Basket.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	830
Batavia.....	N. Y. C. & H. R. R. R.	895
Do. Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey	761
Bath.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,105
Beach, Lake.....	Geol. Survey of N. Y.	1,914
Bear-pen Mountain, approx.....	Appal. Club	3,545
Beaver Dam.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	405
Beaver Dams.....	S. G. & C. R. R.	1,279
Beaver Lake.....	Toner.....	1,409
Beaver Meadow Pond.....	Geol. Survey of N. Y.	2,194
Bedford.....	N. Y. & H. R. R.	291
Beech Ridge Gap.....	Appal. Club	3,096
Bee Line Mountain, approx.....	Appal. Club	3,300
Belle Ayr Mountain.....	Appal. Club	3,394
Bellona.....	N. C. R. R.	863
Belvedere.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,384
Bennet Notch.....	Appal. Club	1,994
Bennett's Pond.....	Geol. Survey of N. Y.	1,985
Bergen.....	N. Y. C. & H. R. R. R.	609
Berkshire.....	S. C. R. R.	1,045
Bessemer.....	U., I. & E. R. R.	949
Best Hill.....	Appal. Club	2,649
Bethel.....	U., D. & C. R. R.	505
Big Flats.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	915
Big Indian.....	U. & D. R. R.	1,213
Big Island.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	393
Big Westkill Mountain.....	Appal. Club	3,696
Billings.....	U., D. & C. R. R.	391
Binghams.....	G., I. & S. R. R.	894
Binghamton.....	N. Y., L. E. & W. R.	868
Do.....	Del., L. & W. R. R.	846
Do.....	A. & S. R. R.	859
Do..... N. Y. & Erie Junction.....	S. & B. R. R.	853
Bingley.....	C., C. & D. R. R. R.	1,041
Binnewater.....	W. V. R. R.	219
Birch Kill Notch.....	Appal. Club	2,334
Birds and Worms.....	R. & L. O. R. R.	399
Black Dome.....	Appal. Club	4,003
Black Head.....	Appal. Club	3,945
Black River.....	U. & B. R. R. R.	575
Black Rock.....	N. Y. C. & H. R. R. R.	595
Blanterville.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	167
Blodgett Mills.....	S. & B. R. R.	1,086
Bloods.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,325
Blossburg.....	C., C. & A. R. R.	1,348
Blue Mountain.....	Adirondack Survey	3,825
Blue Mountain Lake.....	Geol. Survey of N. Y.	1,822

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Bog Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,755
Boiceville	U. & D. R. R.	604
Booneville	U. & B. R. R.	1,135
Boreas Mountain	Geol. Survey of N. Y.	3,726
Boston Corner	P., H. & B. R.	738
Bouchon	N. Y., L. E. & W. R. R.	852
Breesport	U., I. & E. R. R.	1,097
Brewerton	R., W. & O. R.	384
Brewster	N. Y. & N. R. R.	406
Do	N. Y. & H. R. R.	414
Bridgewater	U. C. & S. R. R.	1,188
Brier Hill	U. & B. R. R.	276
Brinckerhoff	U., D. C. R. R.	223
Brockport	N. Y. C. & H. R. R.	546
Do... Geodetic Station	U. S. Lake Survey	731
Brocton	L., S. & M. S. R. R.	689
Brodhead's Bridge	U. & D. R. R.	504
Broome Centre, hotel	Appal. Club	1,973
Brown's Station	U. & D. R. R.	530
Bucktooth	A. & G. W. R. R.	1,376
Buffalo	N. Y., L. E. & W. R. R.	588
Do... Exchange street	N. Y. C. & H. R. R. R.	584
Do... City Hall (ground), Geodetic Sta- tion	U. S. Lake Survey	609
Do... Main street	N. Y., L. E. & W. R. R.	630
Do... Signal Station	U. S. Signal Office	664
Buffalo Plains, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	685
Bulger, Geodetic Station	N. Y. State Survey	833
Bulwagga Mountain	Geol. Survey of N. Y.	1,260
Burns	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,203
Burnt Mountain (Adirondacks)	Adirondack Survey	2,085
Do (Catskills)	Appal. Club	3,170
Byron	N. Y. C. & H. R. R. R.	695
Cade Mountain (Catskills)	Appal. Club	2,390
Cadyville	Chat. R. R.	732
Cairo (Catskills)	Appal. Club	346
Caledonia	N. Y. C. & H. R. R. R.	658
Do	N. Y., L. E. & W. R. R.	667
Callicoon	N. Y., L. E. & W. R. R.	781
Camden	R. W. & O. R. R.	520
Camel's Hump	Adirondack Survey	3,548
Cameron	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,056
Cameron Mills	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,029
Campbell	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,014
Campbell Hall	N. Y., L. E. & W. R. R.	396
Campville	N. Y., L. E. & W. R. R.	830
Canaan	Boston & Albany R. R.	869
Canandaigua	N. C. R. R.	740
Canaseraga	N. Y. C. & H. R. R. R.	418
Canastota	N. Y., W. S. & B. R. R.	426
Candor	C. & L. R. R.	822
Canisteo	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,134
Cape Vincent	R. W. & O. R. R.	253
Carmel	N. Y. C. & N. R. R.	519
Caroline	C. & S. R. R.	968
Carpenter, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,105
Carrollton	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,399
Carthage	U. & B. R. R. R.	740
Cascade	S. C. R. R.	724
Cassadaga, surface of water	D., A. V. & P. R. R.	1,309
Cassville	U. C. & S. R. R.	1,215
Do... Junction	U. C. & S. R. R.	1,179
Castile	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,401
Do... summit	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,431

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Castleton	U. S. C. & G. S.	19
Do. Boulder, corner Medder and River streets	U. S. C. & G. S.	21
Castor Land	U. & B. R. R. R.	745
Cato	S. C. R. R.	423
Catskill Lakes	Appal. Club	2,140
Catskill Mountain House	Appal. Club	2,225
Cattaraugus	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,411
Cayuga	N. Y. C. & H. R. R. R.	388
Do Lake, 1878	G. I. & S. R. R.	383
Cazenovia	C., C. & D. R. R. R.	1,176
Do	S. & C. V. R. R.	1,191
Do Lake	Toner	900
Cedar Lake	Geol. Survey of N. Y.	2,530
Do	Adirondack Survey	2,493
Cedar River Settlement	Adirondack Survey	1,670
Central Valley	N. Y., L. E. & W. R. R.	476
Centre	N. Y. C. & H. R. R. R.	324
Centreville	A. & S. R. R.	964
Chain Ponds	Adirondack Survey	1,707
Champlain Lake	Adirondack Survey	91
Do	R. R. Reports	101
Chapp, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,280
Charley Pond	Adirondack Survey	1,687
Charlotte	N. Y. C. & H. R. R. R.	255
Charlotte Junction	N. Y. C. & H. R. R. R.	523
Chatauqua Lake	Toner	1,291
Chatham	Boston & Albany R. R.	462
Chatham Center	Boston & Albany R. R.	315
Chaumont	R., W. & O. R. R.	294
Cheektowaga	N. Y., L. E. & W. R. R.	661
Chemung	N. Y., L. E. & W. R. R.	817
Chemung Junction	U., I. & E. R. R.	902
Chenango Forks	U., C. & S. R. R.	901
Cherry Valley	U. & S. R. R.	1,321
Chester	N. Y., L. E. & W. R. R.	459
Chestnut Ridge, Geodetic Station	N. Y. State Survey	498
Chicago	U., I. & E. R. R.	1,169
Chittenango	N. Y. C. & H. R. R. R.	417
Chittenango Falls	C., C. & D. R. R. R.	1,051
Churchville	N. Y. C. & H. R. R. R.	570
Clarence Centre	N. Y. C. & H. R. R. R.	643
Clark's Mills	Rome & C. R. R.	528
Clayton	U. & B. R. R. R.	232
Clear Lake	Geol. Survey of N. Y.	2,006
Clear Pond	Adirondack Survey	1,655
Cleveland	N. Y. & O. R. R.	418
Clinton	Rome & C. R. R.	583
Clinton Corners	P., H. & B. R. R.	288
Clockville	C., C. & D. R. R. R.	637
Clove Branch Junction	N., D. & C. R. R.	289
Clum Hill (Catskills)	Appal. Club	2,372
Clyde	N. Y. C. & H. R. R. R.	396
Do Geodetic Station	U. S. Lake Survey	642
Clyde, Geodetic Station	N. Y. State Survey	633
Clymer	B. C. & P. R. R.	1,146
Cobble Hill	Adirondack Survey	1,936
Cobleskill	A. & S. R. R.	903
Cochecton	N. Y., L. E. & W. R. R.	748
Coffins	N. D. & C. R. R.	659
Colden, Lake	Adirondack Survey	2,748
Do	Guyot	2,786
Colden Mountain	Adirondack Survey	4,708
Collamer, Geodetic Station	N. Y. State Survey	485

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Collins.....	A. & S. R. R.....	1,118
Colonel's Chair, highest (Catskill's).....	Appal. Club.....	3,165
Columbus Summit.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,553
Colvin, Lake.....	Geol. Survey of N. Y.....	1,991
Do.....	Adirondack Survey.....	4,142
Conesus.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,280
Conewango Creek.....	B. & S. W. R. R.....	1,270
Conklin.....	Del., L. & W. R. R.....	852
Conneaut, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	832
Cooksburg (Catskill).....	Appal. Club.....	756
Coopers.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	970
Corbettsville.....	Del., L. & W. R. R.....	855
Corfu.....	N. Y., C. & H. R. R. R.....	863
Cornell Mountain (Catskills).....	Appal. Club.....	3,681
Corning.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	942
Cornwall.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	280
Cornwallville (Catskills).....	Appal. Club.....	950
Cortland.....	U., I. & E. R. R.....	1,116
Cossitt, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,020
Covert.....	G. I. & S. R. R.....	853
Crafts.....	N. Y. C. & N. R. R.....	462
Craigville.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	455
Crain's Mills.....	C. C. & De R. R. R.....	1,172
Crain's Mountain.....	Adirondack Survey.....	3,253
Do.....	Adirondack Survey.....	3,289
Cranberry Creek.....	F. J. & G. R. R.....	759
Cranberry Lake.....	Toner.....	1,570
Crane's Village.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	270
Cranston, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,321
Crittenden.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	848
Crooked Lake.....	Geol. Survey of N. Y.....	2,022
Croton Falls.....	N. Y. & H. R. R.....	356
Croton Lake.....	N. Y., B. & M. R. R.....	167
Crystal Lake.....	Geol. Survey of N. Y.....	1,663
Cuba.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,542
Cuba Summit.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,698
Canastota, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	588
Curtis.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	997
Cuyler.....	C. C. & De R. R. R.....	1,225
Cuylerville.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	528
Dale.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,190
Dannemora.....	Chat. R. R.....	1,356
Dansville.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	691
Darien.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,024
Davison, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	631
Dayton.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,346
Deep Hollow Mountain (Catskills).....	Appal. Club.....	3,500
Deer Park Summit.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	901
Delong Mountain (Catskills).....	Appal. Club.....	2,540
Delphi.....	C. C. & De R. R. R.....	1,309
Deposit.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,009
Devereux, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	832
De Ruyter.....	C. C. & De R. R. R.....	1,276
Devil's Ear Mountain.....	Adirondack Survey.....	3,904
Dewitt.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	417
Do... Centre.....	S. & C. V. R. R.....	410
Dickinson.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	954
Discovery Mountain.....	Adirondack Survey.....	1,583
Do..... little.....	Adirondack Survey.....	1,376
Dix's Peak.....	Adirondack Survey.....	4,916
Do.....	Geol. Survey of N. Y.....	5,200
Dobb's Ferry.....	U. S. C. & G. S.....	12
Dolbey's.....	S. & C. V. R. R.....	408
Doubletop (Catskills).....	Appal. Club.....	3,875

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Draper Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	653
Dresden Station.....	S., G. & C. R. R.....	515
Dryden.....	S. C. R. R.....	1,079
Dryden Lake, surface water.....	S. C. R. R.....	1,160
Duanesburg.....	A. & S. R. R.....	793
Duck Island, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	272
Dundee.....	S., G. & C. R. R.....	990
Dunkirk, Union Depot.....	L. S. & M. S. R. R.....	598
Do... A. V. and P. R. R. crossing.....	B. & S. W. R. R.....	1,260
Durham Centre (Catskills).....	Appal. Club.....	850
Dutchess Junction.....	N., D. & C. R. R.....	9
Eagle Mountain (Catskills).....	N., D. & C. R. R.....	3,560
Eagle, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,253
Eagle Summit.....	R. & St. L. R. R.....	1,916
Earlville.....	U., C. & S. V. R. R.....	1,125
Do.....	S. & C. V. R. R.....	1,071
East Albany.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	23
East Bloomfield.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	883
East Buffalo.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	607
East Chatham.....	Boston & Albany R. R.....	691
East Clarion.....	N. Y., R. & P. R. R.....	1,463
East Creek.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	334
East Tarrytown.....	N. Y. C. & N. R. R.....	305
East Hill, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	2,300
East Homer.....	C., C. & De R. R. R.....	1,135
East Jewett (Catskills).....	Appal. Club.....	3,146
East Kill Mountain (Catskills).....	Appal. Club.....	3,190
East Pembroke.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	885
East River.....	C., C. & De R. R. R.....	1,120
East Sing Sing.....	N. Y. C. & N. R. R.....	246
East Waverly.....	G., I. & S. R. R.....	806
Eaton, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,315
Eaton.....	N. Y. & O. R. R.....	1,227
Ebenezer.....	B., N. Y. & P. R. R.....	640
Eckford Lake.....	Toner.....	1,791
Eden.....	B. & S. W. R. R.....	810
Edwards.....	Boston & Albany R. R.....	939
Elk Lake.....	Geol. Survey of N. Y.....	2,053
Elkland.....	Corning, C. & A. R. R.....	1,142
Ellicottville.....	R. & S. L. R. R.....	1,560
Do..... water surface, Great Valley Creek.....	R. & S. L. R. R.....	1,548
Elma.....	B., N. Y. & P. R. R.....	827
Elmira.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	863
Emmons.....	A. & S. R. R.....	1,127
Do... Mount.....	Geol. Survey of N. Y.....	1,000
Do.....	Adirondack Survey.....	3,596
Ephrata, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,029
Erie, Lake, water surface.....	U. S. Lake Survey.....	573
Erieville.....	S. & C. V. R. R.....	1,577
Erin.....	U., I. & E. R. R.....	1,249
Erwin Centre.....	Corning, C. & A. R. R.....	976
Erwin's.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	983
Erwin's Mill.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,409
Esperance.....	A. & S. R. R.....	769
Etna.....	U., I. & E. R. R.....	1,010
Evergreen Mountain, approx. (Catskills).....	Appal. Club.....	3,624
Fabius, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	2,020
Failing, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	821
Fairfield Academy, R. R. bench at labora- tory, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,281
Fair Ground.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	540
Fairmount, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	736

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Fairport	N. Y. C. & H. R. R. R.	456
Falconer	D., A. V. & P. R. R.	1,258
Falkirk, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	843
Fall Brook	Corning, C. & A. R. R.	1,842
Farmer	G., I. & S. R. R.	860
Farnham	L. S. & M. S. R. R.	623
Fayetteville	S. & C. V. R. R.	538
Felt's Mills	U. & B. R. R.	620
Fenner, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,862
Fentonville	D., A. V. & P. R. R.	1,243
Fishkill	N., D. & C. R. R.	213
Flemingville	S. C. R. R.	907
Florida	N. Y., L. E. & W. R. R.	404
Fonda	N. Y. C. & H. R. R. R.	299
Forestville	N. Y., L. E. & W. R. R.	883
Forked Lake	Toner	1,704
Fort Edward	R. & S. R. R.	141
Fort Plain	N. Y. C. & H. R. R. R.	311
Fort Stanwix	U. S. C. & G. S.	9
Fox Hollow	U. & D. R. R.	1,004
Frankfort	N. Y. C. & H. R. R. R.	402
Franklin Summit	N. Y. & O. R. R.	1,764
Franklinton (Catskills)	Appal. Club	1,260
Franklinville	B., N. Y. & P. R. R.	1,593
Fredonia	D., A. V. & P. R. R.	765
Freeville, U., I. & E. R. R. crossing	S. C. R. R.	1,049
Frewsburg	D., A. V. & P. R. R.	1,261
Friendship	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,539
Fulton	O. & S. R. R.	387
Fultonham Church (Catskills)	Appal. Club	714
Gainsville	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,407
Gainsville Summit	R. & S. L. R. R.	1,636
Gardiner	W. V. R. R.	311
Garwood's	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,283
Gasport	N. Y. C. & H. R. R. R.	525
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	648
Gaynard's	N. Y., L. E. & W. R. R.	784
Genesee	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,526
Genesee Bridge	N. Y., L. E. & W. R. R.	548
Genesee Valley Junction	N. Y. C. & H. R. R. R.	543
Genesee	N. Y., L. E. & W. R. R.	600
Geneva	N. Y. C. & H. R. R. R.	459
George, Lake	Toner	324
Georgetown	S. & C. V. R. R.	1,450
Getman, Geodetic Station	N. Y. State Survey	994
Giants of the Valley	Adirondack Survey	4,530
Gilbertsville, Geodetic Station	N. Y. State Survey	521
Gilboa Hotel (Catskills)	Appal. Club	1,036
Giles, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,265
Glendale	U. & B. R. R.	780
Glennnda, Lake	N. Y., B. & M. R. R.	505
Glenham	N., D. & C. R. R.	213
Glen, The	Adir. R. R.	712
Gloversville	F., J. & G. R. R.	800
Gordon Gap, road (Catskills)	Appal. Club	2,504
Gordon Hill (Catskills)	Appal. Club	2,629
Goshen	N. Y., L. E. & W. R. R.	431
Gothic Mountain	Adirondack Survey	4,744
Gowanda	B. & S. W. R. R.	776
Graham Mountain, Dry Brook	Appal. Club	3,886
Granby	O. & S. R. R.	390
Grand Gorge	U. & D. R. R.	1,574
Grandview, Geodetic Station	N. Y. State Survey	420
Graves Mountain	Adirondack Survey	2,345

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Gray Peak	Adirondack Survey	4,984
Great Bend	U. & B. R. R. R.	649
Great Valley	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,393
Greenbush	U. S. C. & G. S.	26
Do	N. Y. C. & H. R. R. R.	24
Greene	U. C. & S. V. R. R.	916
Greenfield	Adirondack R. R.	564
Green's Corners	N. Y. C. & H. R. R. R.	466
Green, Geodetic Station	N. Y. State Survey	974
Greenwood	N. Y., L. E. & W. R. R.	520
Grenadier, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	268
Grey Court	N. Y., L. E. & W. R. R.	432
Griffin's Corners	U. & D. R. R.	1,504
Griswold's	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,044
Groton	S. C. R. R.	997
Groveville	N. D. & C. R. R.	177
Guilderland	A. & S. R. R.	329
Guilford Junction, New Berlin R. R.	N. Y. & O. R. R.	1,083
Gull Lake	State Survey of N. Y.	2,019
Hackensack River	N. Y., L. E. & W. R. R.	106
Hadley	Adirondack R. R.	606
Halcott Gap, summit road (Catskills)	Appal. Club	2,725
Halcott Mountain (Catskills)	Appal. Club	3,504
Halcottsville	U. & D. R. R.	1,403
Hale's Eddy	N. Y., L. E. & W. R. R.	980
Hallenback, Geodetic Station	N. Y. State Survey	638
Halsteads	P., H. & B. R. R.	596
Hamburg	B. & S. W. R. R.	800
Do	U. S. Lake Survey	598
Do	U. S. Lake Survey	635
Hamburg	L. S. & M. S. R. R.	
Hamilton College, top of Chapel Dome, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,004
Hamilton's	N. Y., L. E. & W. R. R.	920
Hamlin	R., W. & O. R. R.	310
Hammond	U. & B. R. R. R.	346
Hampton	N. Y., L. E. & W. R. R.	430
Hancock	N. Y., L. E. & W. R. R.	926
Hankin's	N. Y., L. E. & W. R. R.	810
Harford	S. C. R. R.	1,186
Harlem River Station	N. Y., N. H. & H. R. R.	9
Harpersville	W. & S. R. R.	1,052
Harrington's Pond (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,743
Havana	N. C. R. R.	447
Hayden Mountain (Catskills)	Appal. Club	2,900
Haystack Mountain	Adirondack Survey	5,007
Do	Adirondack Survey	4,855
Hayt's Corners	G., I. & S. R. R.	396
Helching's Pond	Adirondack Survey	1,697
Helsing Notch (Catskills)	Appalachian Club	2,677
Henderson Lake	Adirondack Survey	1,838
Do	Toner	1,936
Do	Guyot	1,829
Henrietta	N. Y., L. E. & W. R. R.	564
Henson Gap, summit road (Catskills)	Appal. Club	1,989
Hensonville Cross-roads (Catskills)	Appal. Club	1,646
Herkimer	N. Y. C. & H. R. R. R.	398
Herkimer, Geodetic Station	N. Y. State Survey	507
High Bridge	N. Y. C. & N. R. R.	8
High Knob (Catskills)	Appal. Club	2,654
Highland Mills	N. Y., L. E. & W. R. R.	480
High Peak (Catskills)	Appal. Club	3,664
High Point (Catskills)	Appal. Club	3,098
Hilldale	N. Y. & H. R. R.	671
Hill's Branch	G., I. & S. R. R.	396

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Himrod's	N. C. R. R.	799
Hinsdale	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,501
Hoffman Mountain	Adirondack Survey	3,728
Hoffman's	N. Y., C. & H. R. R. R.	266
Holland	B., N. Y. & P. R. R.	1,176
Holland Patent	U. & B. R. R. R.	630
Holley	N. Y., C. & H. R. R. R.	537
Holmes' Hill (Adirondacks)	Adirondack Survey	2,086
Holmesville	R. W. & O. R. R.	320
Homer	S. & B. R. R.	1,131
Honeoye	N. Y., C. & H. R. R. R.	777
Honey Pond (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,644
Hooper	N. Y., L. E. & W. R. R.	839
Hopewell	N. C. R. R.	850
Do	N., D. & C. R. R.	252
Hornellsville	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,161
Horseheads	N. C. R. R.	865
Do	U., I. & E. R. R.	899
Howell's	N. Y., L. E. & W. R. R.	699
Howe's Cave	A. & S. R. R.	782
Hewlett Hill, Geodetic Station	Gardiner	1,136
Hobsie, Geodetic Station	Gardiner	1,198
Hudson	U. S. C. & G. S.	8
Do	N. Y. C. & H. R. R. R.	4
Hunter Mountain (Catskills)	Appal. Club	4,038
Hunter Village, Rusk's Catskills	Appal. Club	1,609
Hunt's	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,339
Hurricane Mountain	Adirondack Survey	3,763
Husted's	N., D. & C. R. R.	846
Hyndsville	A. & S. R. R.	1,112
Ilion	N. Y. C. & H. R. R. R.	400
Ilion, Geodetic Station	N. Y. State Survey	549
Indian Head, East peak (Catskills)	Appal. Club	3,380
Do	Appal. Club	3,510
Do	Appal. Club	3,581
Indian Lake (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,669
Indian Pass (Adirondacks)	Adirondack Survey	2,902
Do	Appal. Club	2,694
Iodna, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	598
Iron Works (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,769
Irving	L. S. & M. S. R. R.	586
Ischua	B., N. Y. & P. R. R.	1,541
Ithaca	G., I. & S. R. R.	392
Do	C. & S. R. R.	377
Do	U., I. & E. R. R.	840
Jackson, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,420
Jamestown	A. & G. W. R. R.	1,321
Jamieson	B., N. Y. & P. R. R.	894
Janesville	S. & B. R. R.	591
Jessup's Landing	Adirondack R. R.	606
Johnston	F., J. & G. R. R.	659
Jordan	N. Y. C. & H. R. R. R.	406
Kasvay Summit	R. W. & O. R. R.	639
Kelley's Corner	U. & D. R. R.	1,378
Kennedy	A. & G. W. R. R.	1,264
Kimball Mountain (Catskills)	Appal. Club	3,960
Kinderhook	Boston & Albany R. R.	318
King's	Adirondack R. R.	588
King's Bridge	N. Y. C. & N. R. R.	8
King's Ferry	G., I. & S. R. R.	394
Kingsley, Geodetic Station	N. Y. State Survey	537
Kingston	W. V. R. R.	186
Kingston	U. & D. R. R.	159
Kirkland	Rome & C. R. R.	540

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Kirkville	N. Y. C. & H. R. R. R.	423
Do. Geodetic Station	N. Y. State Survey	507
Kirkwood	N. Y., L. E. & W. R. R.	876
Knowersville	A. & S. R. R.	459
La Fargeville	U. & B. R. R. R.	385
La Grange	N., D. & C. R. R.	357
Lake Ridge	G. I. & S. R. R.	401
Lake Station	W. V. R. R.	542
Lake View	L. S. & M. S. R. R.	709
Do	R. & L. O. R. R.	312
Lancaster	N. Y., L. E. & W. R. R.	683
Lanona	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,157
Lansingburg	U. S. C. & G. S.	33
Laona	D., A. V. & P. R. R.	810
La Salle	N. Y., L. E. & W. R. R.	572
Lawrenceville	Corning, C. & A. R. R.	1,006
Lebanon	S. & C. V. R. R.	1,336
Leonard Hill (Catskills)	Appal. Club	2,649
Le Roy	N. Y., L. E. & W. R. R.	872
Levant, grade, crossing D., A. V. & P. R. R.	A. & G. W. R. R.	1,267
Lewey Lake	Adirondack Survey	1,702
Do	Geol. Survey of N. Y.	1,738
Do. Mountain	Adirondack Survey	3,904
Lewiston	N. Y. C. & H. R. R. R.	358
Lexington Mountain, approx. (Catskills) ..	Appal. Club	2,930
Leyden	U. & B. R. R. R.	990
Liberty	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,293
Lime Rock	R. & S. L. R. R.	777
Limestone	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,416
Linden	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,181
Lindley	Corning, C. & A. R. R.	977
Lipp's	N. Y., L. E. & W. R. R.	390
Little Falls	N. Y. C. & H. R. R. R.	376
Little Falls, Geodetic Station	Y. Y. State Survey	797
Little Tupper's Lake	Adirondack Survey	1,504
Little Valley	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,594
Livingstonville (Catskills)	Appal. Club	1,100
Livonia	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,030
Locke	S. C. R. R.	799
Lockport	N. Y. C. & H. R. R. R.	600
Lockport Junction	L. & B. R. R.	628
Lockwood Gap (Catskills)	Appal. Club	3,446
Lone Mountain (Catskills)	U. & B. R. R. R.	3,670
Long Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,620
Do	Geol. Survey of N. Y.	1,575
Do	Adirondack Survey	1,584
Long Pond	Adirondack Survey	1,573
Do	Adirondack Survey	1,925
Long Pond Mountain	Adirondack Survey	2,269
Do	Adirondack Survey	2,232
Long Tour	Adirondack Survey	2,604
Lordville	N. Y., L. E. & W. R. R.	867
Loring's	C. C. & De R. R. R.	1,115
Lost Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,761
Lower Saranac Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,527
Ludlowville	G. I. & S. R. R.	396
Lyon Mountain	Chat. R. R.	1,918
Lyons	N. Y. C. & H. R. R. R.	407
Lyons Falls	U. & B. R. R. R.	845
Macedon	N. Y. C. & H. R. R. R.	471
Machias	B., N. Y. & P. R. R.	1,656
Do. junction with B. N. Y. & P. R. R.	R. & S. L. R. R.	1,646
McIntyre	P. H. & B. R. R.	432

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
McIntyre, Mount	Geol. Survey of N. Y.	5,183
McLean	U. I. & E. R. R.	1,090
McKinney's	G. I. & S. R. R.	396
McMartin, Mount	Geol. Survey of N. Y.	5,000
McNair's	N. Y., L. E. & W. R. R.	576
Macomb's Mountain	Adirondack Survey	4,371
Mahopac	N. Y. C. & N. R. R.	641
Do. Lake	N. Y., B. & M. R. R.	661
Magee's Corners (Catskills)	Appal. Club	1,964
Malloryville	U., I. & E. R. R.	1,057
Manlius	N. Y. C. & H. R. R. R.	416
Do.	S. & C. V. R. R.	742
Manlius Centre	S. & C. V. R. R.	435
Mannsville, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	725
Manorkill (Catskills)	Appal. Club	1,520
Mapletown, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,214
Marathon	S. & B. R. R.	1,026
Marcy	U. & B. R. R. R.	587
Do. Mount	Adirondack Survey	5,403
Do. do.	Guyot	5,379
Do. do.	Adirondack Survey	5,334
Do. do. Timber line on .....	.....	4,851
Martinsburg	U. & B. R. R. R.	760
Martville	S. C. R. R.	367
Maryland	A. & S. R. R.	1,220
Mason, Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,860
Do.	Adirondack Survey	1,824
Mattewan	U., D. & C. R. R.	119
Maxham, Mount	Adirondack Survey	2,511
Do.	Adirondack Survey	2,474
Mayfield	F., J. & G. R. R.	759
Mayville	B., C. & P. R. R.	1,300
Medina	N. Y. C. & H. R. R. R.	545
Memphis	N. Y. C. & H. R. R. R.	410
Merrick's Corners	N. Y. C. & N. R. R.	346
Merry, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,328
Mexico	R., W. & Og. R. R.	375
Middleburg Railroad depot (Catskills)	Appal. Club	640
Middletown	N. Y., L. E. & W. R. R.	562
Millbrook	N., D. & C. R. R.	566
Miller's Corners	N. Y. C. & H. R. R. R.	896
Millerton	N. Y. & H. R. R.	702
Milo	N. C. R. R.	857
Do. Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,343
Minchell's	N., D. & C. R. R.	966
Mine Hill (Catskills)	Appal. Club	2,810
Minetto	O. & S. R. R.	334
Mineville (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,338
Mink Mountain (Catskills)	Appal. Club	3,807
Mitchell, Geodetic Station	N. Y. State Survey	881
Monkey Hill (Mucky) (Catskills)	Appal. Club	2,489
Monsey	N. Y., L. E. & W. R. R.	523
Montgomery	N. Y., L. E. & W. R. R.	386
Moon Lake	Toner	1,772
Moon's	D., A. V. & P. R. R.	1,303
Moore's	N., D. & C. R. R.	439
Moose Lake	Geol. Survey of N. Y.	2,239
Do.	Adirondack Survey	2,203
Moravia	S. C. R. R.	732
Morgansville, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	885
Morian's	L. S. & M. S. R. R.	627
Morris Dock	N. Y. C. & N. R. R.	9
Morrisonville	Chat. R. R.	449
Morristown	U. & B. R. R. R.	251

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Moss Lake	Geol. Survey of N. Y.	4,312
Moth's Corners	U., I. & E. R. R.	945
Mountainville	N. Y., L. E. & W. R. R.	260
Mount Morris	N. Y., L. E. & W. R. R.	595
Mud Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,747
Do. Lake	Adirondack Survey	1,738
Mumford	R. & S. L. R. R.	618
Munn Davis, Geodetic Station	N. Y. State Survey	538
Munroe	N. Y., L. E. & W. R. R.	606
Murrey	N. Y. C. & H. R. R. R.	568
Nannet	N. Y., L. E. & W. R. R.	284
Narrowsburg	N. Y., L. E. & W. R. R.	720
Neely Town	N. Y., L. E. & W. R. R.	380
Nellis, Geodetic Station	N. Y. State Survey	588
Newark	N. Y. C. & H. R. R. R.	418
Newark Valley	S. C. R. R.	966
Newburgh	N. Y., L. E. & W. R. R.	25
Do	N. Y., W. S. & B. R. R.	11
Newburgh Junction	N. Y., L. E. & W. R. R.	521
Newcombe, Lake	Toner	1,698
Newfield	G., I. & S. R. R.	527
New Haven	R. W. & O. R. H.	306
New Milford	W. V. R. R.	452
New Platz	W. V. R. R.	266
Newport	R. & L. O. R. R.	396
New Rochelle	N. Y. & N. H. R. R.	70
New Scotland	A. & S. R. R.	327
New Windsor	N. Y., L. E. & W. R. R.	192
New York, junction of Chatham street and Broadway	N. Y. & N. H. R. R.	34
Do. 27th street depot	N. Y. & N. H. R. R.	37
Do. 42d street depot (Grand Central)	N. Y. & N. H. R. R.	52
Do. Harlem Bridge	N. Y. & N. H. R. R.	12
Do. Chambers street	N. Y. C. & H. R. R. R.	22
Do. Signal Station	U. S. Signal Office	164
Do. Manhattan Gas Works (18th st.)	U. S. C. & G. S.	15
Niagara Falls	N. Y. C. & H. R. R. R.	574
Niger, Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,842
Niles, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,623
Nineveh Junction	A. & S. R. R.	1,032
Nipple Top	Geol. Survey of N. Y.	4,900
Do	Adirondack Survey	4,684
Nobody's	N. Y., L. E. & W. R. R.	748
North Beacon	Guyot	1,471
North Collins	B. & S. W. R. R.	846
North Creek	Adir. R. R.	976
North Mountain, East Peak (Catskills)	Appal. Club	3,285
Do. Outlook (Catskills)	Appal. Club	3,100
Do. W. Stoppel (Catskills)	Appal. Club	3,440
North River Mountain (Adirondacks)	Geol. Survey of N. Y.	3,600
Do. do	Adirondack Survey	3,759
Do. do	Adirondack Survey	3,722
Northville	F., J. & G. R. R.	770
North Yonkers	N. Y. C. & N. R. R.	164
Norton's	D., A. V. & P. R. R.	991
Do	G., I. & S. R. R.	404
Norwich	U., C. & S. R. R.	1,001
Nunda	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,336
Odells	N. Y. C. & N. R. R.	119
Ogdensburg	U. & B. R. R. R.	248
Olean	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,438
Olive Branch	U. & D. R. R.	504
Olympus, Geodetic Station	Gardiner	681
Oneida	N. Y. C. & H. R. R. R.	440

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Oneida.....	N. Y. & Oswego Mid. R. R...	419
Oneida, Lake.....	Toner.....	360
Oneota.....	A. & S. R. R.....	1,087
Ontario Lake.....	U. S. Lake Survey.....	247
Ontario.....	R., W. & O. R. R.....	415
Orangeburg.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	67
Orange Farm.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	406
Oriskany.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	423
Osborne Hollow.....	A. & S. R. R.....	1,115
Ostranda, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,274
Oswego.....	O. & S. R. R.....	293
Do.....	R., W. & O. R. R.....	280
Do.....	N. Y. & O. R. R.....	301
Do, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	418
Do, Junction.....	S. C. R. R.....	316
Do, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	304
Otisville.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	870
Otsego Lake.....	A. & S. R. R.....	1,054
Otter Lake.....	Toner.....	2,206
Oulaska Pass (Adirondacks).....	Adirondack Survey.....	3,050
Ouaquaga.....	A. & S. R. R.....	991
Oven Lake.....	Geol. Survey of N. Y.....	2,025
Overlook Mountain (Catskills).....	Appal. Club.....	3,150
Ovid Centre.....	G., I. & S. R. R.....	819
Owasco Lake, water-surface.....	S. C. R. R.....	713
Owego.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	822
Owl's Head.....	Adirondack Survey.....	2,825
Owl's Head Mountain (Adirondacks).....	Adirondack Survey.....	2,789
Oxford.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	540
Do.....	U., C. & S. R. R.....	980
Painted Post.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	945
Palatine Bridge.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	304
Palenville Overlook (Catskills).....	Appal. Club.....	1,660
Palenville Union Church (Catskills).....	Appal. Club.....	470
Palmyra.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	434
Do, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	669
Panama.....	B., C. & P. R. R.....	1,545
Pantherkill Mountain (Catskills).....	Appal. Club.....	3,828
Paris.....	U., C. & S. V. R. R.....	1,422
Parish.....	R., W. & O. R. R.....	474
Parker Hill, Star Rock (Catskills).....	Appal. Club.....	2,545
Parker Notch (Catskills).....	Appal. Club.....	2,415
Park Station.....	U., I. & E. R. R.....	1,515
Pavilion.....	R. & S. L. R. R.....	940
Peak-o-Moose (Catskills).....	Appal. Club.....	3,875
Pearl Creek.....	R. & S. L. R. R.....	988
Peekskill.....	U. S. C. & G. S.....	7
Pekin, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	661
Penunyan.....	N. C. R. R.....	756
Perrysburgh.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,260
Perryville.....	C., C. & De R. R. R.....	1,041
Persia.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,350
Petersburg Mountain.....	Appal. Club.....	2,534
Petersburg Pass.....	Appal. Club.....	2,075
Philadelphia.....	U. & B. R. R. R.....	485
Phillipville.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,390
Phoenicia.....	U. & D. R. R.....	796
Piermont.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	6
Pike.....	R. & S. L. R. R.....	1,673
Pine Hill (Catskills).....	Appal. Club.....	1,512
Pinehill.....	N. Y., K. & S. R. R.....	1,889
Do.....	N. & D. R. R.....	1,679
Pine Island.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	406
Pine Island Mountain, approx. (Catskills).....	Appal. Club.....	3,086

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Pine Plains	P., H. & B. R. R.	470
Pine Valley	N. C. R. R.	865
Pinnacle Hill, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	752
Pisco, Lake	Toner	1,648
Pisgah (Catskills)	Appal. Club	2,905
Pittsfield Summit	N. Y., K. & S. R. R.	1,568
Plaaterkill Mountain (Catskills)	Appal. Club	3,280
Placid Lake	State Survey of N. Y.	1,991
Do	Adirondack Survey	1,950
Platt Creek Church (Catskills)	Appal. Club	1,683
Plattsburgh	Chat. R. R.	119
Pleasant Lake (Adirondacks)	Toner	1,706
Do	Adirondack Survey	1,579
Pleasant Mountain	U. & D. R. R.	699
Pleasant Valley	P., H. & B. R. R.	199
Point of Rocks (Catskills)	Appal. Club	2,178
Poland	A. & G. W. R. R.	1,269
Poolville	U., C. & S. B. R. R.	1,099
Portage	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,314
Port Bryan	N. Y. C. & H. R. R. R.	406
Port Crane	A. & S. R. R.	1,041
Port Jarvis	N. Y., L. E. & W. R. R.	442
Port Leyden	U. & B. R. R.	900
Portville	B., N. Y. & P. R. R.	1,442
Post Creek P. O.	S., G. & C. R. R.	1,187
Poughkeepsie	U., S. C. & G. S.	42
Do	P., H. & B. R. R.	179
Do	N. Y. C. & H. R. R. R.	139
Prattsville Hotel (Catskills)	Appal. Club	1,164
Preble	S. & B. R. R.	1,183
Preston Hollow (Catskills)	Appal. Club	870
Prospect	B., C. & P. R. R.	1,221
Do.. (Center Peak)	Appal. Club	2,591
Prospect, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,380
Prospects	U. & B. R. R.	1,010
Protection	B., N. Y. & P. R. R.	1,333
Puffer Pond (Adirondacks)	Adirondack Survey	2,193
Pulaski	R., W. & Og. R. R.	377
Rafinesque Mountain (Adirondacks)	U. S. C. & G. S.	1,186
Raft Hill	Adirondack Survey	2,105
Ragged Mountain	Adirondack Survey	4,163
Do	Adirondack Survey	4,127
Ramapo	N. Y., L. E. & W. R. R.	310
Randolph	A. & G. W. R. R.	1,318
Rathbonville	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,015
Raven Hill	Adirondack Survey	1,982
Reaman, Geodetic Station	N. Y. State Survey	799
Red Creek	N. Y., L. E. & W. R. R.	525
Redfalls P. O. (Catskills)	Appal. Club	1,270
Redfield, Mount	Adirondack Survey	4,688
Red House	A. & G. W. R. R.	1,353
Remson	U. & B. R. R.	1,185
Redwood	U. & B. R. R.	366
Richford	S. C. R. R.	1,097
Rich Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,547
Richland Junction	R., W. & O. R. R.	523
Richmond	R., W. & O. R. R.	524
Richmond Cone (Catskills)	Appal. Club	3,202
Richmondville	A. & S. R. R.	1,173
Richville	N. Y. C. & H. R. R. R.	828
Rift Hill	Adirondack Survey	2,141
Riga Mountain	P., H. & B. R. R.	779
Ripley	L. S. & M. S. R. R.	750
Ripley crossing	L. S. & M. S. R. R.	736

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Ripley Hill, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,968
Riverside	Adirondack Survey	815
Rochester	N. Y. C. & H. R. R. R.	508
Do...at Norton Station	R. & L. O. R. R.	448
Do...at Ridge Road	R. & L. O. R. R.	428
Do...Signal Station	U. S. Signal Office	587
Do...Forest House	R. & L. O. R. R.	423
Rock Run	N. Y., L. E. & W. R. R.	787
Rome	N. Y. C. & H. R. R. R.	445
Do...Geodetic Station	N. Y. State Survey	506
Romulus	G., I. & S. R. R.	719
Rondout	U. & D. R. R.	6
Rosendale	W. V. R. R.	187
Rose Notch	Appal. Club	2,743
Rossie	U. & B. R. R. R.	326
Ross Mill	D., A., V. & P. R. R.	1,262
Round Lake (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,886
Round Top (Catskills)	Appal. Club	3,500
Roxbury	U. & D. R. R.	1,501
Rush	N. Y., L. E. & W. R. R.	541
Rusk Mountain (Catskills)	Appal. Club	3,626
Russell	P. H. & B. R. R.	227
Rysedorph, Geodetic Station	N. Y. State Survey	411
Saddle Mountain	Adirondack Survey	4,536
Saint Johnsville	N. Y. C. & H. R. R. R.	319
Salamanca	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,384
Do...Erie R. R. Junction	R. & S. L. R. R.	1,397
Salisbury	N. Y., L. E. & W. R. R.	312
Salmon Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,756
Salt Point	P. H. & B. R. R.	249
Sampson's	O. & S. R. R.	400
Sandford Lake (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,685
Do... ..	Guyot	1,731
Do... ..	Geol. Survey of N. Y.	1,722
Sand Hill	R., W. & O. R. R.	313
Sand Lake	Toner	1,793
Sandy Creek, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	456
Do... ..	R., W. & O. R. R.	559
Santanoni Mountain	Adirondack Survey	4,644
Santees	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,065
Saranac	Chat. R. R.	1,488
Saranac Lake (lower)	Geol. Survey of N. Y.	1,557
Saranac Lake (upper)	Geol. Survey of N. Y.	1,606
Saratoga, station D. & H. C. R. R.	City Engineer	265
Do... .. B., H. S. & W. R. R.	City Engineer	265
Do... ..	R. & S. R. R.	304
Savannah	G., I. & S. R. R.	407
Savona	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,053
Schnectady	N. Y. C. & H. R. R. R.	246
Schenevus	A. & S. R. R.	1,272
Schodack	Bost. & Albany R. R.	208
Schoharie	A. & S. R. R.	610
Schoharie (east peak, Catskills)	Appal. Club	3,583
Do... (west peak, Catskills)	Appal. Club	3,650
Schuyler Lake	Toner	1,200
Schuyler, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,582
Scio	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,460
Scipio	S. C. R. R.	730
Scoots' Ponds, No. 1 (Adirondacks)	Adirondack Survey	3,055
Do... .. No. 2 (Adirondacks)	Adirondack Survey	3,132
Scootsville	N. Y., L. E. & W. R. R.	558
Do...Geodetic Station	U. S. Lake Survey	796
Scriba	R., W. & O. R. R.	329
Seroon Mountain	Geol. Survey of N. Y.	3,200

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Seeley, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,109
Seneca Lake	Geol. Survey of N. Y.	370
Do.	G., I. & S. R. R.	445
Do.	S., G. & C. R. R.	447
Seward	A. & S. R. R.	1,177
Seward Mountain (Adirondacks)	Adirondack Survey	4,319
Do.	Adirondack Survey	4,385
Seymore, Mount.	Adirondack Survey	3,929
Shakers	N. Y., L. E. & W. R. R.	574
Shandaken	U. & D. R. R.	1,072
Sharon	A. & S. R. R.	1,353
Shawangunk	W. V. R. R.	277
Shed's Corners	C., C. & De R. R. R.	1,383
Shekomeko	U., D. & C. R. R.	667
Sheridan	L. S. & M. S. R. R.	664
Do.	N. Y., L. E. & W. R. R.	760
Sherman	B. C. & P. R. R.	1,568
Sherwood, Geodetic Station	N. Y. State Survey	799
Shoemaker, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,372
Shokan	U. & D. R. R.	537
Shurtleff's	U. & B. R. R. R.	416
Sidney	A. & S. R. R.	990
Sidney Centre	N. Y. & O. R. R.	997
Do. Plains	N. Y. & O. R. R.	1,393
Silver Creek	L. S. & M. S. R. R.	623
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	726
Silver Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,983
Do. Mountain	Adirondack Survey	2,604
Sinclairville	D., A. V. & P. R. R.	1,330
Sing Sing	N. Y. C. & H. R. R. R.	9
Sister Knob (Catskills)	Appal. Club	3,002
Skaneateles, Lake	Toner	932
Skidmore	D., A. V. & P. R. R.	1,317
Skylight Mountain	Adirondack Survey	4,978
Slide Mountain (Catskills)	Appal. Club	4,205
Slingerlands	A. & S. R. R.	214
Sloatsburg	N. Y., L. E. & W. R. R.	350
Smithsborough	N. Y., L. E. & W. R. R.	799
Smith's Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,775
Do. (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,738
Smith's Mills	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,010
Smith's Valley	U., C. & B. R. R.	1,140
Smithton (Catskills)	Appal. Club	1,268
Snowy Mountain	Adirondack Survey	3,804
Do. (Adirondacks)	Adirondack Survey	3,860
Snyder's	U. I. & E. R. R.	995
Sodus	R., W. & O. R. R.	430
Somerset	R., W. & O. R. R.	332
Sonyea	N. Y., L. E. & W. R. R.	592
Sorrell Hill, Geodetic Station	N. Y. State Survey	641
South Avon	N. Y. L. E. & W. R. R.	620
Do.	N. Y. L. E. & W. R. R.	725
South Corinth	Adirondack Survey	606
South Cortland	U., I. & E. R. R.	1,151
South Dover	N. Y. & H. R. R.	415
South Durham	Appal. Club	969
Southfield	N. Y., L. E. & W. R. R.	491
South Livonia	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,167
South McIntyre Mountain	Adirondack Survey	4,938
South Mountain (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,917
Do. near Mountain House (Catskills)	Appal. Club	2,497
South Wales	B., N. Y. & P. R. R.	991
South Yonkers	N. Y. C. & N. R. R.	145

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Speculator Mountain.....	Adirondack Survey.....	3,041
Do.....	Adirondack Survey.....	3,005
Spencer.....	U. I. & E. R. R.....	996
Do.....	G. I. & S. R. R.....	1,006
Spencerport.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	530
Sprakers.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	301
Spring Brook.....	B. N. Y. & P. R. R.....	757
Spring Valley.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	450
Spring Water.....	N. Y., L. E. W. R. R.....	1,370
Sprucetop (Catskill).....	Appal. Club.....	3,567
Stafford.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	894
Do.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	910
Stamford.....	U. & D. R. R.....	1,771
Stanfordville.....	P. H. & B. R. R.....	323
Stanley, junction with O. & S. R. R.....	N. C. R. R.....	904
Starkey.....	N. C. R. R.....	810
Starr Hill, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,793
State Line, N. Y. & Mass.....	P., H. & B. R. R.....	784
State Line Junction, with extension of Tioga R. R.....	N. C. R. R.....	909
State Line, Mass. and N. Y.....	Bost. & Albany R. R.....	914
Steamburgh.....	A. & G. W. R. R.....	1,404
Sterlingville.....	U. & B. R. R.....	580
Stiles.....	O. & S. R. R.....	373
Stissing.....	P., H. & B. R. R.....	388
Do Junction.....	U., D. & C. R. R.....	437
Stittville.....	U. & B. R. R.....	560
Stockport.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	896
Stony Creek.....	Adir. R. R.....	569
Stony Hollow.....	U. & D. R. R.....	419
Stony Mountain, east end (Catskills).....	Appal. Club.....	3,844
Stony Point, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	276
Stony Ponds.....	Geol. Survey of N. Y.....	1,536
Strattons.....	G. I. & S. R. R.....	654
Strykersville (Catskills).....	Appal. Club.....	1,215
Sturgeon Point, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	611
Stuyvesant.....	U. S. C. & G. S.....	20
Sufferns.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	298
Summerdale.....	B., C. & P. R. R.....	1,629
Summit.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,373
Summit Hill.....	N. Y., K. & S. R. R.....	1,613
Sunset Rock (Catskills).....	Appal. Club.....	2,115
Suspension Bridge.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	580
Sutton Gap, road (Catskills).....	Appal. Club.....	2,235
Sutton Hill (Catskills).....	Appal. Club.....	2,573
Swains.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,313
Swartwood.....	U., I. & E. R. R.....	1,059
Syracuse.....	N. Y. C. & H. R. R. R.....	403
Table Mountain (Catskills).....	Appal. Club.....	3,865
Tahawas (Marcy).....	Adirondack Survey.....	5,403
Tallman.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	480
Tanners.....	P., H. & B. R. R.....	694
Tanner Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	755
Tannersville Hotel (Catskills).....	Appal. Club.....	1,926
Tarrytown Heights.....	N. Y. C. & N. R. R.....	387
Tassel, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	1,948
Taughannock.....	G., I. & S. R. R.....	411
Taylor's Mountain.....	Geol. Survey of N. Y.....	4,500
Tear of the Clouds, Lake.....	Geol. Survey of N. Y.....	4,327
Teller, Geodetic Station.....	N. Y. State Survey.....	407
Thresa.....	U. & B. R. R. R.....	341
Thresa Junction.....	U. & B. R. R. R.....	405
Thirteenth Pond (Adirondacks).....	Adirondack Survey.....	1,652
Thurman.....	Adir. R. R.....	585

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Tilly Foster	N. Y. C. & N. R. R.	401
Tioga	N. Y., L. E. & W. R. R.	905
Tip Top Summit	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,783
Tivoli	U. S. C. & G. S.	9
Tonawanda	N. Y. C. & H. R. R. R.	580
Do..... Geodetic Station	U. S. Lake Survey	628
Tower Mountain (Catskills)	Appal. Club	2,931
Towners	N. Y. & H. R. R.	432
Town Line	N. Y., L. E. & W. R. R.	742
Traver Geodetic Station	N. Y. State Survey	236
Treeville	U., I. & E. R. R.	1,030
Trenton Falls	U. & B. R. R. R.	840
Trews	N. Y., L. E. & W. R. R.	872
Tribes Hill	N. Y. C. & H. R. R. R.	305
Troy	N. Y. C. & H. R. R. R.	16
Do.....	R. & S. R. R.	30
Trumansburg	G., I. & S. R. R.	878
Truxton	C., C. & De R. R. R.	1,135
Tully, Lake	Toner	1,200
Tupper's Lake	Geol. Survey of N. Y.	1,554
Do.....	Adirondack Survey	1,504
Turk's Hill, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	931
Turners	N. Y., L. E. & W. R. R.	556
Unadilla	A. & S. R. R.	1,022
Undercliff (Catskills)	Appal. Club	2,200
Union	N. Y., L. E. & W. R. R.	840
Union Springs	G., I. & S. R. R.	394
Upper Preston Pond (Adirondacks)	Adirondack Survey	2,170
Upper Saranac Lake		1,567
Utica	N. Y. C. & H. R. R. R.	410
Do.....	U., C. & B. R. R.	446
Do.....	Erie Canal	428
Utsyantha Mt. (Catskills)	Appal. Club	3,203
Vails Gate	N. Y., L. E. & W. R. R.	283
Do..... Junction	N. Y., L. E. & W. R. R.	280
Valley	N. Y., L. E. & W. R. R.	300
Van Courtland	N. Y. C. & N. R. R.	20
Vandalia	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,415
Van Denburgh, Geodetic Station	N. Y. State Survey	264
Vanetterville	G., I. & S. R. R.	1,010
Vanderzee, Geodetic Station	G., I. & S. R. R.	158
Van Etten	U., I. & E. R. R.	1,012
Van Hoesen	Boston & Albany R. R.	243
Van Wagner's	P., H. & B. R. R.	242
Van Wie, Geodetic Station	N. Y. State Survey	28
Vedder, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,051
Verbank	U., D. & C. R. R.	553
Do..... Village	U., D. & C. R. R.	522
Vermont	D., A. V. & P. R. R.	1,295
Verona	N. Y. C. & H. R. R. R.	467
Verplanck	U. S. C. & G. S.	34
Victory, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	576
Do.....	N. Y. State Survey	568
Vienna, Geodetic Station	N. Y. State Survey	568
Vlaie, or Fly Mountain (Catskills)	Appal. Club	3,531
Walden	W. V. R. R.	351
Wallace	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,235
Wallace Mountain	Adirondack Survey	3,893
Do..... top (Adirondacks)	Adirondack Survey	3,857
Wallkill Valley Junction	U. & D. R. R.	188
Walton	N. Y. & O. R. R.	1,239
Walworth, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	656
Warner Pass	N. Y., K. & S. R. R.	1,903
Warner's	N. Y., C. & H. R. R. R.	427

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Warsaw	R. & S. L. R. R.	1,150
Do	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,326
Warwick	W. V. R. R.	502
Washingtonville	N. Y., L. E. & W. R. R.	310
Waterboro	A. & G. W. R. R.	1,276
Waterport	R. W. & O. R. R.	349
Watertown	U. & B. R. R. R.	455
Do Junction	R. W. & O. R. R.	403
Waterville	U. C. & S. R. R.	1,238
Watkins	N. C. R. R.	453
Do	S. G. & C. R. R.	1,020
Watts' Flats	A. & G. W. R. R.	1,456
Waverly	N. Y., L. E. & W. R. R.	836
Wayland	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,387
Wayland Summit	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,415
Webster's	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,348
Weedsport	N. Y. C. & H. R. R. R.	404
Weedsport Depot	S. C. R. R.	429
Do.....crossing N. Y. C. & H. R. R. R. (grade).....	S. C. R. R.	404
Do.....crossing S. C. R. R. (grade).....	S. C. R. R.	425
Do.....crossing Erie Canal (grade).....	S. C. R. R.	406
Wellsbridge	A. & S. R. R.	1,049
Wellsburgh	N. Y., L. E. & W. R. R.	831
West Albany	N. Y. C. & H. R. R. R.	196
West Danby	G. I. & S. R. R.	872
West Durham (Catskills)	Appal. Club	1,884
West Fayette	G. I. & S. R. R.	609
Westfield	L. S. & M. S. R. R.	697
Do .. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,479
West Hurley	U. & D. R. R.	534
West Jewett Mountain (Catskills)	Appal. Club	3,025
West Junction	N. Y., L. E. & W. R. R.	920
Westkill Village (Catskills)	Appal. Club	1,538
Westmoreland	R. & C. R. R.	528
West Rush	N. Y. C. & H. R. R. R.	562
West Saugerties (quarry bank)	Appal. Club	660
West Somers	N. Y. C. & N. R. R.	517
Wheatland	R. N. & P. R. R.	590
Whiteface Mountain	Geol. Survey of N. Y.	4,900
Do	Adirondack Survey	4,955
White Church	U., I. & E. R. R.	958
Whitehall	R. & S. R. R.	115
White House	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,530
White Plains	N. Y. & H. R. R.	202
Whiteport	W. V. R. R.	189
Whitesboro	N. Y. C. & H. R. R. R.	415
Windsor	A. & S. R. R.	942
Willet's Point	G. I. & S. R. R.	405
Willet, Geodetic Station	N. Y. State Survey	894
Williams, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,163
Williamston	R. W. & O. R. R.	604
Willow Brook	P., H. & B. R. R.	351
Wileysville	U. I. & E. R. R.	940
Wilmington Village (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,022
Wilson	R., W. & O. R. R.	300
Windham Centre Hotel (Catskills)	Appal. Club	1,510
Windham High Peak (Catskills)	Appal. Club	3,534
Wolcott	R., W. & O. R. R.	360
Wolfe, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	308
Woodbury	N. Y., L. E. & W. R. R.	442
Woodhull Lake	Toner	2,019
Woodstock	C., C. & De R. R. R.	1,295
Woodstock Hotel (Catskills)	Appal. Club	594

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Worcester	A. & B. R. R	1,310
Wyckoff's	S. C. R. R	726
Wyoming	R. & S. L. R. R	965
Yellow Pine, Geodetic Station	N. Y. State Survey	460
York Centre	R. M. & P. R. R	780
Yorkshire	B., N. Y. & P. R. R	1,458
Yorktown	N. Y. C. & N. R. R	439
Yost's	N. Y. C. & H. R. R. R	300
Yule, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,683

NORTH CAROLINA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Alexander, Mount.....	Guyot.....	6,447
Amos Plott's Balsam.....	Guyot.....	6,278
Anderson.....	U. S. C. & G. S.....	1,547
Apex.....	R. & A. A. L. R. R.....	508
Argyle.....	Car. C. R. R.....	175
Back Creek.....	N. Carolina R. R.....	504
Baker's Knob.....	U. S. C. & G. S.....	1,812
Bald Mountain.....	Guyot.....	5,550
Baldwin Depot.....	Car. C. R. R.....	105
Balsam Cone.....	Guyot.....	6,671
Bear Wallow Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	4,245
Belton.....	A. & F. B. V. R. R.....	576
Benn.....	U. S. C. & G. S.....	2,908
Big Craggy Mountain.....	Guyot.....	6,090
Do.....do.....	U. S. C. & G. S.....	6,068
Black Brother.....	Guyot.....	6,619
Black Rock.....	Guyot.....	5,815
Blackstock Knob.....	U. S. C. & G. S.....	6,378
Do.....	Guyot.....	6,380
Bladenborough.....	Car. C. R. R.....	110
Bowlen's Pyramid.....	Guyot.....	6,348
Bristol.....	A. M. & O. R. R.....	1,689
Browns.....	R. & G. R. R.....	355
Brown's Summit.....	P. A. L. R. R.....	803
Brother Plott.....	Guyot.....	6,246
Brown Marsh Depot.....	Car. C. R. R.....	100
Buckley, Mount.....	Guyot.....	6,599
Bull's Head.....	Guyot.....	5,935
Cameron.....	R. & A. A. L. R. R.....	309
Cape Hatteras, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	8
Cape Lookout, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	15
Carleton Knob.....	U. S. C. & G. S.....	2,284
Caroline City.....	A. & N. C. R. R.....	10
Cary.....	R. & A. A. L. R. R.....	501
Catawba.....	W. N. C. R. R.....	1,294
Cat-tail Peak.....	Guyot.....	6,611
Cedar Fork.....	N. Carolina R. R.....	418
Charlotte.....	Charlotte, C. & A. R. R.....	747
Do.....	Car. C. R. R.....	725
Do.. Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	838
Chimney Peak.....	Guyot.....	6,234
Chimney Top Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	4,573
Chowder.....	U. S. C. & G. S.....	1,606
Clayton.....	N. Carolina R. R.....	347
Clingman's Mountain.....	Guyot.....	6,707
Cold Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	4,627
Do.....	Guyot.....	6,063
Cold Spring Mountain.....	Guyot.....	5,915
Conelly's Gap.....	W. N. C. R. R.....	1,269
Coxcomb.....	Guyot.....	5,426
Craggy Pinnacle.....	Guyot.....	5,945
Dallas.....	C. & L. N. G. R. R.....	944
Deer Mountain.....	Guyot.....	6,233
Dover Swamp.....	A. & N. C. R. R.....	66
Durham.....	N. Carolina R. R.....	400
Easley.....	A. & F. B. V. R. R.....	1,043
East Drowning Creek Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	2,126
Fodderstack or Terrapin Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	4,510

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Fort Macon, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	11
Franklinton.....	R. & G. R. R.....	417
Friendship.....	N. W. N. C. R. R.....	892
Garibaldi.....	A. & R. A. L. R. R.....	712
Gaston.....	R. & G. R. R.....	152
Gastonia.....	A. & R. A. L. R. R.....	832
Gibbs, Mount.....	Guyot.....	6,591
Goldsboro.....	N. Carolina R. R.....	102
Graham.....	N. Carolina R. R.....	677
Grandfather.....	Guyot.....	5,897
Graybeard.....	Guyot.....	5,448
Great Hogback.....	U. S. C. & G. S.....	4,780
Do.....	Guyot.....	4,792
Greensboro.....	R. & D. R. R.....	831
Do.....	N. Carolina R. R.....	430
Hairy Bear.....	Guyot.....	6,681
Hallback.....	Guyot.....	6,403
Hall's Store.....	W. N. C. R. R.....	1,154
Hamlet.....	R. & A. R. R.....	331
Hardy, Mount.....	U. S. C. & G. S.....	6,102
Hatteras, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	20
Haw River.....	N. Carolina R. R.....	523
Henderson.....	R. & G. R. R.....	505
Hibriten, Mount.....	U. S. C. & G. S.....	2,265
Hickory.....	C. & L. N. G. R. R.....	1,222
High Pinnacle.....	Guyot.....	5,690
High Point.....	N. Carolina R. R.....	943
High Shoals Station.....	Car. C. R. R.....	1,001
Hillsborough.....	N. Carolina R. R.....	539
Hoffman.....	R. & A. R. R.....	335
Huckleberry Knob.....	Guyot.....	5,482
Hudsonville.....	C. & L. N. G. R. R.....	1,321
Jamestown.....	N. Carolina R. R.....	821
Junaleska, Mount.....	Guyot.....	6,223
Kermisville.....	N. W. N. C. R. R.....	1,016
Keyser.....	R. & A. R. R.....	286
King.....	U. S. C. & G. S.....	1,692
King's Mountain.....	A. & R. A. L. R. R.....	952
Kinston.....	A. & N. C. R. R.....	45
Kittrell.....	R. & G. R. R.....	417
Kittyhawk, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	22
Knights.....	N. W. N. C. R. R.....	942
Laurel Ridge.....	Car. C. R. R.....	245
Laurinburg.....	Car. C. R. R.....	230
Lenoir.....	C. & L. N. G. R. R.....	1,186
Lexington.....	N. Carolina R. R.....	776
Lickstone Mountain.....	Guyot.....	5,707
Lincolnton C. H.....	U. S. C. & G. S.....	944
Lincolnton.....	Car. C. R. R.....	866
Little Bald Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	5,217
Little Pisgah.....	U. S. C. & G. S.....	4,437
Little River.....	N. Carolina R. R.....	86
Littleton.....	R. & G. R. R.....	380
Lone Balsam.....	Guyot.....	5,898
Long Ridge.....	U. S. C. & G. S.....	1,194
Lovelady.....	C. & L. N. G. R. R.....	1,259
Lumberton C. H.....	Car. C. R. R.....	135
McLaurins.....	Car. C. R. R.....	238
Macon.....	R. & G. R. R.....	376
Manly.....	R. & A. R. R.....	450
Marion.....	W. N. C. R. R.....	1,425
Marville.....	Car. C. R. R.....	65
Marshall.....	W. N. C. R. R.....	1,647
Mebanks.....	N. Carolina R. R.....	687

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Merry Oaks	R. & A. R. R	245
Middleburgh	R. & G. R. R	461
Midway	R. & G. R. R	200
Mill Brook	R. & G. R. R	304
Mitchell, Mount	Guyot	6,582
Mitchell's High Peak	U. S. C. & G. S	6,688
Moncure	R. & A. R. R	145
Monroe	Car. C. R. R	586
Morganton	W. N. C. R. R	1,140
Moore	U. S. C. & G. S	572
Morrisville	N. Carolina R. R	308
Moss Neck Station	Car. C. R. R	159
Negro Mountain	U. S. C. & G. S	4,597
Neuse	R. & G. R. R	270
Neuse River	N. Carolina R. R	112
Newbern Depot	A. & N. C. R. R	12
New Hill	R. & A. R. R	332
Newton	C. & L. N. G. R. R	1,070
North Buffalo	N. Carolina R. R	686
Old Bald Mountain	Guyot	5,786
Old Field Mountain	Guyot	5,100
Osgood	R. & A. R. R	246
Panther Knob	Guyot	5,359
Pelham	P. A. L. R. R	742
Perry Knob	Guyot	5,026
Pickens C. H	A. & F. B. V. R. R	1,093
Pickens Nose	U. S. C. & G. S	4,910
Pilot Mountain	U. S. C. & G. S	2,413
Pineville	Charlotte C. & A. R. R	575
Pinnacle Mountain	U. S. C. & G. S	3,832
Pisgah, Mount	U. S. C. & G. S	5,713
Do	Guyot	5,757
Poore's Knob	U. S. C. & G. S	2,680
Potatoe Top	Guyot	6,393
Princeton	N. Carolina R. R	160
Raleigh	R. & A. R. R	316
Do .....	.....	303
Red Banks	Car. C. R. R	176
Reedy Patch Gap	Car. C. R. R	2,242
Reidsville	P. A. L. R. R	831
Rich Fork	N. Carolina R. R	649
Richland Balsam Mountain	U. S. C. & G. S	6,370
Do	Guyot	6,425
Ridgeway	R. & G. R. R	415
Roan Mountain	Guyot	6,306
Rockingham Depot	Car. C. R. R	210
Rockingham C. H .....	.....	274
Rockstand Knob	Guyot	6,002
Rocky Face	Guyot	6,031
Rocky Knobs, S. peak	Guyot	5,306
Rocky Trail Peak	Guyot	6,488
Rosindale	Car. C. R. R	127
Ruffin	P. A. L. R. R	710
Saddleback Mountain	U. S. C. & G. S	4,563
Salem Depot	N. W. N. C. R. R	854
Salisbury	N. Carolina R. R	760
Sanford	R. & A. R. R	320
Shelby C. H	Car. C. R. R	875
Shoe Heel	Car. C. R. R	194
Silver Creek Knob	U. S. C. & G. S	2,849
Smithville, Signal Station	U. S. Signal Office	34
South Buffalo	N. Carolina R. R	796
Spruce Ridge Top	Guyot	6,076
Standing Indian	U. S. C. & G. S	5,495

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Standing Indian	Guyot	5,840
Statesville	W. N. C. R. R.	665
Still House Gap	W. N. C. R. R.	1,315
Sugar Loaf Mountain	U. S. C. & G. S.	3,978
Tyron Mountain	U. S. C. & G. S.	3,249
Do..... Northeast summit	U. S. C. & G. S.	3,090
Wake	R. & G. R. R.	384
Warm Springs	W. N. C. R. R.	1,325
Warrenton	R. & G. R. R.	451
Weldon	R. & G. R. R.	72
Western Bald Mountain	Guyot	5,692
Whitehearts	N. W. N. C. R. R.	976
White Rock Ridge	Guyot	5,528
White Side Mountain	U. S. C. & G. S.	4,931
Williamston	A. & F. B. V. R. R.	873
Wilmington Depot	Car. C. R. R.	10
Do..... N. W. Station .....	.....	50
Do..... Signal Station	U. S. Signal Office	52
Yeates' Knob	Guyot	5,975
Yellow Mountain	Guyot	5,108
Youlgville	R. & G. R. R.	449

OHIO.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Adams Mill, Lock 27	O. & E. Canal	745
Do..... Lock 28	O. & E. Canal	735
Do..... Lock 29	O. & E. Canal	725
Adams Mills	P., C. & St. L. R. R.	731
Air-Line Junction	L. S. & M. S. R. R.	607
Akron	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,230
Aldine	C. N. R. R.	946
Alexanderville	C., C., C. & I. R. R.	725
Alliance	P., Ft. W. & C. R. R.	1,083
Alton	P., C. & St. L. R. R.	928
Amanda	C. & Z. R. R.	946
Amblers	B. & S. W. R. R.	670
Amelia	Cin. & P. R. R.	886
Amherst	L. S. & M. S. R. R.	695
Anderson	M. & C. R. R.	708
Andover	L. S. & M. S. R. R.	1,096
Do.. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,191
Ansonia	C., C., C. & I. R. R.	1,006
Antwerp	T., W. & W. R. R.	729
Arcadia	L. E. & L. R. R.	806
Arcanum	I. B. & W. R. R.	1,054
Archbald	L. S. & M. S. R. R.	730
Armstrong's Mills	B. & S. W. R. R.	794
Ashland	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,079
Ashley	C., C., C. & I. R. R.	985
Ashtabula	Ash. & P. R. R.	688
Ashtabula	L. S. & M. S. R. R.	648
Ashville	Scioto V. R. R.	716
Athens	M. & C. R. R.	654
Do.. B. M. on top of pier of bridge over M. & C.. R. R. and Hockhocking River	U. S. C. & G. S.	687
Attica	B. & P. C. R. R.	964
Aurora	A. & G. W. R. R.	1,104
Austinburgh	Ash. & P. R. R.	815
Austintown	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,012
Avoca	C. N. R. R.	689
Baconsburg	A. & G. W. R. R.	999
Bairdstown	B., P. & C. R. R.	747
Ballow	C. N. R. R.	848
Bangs	C., Mt. V. & Del. R. R.	1,102
Barr's Mills	C., T. V. & W. R. R.	965
Barton	C., T. V. & W. R. R.	796
Bascom	B., P. & C. R. R.	783
Batavia Junction	P. C. & St. L. R. R.	491
Bayard	Cin. & P. R. R.	1,076
Bay Bridge	L., S. & M. S. R. R.	584
Beallsville	B. & S. W. R. R.	1,270
Beaver Dam	L., E. & L. R. R.	863
Beavers	P., C. & St. L. R. R.	808
Bedford	Cin. & P. R. R.	941
Belden	C., T., V. & W. R. R.	860
Belfast	C., C., C. & I. R. R.	941
Bellaire	Cin. & P. R. R.	655
Bellefontaine	C., C., C. & I. R. R.	1,216
Bellevue	L. S. & M. S. R. R.	755
Bellevue, wing-wall of 2d pier west end B. & O. R. R. bridge over Ohio River	U. S. C. & G. S.	622

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Belpre, Hotel	M. & C. R. R.	630
Berea	L. S. & M. S. R. R.	787
Bessemer	C. & H. V. R. R.	681
Bethel	B. & S. W. R. R.	1,255
Big Poland	M. & C. R. R.	753
Big Run	Scioto V. R. R.	555
Big Sand Furnace	M. & C. R. R.	712
Black Creek	C., Mt. V. & Del. R. R.	868
Black River	C., T. V. & W. R. R.	611
Blanchester	M. & C. R. R.	977
Bloomdale	B. & P. C. R. R.	756
Bloomfield	Ash. & P. R. R.	905
Blue Ash	C. N. R. R.	859
Bluffton	L. E. & L. R. R.	834
Bolivar (lock)	O. & E. Canal	907
Boston	V. R. R.	668
Botzums	V. R. R.	750
Bowlersville	N. Y., Pa. & O. R. R.	966
Braceville	N. Y., Pa. & O. R. R.	907
Brachmans	Cin. & P. R. R.	713
Branch Hill	P., C. & St. L. R. R.	590
Bremen	C. & M. V. R. R.	831
Bremen Summit (lock)	Miami Canal	960
Bricksville	V. R. R.	635
Bridgeport	Cin. & P. R. R.	659
Brier Hill	A. & P. R. R.	852
Brinley's	P. C. & St. L. R. R.	1,124
Bristolville	A. & P. R. R.	927
Broadway	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,032
Brookville	P. C. & St. L. R. R.	1,033
Brownhelm	L. S. & M. S. R. R.	640
Brown's	Cin. & P. R. R.	683
Do	P. C. & St. L. R. R.	1,060
Do	I. B. & W. R. R.	855
Bruce	C., T. Va. & W. R. R.	989
Bruss	I. B. & W. R. R.	1,092
Bryan	L. S. & M. S. R. R.	765
Buchtel	C. & H. V. R. R.	687
Buckskin	M. & C. R. R.	920
Bucyrus	P., Ft. W. & C. R. R.	930
Burbank	N. Y., Pa. & O. R. R.	958
Burghill	A. & G. W. R. R.	1,044
Butler	C., T. V. & W. R. R.	889
Cadiz Junction	P. C. & St. L. R. R.	1,091
Caldwell	M. & P. R. R.	736
Do	S. V. R. R.	811
Do	B. & S. W. R. R.	845
Caledonia	C., C. C. & I. R. R.	996
California	C. & P. R. R.	540
Camden, Goedetic Station	U. S. Lake Survey	891
Camp Dennison	P. C. & St. L. R. R.	570
Canal Dover	Cin. & P. R. R.	884
Canal Fulton	C., T. V. & W. R. R.	947
Canfield	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,160
Canton	V. R. R.	1,031
Captina (mouth of Rocky Fork)	B. & S. W. R. R.	778
Carbon Hill	C. & H. V. R. R.	696
Cardington	C., C., C. & I. R. R.	1,011
Carey	S. D. & C. R. R.	818
Carlisle	C. H. & D. R. R.	696
Carroll	C. & H. V. R. R.	835
Carthage	C., C., C. & I. R. R.	551
Catawba	C., C., C. & I. R. R.	1,065
Cecil	T. W. & W. R. R.	723

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Cedar Narrows	M. & P. R. R.	638
Cedar Point	Cin. & P. R. R.	726
Cedarville	P. C. & St. L. R. R.	1,035
Centreburgh (cross O. C. R. R.)	C., Mt. V. & Del. R. R.	1,209
Centreton	B. & O. R. R.	873
Centreville	Cin. & P. R. R.	870
Ceylon	L. S. & M. S. R. R.	609
Champion	Ash. & P. R. R.	932
Cherry Grove	Cin. & P. R. R.	847
Chester, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,292
Chester Park	C., C., C. & I. R. R.	508
Chicago Junction	B. P. & C. R. R.	901
Chillicothe	D. & S. E. R. R.	638
Do.... Pedestal, lamp-post, north side of steps, front of court-house.	U. S. C. & G. S.	638
Chippewa	C. T. V. & W. R. R.	1,056
Church Hill	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,017
Cincinnati, Old depot	C. I., St. L. & C. R. R.	501
Do.... Plum street depot		498
Do.... Depot	C. S. R. R.	503
Do.... Depot	O. & M. R. R.	494
Do.... Depot	C. N. R. R.	545
Do.... Depot	C. C. C. & I. R. R.	500
Do.... Depot	C. H. & D. R. R.	509
Do.... B. M. on west abutment M. & C. R. R. bridge over Mill Cr.	U. S. C. & G. S.	495
Do.... B. M. on front water-table of court-house.	U. S. C. & G. S.	547
Do.... H. W. in Ohio River, 1858		484
Do.... H. W. in Ohio River, 1847	M. & C. R. R.	511
Do.... H. W. in Ohio River, 1832	M. & C. R. R.	511
Do.... Signal Station	U. S. Signal Office	620
Do.... Upper level of canal	Miami Canal	596
Do.... L. W., Ohio River (city base)	M. & C. R. R.	440
Circleville	C. & M. V. R. R.	720
Do.... Main street crossing	S. V. R. R.	682
Do.... C. & M. V. R. R.		690
Claridon, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,366
Clarkesville	C. & Z. R. R.	833
Clarks	I., B. & W. R. R.	1,080
Claysville	P. C. & St. L. R. R.	756
Cleveland	A. & G. W. R. R.	598
Do.... Union Depot	Cin. & P. R. R.	583
Do.... Machine shop	Cin. & P. R. R.	629
Do.... Euclid avenue	Cin. & P. R. R.	668
Do.... Newburgh	Cin. & P. R. R.	797
Do.... Signal Station	U. S. Signal Office	690
Do.... Lock 44, surface of water	O. & E. Canal	586
Cleves	C., I., St. L. & C. R. R.	497
Clinton	C., Mt. V. & Del. R. R.	959
Clough Pike	C. & P. R. R.	890
Clyde	L. S. & M. S. R. R.	691
Coburg	B. P. & C. R. R.	787
College Corner	C., H. & D. R.	990
Collins	L. S. & M. S. R. R.	879
Columbia	C., C., C. & I. R. R.	802
Do....	Cin. & P. R. R.	503
Columbiana	P., Ft. W. & C. R. R.	1,113
Columbus, Union Depot	C. & H. V. R. R.	748
Do.... Signal Station	U. S. Signal Office	805
Columbus Grove	C., H. & D. R.	752
Condit	C., Mt. V. & Del. R. R.	1,086
Conesville	P., C. & St. L. R. R.	738
Conneaut	L. S. & M. S. R. R.	652

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Coolville.....	M. & C. R. R.....	630
Corwin.....	P., C. & St. L. R. R.....	729
Coshocton.....	P., C. & St. L. R. R.....	771
Coulton.....	D. & S. E. R. R.....	718
Coverts Mill.....	Ash. & P. R. R.....	790
Crab Apple.....	B. & S. W. R. R.....	952
Crestline.....	C., C., C. & I. R. R.....	1,155
Do.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	1,162
Cutler.....	M. & C. R. R.....	777
Cuyahoga Falls.....	C., Mt. V. & Del. R. R.....	1,011
Danbury, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	594
Danville.....	C., Mt. V. & Del. R. R.....	968
Davises.....	S. V. R. R.....	567
Dawn.....	C., C., C. & I. R. R.....	1,018
Dayton, Union depot.....	C., H. & D. R. R.....	743
Do.. Third street.....	C., H. & D. R. R.....	756
Do.. C., C., C. & I. R. R. crossing.....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	752
Do.. D. & M. R. R. crossing.....	Miami Canal.....	739
Deerfield.....	C. & Z. R. R.....	650
Defiance.....		712
Do.....	W., St. L. & P. R. R.....	697
Do.. (lock).....	O. & E. Canal.....	670
Do.. (lock).....	O. & E. Canal.....	678
Do.. low water of Maumee.....	W. & E. Canal.....	667
Do.. Maumee River.....	T., W. & W. R. R.....	648
De Graff.....	C., C., C. & I. R. R.....	989
Delaware.....	C., C., C. & I. R. R.....	903
Delhi.....	C., I., St. L. & C. R. R.....	502
Delphos (surface of Miami Canal).....	P., Ft. W. & C. R. R.....	781
Do.. (lock).....	Miami Canal.....	784
Delta.....	L., S. & M. S. R. R.....	819
Do.....	P., C. & St. L. R. R.....	504
Dennison.....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	1,308
Do.....	P., C. & St. L. R. R.....	855
Deshler.....	B., P. & C. R. R.....	721
Do.....	C., H. & D. R. R.....	594
Dexter City.....	M. & P. R. R.....	690
Dodson's.....	P., C. & St. L. R. R.....	1,051
Dorset.....	L. S. & M. S. R. R.....	1,018
Do.....	L. S. & M. S. R. R.....	988
Double Roscoe.....	O. & E. Canal.....	755
Doughtews.....	A. & G. W. R. R.....	973
Dover.....	C., C., C. & I. R. R.....	971
Do.. (lock).....	O. & E. Canal.....	879
Dresden.....	P., C. & St. L. R. R.....	735
Dresden Junction (at connection with P., C. & St. L. R. R.).....	C. & M. V. R. R.....	768
Dudley.....	M. & P. R. R.....	709
Duvall's.....	Scioto V. R. R.....	714
Eagleville.....	A. & P. R. R.....	792
Earlville.....	C. & P. R. R.....	1,091
East Akron.....	V. R. R.....	967
East Liverpool.....	C. & P. R. R.....	693
Easton.....	C., T. V. & W. R. R.....	961
East Orwell.....	Ash. & P. R. R.....	937
East Rochester.....	Cin. & P. R. R.....	1,082
Eden.....	C., C., C. & I. R. R.....	975
Edgerton.....	L. S. & M. S. R. R.....	830
Edinburgh.....	Ash. & P. R. R.....	780
Edison.....	C., T. V. & W. R. R.....	689
Edwards.....	C. & H. V. R. R.....	756
Eldorado.....	P. C. & St. L. R. R.....	1,178
Elliottsville.....	Cin. & P. R. R.....	638
Ellis.....	C. & M. V. R. R.....	779

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Elmore	L. S. & M. S. R. R	658
Elmwood	Scioto V. R. R	741
Elyria	L. S. & M. S. R. R	713
Do.. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	755
Elyria Junction	L. S. & M. S. R. R	729
Enon	N. Y., Pa. & O. R. R	875
Enon Crossing	P. C. & St. L. R. R	1,024
Enterprise	C. & H. V. R. R	747
Erie, Lake	U. S. Lake Survey	573
Euclid	L. S. & M. S. R. R	627
Everett	V. R. R	728
Fair Grounds	Scioto V. R. R	769
Fairpoint	C., T. V. & W. R. R	913
Fairview	P., C. & St. L. R. R	1,009
Findlay	L. E. & L. R. R	782
Floodwood	C. & H. V. R. R	669
Florence	P., C. & St. L. R. R	1,140
Flushing	C., T. V. & W. R. R	1,118
Forestville	Cin. & P. R. R	834
Forrest (crossing C. S. & C. R. R.)	P., Ft. W. & C. R. R	940
Fort Ancient	P., C. & St. L. R. R	669
Foster's	P., C. & St. L. R. R	600
Postoria	L. E. & L. R. R	782
Frankfort	D. & S. E. R. R	750
Franklin	C., C., C. & I. R. R	693
Franklin Furnace	O. R. R. R	549
Franklin Platform	N. Y., Pa. & O. R. R	1,051
Fazeysburgh	P., C. & St. L. R. R	751
Fredericksburgh	C., Mt. V. & Del. R. R	968
Freedom	N. Y., Pa. & O. R. R	1,150
Freeport	P., C. & St. L. R. R	688
Do	C., T. V. & W. R. R	882
Freemont	L. S. & M. S. R. R	632
Fruit Hill	Cin. & P. R. R	819
Galena	C., Mt. V. & Del. R. R	923
Galion	C., C., C. & I. R. R	1,168
Do.. C., C., C. & I. R. R. crossing	N. Y., Pa. & O. R. R	1,171
Do.. C., C., C. & I. R. R., Ind'polis Div.	N. Y., Pa. & O. R. R	1,166
Gambier	C. Mt. V. & Del. R. R	965
Gann	C. Mt. V. & Del. R. R	874
Gano	C. C. C. & I. R. R	661
Garrettsville	A. & G. W. R. R	1,019
Geneva	L. S. & M. S. R. R	668
Genntown	C. N. R. R	885
Genoa	L. S. & M. S. R. R	629
Girard	A. & G. W. R. R	865
Glade Run	P. C. & St. L. R. R	977
Glendale	C. H. & D. R. R	640
Glen Este	Cin. & P. R. R	876
Gnadenhutten	O. & E. Canal	830
Goes	P. C. & St. L. R. R	863
Gore	C. & H. V. R. R	763
Goshen	C. T. V. & W. R. R	853
Gould's	P. C. & St. L. R. R	679
Grafton	C., C., C. & I. R. R	703
Do	C. T. V. & W. R. R	801
Do.. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	954
Graytown	L. S. & M. S. R. R	601
Green	N. Y., Pa. & O. R. R	1,129
Greencamp (tank)	N. Y., Pa. & O. R. R	920
Greendale	C. & H. V. R. R	709
Greenfield (crossing of Paint Creek)	M. & C. R. R	893
Greentown	V. R. R	1,108
Greenwich	C. C. C. & I. R. R	1,037

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Gretna	C., C., C. & I. R. R.	1,086
Groveport	C. & H. V. R. R.	739
Gumptions Branch	C. & Z. R. R.	898
Hageman	C. N. R. R.	686
Hamden	M. & C. R. R.	721
Hamilton	C. H. & D. R. R.	597
Do... (basin)	Miami Canal	610
Hamler	B. P. & C. R. R.	723
Hammondsville	Cin. & P. R. R.	688
Hanging Rock	Scioto V. R. R.	557
Do..... (railroad crossing)	Scioto V. R. R.	551
Hanover	P. C. & St. L. R. R.	830
Harbines	P. C. & St. L. R. R.	806
Harbor	Ash. & P. R. R.	580
Harmar	M. & C. R. R.	623
Harper	C., C., C. & I. R. R.	1,299
Harshmans	C., C., C. & I. R. R.	783
Harts	C. T. V. & W. R. R.	693
Haselton	Ash. & P. R. R.	831
Havana	B. & O. R. R.	813
Haverhill	S. V. R. R.	553
Hawkers	P. C. & St. L. R. R.	915
Haydenville	C. & H. V. R. R.	704
Hayesville	Scioto V. R. R.	716
Hazewood	C. N. R. R.	842
Henderson	C., C. C. & I. R. R.	656
Henderson	C., T. V. & W. R. R.	851
Hennesseys	P. C. & St. L. R. R.	1,031
Hicksville	B., P. & C. R. R.	762
Higby	Scioto V. R. R.	594
Hillsborough, at eastern terminus of Hills- borough Branch	M. & C. R. R.	1,075
Holgate	B., P. & C. R. R.	722
Holland	L., S. & M. S. R. R.	641
Hollandsburgh	L., B. & W. R. R.	1,150
Holloway	C., T. V. & W. R. R.	911
Homeworth	C. & P. R. R.	1,150
Hookers	C. & H. V. R. R.	837
Hopetown	Scioto V. R. R.	675
Houston	C., C. C. & I. R. R.	959
Howard	C., Mt. V. & Del. R. R.	900
Hoyt's Corners	B., P. & C. R. R.	721
Hubbard	A. & G. W. R. R.	937
Hudson	Cin. & P. R. R.	1,053
Huron	L. S. & M. S. R. R.	598
Iberia	C., C. C. & I. R. R.	1,156
Idlewild	C. N. R. R.	700
Independence	V. R. R.	606
Do..... (Lock)	O. & E. Canal	662
Ironton (Ironton R. R., last crossing)	Scioto V. R. R.	550
Irwin	C., C. C. & I. R. R.	1,012
Do	B. & S. W. R. R.	932
Ivanhoe	C. N. R. R.	664
Jackson	L. E. & L. R. R.	761
Jacobsburgh	B. & S. W. R. R.	1,330
Jamestown	D. & S. E. R. R.	1,071
Jefferson	L. S. & M. S. R. R.	941
Jerusalem	B. & S. W. R. R.	1,300
Johnson's	Scioto V. R. R.	554
Jones' Station	C., H. & D. R. R.	672
Judds	Cin. & P. R. R.	884
Justus	C., T. V. & W. R. R.	994
Kansas	L. E. & L. R. R.	731
Kelly's Island, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	614

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Kennard	N. Y., Pa. & O. R. R	1, 174
Kennedy	C. N. R. R	743
Kensington	Cin. & P. R. R	1, 130
Kent	N. Y., Pa. & Ohio R. R	{ 1, 050
		{ 1, 273
Kenton	S. D. & C. R. R	1, 015
Kessler	I., B. & W. R. R	925
Kings	P., C. & St. L. R. R	612
Kingston	N. Y., Pa. & O. R. R	1, 097
Do	Scioto V. R. R	770
Kingsville	L. S. & M. S. R. R	672
Kinnikinnick	Scioto Valley R. R	672
Kipton	L. S. & M. S. R. R	853
Kneislcy's	C., C. C. & I. R. R	802
Krumwoy	V. R. R	1, 051
Kyles	C., C. C. & I. R. R	718
Do	Cin. & P. R. R	859
Lafferty	C., T. V. & W. R. R	1, 027
La Grange	Cin. & P. R. R	679
Do	C., C. C. & I. R. R	828
Lancaster	C. & M. V. R. R	854
La Rue	C., C. C. & I. R. R	926
Laughlins	Cin. & P. R. R	949
Laura	I., B. & W. R. R	970
Lawrence Junction	Ash. & P. R. R	775
Leavittsburgh	A. & G. W. R. R	895
Do.....crossing of main line & Mah. Div	A. & G. W. R. R	907
Lebanon	C. N. R. R	709
Leesburg	M. & C. R. R	1, 030
Leetonia	P., Ft. W. & C. R. R	1, 016
Do..P., F. W. & C. crossing	N. Y., Pa. & O. R. R	1, 018
Leipsic	C., H. & D. R. R	746
Leon	L. S. & M. S. R. R	1, 114
Levering	C., C. C. & I. R. R	1, 056
Lexington	C. & Z. R. R	896
Liberty	T., W. & W. R. R	683
Do.(Tank)	N. Y., Pa. & O. R. R	1, 071
Lima	C. H. & D. R. R	859
Do.crossing O. & M. & P. Ft. W. & C. R. R	L. E. & L. R. R	885
Do.crossing D. and M. Railroad	P., Ft. W. & C. R. R	779
Limaville	Cin. & P. R. R	1, 098
Lindsey	L. S. & M. S. R. R	622
Linwood	P., C. & St. L. R. R	503
Little Hocking	M. & C. R. R	635
Little Mountain, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1, 248
Lockbourne	Scioto V. R. R	720
Locke	B. P. & C. R. R	881
Lockport (Lock)	O. & E. Canal	867
Lockville	C. & H. V. R. R	797
Locust Switch	N. Y., Pa. & O. R. R	1, 053
Lodi	S. D. & C. R. R	855
Logan	C. & H. V. R. R	729
London	P., C. & St. L. R. R	1, 049
Londonderry	M. & C. R. R	625
Londonville	P., Ft. W. & C. R. R	975
Long's Summit	N. Y., Pa. & O. R. R	883
Loveland	C. & Z. R. R	605
Do...B. M. on east abutment M. & C. R. R. bridge over Little Miami River	U. S. C. & G. S.	582
Do...B. M. on east abutment M. & C. R. R. bridge over Little Miami River	P. C. & St. L. R. R	581

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Loveland crossing Little Miami River.....	M. & C. R. R.....	592
Do... crossing Little Miami Railroad..	M. & C. R. R.....	594
Lowell.....	N. C. & B. V. R. R.....	826
Lucas.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	1,091
Lucasville.....	Scioto V. R. R.....	556
Ludlow Falls.....	I. B. & W. R. R.....	900
McCoys.....	Cin. & P. R. R.....	684
Macedonia.....	Cin. & P. R. R.....	993
McLuney.....	C. & Z. R. R.....	905
Madison.....	L. S. & M. S. R. R.....	715
Mahoning.....	A. & G. W. R. R.....	943
Do... summit.....	Cin. & P. R. R.....	1,200
Malvern.....	Cin. & P. R. R.....	998
Manchester.....	P., C. & St. L. R. R.....	1,094
Mansfield.....	B. & O. R. R.....	1,154
Do.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	1,151
Do... B., Ft. W. & C. R. R. crossing.....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	1,155
Do... B. & O. R. R. crossing.....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	1,159
Mantua.....	A. & G. W. R. R.....	1,111
Marietta, crossing of Muskingum River.....	M. & C. R. R.....	640
Do... L. W. in Muskingum River.....	M. & C. R. R.....	582
Do... Wayne street depot.....	M. & P. R. R.....	611
Do... Fourth street depot.....	M. & P. R. R.....	616
Marion.....	C., C. C. & I. R. R.....	979
Do... C., C. C. & I. R. R. crossing.....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	965
Mark Center.....	B., P. & C. R. R.....	731
Marksburgh.....	M. & P. R. R.....	680
Marshfield.....	M. & C. R. R.....	826
Martin.....	L. S. & M. S. R. R.....	606
Martin's Ferry.....	Cin. & P. R. R.....	659
Martinsville.....	M. & C. R. R.....	1,043
Do... B. M. on east abutment of M. & C. R. R. bridge.....	U. S. C. & G. S.....	1,057
Marysville.....	C., C. C. & I. R. R.....	999
Mason.....	C. N. R. R.....	827
Massillon.....	C., T., V. & W. R. R.....	944
Do.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	954
Do.....	Wheeling & L. E. R. R.....	962
Do.....	C., T., V. & W. R. R.....	963
Do... (Lock 5).....	O. & E. Canal.....	940
Do... (Lock 5a).....	O. & E. Canal.....	934
Masterville.....	P., C. & St. L. R. R.....	936
Mauds.....	C., C. C. & I. R. R.....	759
Maumee.....	T. W. & W. R. R.....	637
Mechanicsburg.....	C., C. C. & I. R. R.....	1,058
Medina.....	C., T., V. & W. R. R.....	1,086
Melbern.....	L. S. & M. S. R. R.....	841
Mentor.....	L. S. & M. S. R. R.....	650
Mesopotamia, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,172
Miami City.....	P., C. & St. L. R. R.....	744
Miamisburgh.....	C., C. C. & I. R. R.....	714
Do.....	C., H. & D. R. R.....	649
Miamiville.....	C. & Z. R. R.....	592
Do.....	P., C. & St. L. R. R.....	580
Middle Bass, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	581
Middleton.....	C., C. C. & I. R. R.....	667
Do.....	C., H. & D. R. R.....	649
Milford.....	C. & Z. R. R.....	577
Milford.....	C. C. C. & I. R. R.....	996
Do.....	P., C. & St. L. R. R.....	552
Millbury Junction.....	L. S. & M. S. R. R.....	615
Miller's.....	P., C. & St. L. R. R.....	1,007
Millersburg.....	C., Mt. V. & Del. R. R.....	816
Millville.....	C. & H. V. R. R.....	752

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Milton	N. Y., Pa. & O. R. R.	1, 193
Mineral City	M. & C. R. R.	726
Mineral Ridge	N. Y., Pa. & O. R. R.	970
Minerva	Cin. & P. R. R.	1, 052
Mingo	Cin. & P. R. R.	687
Do	N. Y., Pa. & O. R. R.	1, 206
Monday Creek Station	C. & H. V. R. R.	689
Monroe (summit)	D. & S. E. R. R.	1, 063
Monroeville	L. S. & M. S. R. R.	725
Montgomery's	P., C. & St. L. R. R.	800
Moonville	M. C. & C. R. R.	723
Do . . . Bench-mark on east abutment of bridge over Raccoon Creek, M. & C. R. R. .	U. S. C. & G. S.	713
Moorfield	C., C. C. & I. R. R.	1, 021
Morrison	C. N. R. R.	882
Morrow	C. & M. V. R. R.	666
Moultrie	Cin. & P. R. R.	1, 103
Mount Carmel	Cin. & P. R. R.	899
Mount Liberty	C., Mt. V. & Del. R. R.	1, 215
Mount Summit	Cin. & P. R. R.	885
Mount Vernon	B. & O. R. R.	991
Mount Victory	C., C. C. & I. R. R.	1, 036
Mount Washington	Cin. & P. R. R.	766
Munson Hill	Ash. & P. R. R.	866
Nankin	N. Y. Pa. & O. R. R.	1, 123
Napoleon	T. W. & W. R. R.	680
Navarre	C., T. V. & W. R. R.	993
Do (Lock)	O. & E. Canal.	924
Nebo	Ash. & P. R. R.	840
Nelsonville	C. & H. V. R. R.	682
Newark	P. C. & St. L. R. R.	819
Do north end of city	B. & O. R. R.	791
New Baltimore	B. P. & C. R. R.	740
Newburgh	A. & G. W. R. R.	813
Do . . . grade crossing C. & P. R. R. .	A. & G. W. R. R.	748
New Carlisle	I. B. & W. R. R.	89
Newcastle (Lock)	O. & E. Canal.	859
Newcomerstown	P., C. & St. L. R. R.	796
Do . . . (Lock)	O. & E. Canal.	800
New England	M. & C. R. R.	808
New Haven	B. & O. R. R.	918
New Holland	C. & Z. R. R.	876
New Lexington	C. & M. V. R. R.	897
New Lisbon	N. Y., Pa. & O. R. R.	958
New London	C., C. C. & I. R. R.	980
New Lyme	Ash., P. R. R.	906
New Market	P., C. & St. L. R. R.	959
New Paris	P., C. & St. L. R. R.	1, 020
New Philadelphia	C., T. V. & W. R. R.	874
Do	Cin. & P. R. R.	804
Newport	C., T. V. & W. R. R.	870
New Portage	N. Y., Pa. & O. R. R.	1, 204
New Straitsville	C. & H. V. R. R.	790
Newtown	P., C. & St. L. R. R.	494
Niles	Ash. & P. R. R.	864
Do	N. Y., Pa. & O. R. R.	889
Niles Junction with N. & N. L. R. R. .	A. & G. W. R. R.	890
North Bend	C., I. St. L. & C. R. R.	497
North Eaton	C., C. C. & I. R. R.	811
Northfield Summit	Cin. & P. R. R.	1, 043
North Lewisburgh	N. Y., Pa. & O. R. R.	1, 082
Norwalk	L. S. & M. S. R. R.	719
Norwood	C. N. R. R.	626
Oakfield	Ash. & P. R. R.	912

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Oak Harbor	L. S. & M. S. R. R.	596
Oberlin	L. S. & M. S. R. R.	815
Odell, Lake	Toner	924
Oldtown	P., C. St. L. & P. R. R.	834
Old Portage	O. & E. Canal	766
Olive Branch	Cin. & P. R. R.	832
Olmstead Falls	L. S. & M. S. R. R.	770
Do..... Geodetic Station	U. S. Lake Survey	794
Olmstead	C., C. C. & I. R. R.	782
Oneida	Cin. & P. R. R.	1,015
Ontario	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,377
Orangeville	A. & G. W. R. R.	945
Orbiston	C. & H. V. R. R.	698
Oreville	C. & H. V. R. R.	730
Orrville	C., Mt. V. & Del. R. R.	1,056
Do..... crossing C. & Mt. V. R. R.	P., Ft. W. & C. R. R.	1,058
Orwell	N. C. & B. V. R. R.	936
Osborn	C., C. C. & I. R. R.	830
Osborne	N. Y., Pa. & O. R. R.	829
Ostrander	C., C. C. & I. R. R.	934
Ottawa	C., H. & D. R. R.	713
Oxford	C., H. & D. R. R.	918
Do	P., C. & St. L. R. R.	793
Ozark	B. & S. W. R. R.	1,265
Painesville	L. S. & M. S. R. R.	650
Palestine	P., Ft. W. & C. R. R.	1,014
Pasco	C., T. V. & W. R. R.	731
Patterson	C., T. V. & W. R. R.	771
Pauls	C., T. V. & W. R. R.	439
Pemberton	C., C. C. & I. R. R.	1,063
Pendleton	P. C. & St. L. R. R.	519
Peninsula	V. R. R.	699
Do... (Lock)	O. & E. Canal	703
Peoria	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,044
Perry	L. S. & M. S. R. R.	707
Perrysburgh	C. H. & D. R. R.	622
Petersburgh Coal Grove P. O.	Scioto V. R. R.	558
Pettisville	L. S. & M. S. R. R.	753
Phalanx	A. & G. W. R. R.	918
Pierce's	P. C. & St. L. R. R.	1,029
Pike	N. Y., Pa. & O. R. R.	982
Piketon	Scioto V. R. R.	570
Pilcher	M. & C. R. R.	874
Piqua	C., H. & D. R. R.	918
Plainville	C. & Z. R. R.	519
Do	P. C. & St. L. R. R.	492
Pleasant Plains	M. & C. R. R.	902
Pleasant Ridge	C. N. R. R.	658
Plymouth	B. & O. R. R.	993
Do	L. S. & M. S. R. R.	854
Polk	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,241
Pond	A. & G. W. R. R.	1,043
Pontiac	B. & O. R. R.	763
Port Clinton	L. S. & M. S. R. R.	581
Portland	Cin. & P. R. R.	679
Portsmouth (S. V. Depot)	Scioto V. R. R.	533
Do..... junction with M. & C. R. R.	Scioto V. R. R.	538
Do..... O. & R. R. R.	Scioto V. R. R.	538
Port Washington	P. C. & St. L. R. R.	813
Do..... (Lock)	O. & E. Canal	824
Pottersburgh	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,093
Prouts	B. & O. R. R.	708
Providence (Lock)	O. & E. Canal	637
Quakertown	Ash. & P. R. R.	817

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Quincy.....	C., C. C. & I. R. R.....	1,050
Randall.....	A. & G. W. R. R.....	1,046
Ravenna.....	Cin. & P. R. R.....	1,103
Rawson.....	L. E. & L. R. R.....	821
Raysville.....	M. & C. R. R.....	636
Red Bank.....	P. C. & St. L. R. R.....	501
Reese's.....	Scioto V. R. R.....	735
Reeseville.....	C. & Z. R. R.....	1,086
Republic.....	B., P. & C. R. R.....	885
Richland.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	1,201
Richmond.....	P. C. & St. L. R. R.....	968
Do.....	L. S. & M. S. R. R.....	1,114
Richwood.....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	948
Ridgefield.....	B., P. & C. R. R.....	779
Ridgeway.....	C., C. C. & I. R. R.....	1,059
Rochester.....	C., C. C. & I. R. R.....	935
Rock Creek.....	Ash. & P. R. R.....	846
Rockport.....	L. S. & M. S. R. R.....	884
Do... Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	781
Rock Run.....	P., C. & St. L. R. R.....	758
Robbins.....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	982
Rome.....	Ash. & P. R. R.....	884
Rootstown.....	Cin. & P. R. R.....	1,123
Roseville.....	C. & Z. R. R.....	783
Royalton, Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,272
Rush Run.....	Cin. & P. R. R.....	679
Rushsylvania.....	C., C. C. & I. R. R.....	1,236
Russell.....	C., T. V. & W. R. R.....	969
Do... (C. T. V. & W. R. R crossing).....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	973
Russells.....	P., C. & St. L. R. R.....	501
Russia.....	C., C. C. & I. R. R.....	971
Sabina.....	C. & M. V. R. R.....	1,066
St. Marys.....	Miami Canal.....	864
Salem.....	M. & P. R. R.....	682
Do.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	1,173
Salina.....	C. & H. V. R. R.....	659
Salinesville.....	Cin. & P. R. R.....	879
Salt Creek.....	D. & S. E. R. R.....	588
Sandusky, City base.....	City Engineer.....	587
Do... depot.....	L. S. & M. S. R. R.....	593
Do... depot.....	S., D. & C. R. R.....	598
Do... depot.....	B. & O. R. R.....	609
Do... Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	632
Do... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	639
Sargents.....	Scioto V. R. R.....	577
Saville.....	C., T. V. & W. R. R.....	986
Saybrook.....	L. S. & M. S. R. R.....	651
Schooleys.....	M. & C. R. R.....	666
Sciotoville (junction with M. & C. R. R.).....	Scioto V. R. R.....	546
Selma.....	P., C. & St. L. R. R.....	1,083
Seymours.....	Ash. & P. R. R.....	797
Shakerton.....	C. N. R. R.....	745
Sharon.....	C., C. C. & I. R. R.....	601
Sharonville.....	Scioto V. R. R.....	597
Shawville.....	L. S. & M. S. R. R.....	744
Shelby.....	B. & O. R. R.....	1,088
Do... Junction.....	B. & O. R. R.....	1,086
Shiloh.....	C., C. C. & I. R. R.....	1,080
Shoups.....	P., C. & St. L. R. R.....	831
Sidney.....	C., C. C. & I. R. R.....	969
Silver Creek.....	C., T. V. & W. R. R.....	948
Do.....	N. Y., Pa. & O. R. R.....	1,392
Do... (summit).....	D. & S. E. R. R.....	1,118
Silverton.....	C. N. R. R.....	825

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Skelleys Station	P., C. & St. L. R. R.	841
Sligo	C. & Z. R. R.	901
Smithfield	P., C. & St. L. R. R.	773
Smithville	P., Ft. W. & C. R. R.	1,122
Snyder	N. Y., Pa. & O. R. R.	900
Solon	A. & G. W. R. R.	1,041
Sonora	P., C. & St. L. R. R.	1,039
South Charleston	P., C. & St. L. R. R.	1,126
South Lebanon	C. & Z. R. R.	652
Do.	P., C. & St. L. R. R.	628
Spafford	C., C., C. & I. R. R.	1,033
Spencerville (Lock)	Miami Canal	847
Spences	M. & C. R. R.	827
Springfield, Union Depot	P., C. & St. L. R. R.	991
Spring Mill	B. & O. R. R.	1,176
Spring Valley	P., C. & St. L. R. R.	758
Stanley	B., P. & C. R. R.	731
Do.	M. & P. R. R.	629
Standing Stone	B. & S. W. R. R.	904
Steubenville	Cin. & P. R. R.	679
Do. Washington Street	P., C. & St. L. R. R.	728
Stillwater	C., T. V. & W. R. R.	863
Do. Junction	P., C. & St. L. R. R.	791
Stiles	Cin. & P. R. R.	503
Stony Creek	Scioto V. R. R.	597
Stouts	C. & Z. R. R.	1,008
Strasburgh	P., Ft. W. & C. R. R.	1,187
Strausburgh	C., T. V. & W. R. R.	917
Struthers	Ash. & P. R. R.	836
Stryker	L. S. & M. S. R. R.	715
Styx River, surface water	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,169
Sugar Grove	C. & H. V. R. R.	769
Sullivan's	P., C. & St. L. R. R.	834
Suman	B., P. & C. R. R.	747
Sunbury	C., Mt. V. & Del. R. R.	970
Swanton	L. S. & M. S. R. R.	684
Sylvania	L. S. & M. S. R. R.	652
Tallmadge	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,333
Teegardin	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,043
Terrace Park	P., C. & St. L. R. R.	555
Texas (Lock)	O. & E. Canal	662
Thompson, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,307
Thorn Hill	A. & G. W. R. R.	869
Three Locks	Scioto V. R. R.	617
Tiffin	B., P. & C. R. R.	759
Tippecanoe	C., H. & D. R. R.	843
Toledo	O. Cent. R. R.	583
Do. Union depot	L. S. & M. S. R. R.	580
Do. Air Line Junction	L. S. & M. S. R. R.	611
Do. Lake Erie	W., St. L. & P. R. R.	573
Do. (Lock 1, surface of water)	O. & E. Canal	580
Do. (Lock 2)	O. & E. Canal	588
Do. (Lock 3)	O. & E. Canal	596
Do. (Lock 4)	O. & E. Canal	605
Do. (Lock 5)	O. & E. Canal	613
Do. low water of Maumee River	W. & E. Canal	573
Do. Signal Station	U. S. Signal Office	651
Tontogany	C., H. & D. R. R.	652
Torch	M. & C. R. R.	723
Toronto	Cin. & P. R. R.	698
Townsend, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	923
Trenton	P., C. & St. L. R. R.	833
Do. (Lock 15)	O. & E. Canal	849
Do. (Lock 16)	O. & E. Canal	841

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Trotwood	P., C. & St. L. R. R.	844
Troy	C., H. & D. R. R.	850
Do. Canal	Miami Canal	830
Do. Crossing Dayton & Mich. R.R.	I., B. & W. R. R.	847
Tuscarawas	C., T. V. & W. R. R.	827
Ulrichsville	P., C. & St. L. R. R.	863
Undercliff	P., C. & St. L. R. R.	495
Union Mills Junction	B., P. & C. R. R.	759
Unionport	P., C. & St. L. R. R.	946
Uniontown	V. R. R.	1,073
Unionville	L. S. & M. S. R. R.	704
Urbana, C. S. & C. and P. C. O. & S. & L. R. R. crossing	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,030
Utica	C. N. R. R.	974
Valley Junction	C., I., St. L. & C. R. R.	499
Van Wert	P., Ft. W. & C. R. R.	784
Venice	L. S. & M. S. R. R.	585
Vermillion	L. S. & M. S. R. R.	596
Vernon	C., C., C. & I. R. R.	1,127
Versailles	C., C., C. & I. R. R.	977
Vienna	M. & C. R. R.	1,130
Vienna Junction	N. Y., Pa. & O. R. R.	869
Vincent	M. & C. R. R.	774
Wade	Cin. & P. R. R.	495
Wadsworth	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,349
Wakeman	L. S. & M. S. R. R.	862
Walkerton Junction	B., P. & C. R. R.	719
Wapakoneta	C. H. & D. R.	876
Warren	Ash. & P. R. R.	875
Do.	M. & C. R. R.	671
Warrensville, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,214
Warwick	C., T. V. & W. R. R.	958
Washington C. H.	C. & Z. R. R.	983
Do.	T. W. & W. R. R.	660
Washingtonville	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,059
Wauseon	L. S. & M. S. R. R.	768
Waverly Depot	Scioto V. R. R.	574
Wayne	C. & Z. R. R.	764
Waynesburgh	Cin. & P. R. R.	981
Weavers	P., C. & St. L. R. R.	977
Wegeo	B. & S. W. R. R.	645
Wellston	D. & S. E. R. R.	738
Wellsville	Cin. & P. R. R.	688
Do.	Cin. & P. R. R.	845
West Chester	C., C., C. & I. R. R.	745
Westerville	C., Mt. V. & Del. R. R.	875
West Jefferson	P., C., & St. L. R. R.	908
West Lafayette	P., C. & St. L. R. R.	803
West Liberty	S. D. & C. R. R.	1,099
Weston	C., H. & D. R. R.	666
West Salem	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,095
West Wheeling	C., T. V. & W. R. R.	648
Do. low water in Ohio River	C., T. V. & W. R. R.	618
Wetmore	Scioto V. R. R.	558
Wheeler	C. N. R. R.	875
Wheelersburgh	Scioto V. R. R.	540
Whipple	M. P. R. R.	656
White House	T., W. & W. R. R.	653
Whites Mill	B., P. & C. R. R.	717
Wickliffe	L. S. & M. S. R. R.	657
Williamsport	C. & M. V. R. R.	783
Wilmington	C., C., C. & I. R. R.	855
Willoughby	L. S. & M. S. R. R.	635
Do. Geodetic Station	U. S. Lake Survey	613

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Wilmington	C. & M. V. R. R.	1,017
Winchester	C. & H. V. R. R.	771
Windham	N. Y., Pa. & O. R. R.	964
Windsor	N. Y., Pa. & O. R. R.	1,067
Winona	C. & H. V. R. R.	743
Woodburn	P. C. & St. L. R. R.	533
Woodland	N. Y., Pa. & O. R. R.	950
Do.	P., Ft. W. & C. R. R.	1,245
Woodsfield	B. & S. W. R. R.	1,173
Xenia	P., C. & St. L. R. R.	928
Yellow Creek	O. & E. Canal	758
Yellow Springs	P., C. & St. L. R. R.	978
York	C., T. V. & W. R. R.	
Youngstown	A. & G. W. R. R.	863
Zaleski	M. & Co. R. R.	721
Zanesville	C. & M. V. R. R.	742
Zoar	Cin. & P. R. R.	887
Zoar Mills (lock)	O. & E. Canal	893

OREGON.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Albany.....	Oregon & Cal. R. R.....	238
Albany Junction.....	A. & L. R. R.....	249
Albert Lake.....	Wheeler.....	4,209
Alkali.....	N. P. R. R.....	232
Amity.....	W. & O. & O. C. R. R.....	183
Antelope P. O.....	Wheeler.....	2,845
Astoria.....	Med. Dept. U. S. A.....	50
Auburn.....	Smithsonian Inst.....	3,300
Aurora.....	Oreg. & Cal. R. R.....	218
Baker City.....	Oreg. R. R. & Nav. Co.....	3,418
Barnum's Ranch.....	Wheeler.....	1,795
Beaverton.....	W. & O. & O. C. R. R.....	212
Big Meadows.....	Wheeler.....	4,124
Big Spring.....	Wheeler.....	4,553
Big Summit Prairie.....	Wheeler.....	5,124
Bonneville.....	N. P. R. R.....	60
Box Elder Mountain.....	Wheeler.....	9,541
Brattons Ranch.....	Wheeler.....	4,495
Bridal Veil.....	N. P. R. R.....	46
Burnt Ranch, John Day River.....	Wheeler.....	1,561
Button's Ranch.....	Wheeler.....	4,237
Camar.....	Powell.....	44
Cameron, Fort.....	Wheeler.....	6,057
Canby.....	Oreg. & Cal. R. R.....	175
Cañonville.....	Pacific R. R. Reports.....	516
Carlton.....	W. & O. & O. C. R. R.....	222
Carmical's Ranch.....	Wheeler.....	2,736
Cascade Range, Timber line on.....	Wheeler.....	7,000
Cedarville Pass.....	Wheeler.....	6,356
Cedarville Peak Valley.....	Wheeler.....	8,308
Cedarville, Surprise Valley.....	Wheeler.....	4,675
Celilo.....	Oreg. R. R. & Nav. Co.....	142
Do.....	N. P. R. R.....	160
Chewanacan Marsh.....	Wheeler.....	4,336
Clackamas.....	Oreg. & Cal. R. R.....	134
Clarno.....	N. P. R. R.....	214
Columbia City.....	N. P. R. R.....	90
Cornelius.....	W. & O. & O. C. R. R.....	200
Corral Springs.....	Wheeler.....	4,569
Corvallis.....	W. & O. & O. C. R. R.....	253
Cottage Springs.....	Wheeler.....	5,718
Coyote.....	Powell.....	257
Crater Lake.....	Wheeler.....	7,143
Creswell.....	Oreg. & Cal. R. R.....	565
Cross Hollows.....	Wheeler.....	3,197
Currant Creek, stage station.....	Wheeler.....	2,142
Curriu's Ranch.....	Wheeler.....	532
Curry Spring.....	Wheeler.....	4,273
Dallas.....	Wheeler.....	135
Dalles, The.....	N. P. R. R.....	106
Do.....	Oreg. R. R. & Nav. Co.....	77
Dayton Junction.....	Oreg. R. R. & Nav. Co.....	1,141
Derry.....	W. & O. & O. C. R. R.....	214
Deschutte's Bridge.....	Wheeler.....	166
Deschutte's River Bridge.....	Wheeler.....	2,563
Diamond Peak.....	Wheeler.....	8,807
Dillard & Renshaw's Ranch.....	Wheeler.....	4,657
Dilley.....	W. & O. & O. C. R. R.....	217

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fest.</i>
Drains	Oreg. & Cal. R. R	318
Drew Valley Post-Office	Wheeler	4,953
Duke	U. S. C. & G. S	10
Durand's Ranch (Silver Lake)	Wheeler	4,312
East Portland	Oreg. & Cal. R. R	52
Ebla	Toner	500
Empire	U. S. C. & G. S	49
Eugene	Oreg. & Cal. R. R	451
Finnegan's Ranch, Military Road	Wheeler	2,143
Fish Lake	Wheeler	3,155
Fletcher Ranch Valley	Wheeler	4,819
Forest Grove	W. & O. & O. C. R. R	193
Foster's Ranch, on Summer Lake	Wheeler	4,174
Froman	A. & L. R. R	263
Fry	A. & L. R. R	287
Gaston	W. & O. & O. C. R. R	206
Gervais	Oreg. & Cal. R. R	210
Goltra	A. & L. R. R	306
Granite Mountain	Wheeler	8,990
Grant's	Powell	180
Grant's Landing	Wheeler	336
Green's Ranch	Wheeler	4,470
Hald's Ranch	Wheeler	3,287
Halsey	Oreg. & Cal. R. R	307
Harney's Lake	Wallen	4,150
Harrisburg	Oreg. & Cal. R. R	332
Harris's Ranch		1,187
Henderson	U. S. C. & G. S	39
Hillsborough	W. & O. & O. C. R. R	198
Hood River	Wheeler	260
Hoskin's Ranch, Silver Creek	Wheeler	4,139
Hubbard	Oreg. & Cal. R. R	206
Independence	W. & O. & O. C. R. R	195
Irvineville	A. & L. R. R	336
Jefferson	Oreg. & Cal. R. R	264
Jones Ranch, Honey Creek	Wheeler	4,466
Junction	Oreg. & Cal. R. R	345
Kenny	U. S. C. & G. S	100
Klamath, Fort	Wheeler	4,108
Do .. Lake	Pacific R. R. Reports	4,131
Klamath Marsh	Wheeler	4,371
Lake View	Wheeler	4,825
Lane, Fort	Toner	1,200
Langden's Ranch	Wheeler	5,162
Lapwai	Toner	1,000
Latham	Oreg. & Cal. R. R	657
Laughlin's Pass	W. & O. & O. C. R. R	302
Lebanon	A. & L. R. R	371
Little Meadows, on E. Fork of De Chute's	Wheeler	4,258
Lodge Pole Spring	Wheeler	1,648
Logan, Camp	Smithsonian Inst	5,600
Lo-lo-che-wis Mountain	Wheeler	7,957
Luera Ranch	Wheeler	2,443
McCoy	W. & O. & O. C. R. R	191
McMinnville	W. & O. & O. C. R. R	178
Marion	Oreg. & Cal. R. R	322
Martin	U. S. C. & G. S	83
Meacham Station	Oreg. R. R. & Nav. Co.	3,161
Miller's Ranch (Summer Lake)	Wheeler	4,420
Milwaukee	Oreg. & Cal. R. R	117
Mosier	N. P. R. R	100
Moss's Ranch	Wheeler	4,828
Mud Springs	Wheeler	2,443

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Mule Spring.....	Wheeler.....	4,739
Mutton, Mount.....	Wheeler.....	3,693
Neenec Spring.....	Wheeler.....	2,914
North End Mountain.....	Wheeler.....	8,471
North Twin-lake.....	Wheeler.....	5,117
North Sands.....	U. S. C. & G. S.....	5
North Yamhill.....	W. & O. & O. C. R. R.....	204
Oak Grove.....	Wheeler.....	2,415
Oakland.....	Oreg. & Cal. R. R.....	450
Okanagon, Fort.....	Toner.....	810
Oregon City.....	Oreg. & Cal. R. R.....	99
Orford, Fort.....	Med. Dept., U. S. A.....	50
Parker.....	W. & O. & O. C. R. R.....	234
Parrish Ranch.....	Wheeler.....	3,330
Parton's Ranch (Summer Lake).....	Wheeler.....	4,498
Pauline Peak.....	Wheeler.....	7,387
Pendleton.....	Oreg. R. R. & Nav. Co.....	1,043
Pigeon.....	U. S. C. & G. S.....	24
Pigeon Point.....	U. S. C. & G. S.....	8
Pitt, Mount.....	Wheeler.....	9,818
Portland.....	Smithsonian Institution.....	150
Do.....	W. & O. & O. C. R. R.....	53
Do.....	N. P. R. R.....	43
Do..(opposite).....	Pacific R. R. Reports.....	66
Do..Fourth street bridge.....		190
Do..Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	67
Prineville.....	Wheeler.....	2,899
Quinn.....	N. P. R. R.....	236
Reedville.....	W. & O. & O. C. R. R.....	253
Roseburgh.....	Oreg. & Cal. R. R.....	485
Do..Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	537
Round Lake.....		4,671
St. Joseph.....	W. & O. & O. C. R. R.....	158
Salem.....	Oreg. & Cal. R. R.....	187
Scott, Mount.....	Wheeler.....	9,016
Shivar's Bridge, Deschutes River.....	Wheeler.....	702
Sikan Marsh.....	Wheeler.....	4,960
Six Bit House.....		1,151
Skiff.....	U. S. C. & G. S.....	37
Stalco.....	N. P. R. R.....	48
Stampede Lake.....	Wallen.....	4,196
Sugar Loaf Mountain.....	Wheeler.....	8,415
Summit Pass.....	Pacific R. R. Reports.....	5,595
Tangent.....	Oreg. & Cal. R. R.....	269
Timber, Mount.....	Wheeler.....	7,519
Troutdale.....	N. P. R. R.....	60
Turner.....	Oreg. & Cal. R. R.....	310
Tygh Valley.....	Wheeler.....	1,089
Umatilla.....	Oreg. R. R. & Nav. R. R.....	277
Umatilla Junction.....	N. P. R. R.....	302
Umatilla, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	334
Umpqua, Fort.....	Med. Dept., U. S. A.....	8
Union.....	Oreg. R. R. & Nav. Co.....	2,793
Union Peak.....	Wheeler.....	7,298
Upper Cascades.....	Wheeler.....	127
Upper Klamath.....		4,131
Vancouver (opposite).....	Pacific R. R. Reports.....	105
Vicuto.....	N. P. R. R.....	104
Wallamet.....	Smithsonian Institution.....	120
Warm Spring Agency.....	Wheeler.....	1,574
Warm Spring Indian Agency.....	Wheeler.....	1,513
Warm Springs.....	Wheeler.....	1,529
Warner, Camp.....	Wheeler.....	5,730

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Warner Lake Flat.....	Wheeler.....	4,544
Watumpi Lake.....		4,287
Wells.....	W. & O. & P. O. C. R. R.....	247
Willows.....	N. P. R. R.....	234
Woodland.....	U. S. C. & G. S.....	107

(368)

PENNSYLVANIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abingdon Junction.....	N. Pa. R. R.....	254
Do.....	N. E. Pa. R. R.....	295
Abington.....	Del. L. & W. R. R.....	1,058
Ackley's.....	D., A. V. & P. R. R.....	1,236
Adamsville.....	A. & G. W. R. R.....	1,148
Aladdin Station.....	A. V. R. R.....	6,793
Alba.....	N. C. R. R.....	1,349
Albion.....	E. & P. R. R.....	857
Alburtis.....	C. R. R.....	445
Allegheny.....	Pa. R. R.....	1,152
Allegheny City.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	738
Do.....Sycamore street	W. Pa. R. R.....	741
Do.....East Lane.....		741
Allentown, B. M. at.....	U. S. C. & G. S.....	321
Allentown.....	L. & S. R. R.....	257
Allenville.....	M. R. R.....	1,647
Allenwood.....	C. & W. R. R.....	482
Alligripus.....	Pa. R. R.....	1,920
Alpsville.....	B. & O. R. R.....	768
Alton.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	2,082
Alton Summit.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	2,140
Altoona.....	Pa. R. R.....	1,179
Do. W. line of ticket office.....	Pa. R. R.....	1,178
Do. front door of ticket office.....	Pa. R. R.....	1,181
Ambler.....	N. Pa. R. R.....	199
Anderson's.....	Pa. R. R.....	500
Do.....water station.....	Pa. R. R.....	499
Andover.....	L. S. & M. S. R. R.....	1,095
Angora.....	W. C. & P. R. R.....	745
Annville.....	Lebanon Valley R. R.....	442
Apollo.....	W. Pa. R. R.....	823
Apple's brick house.....	S. & N. R. R.....	558
Aqueduct.....	Pa. R. R.....	377
Ararat Summit.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	2,023
Archbald.....	L. R. R.....	968
Ardmore.....	Pa. R. R.....	359
Argyle.....	P. & K. C. R. R.....	1,161
Armstrong's Coal Mines.....	B. & O. R. R.....	779
Armstrong Station.....	A. V. R. R.....	746
Arnold's Station.....	A. V. R. R.....	793
Arnot.....	Tioga R. R.....	1,682
Ashland.....	N. C. R. R.....	269
Ashland Depot.....	M. & S. R. R.....	859
Ashley.....	L. & S. R. R.....	634
Ashtabula.....	N. C. & B. V. R. R.....	683
Athens Bridge.....	Lehigh Valley R. R.....	779
Athens Mills.....	P. & P. R. R.....	1,266
Auburn.....	Phil. & R. R. R.....	471
Auburn Junction.....	S. & S. R. R.....	466
Austinburgh.....	N. C. & B. V. R. R.....	815
Avery.....	M. R. R.....	979
Avon.....	Lebanon Valley R. R.....	487
Avondale.....	P. & B. C. R. R.....	227
Do.....crossing P. & B. C. R. R.....	Pa. & Del. R. R.....	2,821
Do.....opposite center of coal office.....	Del., L. & W. R. R.....	520
Babcock.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,427
Baden.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	710
Bailey's Run.....	W. Pa. R. R.....	753

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Baily's	Pa. R. R	387
Bainbridge	Pa. R. R	271
Bair's	Pa. R. R	452
Baker's	S. & M. P. R. R	1, 889
Bald Eagle Railroad Junction	B. & S. S. R. R	722
Do	T. & C. R. R	989
Baldwin's	Chester Valley R. R	299
Banning's	B. & O. R. R	804
Barnestown	E. B. & W. R. R	486
Barnesville	C. & W. R. R	1, 064
Barnet Mine	H. & B. T. R. R	1, 388
Barre Forge	Pa. R. R	724
Barton	S. C. R. R	804
Bath	L. & L. R. R	423
Baumgardner's Station	L. & Q. R. R	384
Baxter's	Bennett's Br. R. R	1, 206
Beach Haven	Del., L. & W. R. R	530
Beaghley's	Berlin R. R	2, 010
Bear Lake	A. & G. W. R. R	1, 550
Beatty's Station	Pa. R. R	1, 073
Beaver	Cleve. & P. R. R	711
Beaver, at Ohio River	Levels	666
Beaver Co. Collieries, New Castle	N. C. & B. V. R. R	793
Do	Brier Hill, Mahoning Valley	929
Do	Hattenburgh, Lower Vein	1, 093
Do	Sandy Lake	1, 313
Do	Sandy Lake, Lower Vein	1, 113
Beaver Dam	W. & R. R. R	603
Beaver Falls	P., Ft. W. & C. R. R	771
Beaver Valley water-tank	C. & W. R. R	924
Bechtelsville	C. R. R	401
Bedford	Bed. & Bridge. R. R	1, 062
Beechwood	P. & E. R. R	1, 244
Beersville	E. Broadtop R. R	658
Bellefonte	Bellefonte Branch R. R	744
Belle Valley	P. & E. R. R	1, 007
Bellevue	P., Ft. W. & C. R. R	728
Bell's Mills	Bennett's Br. R. R	1, 268
Bell's Mills Junction	B. G. R. R	1, 060
Belmont	Phil. & R. R. R	49
Benezette	Bennett's Br. R. R	1, 040
Bennett	W. Pa. R. R	741
Bennett Station	Del., L. & W. R. R	553
Bennington Furnace	Pa. R. R	2, 038
Berlin	Berlin R. R	2, 176
Bernice	S. L. & S. R. R	1, 858
Berwick	Del., L. & W. R. R	505
Bethany	S. W. Pa. R. R	1, 051
Bethayer's Station, $\frac{1}{4}$ mile from junction	N. Pa. R. R	144
Bethlehem	Lehigh Valley R. R	235
Bethlehem Junction	L. & L. R. R	240
Biehl	L. C. & S. C. R. R	518
Bigler	T. & C. R. R	1, 662
Big Shanty	N. Y., L. E. & W. R. R	1, 730
Bird-in-Hand	Pa. R. R	359
Birdsborough	Phila. & R. R. R	173
Birmingham	Pa. R. R	866
Do	P., C. & St. L. R. R	766
Do	bridge	751
Do	12th street	802
Do	18th street	795

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Birmingham, 22d street	P. V. & C. R. R.	780
Do..... 30th street	P. V. & C. R. R.	761
Bitner	B. V. R. R.	2,044
Bixlers	Pa. R. R.	482
Black Lick	Pa. R. R.	963
Black Log	Pa. R. R.	462
Black Log Mountain	Levels	1,616
Black's Station	A. V. R. R.	922
Black Walnut	Lehigh Valley R. R.	649
Blair Furnace	Pa. R. R.	1,114
Blairsville Junction, intersection of B. & I. B. of Pa. R. R. with main line	Pa. R. R.	1,113
Blairsville, Market-street Station	Pa. R. R.	1,011
Blandon	E. Pa. R. R.	418
Bloody Run Summit	H. & B. T. R. R.	1,234
Bloomfield, Iron Mines and Furnace	Pa. R. R.	1,460
Bloomsburgh	Del., L. & W. R. R.	489
Blossburgh	Tioga R. R.	1,348
Blue Ball	T. & C. R. R.	1,547
Bolivar	Pa. R. R.	1,033
Bonnaffon	P., W. & B. R. R.	60
Boric	Phil. & T. R. R.	35
Bostonia Junction	Bennett's Br. R. R.	1,074
Bowers	E. Pa. R. R.	454
Bowmansville	L. & S. R. R.	436
Boyce's	Chartiers R. R.	865
Boyd Farm	P., T. & B. R. R.	1,086
Bovertown	C. R. R.	389
Braddock's	B. & O. R. R.	760
Braddock's Station	Pa. R. R.	828
Bradford	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,464
Bradleys	E. & C. R. R.	2,118
Brady's Bend Station	A. V. R. R.	856
Brallier's Summit	H. & B. T. R. R.	1,108
Branch	L. S. & M. S. R. R.	1,200
Brandon's Station	A. V. R. R.	961
Brandonville	C. & W. R. R.	1,285
Brandts	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,047
Brandywine	W. & R. R. R.	556
Brandywine Summit	P. & B. C. R. R.	273
Briar Creek	Del., L. & W. R. R.	502
Bridgeport, Bedford County	Bed. & Bridge R. R.	930
Do..... Bedford County	B. & O. R. R.	941
Do..... Montgomery County	Phil. & R. R. R.	76
Do..... Cumberland County	N. C. R. R.	355
Do..... Cumberland County, north end Susquehanna Bridge	Cumberland Valley R. R.	357
Do..... Clearfield County	T. & C. R. R.	-1,190
Bridgeton, bench-mark	P. B. R. R.	305
Bridgeville	Chartiers R. R.	822
Brilliant Station	A. V. R. R.	747
Brinton's Station	Pa. R. R.	757
Bristol, middle of Market street	Phil. & T. R. R.	21
Broad Ford	P. & C. R. R.	873
Broad Top City	Levels	1,983
Brockville	Schuylkill Valley R. R.	778
Brockwayville	N. Y., R. & P. R. R.	1,448
Brodhead	L. & L. R. R.	313
Brogueville, bench-mark	P. B. R. R.	478
Brooklyn	E. B. & W. R. R.	331
Brookside, at crossing of creek	Mt. A. R. R.	707
Brook Tunnel	B. & O. R. R.	1,558
Brookville Station	Bennett's Br. R. R.	1,235
Brown	B. & O. R. R.	757

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Brownsville at Monongahela River.....	Cumberland Turnpike	873
Bruce, bench-mark	P. B. R. R.	331
Bruckhart's	R. & C. R. R.	425
Brush Run	Pa. R. R.	933
Brushton Station	Pa. R. R.	922
Bryansville	P. B. R. R.	241
Bryn Mawr	Pa. R. R.	416
Buchanan's	E. B. & W. R. R.	672
Buchannon	L. C. & S. C. R. R.	1,059
Buck Mountain	L. & S. R. R.	1,620
Buffalo Station	W. Pa. R. R.	766
Bulger	P. C. & St. L. R. R.	1,156
Bunker Hill	L. & T. R. R.	437
Do.....	N. Pa. R. R.	528
Bunkertown	S. & N. R. R.	706
Burgettstown	P. C. & St. L. R. R.	1,011
Burkholder	Berlin R. R.	1,992
Burning Well Station, cor. of coping, lower end, N. arch culvert, above Burning Well Station	A. V. R. R.	945
Bushore	S., L. & S. R. R.	1,593
Butler	W. Pa. R. R.	1,008
Butler Junction	W. Pa. R. R.	769
Buttsville	N. Y., R. & P. R. R.	1,996
Cabeau's Station	L. & Q. R. R.	389
Caledonia Tunnel, E. end	Bennett's Br. R. R.	1,148
Caln	Pa. R. R.	359
Cambria	Pickering Valley R. R.	322
Cambridge	A. & G. W. R. R.	1,163
Do.....	P. & P. R. R.	1,158
Camden	P. V. & C. R. R.	754
Cameron	P. & E. R. R.	964
Do.....	Del., L. & W. R. R.	458
Campbelltown	J. S., P. C. & B. R. R.	700
Camp Ground Station	A. V. R. R.	789
Camp Hill	N. Pa. R. R.	178
Camp Hummel	T. & C. R. R.	1,682
Canaan	Pa. R. R.	1,066
Cannansburg	Chartiers R. R.	935
Cantner	S. & M. P. R. R.	2,108
Canton	N. C. R. R.	1,261
Carbondale	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,079
Do..... Coal Brooke Breaker	L. R. R.	1,086
Do..... Canal level .....	.....	965
Carlisle	Cumberland Valley R. R.	477
Do. B. M. on base of column west side of jail entrance	U. S. C. & G. S.	473
Carlton	A. & G. W. R. R.	1,047
Carpenter's	N. C. R. R.	1,201
Carpenter's Station	Pa. R. R.	854
Castleman	B. & O. R. R.	1,757
Catasauqua	Lehigh Valley R. R.	282
Catawissa	C. & W. R. R.	477
Do.....	D., H. & W. R. R.	470
Catfish	Pa. R. R.	968
Catfish Station, door sill telegraph office, south side	A. V. R. R.	859
Cedar Hollow	Chester Valley R. R.	246
Central Point	P. & K. C. R. R.	1,184
Centre Hall	L. C. & S. C. R. R.	1,272
Centreville	Chester Valley R. R.	202
Do.....	P. F. & B. R. R.	1,297
Chadd's Ford	P. & B. C. R. R.	129
Do.....	W. & R. R. R.	175

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Chambersburg	Cumberland Valley R. R.	618
Do.....B. M. on base north pillar front court-house	U. S. C. & G. S.	620
Chapman	C. & F. R. R.	541
Chapmansville	L. & L. R. R.	576
Chartier's Station	A. V. R. R.	765
Cheney	W. C. & P. R. R.	240
Chester Heights	P. & B. C. R. R.	234
Chester Springs	Pickering Valley R. R.	278
Chestnut Hill	Phil. & R. R. R.	410
Childs	B., C. & P. R. R.	1,474
Chiques	Pa. R. R.	255
Do.....Bridge	Pa. R. R.	351
Christiana	Pa. R. R.	491
Chulasky	Del. L. & W. R. R.	455
Churchville	Phil. & N. R. R.	184
City Farm	B. & O. R. R.	761
Clarendon	P. & E. R. R.	1,396
Clarion Summit	P. & E. R. R.	2,024
Clark's	L. S. & M. S. R. R.	1,164
Clark's Ferry	N. C. R. R.	366
Clarksville	E. & P. R. R.	894
Claysville	B. & O. R. R.	1,143
Clearfield	T. & C. R. R.	1,103
Clearfield Creek	T. & C. R. R.	1,140
Clermont, Bishop's Summit	McK. & B. R. R.	2,074
Clifton	W. C. & P. R. R.	109
Clinton	N. C. & B. V. R. R.	900
Clyde	L. & L. R. R.	362
Coal Branch	L. S. & M. S. R. R.	1,199
Do.....Crossing	N. C. & F. R. R.	1,194
Coaldale	H. & B. T. R. R.	1,126
Coalmont	H. & B. T. R. R.	1,110
Coal Port	L. & S. R. R.	585
Coatesville	W. & R. R. R.	315
Do.....intersection of W. & R. R. R.	Pa. R. R.	380
Cobham	P. T. & B. R. R.	1,134
Coburn	L. C. & S. C. R. R.	1,026
Cochranton	A. & G. W. R. R.	1,064
Coffee Run	H. & B. T. R. R.	872
Cohocksink	N. Pa. R. R.	34
Cold Run	W. & R. R. R.	525
Cold Spring	S. & S. R. R.	874
Colebrookdale	C. R. R.	316
Coledale	L. & S. R. R.	962
Colegrove	McK. & B. R. R.	1,543
Coleman Station	A. V. R. R.	746
Cole's Station	E. Broadtop R. R.	1,359
Collegeville	Perkiomen R. R.	155
Collier	B. G. R. R.	1,642
Collins	Pa. R. R.	285
Columbia	P. T. & B. R. R.	1,067
Do.....Cross Roads	N. C. R. R.	1,148
Columbia	Pa. R. R.	251
Do.....Junction Col. Br. of Pa. R. R.	York Br. Pa. R. R.	251
Do.....Mill St	R. & C. R. R.	264
Do.....Col. Depot	R. & C. R. R.	250
Do.....Pa. R. R. Depot	C. & P. D. R. R.	251
Do.....Pa. R. R. track in front of passen- ger station	C. & P. D. R. R.	241
Columbus	A. & G. W. R. R.	1,427
Do.....	P. & E. R. R.	1,401
Concord	P. & B. C. R. R.	237
Do.....	A. & G. W. R. R.	1,361

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Concord.....	P. & E. R. R.....	1,384
Conemaugh.....	Pa. R. R.....	1,225
Do.... Furnace.....	Pa. R. R.....	1,135
Conestoga.....	W. & R. R. R.....	647
Conewago.....	Pa. R. R.....	429
Do... Bridge.....	Pa. R. R.....	546
Confluence.....	B. & O. R. R.....	1,346
Connantsville.....	E. & P. R. R.....	1,066
Conneaut Pool.....	Levels.....	1,082
Connellsville.....	P. & C. R. R.....	894
Do.....	S. W. Pa. R. R.....	915
Do. S. W. Pa. R. R.....	B. & O. R. R.....	894
Conshohocken.....	Phil. & R. R. R.....	59
Cook's.....	Chartier's R. R.....	1,003
Cook's Mills.....	B. & O. R. R.....	774
Cook's Run.....	P. & E. R. R.....	709
Cook's Station.....	E. Broadtop R. R.....	1,541
Cools.....	M. R. R.....	1,547
Cool Spring.....	S. & A. R. R.....	1,127
Coopersburg.....	N. Pa. R. R.....	549
Copeland Station.....	Pa. R. R.....	853
Coplay.....	Lehigh Valley R. R.....	296
Copper Works.....	B. & O. R. R.....	763
Cornog's.....	E., B. & W. R. R.....	361
Cornwall.....	L. & C. R. R.....	603
Cornwall's.....	Phil. & T. R. R.....	39
Corry.....	P. & E. R. R.....	1,431
Do. grade crossing P. & E. R. R.....	A. & G. W. R. R.....	1,428
Corry Junction.....	B., C. & P. R. R.....	1,423
Do. junction with P. & E. R. R.....	P., T. & B. R. R.....	1,433
Do. junction with B., C. & P. R. R.....	P., T. & B. R. R.....	1,445
Do. crossing first avenue.....	P., T. & B. R. R.....	1,439
Do. crossing Centre street.....	P., T. & B. R. R.....	1,434
Do. crossing P., E. & A. G. W. R. R.....	P., T. & B. R. R.....	1,431
Do. Station.....	A. & G. W. R. R.....	1,431
Do. grade crossing B., C. & P. R. R.....	A. & G. W. R. R.....	1,443
Coudersport.....	J. S., P. C. & B. R. R.....	1,661
Coulson.....	N. C. & F. R. R.....	1,277
Coultersville.....	B. & O. R. R.....	768
Cove.....	H. & B. T. R. R.....	921
Covert's Mills.....	N. C. & B. V. R. R.....	790
Covington.....	Tioga R. R.....	1,208
Cowanshannock Station.....	A. V. R. R.....	809
Crafton.....	P. C. & St. L. R. R.....	879
Crawford.....	H. & B. T. R. R.....	1,242
Do.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	2,098
Crawford's.....	A. & G. W. R. R.....	893
Crescentville.....	Phil. & N. R. R.....	95
Cresson.....	Pa. R. R.....	2,017
Do. R. R. Junction.....	E. & C. R. R.....	2,028
Do. switch to E. & C. R. R.....	Pa. R. R.....	2,028
Crosby.....	McK. & B. R. R.....	1,540
Crosses.....	E. & P. R. R.....	765
Cross Road.....	S. B. R. R.....	662
Cumbola.....	Schuylkill Valley R. R.....	668
Cupola.....	E. B. & W. R. R.....	565
Curwensville.....	T. & C. R. R.....	1,141
Daguschahonda.....	P. & E. R. R.....	1,480
Dahoga.....	P. & E. R. R.....	1,605
Dallastown.....	P. B. R. R.....	657
Dam.....	E. & C. R. R.....	1,960
Dampman's.....	E. B. & W. R. R.....	628
Danville.....	C. & W. R. R.....	494
Do.....	D., H. & W. R. R.....	463

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Danville, N. E. end depot, top of near rail..	Del., L. & W. R. R.	457
Darby	P., W. & B. R. R.	45
Darby Road	W. C. & P. R. R.	103
Darlington	P., Ft. W. & C. R. R.	981
Do	W. C. & P. R. R.	143
Dauphin, east end R. R. bridge	N. C. R. R.	349
Do... center of passenger station	N. C. R. R.	349
Davidson	S. W. Pa. R. R.	898
Dawson	P., T. & B. R. R.	1,076
Do... H. R. Br. R. R.	B. & O. R. R.	864
De Golias	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,523
Delano Station	W. Pa. R. R.	1,224
Delaware Water Gap	Del., L. & W. R. R.	319
Delta	P. B. R. R.	435
Dent's Run Station	Bennett's Br. R. R.	926
Derry	Pa. R. R.	1,172
Dewart	P. & E. R. R.	485
Dillk's Station	W. Pa. R. R.	1,307
Dillville Junction, Col. Branch	Pa. R. R.	359
Dillsburgh	M. & D. R. R.	542
Do... Junction	Cumberland Valley R. R.	427
Dimock	M. R. R.	1,507
Dinsmore	P., C. & St. L. R. R.	1,059
Dixmont	P., Ft. W. & C. R. R.	722
Doe Run	Pa. & Del. R. R.	374
Donaldson	L. & T. R. R.	910
Dorlans	E. B. & W. R. R.	280
Dormers	M. C. R. R.	647
Dotter's Station	A. V. R. R.	915
Douglassville	Phil. & R. R. R.	161
Dowlins Forge	E. B. & W. R. R.	274
Downington	Pa. R. R.	266
Do... terminus junction with N. track of Pa. R. R.	E. B. & W. R. R.	256
Doylestown	N. Pa. R. R.	347
Droehersville	L. Schuyl. R. R.	494
Drifton	L. & S. R. R.	1,633
Driftwood	P. & E. R. R.	816
Do... junction with P. & E. R. R.	Bennett's Br. R. R.	813
Dunbar	P. & C. R. R.	1,011
Do	T. & C. R. R.	1,453
Duncan	L. C. & S. C. R. R.	1,078
Duncannon	Pa. R. R.	356
Duncansville	Pa. R. R.	990
Dunning's	Del., L. & W. R. R.	1,400
Dunn's Eddy	P., T. & B. R. R.	1,156
Duquesne Borough	W. P. R. R.	741
Durbin	E. & C. R. R.	1,927
Eagle Hill	Schuylkill Valley R. R.	661
Eagle Rock	P., T. & B. R. R.	1,046
Eagleville	B. E. Valley R. R.	635
Eastbrook	N. C. & F. R. R.	906
East Falls	Phil. & R. R. R.	119
East Greenburgh	S. W. Pa. R. R.	1,062
East Liberty Station	Pa. R. R.	918
East Mahanoy Junction	E. M. R. R.	1,109
Easton	Lehigh Valley R. R.	210
Do	L. & S. R. R.	215
Do B. M. on W. corner jail,	U. S. C. & G. S.	357
Do window sill E. side C. H.	U. S. C. & G. S.	364
Easton, B. M. at	U. S. C. & G. S.	214
East Pa. R. R. Junction	Lehigh Valley R. R.	251
East Sandy Station	A. V. R. R.	975
East Titusville	D., A. V. & P. R. R.	1,178

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Ebensburgh.....	E. & C. R. R.....	2,022
Eckley.....	L. & S. R. R.....	1,663
Economy.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	715
Eddington, Dunk's Ferry Road.....	Phil. & T. R. R.....	42
Edge Hill.....	N. Pa. R. R.....	293
Edgewater Station.....	A. V. R. R.....	761
Edgewood Station.....	Pa. R. R.....	923
Edgeworth.....	P., Ft. W. W. & C. R. R.....	725
Edinborough.....	P. & P. R. R.....	1,212
Do. Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	1,603
Edinburgh.....	N. C. & B. V. R. R.....	802
Egypt.....	B. & O. R. R.....	1,302
Eldorado.....	Pa. R. R.....	1,093
Eldred.....	B., N. Y. & P. R. R.....	1,443
Elizabeth.....	P. V. & C. R. R.....	747
Elizabeth Furnace.....	Pa. R. R.....	1,079
Elizabethtown.....	Pa. R. R.....	457
Ellrod.....	B. & O. R. R.....	768
Ellwood.....	S. & S. R. R.....	673
Elm.....	Pa. R. R.....	285
Emaus Junction.....	Perkiomen R. R.....	391
Emarres Station.....	E. Pa. R. R.....	434
Embeenville.....	W. & R. R. R.....	231
Emigsville.....	N. C. R. R.....	376
Emilonton Station.....	A. V. R. R.....	905
Emporium.....	B., N. Y. & P. R. R.....	1,024
Do.....	P. & E. R. R.....	1,033
Emsworth.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	725
Enon.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	994
Enterprise.....	P. B. R. R.....	531
Do.....	Pithole Valley R. R.....	1,261
Enz.....	Bennett's Br. R. R.....	964
Eochwan Station.....	A. V. R. R.....	982
Ephrata.....	R. & C. R. R.....	384
Eric, Depot.....	L. S. & M. S. R. R.....	686
Do. Chestnut st., at 2d st. (Lake Bluff).....	City Levels.....	643
Do. Chesnut and 26th st.....	City Levels.....	763
Do. Water in reservoir, city water works.....	City Levels.....	808
Do. Centre of State st., at pier.....	P. & E. R. R.....	593
Do. Geodetic Station.....	U. S. Lake Survey.....	859
Do. Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	681
Espy.....	Del., L. & W. R. R.....	490.25
Espyville.....	E. & P. R. R.....	1,088
Evans.....	P. & C. R. R.....	1,009
Evansburgh.....	A. & G. W. R. R.....	1,284
Everett.....	H. & B. T. R. R.....	1,118
Evergreen Water Station.....	Bennett's Br. R. R.....	1,398
Everson.....	S. W. Pa. R. R.....	1,034
Ewing's Mills.....	Charter's R. R.....	978
Exeter.....	Phil. & R. R. R.....	193
Exton.....	Chester Valley R. R.....	324
Factoryville.....	Del., L. & W. R. R.....	920
Fairbanks, junction of coal road.....	W. Pa. R. R.....	933
Fairhope.....	B. & O. R. R.....	1,380
Fairmount Station.....	Bennett's Br. R. R.....	1,086
Fair Oaks.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	715
Fairview.....	Lehigh Valley R. R.....	1,673
Fairview.....	E. & P. R. R.....	735
Do.....	W. Pa. R. R.....	741
Do.....	Pa. R. R.....	385
Fairville.....	P. & B. C. R. R.....	255
Fall Brook.....	Tioga R. R.....	1,842
Falls.....	Lehigh Valley R. R.....	587

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Farmer's Valley	McK. & B. R. R.	1,476
Farrandsville	P. & E. R. R.	583
Fayette	P. & C. R. R.	921
Felton	P. B. R. R.	536
Fenmore	P. B. R. R.	435
Ferguson	S. W. Pa. Extension	1,132
Do	P. & C. R. R.	1,138
Ferndale	C. & W. R. R.	1,095
Ferney	P. & E. R. R.	594
Fernwood	W. C. & P. R. R.	90
Figarts	B. G. R. R.	2,108
Finstman's	P. & C. R. R.	1,076
Fishers Ferry	N. C. R. R.	433
Fishers Summit	H. & B. T. R. R.	974
Fleetwood	E. Pa. R. R.	449
Forest City	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,460
Forge	S. & S. R. R.	435
Forrest	E. B. & W. R. R.	576
Fort Washington	N. Pa. R. R.	170
Fossilville	Bed. & Bridge. R. R.	1,091
Foster's Station	A. V. R. R.	970
Fosterville	S. W. Pa. R. R.	967
Fostoria	Pa. R. R.	1,029
Fountain Mills	P. & C. R. R.	1,042
Foxburgh Station	A. V. R. R.	897
Foxchase	Phil. & N. R. R.	200
Frackville	M. C. R. R.	1,479
Franklin	A. & G. W. R. R.	987
Do.. Branch Junction at head block of switch	A. & G. W. R. R.	1,074
Do	L. S. & M. S. R. R.	1,017
Frankstown	B. & O. R. R.	783
Do	Pa. R. R.	918
Fraser	Pa. R. R.	490
Fredonia	S. & A. R. R.	1,177
Freeburgh	S. & N. R. R.	509
Freedom	P., Ft. W. & C. R. R.	703
Freemansburgh	Lehigh Valley R. R.	225
Do	L. & S. R. R.	222
Freeport, Second Station	W. Pa. R. R.	772
Frenchtown	Lehigh Valley R. R.	690
Frisbee	McK. & B. R. R.	1,465
Fritztown	R. & C. R. R.	472
Fuller's	Bennett's Br. R. R.	1,327
Gaines' (Water in Pine Creek)	J. S., P. C. & B. R. R.	1,259
Gallaghersville	Pa. R. R.	298
Gallitzin	Pa. R. R.	2,161
Galusha's	N. Y., R. & P. R. R.	1,432
Gap	Pa. R. R.	559
Gardens	Chester Valley R. R.	225
Gardner	C. & F. R. R.	469
Gardner's	T. & C. R. R.	1,568
Garland	D., A. V. & P. R. R.	1,293
Do	P. & E. R. R.	1,308
Garrett	B. & O. R. R.	1,948
Garver's Ferry Station	A. V. R. R.	785
Garvin	N. C. & F. R. R.	1,327
Gaysport, B. M. on step of ladies' waiting room, Gaysport Station	Pa. R. R.	947
Geigertown	W. & R. R. R.	432
Geneva	A. & G. W. R. R.	1,069
Georges Station	Pa. R. R.	1,196
Georgetown	N. C. R. R.	417

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Germantown Depot	Phil. & R. R. R.	215
Gilesville	N. Y., L. E. & W. R. R.	2,016
Gillett's	N. C. R. R.	1,187
Girard	L. S. & M. S. R. R.	717
Girard Junction	E. & P. R. R.	697
Girard Manor Station	C. & W. R. R.	1,407
Girardville	M. & S. R. R.	1,021
Glasgow	C. R. R.	165
Glatfelters	N. C. R. R.	335
Glen Carbon	M. H. & S. H. R. R.	1,124
Glencoe	B. & O. R. R.	1,623
Glendale	P., Ft. W. & C. R. R.	721
Glendon	L. & S. R. R.	215
Glen Hall	W. & R. R. R.	218
Glenlock	Pa. R. R.	453
Glen Mill	W. C. & P. R. R.	199
Glen Onoko	Lehigh Valley R. R.	591
Glen Riddle	W. C. & P. R. R.	160
Glen Rock	N. C. R. R.	551
Glen Union	P. & E. R. R.	605
Glyndon	P., T. & B. R. R.	1,348
Gold Mine	S. & S. R. R.	799
Goldsboro	N. C. R. R.	304
Goods	Pa. R. R.	1,006
Gordonville	Pa. R. R.	385
Gowan	D., H. & W. R. R.	999
Graham's	N. C. & F. R. R.	907
Grand Valley	D., A. V. & P. R. R.	1,341
Grant	Bennett's Br. R. R.	975
Granville	N. C. R. R.	1,368
Do	Pa. R. R.	498
Grapeville Station	Pa. R. R.	1,059
Graters Ford	Perkiomen R. R.	149
Graybills	Perkiomen R. R.	426
Gray's Mills	P., T. & B. R. R.	1,279
Great Belt City, road crossing	W. Pa. R. R.	1,260
Great Bend	Del., L. & W. R. R.	879
Do	N. Y., L. E. & W. R.	884
Greencastle	Cumberland Valley R. R.	585
Do..... B. M. on center of cross in stone in front wall P. R. Depot	U. S. C. & G. S.	589
Green Land	Perkiomen R. R.	246
Greensburg Junction	S. W. Pa. R. R.	1,070
Greensburg Station	Pa. R. R.	1,091
Green Tree	Pa. R. R.	543
Greenville	Del., L. & W. R. R.	1,185
Do	A. & G. W. R. R.	984
Do	E. & P. R. R.	961
Greenwood	B. R. R.	823
Do	W. C. & P. R. R.	218
Greer's	Chartiers R. R.	903
Grey's Ferry Bridge	P., W. & B. R. R.	37
Grinders	W. Pa. R. R.	827
Grove	B. & O. R. R.	784
Do	P. & E. R. R.	772
Grover	N. C. R. R.	1,220
Gum Stump	B. & S. S. R. R.	1,020
Guth's	C. & F. R. R.	491
Guyer, Half Moon Gap	L. C. & S. R. R.	1,144
Gwynedd	N. Pa. R. R.	271
Hadley	L. S. & M. S. R. R.	1,071
Hadley's	L. S. & M. S. R. R.	1,070
Halifax	N. C. R. R.	381
Halls Station	C. & W. R. R.	513

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Halls Station..on Catawissa R. R., east bank of river.....	M. C. R. R.....	513
Harrisburg.....	Phil. & R. R. R.....	375
Hamlin.....	McK. & B. R. R.....	1,557
Hammersville.....	W. Pa. R. R.....	743
Hammonds.....	Pa. R. R.....	1,133
Hampton.....	N. Pa. R. R.....	276
Do.....	W. & R. R. R.....	223
Hanger's.....	B. V. R. R.....	2,073
Hanlon's.....	P., C. & St. L. R. R.....	942
Hannah.....	B. E. Valley R. R. R.....	1,057
Hanover.....	L. & S. R. R.....	654
Do.....	Pa. R. R.....	599
Hanover Junction.....	F. C. R. R.....	442
Hantos.....	L. & S. R. R.....	1,005
Harbison Station.....	W. P. R. R.....	802
Harbor Creek.....	L. S. & M. S. R. R.....	731
Harnish's Station.....	L. & Q. R. R.....	309
Harrisburg, depot.....	Pa. R. R.....	320
Do....W. line of depot.....	Pa. R. R.....	321
Do....curbstone at lamp post, United States Hotel.....	Pa. R. R.....	321
Do....W. line of Lebanon Valley Depot.....	Pa. R. R.....	322
Do....W. line of State street.....	Pa. R. R.....	326
Do....junc. with Pa. R. R. & N. C. R. R.....	Cumberland Valley R. R.....	322
Do....top of N. rail, main east bound track, center of Market street (Pa. R. R.).....	Cumberland Valley R. R.....	321
Do....top of N. rail, W. line of State st. (Pa. R. R.).....	Cumberland Valley R. R.....	327
Do....top of N. rail, opposite 106th mile post (Pa. R. R.).....	Cumberland Valley R. R.....	330
Do....top of N. rail at weighing scales, W. line of house, near 106th mile post.....	Cumberland Valley R. R.....	334
Do....top of north witness stone to meridian post, near the east entrance to State Capitol building.....	Cumberland Valley R. R.....	364
Do....B. M. on sandstone coping, near base of column, S. E. corner of vestibule, east entrance to State Capitol building (marked thus +).....	Cumberland Valley R. R.....	368
Do....B. M. on slaty limestone rock in river bed, about 20 ft. S. from S. line of C. V. R. R. bridge, and 60 feet S. fr. 1st pier, 2 ft. above low-water mark.....	Cumberland Valley R. R.....	292
Harrisburg, top of S. rail, E. end of C. V. R. R. bridge.....	Cumberland Valley R. R.....	332
Harrisburg, top of S. rail, W. end of C. V. R. R. bridge.....	Cumberland Valley R. R.....	353
Harrisburg, B. M. on projecting course of stone work at base of 1st pier, S. W. cor. W. end of C. V. R. R. bridge.....	Cumberland Valley R. R.....	297
Harrisburg, B. M. on center of top surface of monument in capitol grounds.....	U. S. C. & G. S.....	357
Harrisburg, B. M. on base pillar at S. E. corner capitol building.....	U. S. C. & G. S.....	367
Harrisville.....	S. & A. R. R.....	1,340
Hartsville.....	N. E. Pa. R. R.....	242
Hatfield.....	N. Pa. R. R.....	311
Hatsborough.....	N. Pa. R. R.....	229

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Haugus.....	Berlin R. R.....	2,073
Hawk Eye.....	S. W. P. A. R. R.....	1,067
Hawkins Station.....	Pa. R. R.....	883
Hawk Switch.....	N. Valley R. R.....	1,221
Hawley.....	Del. & Hudson Canal.....	880
Do.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	899
Haysville.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	721
Hazardville.....	L. & S. R. R.....	417
Hazelwood.....	B. & O. R. R.....	789
Heathville.....	Bennett's Br. R. R.....	1,161
Hecla.....	L. Schuyl. R. R.....	590
Heidelberg.....	Lebanon Valley R. R.....	379
Heilmansdale.....	L. & T. R. R.....	515
Heistand's.....	York Branch P. R. R.....	437
Helena.....	W. Pa. R. R.....	1,017
Hellam.....	York Branch P. R. R.....	348
Hellertown.....	N. Pa. R. R.....	276
Hemlock.....	P. & E. R. R.....	1,464
Hemphill.....	W., C. & P. R. R.....	318
Henderson's.....	Chester Valley R. R.....	165
Henrietta Junction.....	Pa. R. R.....	1,391
Henry's Bend.....	P., T. & B. R. R.....	1,035
Henryville.....	Del., L. & W. R. R.....	596
Herman.....	W. Pa. R. R.....	1,301
Herndon Junction.....	M. & S. R. R.....	431
Herrick Center.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,770
Herrold's Saw-Mill.....	S. & N. B. R. R.....	415
Hess Station.....	L. & Q. R. R.....	424
Hestonville.....	Pa. R. R.....	143
Hexenberg.....	U. & N. F. R. R.....	1,415
Hibernia.....	W. & R. R. R.....	530
Hickory.....	P., T. & B. R. R.....	1,091
Hickory Run.....	Lehigh Valley R. R.....	1,016
Hick's Ferry.....	Del., L. & W. R. R.....	521
High Bridge.....	N. Y. & N. R. R.....	8
Highland.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	1,043
High Rock, B. M.....	P. B. R. R.....	383
Highspire.....	Pa. R. R.....	300
Hill's.....	Chartiers R. R.....	880
Hillsborough.....	Cumberland T'p'k.....	1,750
Hillside.....	Pa. R. R.....	1,129
Hill's Mills.....	W. Pa. R. R.....	780
Hilltop.....	N. Pa. R. R.....	555
Hilltown.....	N. C. & B. V. R. R.....	799
Hillville Station.....	A. V. R. R.....	865
Hoggsett's.....	P. & C. R. R.....	978
Hoggsett's Mill.....	S. W. Pa. Extension.....	961
Hokendauqua.....	Lehigh Valley R. R.....	295
Holliday.....	C., C. & A. R. R.....	1,151
Holidaysburg.....	Pa. R. R.....	953
Do.....draw-bridge	Pa. R. R.....	942
Homestead.....	P., V. & C. R. R.....	761
Hometon.....	N. Valley R. R.....	1,176
Homewood.....	Pa. R. R.....	923
Do.....N. C. & B. V. R. R.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	949
Do.....P., Ft. W. & C. R. R.....	N. C. & B. V. R. R.....	950
Honesdale.....	Del. & Hudson Canal.....	965
Do.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	966
Honeybrook.....	W. & R. R. R.....	596
Honeycreek.....	M. & C. Co. R. R.....	647
Hood's Road.....	W. C. R. R.....	595
Hopbottom.....	D., L. & W. R. R.....	893
Hope Mills.....	N. C. & F. R. R.....	1,107
Hopes.....	L. & S. R. R.....	219

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Hopewell	H. & B. T. R. R.	898
Houston's	Chartiers R. R.	949
Do	Pa. R. R.	1,056
Howard	B. E. Valley R. R.	679
Howard Hill	N. Y., L. E. & W. R. R.	2,230
Do.....Summit	N. Y., R. & P. R. R.	2,235
Howellville	Chester Valley R. R.	221
Huffs	S. W. Pa. R. R.	1,001
Hughsville	M. C. R. R.	600
Hulton Station	A. V. R. R.	778
Hummelstown	Lebanon Valley R. R.	376
Hunkers	S. W. Pa. R. R.	945
Hunter	P., T. & B. R. R.	1,061
Hunters	M. R. R.	1,547
Huntingdon	H. & B. T. R. R.	621
Huntingdon Valley	Phil. & N. R. R.	117
Huntley	P. & E. R. R.	861
Hydetown	P., T. & B. R. R.	1,252
Hynor	P. & E. R. R.	644
Idlewood	P., C. & St. L. R. R.	847
Imperial	P., T. & B. R. R.	1,008
Indian Creek	B. & O. R. R.	990
Ingram	P., C. & St. L. R. R.	871
Iona Station	A. V. R. R.	748
Iowa Mills	Bennett's Br. R. R.	1,299
Iron Bridge	Pa. R. R.	496
Do	P. & C. R. R.	1,051
Iron Stone	C. R. R.	312
Irvinton	D., A. V. & P. R. R.	1,164
Do	P. & E. R. R.	1,172
Irvinton Junction, with P. & E. R. R.	P., T. & B. R. R.	1,171
Irving	L. & T. R. R.	499
Irwin Station	Pa. R. R.	884
Isabella	W. R. R. R.	639
Jackson	D., A. V. & P. R. R.	1,181
Jackson Centre	N. C. & F. R. R.	1,257
Jackson's	P. & E. R. R.	1,230
Jack's Run	P., Ft. W. & C. R. R.	728
Jackstown	Pa. R. R.	595
Jacob's Creek	B. & O. R. R.	797
Do	S. W. Pa. R. R.	1,034
Jacob's Mill	Pa. R. R.	504
Jamestown	L. S. & M. S. R. R.	990
Do.....crossing E. & P. R. R.	L. S. & M. S. R. R.	990
Do.....crossing Franklin Division, L. S. & M. S. R. R.	E. & P. R. R.	979
Jamison	P., T. & B. R. R.	1,073
Jeddo	L. & S. R. R.	1,618
Jefferson	S. & S. R. R.	531
Jenkintown Junction	N. Pa. R. R.	203
Jermyn	L. R. R.	971
Jersey Mills	J. S., P. C. & B. R. R.	653
Jersey Shore	P. & E. R. R.	593
Do.....Main street	J. S., P. C. & B. R. R.	548
Joanna	W. & R. R. R.	627
Johnsburgh	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,461
Do	P. & E. R. R.	1,442
John's Mines	M. C. R. R.	805
Johnson's	Chartiers R. R.	971
Johnson Station	A. V. R. R.	760
Johnstown	Pa. R. R.	1,184
Jones' Ferry	P., C. & St. L. R. R.	757
Jonestown	L. & T. R. R.	422
Julian	B. E. Valley R. R.	851

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Junction with P., Ft. W. & C. R. R.	W. Pa. R. R.	739
Kalmia Colliery	L. & T. R. R.	1,237
Kane	P. & E. R. R.	2,014
Karn's	W. Pa. R. R.	768
Karns City	P. & K. C. R. R.	1,204
Kassons	E. & P. R. R.	1,111
Kantz P. O., water's edge, ordinary low water, middle creek	S. & N. R. R.	448
Kearney's Station	Pa. R. R.	1,048
Keating	P. & E. R. R.	718
Do. (Summit)	B., N. Y. & P. R. R.	1,881
Keensville	S. & N. B. R. R.	447
Kelley Station	A. V. R. R.	781
Kelly, State Agricultural College		1,111
Kelleyville	W., C. & P. R. R.	102
Kennett Square	P. & B. C. R. R.	260
Keystone	M. & S. R. R.	1,033
Do. Keystone Coal and Manf. Co.	S. R. R.	1,976
Kilbourne's (Water, Pine Creek)	J. S., P. C. & B. R. R.	1,301
Kimberton	Pickering Valley R. R.	211
Kimbles	N. Y., L. E. & W. R. R.	851
King of Prussia	Chester Valley R. R.	190
Kingston	Del., L. & W. R. R.	562
Kinzers	Pa. R. R.	463
Kinzua	N. Y., R. & P. R. R.	1,956
Kinzua Viaduct	N. Y., L. E. & W. R. R.	2,110
Kipp's Run	D., H. & W. R. R.	463
Kirkland	W. C. R. R.	548
Kittanning	Pa. R. R.	1,594
Do. top of curbstone on street cor- ner in front of Valley Cen- tral Hotel	A. V. R. R.	810
Kline's Grove	D., H. & W. R. R.	445
Koffles Gap	N. Pa. R. R.	530
Krebs	C. & W. R. R.	1,225
Laceyville	Lehigh Valley R. R.	658
Lackawanna	Del., L. & W. R. R.	637
Do.	N. Y., L. E. & W. R. R.	648
Do. Junction	Lehigh Valley R. R.	569
La Fayette	Phil. & R. R. R.	53
Lagrange	Lehigh Valley R. R.	598
Lakeville	U. & T. R. R.	1,412
Lamoka	B. R. R.	1,042
Lamokin Junction	P., W. & B. R. R.	37
Lancaster Junction	R. & C. R. R.	378
Do. B. M. on stone wall, Lancaster Locomo- tive Works	Pa. R. R.	359
Lancaster Pike	E. B. & W. R. R.	696
Landingville	Phil. & R. R. R.	503
Landisburgh	Levels	740
Landisville	R. & C. R. R.	404
Do. R. & Col. R. R. Crossing	Pa. R. R.	405
Lanes Mill	N. Y., R. & P. R. R.	1,487
Langdons	P. & E. R. R.	1,135
Lanigan Furnace	M. C. R. R.	717
Lausdale Junction	N. Pa. R. R.	368
Larabee	B., N. Y. & P. R. R.	1,481
Larimer's Station	Pa. R. R.	866
Latrobe	Pa. R. R.	1,006
Laubachs	L. & S. R. R.	304
Laughlin	B. & O. R. R.	770
Laurel	P. B. R. R.	412
Do.	W. & R. R. R.	241

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Laurel Hill.....	Levels.....	2,495
Laurel Run.....	B. & O. R. R.....	856
Laurelton.....	L., C. & S. C. R. R.....	607
Laurys.....	Lehigh Valley R. R.....	329
Lawrence Junction.....	N. C. & B. V. R. R.....	774
Lawrenceville.....	Tioga R. R.....	1,006
Do..... Station.....	Pa. R. R.....	780
Lawsonham.....	Bennett's Br. R. R.....	919
Do.....	A. V. R. R.....	916
Layton.....	B. & O. R. R.....	818
Leaman Place.....	Pa. R. R.....	382
Leasdale.....	Chartiers R. R.....	794
Leatherwood.....	Bennett's Br. R. R.....	1,027
Lebanon.....	Lebanon Valley R. R.....	466
Do..... Junction.....	L. & T. R. R.....	468
Do..... B. M. on center of cross in front of wall of Saint Mary's Church.....	U. S. C. & G. S.....	475
Do..... B. M. on top of marble post, corner 8th and Church streets, grounds of P. L. Weiner.....	U. S. C. & G. S.....	466
Le Bœuf.....	P. & E. R. R.....	1,217
Lees.....	Chester Valley R. R.....	279
Leesburg.....	N. C. & F. R. R.....	1,045
Leesport.....	Phil. & R. R. R.....	298
Leetsdale.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	715
Lehigh Gap.....	L. & S. R. R.....	393
Do.....	Lehigh Valley R. R.....	389
Leighton.....	L. & S. R. R.....	494
Do.....	Leigh Valley R. R.....	466
Lemon.....	M. R. R.....	1,041
Lemont.....	L., C. & S. C. R. R.....	1,002
Do.....	S. W. Pa. Extension.....	1,030
Lemont's.....	P. & C. R. R.....	1,084
Lenape.....	W. & R. R. R.....	183
Lenni.....	W., C. & P. R. R.....	136
Leonard's Point.....	T. & C. R. R.....	1,306
Lewisburgh.....	L., C. & S. C. R. R.....	466
Lewis' Mills.....	E. B. & W. R. R.....	542
Lewiston.....	Pa. R. R.....	498
Do..... junction with Pa. R. R.....	Mifflin & Center Co. R. R.....	499
Liberty.....	B., N. Y. & P. R. R.....	1,646
Do..... Spring.....	T. & C. R. R.....	1,103
Ligonier.....	Ligonier Valley R. R.....	1,748
Lilly.....	E. & C. R. R.....	2,030
Lillys.....	Pa. R. R.....	1,887
Limerick.....	Phil. & R. R. R.....	138
Lime Ridge.....	Del., L. & W. R. R.....	509
Lime Valley Station.....	L. & Q. R. R.....	384
Lincolnton.....	U. & T. R. R.....	1,382
Linden.....	P. & E. R. R.....	533
Do..... Surface of canal.....	J. S., P. C. & B. R. R.....	528
Lindorff's Summit.....	Pa. R. R.....	1,185
Linesville.....	E. & P. R. R.....	1,033
Linwood.....	P., W. & B. R. R.....	31
Littitz.....	R. & C. R. R.....	375
Little Cooley.....	P. & P. R. R.....	1,203
Littletown.....	Pa. R. R.....	619
Livengood's Mill.....	S. R. R.....	2,001
Livermore.....	W. Pa. R. R.....	945
Liverpool.....	N. C. R. R.....	396
Do..... Center of Market street.....	S. & N. R. R.....	409
Lloyd's Junction.....	B. G. R. R.....	2,167
Lock Haven, junction with B. E. V. R. R.....	P. & E. R. R.....	556
Lockport.....	L. & S. R. R.....	356

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Lockport.....	Pa. R. R.....	1,054
Lock Ridge.....	C. & F. R. R.....	440
Locust Gap Junction.....	M. & S. R. R.....	1,037
Logan.....	M. & C. Co. R. R.....	512
Logan's Ferry Station.....	A. V. R. R.....	757
Logansport Station.....	A. V. R. R.....	785
Long Run.....	B. & O. R. R.....	765
Lovells.....	P. & E. R. R.....	1,364
Lower Catasauqua.....	L. & S. R. R.....	271
Lowrie, at Warrior's Mark.....	L. C. & S. C. R. R.....	1,109
Ludlow.....	P. & E. R. R.....	1,603
Lutzville.....	Bed. & Bridge. R. R.....	1,045
Lycoming Creek Bridge.....	C. & W. R. R.....	529
Lykenstown.....	S. B. R. R.....	677
Lykens V. R. R. Junction.....	N. C. R. R.....	380
Lynn.....	M. R. R.....	1,032
Lyon (Pa. Furnace).....	L. C. & S. C. R. R.....	1,074
Lyons.....	E. Pa. R. R.....	471
McAlisterville.....	S. & N. R. R.....	661
McAuley.....	C. & W. R. R.....	759
McCalls.....	W. C. R. R.....	463
McCall's Ferry.....	C. & P. D. R. R.....	169
McCandless.....	A. V. R. R.....	740
McClintock.....	P., T. & B. R. R.....	1,058
McConnellstown.....	H. & B. T. R. R.....	674
McDonald's.....	P., C. & St. L. R. R.....	979
McKean's Corner.....	P. & P. R. R.....	1,053
McKee's Half Falls.....	S. & N. B. R. R.....	41
McKeesport.....	B. & O. R. R.....	765
McKune's.....	Lehigh Valley R. R.....	598
McMinns Summit.....	N. Y., R. & P. R. R.....	1,615
McVeytown.....	Pa. R. R.....	522
Magee.....	P., T. & B. R. R.....	1,131
Magee's.....	Phila. & R. R. R.....	64
Maghee's.....	Bennett's Br. R. R.....	1,387
Mahanoy City Depot.....	E. M. R. R.....	1,343
Mahantonga.....	N. C. R. R.....	405
Mahonington.....	N. C. & B. V. R. R.....	759
Mainville.....	D., H. & W. R. R.....	589
Maltby Station.....	Del., L. & W. R. R.....	558
Malvern.....	Pa. R. R.....	546
Manatawny.....	C. R. R.....	192
Manayunk.....	Phil. & R. R. R.....	57
Do.....	Pa. R. R.....	519
Manchester.....	W. C. & P. R. R.....	211
Manheim.....	R. & C. R. R.....	402
Manns.....	M. & C. Co. R. R.....	573
Mann's Choice.....	Bed. & Bridge. R. R.....	1,136
Mauor.....	W. & R. R. R.....	572
Do Station.....	Pa. R. R.....	942
Manonville.....	A. V. R. R.....	798
Mansfield.....	Tioga R. R.....	1,140
Do .. junction with Chartiers R. R.....	P., C. & St. L. R. R.....	773
Mantua.....	Pa. R. R.....	101
Mapleton.....	Pa. R. R.....	593
Marcy.....	M. R. R.....	965
Marietta.....	Pa. R. R.....	260
Marklesburg.....	H. & B. T. R. R.....	789
Martha.....	B. E. Valley R. R.....	912
Do Furnace.....	Pa. R. R.....	1,054
Martinsburg.....	P. & K. C. R. R.....	1,104
Do.....	Pa. R. R.....	1,366
Do..... junction.....	Pa. R. R.....	1,344
Marysville.....	Pa. R. R.....	350

Station.	Authority.	Elevation.
Marysville .W. end of R. R. bridge	N. C. R. R.	<i>Feet.</i> 349
Do ....B. M. on hard sandstone, per- pendicular from S. line of bridge, about 40 feet W. of 1st pier.....	N. C. R. R.	312
Masontown, Barclay R. R. Bridge	B. R. R.	794
Mauch Chunk	Lehigh Valley R. R.	544
Do.....	L. & S. R. R.	532
Maysville	Bennett's Br. R. R.	1,108
Meadville	A. & G. W. R. R.	1,080
Mechanicsburgh	Cumberland Valley R. R.	436
Do..... junc. with C. Valley R. R.....	M. & D. R. R.	427
Media	W. C. & P. R. R.	210
Medie's Run Bridge, B. M. on top of cap- ston, N. E. cor., W. abutment.....	Bennett's Br. R. R.	1,097
Mehoopany	Lehigh Valley R. R.	634
Mellvale	N. C. R. R.	168
Menge's Mill	Pa. R. R.	455
Mercer	N. C. & F. R. R.	1,097
Do.....	S. & A. R. R.	1,108
Merion	Pa. R. R.	247
Do.....	Phil. & R. R. R.	61
Mertztown	E. Pa. R. R.	455
Meshopper	Lehigh Valley R. R.	644
Mexico	Pa. R. R.	433
Meyersdale	S. R. R.	1,964
Do.... L. & B. R. R.....	B. & O. R. R.	2,065
Meyer's Switch	P., T. & B. R. R.	1,243
Middaugh's	N. Y., L. E. & W. R. R.	615
Middlebury	C., C. & A. R. R.	1,178
Middleport	Schuylkill Valley R. R.	724
Middlesex	E. & P. R. R.	833
Middletown	Pa. R. R.	314
Middletown Ferry	N. C. R. R.	307
Middletown Junction, Col. Br.	Pa. R. R.	314
Midmont	N. Y., L. E. & W. R. R.	2,101
Midway	L. S. & M. S. R. R.	996
Do.....	Pa. R. R.	394
Do.....	P., C. & St. L. R. R.	1,106
Mifflin	L. & T. R. R.	490
Do.....	Pa. R. R.	441
Mifflinburg	L., C. & S. C. R. R.	565
Mifflin Cross-roads	D., H. & W. R. R.	811
Mile Post	A. V. R. R.	746
Milesburgh	Bellefonte Branch R. R.	700
Milford	S. & M. P. R. R.	1,932
Mill Creek	Pa. R. R.	604
Mill Creek Junction	M. C. R. R.	633
Miller, Logan's Run	L., C. & S. C. R. R.	1,070
Millers	A. & G. W. R. R.	1,169
Do.....	S. L. & S. R. R.	1,330
Millersburgh	S. B. R. R.	397
Do..... junction with L. V. C. R. R.....	N. C. R. R.	396
Miller's Farm	P., T. & B. R. R.	1,131
Miller's Mill	S. & N. R. R.	487
Miller's Station	Bennett's Br. R. R.	905
Millerstown	E. Pa. R. R.	383
Do.....	Pa. R. R.	408
Millerton	T. & E. & S. L. R. R.	1,246
Millgrove	Yough. R. R.	867
Mill Hall	B. & E. Valley R. R.	573
Mill Lane	Chester Valley R. R.	315
Millmont	L., C. & S. C. R. R.	585

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Millvale Station.....	Pa. R. R.....	833
Mill Village.....	A. & G. W. R. R.....	1,216
Millville.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	780
Do.....	Bennett's Br. R. R.....	1,093
Millwood.....	Pa. R. R.....	1,155
Milroy.....	M. & C. Co. R. R.....	746
Milton.....	P. & E. R. R.....	473
Do.....	C. & W. R. R.....	465
Mineral Point.....	Pa. R. R.....	1,414
Do..... junction with B. & O. R. R., Pittsburgh Division.....	S. & M. P. R. R.....	1,824
Do..... S. & M. P. R. R. junction.....	B. & O. R. R.....	1,825
Minersville.....	M. H. & S. H. R. R.....	700
Mingo.....	Phil. & R. R. R.....	116
Minnequa.....	N. C. R. R.....	1,230
Mintzer's.....	C. & W. R. R.....	964
Modena.....	W. & R. R. R.....	278
Mohrsville.....	Phil. & R. R. R.....	302
Monckton.....	N. C. R. R.....	344
Monocacy.....	Phil. & R. R. R.....	162
Monongahela City.....	P. V. & C. R. R.....	753
Monroe Station.....	W. Pa. R. R.....	840
Monroeton, junction with S., L. & E. R. R.....	B. R. R.....	762
Mont Alto Junction.....	Cumberland Valley R. R.....	714
Do..... near the furnace.....	Mt. A. R. R.....	968
Montandon, junction of L. C. & S. C. R. R.....	P. & E. R. R.....	462
Monterey Station.....	A. V. R. R.....	875
Montgomery.....	C. & W. R. R.....	486
Do.....	P. & E. R. R.....	490
Montoursville.....	C. & W. R. R.....	525
Montrose.....	M. R. R.....	1,656
Montrose Station.....	Del., L. & W. R. R.....	1,053
Mooreheads.....	L. S. & M. S. R. R.....	768
Mooresburgh.....	C. & W. R. R.....	618
Moore's.....	P., W. & B. R. R.....	94
Moorestown.....	E. B. & W. R. R.....	443
Moravia.....	N. C. & B. V. R. R.....	806
Moredale.....	H. & B. T. R. R.....	1,680
Morgans.....	P. & C. R. R.....	944
Morganza.....	Chartiers R. R.....	938
Morning Side Station.....	A. V. R. R.....	747
Morrisville, N. E. side of Wash. street.....	Phil. & T. R. R.....	34
Morton.....	W. C. & P. R. R.....	121
Mortonville.....	W. & R. R. R.....	260
Moscow.....	Del., L. & W. R. R.....	1,558
Mount Bartow.....	C. R. R.....	469
Mount Braddock.....	S. W. Pa. Extension.....	1,203
Do.....	P. & C. R. R.....	1,175
Mount Carbon.....	Phil. & R. R. R.....	606
Mount Carmel.....	N. C. R. R.....	1,054
Mount Dallas.....	Bed. & Bridge. R. R.....	1,053
Mount Eagle.....	B. E. Valley R. R.....	662
Mount Joy, east side of R. R. hotel.....	Pa. R. R.....	366
Mount Pleasant.....	Bennett's Branch R. R.....	999
Do.....	T. & C. R. R.....	1,784
Do.....	P. & C. R. R.....	1,086
Mount Union, junction of E. B. T. R. R. (narrow gauge).....	Pa. R. R.....	597
Mountville.....	Pa. R. R.....	404
Mount Wolf.....	N. C. R. R.....	376
Muddy Creek Forks, B. M.....	P. B. R. R.....	367
Mud Pike.....	S. & M. P. R. R.....	2,016
Muncy.....	C. & W. R. R.....	495
Do.....	P. & E. R. R.....	519

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Munroe	Cumberland T'p'k	1,065
Murdocks	Pa. R. R.	1,626
Murray	L. & T. R. R.	456
Myerstown	Lebanon Valley R. R.	474
Nagney	M. & C. Co. R. R.	678
Nanticoke	Del., L. & W. R. R.	538
Napier	Bed. & Bridge. R. R.	1,108
Naples	L. S. & M. S. R. R.	1,165
Nashua	E. & P. R. R.	821
Natrona	W. Pa. R. R.	768
Nelson	C., C. & A. R. R.	1,186
Do	N. C. & F. R. R.	1,060
Neshanock Falls	N. C. & F. R. R.	992
Nesquehoning	N. Valley R. R.	801
New Albany	S. L. & S. R. R.	1,197
New Berlin	C. R. R.	364
Newberry	P. & E. R. R.	529
New Bethlehem	Bennett's Branch R. R.	1,080
New Bridge	H. & B. T. R. R.	831
New Brighton	P., Ft. W. & C. R. R.	750
New Buffalo, water in mill-race	S. & N. B. R. R.	377
New Castle	M. C. R. R.	876
Do junction with N. C. Br. of P., Ft. W. & C. R. R.	E. & P. R. R.	809
Do junction with E. & P. R. R.	N. C. & B. V. R. R.	803
Do junction with N. C. & B. V. R. R. half mile south of city	N. C. & F. R. R.	793
New Castle Pool	Levels	799
New Columbia	C. & W. R. R.	477
New Cumberland	N. C. R. R.	312
New Florence	Pa. R. R.	1,076
New Freedom	N. C. R. R.	827
New Gallilee	P., Ft. W. & C. R. R.	957
New Hamburg	S. & A. R. R.	1,158
New Haven	S. W. Pa. Extension	893
Newkirk	S. Valley R. R.	912
New Milford	Del., L. & W. R. R.	1,087
New Philadelphia	S. Valley R. R.	690
Newport	Lehigh Valley R. R.	1,023
Do	N. C. & B. V. R. R.	812
Do	Pa. R. R.	395
New Providence Station	L. & Q. R. R.	401
Newton	D., A. V. & P. R. R.	1,411
Newton Hamilton	Pa. R. R.	599
Newton's Mills	P. & P. R. R.	1,258
Newtown	Phil. & N. R. R.	145
Newville	Cumberland Valley R. R.	533
New York Junction	Phil. & R. R. R.	105
Nicotown	Phil. & R. R. R.	139
Nicholson	Del., L. & W. R. R.	769
Nigger Hill	N. Pa. R. R.	452
Niles Valley	C., C. & A. R. R.	1,192
Nineveh	Pa. R. R.	1,121
Do junction	N. Y., L. E. & W. R. R.	981
Noble's	U. & T. R. R.	1,298
Noblestown	P., C. & St. L. R. R.	926
Norristown	Phil. & R. R. R.	75
Northbrook	W. & R. R. R.	209
North East	L. S. & M. S. R. R.	805
North Pa. R. R. junction	Lehigh Valley R. R.	237
North Point	P. & E. R. R.	659
Northumberland, intersection with Blooms- burgh Division D., L. & W. R. R.	S. & N. B. R. R.	452

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Northumberland, junction of Del., L. & W. R. R.	P. & E. R. R.	454
Do S. E. line of depot.	Del., L. & W. R. R.	452
North Warren	D., A. V. & P. R. R.	1,216
North West	W. Pa. R. R.	894
Oakdale	B. & O. R. R.	849
Do	P., C. & St. L. R. R.	906
Oak Hill Station	Pa. R. R.	750
Oakland	Chester Valley R. R.	301
Do	Del., L. & W. R. R.	1,011
Oakley's	Del., L. & W. R. R.	945
Oaks	Perkiomen R. R.	130
O'Harra	E. & C. R. R.	2,015
Ohio Pyle	B. & O. R. R.	1,237
Oil City	L. S. & M. S. R. R.	1,010
Do	P., T. & B. R. R.	1,008
Do. Centre street crossing	P., T. & B. R. R.	1,110
Do. east, connects with A. V. R. R.	L. S. & M. S. R. R.	1,010
Do. connects with P., T. & B. R. R. & with Franklin Br. of the A. & G. W. R. R.	L. S. & M. S. R. R.	1,017
Oleopolis	P., T. & B. R. R.	1,032
Do	Pithole Valley R. R.	1,019
Olyphant	L. R. R.	810
Ore Valley, B. M.	P. B. R. R.	570
Osceola	B. & O. R. R.	768
Paintersville	S. W. Pa. R. R.	952
Palmyra	Lebanon Valley R. R.	455
Paoli	Pa. R. R.	534
Paoli Road	Chester Valley R. R.	238
Paradise	Del., L. & W. R. R.	1,521
Pardoe	S. & A. R. R.	1,205
Paris Road	P., C. & St. L. R. R.	835
Parker Junction with A. V. R. R.	P. & K. C. R. R.	888
Parker Station	A. V. R. R.	889
Parkesburgh	Pa. R. R.	537
Parkton	N. C. R. R.	430
Parnassus Station	A. V. R. R.	763
Parryville	L. & S. R. R.	443
Paschall	P., W. & B. R. R.	58
Patton's	W. C. R. R.	505
Do. bench on top of parapet coping of arch culvert, W. side of road.	Bennett's Br. R. R.	1,131
Paxton	Lebanon Valley R. R.	376
Peach Bottom	C. & P. D. R. R.	99
Do	P. B. R. R.	118
Pecopson	W. & R. R. R.	180
Pencoyd	Phil. & R. R. R.	61
Pennsylvania House	P., T. & B. R. R.	1,153
Penllyn	N. Pa. R. R.	239
Pennfield	Bennett's Br. R. R.	1,289
Penn Haven	L. & S. R. R.	724
Do. junction	Lehigh Valley R. R.	705
Do. Do	L. & S. R. R.	708
Penningtonville	Pa. R. R.	500
Penn Junction	E. Pa. R. R.	257
Pennock's Summit	Pa. & Del. R.	463
Penn Station	P. & B. C. R. R.	506
Do	Pa. R. R.	974
Pennsville	S. W. Pa. R. R.	1,054
Penn Valley	Phil. & T. R. R.	21
Pequea Station	L. & Q. R. R.	300
Perkiomen Junction	Phil. & R. R. R.	109
Perryville	Pa. R. R.	441

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Petersburgh	Pa. R. R.	678
Peter's Mills	L. & L. R. R.	255
Petroleum Centre	P., T. & B. R. R.	1,089
Petrolia	P. & K. C. R. R.	1,175
Philadelphia depot, 31st and Chestnut sts. .	W., C. & P. R. R.	14
Do..... Market street	Pa. R. R.	32
Do..... West Philadelphia	Pa. R. R.	34
Do..... Fairmount bridge	Pa. R. R.	51
Do..... Richmond street bridge	Phil. & R. R. R.	28
Do..... Depot, cor. 9th and Green sts. .	Phil. & R. R. R.	47
Do..... Do..... at Willow street	N. Pa. R. R.	28
Do..... Kensington, Frankford road crossing	Phil. & T. R. R.	32
Do..... Frankford Station, middle of Church street	Phil. & T. R. R.	32
Do..... Bridesburgh, middle of Bridge street	Phil. & T. R. R.	32
Do..... Tacony	Phil. & T. R. R.	34
Do..... Southwark	P., W. & B. R. R.	7
Do..... 3d street	P., W. & B. R. R.	27
Do..... 6th street	P., W. & B. R. R.	33
Do..... 7th street	P., W. & B. R. R.	34
Do..... 10th street	P., W. & B. R. R.	32
Do..... 12th street	P., W. & B. R. R.	27
Do..... 18th street	P., W. & B. R. R.	36
Do..... Signal Station	U. S. Signal Office ..	52
Philipsburgh	T. & C. R. R.	1,425
Do.....	A. V. R. R.	855
Philson's	B. & O. R. R.	1,520
Phoenixville	Phil. & R. R. R.	110
Picture Rock	M. C. R. R.	668
Pikeland	Pickering Valley R. R.	272
Pine	P. & E. R. R.	565
Pine Creek	A. V. R. R.	812
Pinegrove	B. & O. R. R.	1,874
Pine Grove	L., C. & S. C. R. R.	1,236
Do.....	S. & A. R. R.	1,250
Do.....	N. Y., L. E. & W. R. R.	668
Do..... Junction	S. & S. R. R.	520
Pine Hill	B. V. R. R.	2,064
Pinkerton	B. & O. R. R.	1,649
Pioneer	P., T. & B. R. R.	1,099
Piper's Run	H. & B. T. R. R.	947
Pithole City	Pithole Valley R. R.	1,309
Pittsburgh.. Union Depot	P., Ft. W. & C. R. R.	745
Do..... on window-sill of Monongahela Incline Plane, Check House..	City levels	1,106
Do..... on Belt course of Union Depot, main entrance	City levels	746
Do..... on East end door-sill of Point Breeze Hotel, at intersection of Penn. and Fifth avenues ..	City levels	973
Do..... on Belt course of Munshall's dis- tillery, corner Penn. ave. and Water street	City levels	727
Do..... on door-sill of post-office	City levels	751
Pittsburgh, on embankment of Lower (old) Reservoir, on Bedford ave ..	City levels	865
Do..... on embankment of Upper (old) Reservoir, Bedford ave	City levels	1,101
Do..... on flow-line of Highland ave. (new) Reservoir	City levels	1,064
Do..... on flow-line of Herron Hill (new) Reservoir	City Levels	1,259

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Pittsburgh on flow-line of Brilliant Hill (new) Reservoir.....	City levels	934
Do.... B. M. on outer corner of coping, near Twenty-sixth street	A. V. R. R.	745
Do.... Liberty avenue crossing	A. V. R. R.	743
Do.... B. M. on south wall, upper out-side corner, culvert	A. V. R. R.	728
Do.... junction with P. C. & St. L. R. R.	P., V. & C. R. R.	776
Do.... opposite Forty-third st. station	P., V. & C. R. R.	732
Do.... crossing of Fiftieth street	P., V. & C. R. R.	739
Do.... low water, city datum	Levels	699
Do.... high water, 1852	Levels	730
Do.... high water, 1832	Levels	733
Do.... east side of Irwin street	Penn. R. R.	737
Do.... east side of Duquesne street	Penn. R. R.	732
Do.... B. M. at foot of lamp-post, south side of Liberty street, inter-section with Water street	Penn. R. R.	721
Do.... B. M. on south side of base ring of fire-plug, north side of Penn. st. intersec. with Water st	Penn. R. R.	726
Do.... Signal Station	U. S. Signal Office	762
Pittsfield	D., A. V. & P. R. R.	1,245
Pittston	Del., L. & W. R. R.	572
Do. west end bridge, crossing Susquehanna		571
Plainsville	Lehigh Valley R. R.	546
Pleasant Grove	H. & B. T. R. R.	748
Pleasantville	Pithole Valley R. R.	1,634
Plymouth	Del., L. & W. R. R.	535
Do.... Junction	Del., L. & W. R. R.	543
Point Lookout	B. G. R. R.	1,915
Polk	L. S. & M. S. R. R.	1,084
Pomeroy, E. intersec. of P. & D. R. R.	Pa. R. R.	483
Do.... W. intersec. of P. & D. R. R.	Pa. R. R.	489
Pond Eddy	N. Y., L. E. & W. R. R.	570
Portage	Pa. R. R.	1,675
Port Allegheny	B., N. Y., & P. R. R.	1,482
Port Carbon	S. Valley R. R.	639
Do.... ..	M. C. R. R.	634
Port Clinton	Del. & Hudson Canal	455
Do.... ..	Phil. & R. R. R.	410
Port Jervis	Del. & Hudson Canal	455
Port Kennedy	Phil. & R. R. R.	87
Portland	Del., L. & W. R. R.	291
Port Matilda, Main st.	B. E. Valley R. R.	1,007
Port Perry Junction	B. & O. R. R.	765
Port Royal	B. & O. R. R.	792
Port Trevorton, R. R. track	S. & N. B. R. R.	428
Potts Colliery	N. H. & S. H. R. R.	1,094
Pottsgrove	C. & W. R. R.	489
Pott's Landing	Phil. & R. R. R.	63
Pottstown	Phil. & R. R. R.	150
Pottsville	Phil. & R. R. R.	614
Powelton	T. C. R. R.	1,798
Pulaski	E. & P. R. R.	826
Prather	Pithole Valley R. R.	1,251
Prescott	Lebanon Valley R. R.	501
President	P., T. & B. R. R.	1,048
Primrose	P., C. & St. L. R. R.	1,021
Princeton	P. & R. R. R.	62
Prindibles	Bennett's Br. R. R.	1,360
Providence	L. R. R.	703
Quakake Station	C. & W. R. R.	1,353
Quakertown	N. C. & B. V. R. R.	817

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Quakertown	N. Pa. R. R.	496
Quarryville	L. & Q. R. R.	488
Queens Run	P. & E. R. R.	584
Radebaughs Station	Pa. R. R.	1,150
Radnor	Pa. R. R.	409
Rahn's	Perkiomen R. R.	138
Ralston	N. C. R. R.	860
Ransom	Lehigh Valley R. R.	579
Rarigs Station	C. & W. R. R.	1,340
Rathbon	P. & E. R. R.	1,317
Rattling Run	S. & S. R. R.	692
Raymilton	L. S. & M. S. R. R.	1,138
Reading	Phil. & R. R. R.	268
Do. B. M. on coping stone easternmost R. R. bridge	U. S. C. & G. S.	264
Red Bank Junction	Bennett's Br. R. R.	851
Redington	Lehigh Valley R. R.	211
Red Lion	C. & F. R. R.	793
Do	P. B. R. R.	900
Reed's Road	E., B. & W. R. R.	309
Reedsville	M. & C. Co. R. R.	593
Reese Station	Pa. R. R.	903
Reeseville	Pa. R. R.	495
Reimerton	A. V. R. R.	837
Reinhold's	R. & C. R. R.	449
Reiter	L. & L. R. R.	299
Remington	P., Ft. W. & C. R. R.	710
Reno	A. & G. W. R. R.	1,011
Do	L. S. & M. S. R. R.	1,018
Renovo	P. & E. R. R.	672
Reynolds	L. Schuyl. R. R.	663
Reynoldsville, at crossing of Brookville pike	Bennett's Br. R. R.	1,377
Rheems	Pa. R. R.	439
Riceville	U. & T. R. R.	1,369
Richfield	S. & N. R. R.	765
Richland	Lebanon Valley R. R.	491
Riddlesburgh	H. & B. T. R. R.	865
Ridgeway	P. & E. R. R.	1,393
Do	N. Y., R. & P. R. R.	1,376
Ridley Park	P., W. & B. R. R.	73
Rine's Store	S. & N. R. R.	412
Ringgold	L. Schuyl. R. R.	558
Ringtown	C. & W. R. R.	1,130
Ritchie	P. & E. R. R.	632
Rittenhouse Gap	C. & F. R. R.	940
Riverton	B. & O. R. R.	765
Roaring Run	T. & C. R. R.	1,427
Do	W. Pa. R. R.	830
Roaring Spring Junction	Pa. R. R.	1,196
Robbin's	B. & O. R. R.	768
Roberts'	S. & M. P. R. R.	2,042
Robertsdale	E. Broadtop R. R.	1,785
Robesonia	Lebanon Valley R. R.	441
Rochester	Cleve. & P. R. R.	711
Do... junction with C. & P. R. R.	P., Ft. W. & C. R. R.	706
Rock Glen	D., H. & W. R. R.	921
Rockhill	E. Broadtop R. R.	624
Rockland Station	A. V. R. R.	926
Rockport	Lehigh Valley R. R.	906
Do	L. & S. R. R.	882
Rockville	S. & S. R. R.	349
Rockwood	P., T. & B. R. R.	1,016
Rohers town	Pa. R. R.	352

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Romain	S. R. R	1,974
Roots	B. G. R. R	1,222
Rosedale	P. & B. C. R. R	312
Rosemont	Pa. R. R	395
Ross	W. Pa. R. R	745
Roston Station	A. V. R. R	788
Rough and Ready	H. & B. T. R. R	889
Roulette	J. S., P. C. & B. R. R	1,537
Round Island	P. & E. R. R	755
Roups Station	Pa. R. R	882
Rouseville	P., T. & B. R. R	1,039
Rowlands	N. Y., L. E. & W. R. R	704
Royer's Ford	Phil. & R. R. R	127
Roy Stone	P. & E. R. R	1,415
Run	L. S. & M. S. R. R	996
Runmerfield	Lehigh Valley R. R	696
Rupert	C. & W. R. R	495
Do	Del., L. & W. R. R	482
Russelburg	D., A. V. & P. R. R	1,233
Rutherford's	Lebanon Valley R. R	429
Rynd Farm	P., T. & B. R. R	1,043
Saegerstown	A. & G. W. R. R	1,116
Safe Harbor	C. & P. D. R. R	198
St. Clair	M. C. R. R	752
Do	Pa. R. R	1,092
St. George Station	A. V. R. R	935
St. Mary's	P. & E. R. R	1,667
Salem	L. S. & M. S. R. R	998
Salina	W. Pa. R. R	955
Salisbury	S. R. R	2,032
Saltillo	E. Broadtop R. R	781
Saltsburgh	B. & O. R. R	765
Salt Works	B. & O. R. R	766
Saltzburgh, Market street	W. Pa. R. R	891
Salunga	Pa. R. R	403
Sanders	E. & C. R. R	2,019
Sandpatch Tunnel, west portal	B. & O. R. R	2,283
Do	B. & O. R. R	2,235
Sand Works	B. & O. R. R	921
Sandy Creek Station	A. V. R. R	746
Sandy Lake	L. S. & M. S. R. R	1,165
Sandy Lick Station	W. Pa. R. R	887
Sandy Ridge	T. & C. R. R	1,912
Sandy Run Junction	L. & S. R. R	1,025
Sang Hollow	Pa. R. R	1,143
Sanner's	S. & M. P. R. R	1,839
Sarah Furnace Station	A. V. R. R	861
Sartwell	B., N. Y. & P. R. R	1,452
Sarver's Station	W. Pa. R. R	1,027
Saxonburg Station	W. Pa. R. R	1,201
Saxton (new depot)	H. & B. T. R. R	849
Sayre	Lehigh Valley R. R	774
Seahonda	P. & E. R. R	1,522
School Lane	Phila. & R. R. R	168
Schur's	Phila. & R. R. R	71
Schuylkill Bridge	Lebanon Valley R. R	274
Schuylkill Haven	Phila. & R. R. R	526
Schwenkville	Perkiomen R. R	152
Scotch Valley	D., H. & W. R. R	1,017
Scottdale	S. W. Pa. R. R	1,042
Scottsville	E. Broadtop R. R	717
Seranton, Union Depot	Del., L. & W. R. R	739
Do... Hyde Park	City Engineer	746
Do... Cliff street	City Engineer	695
Do... Green Ridge	City Engineer	716

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Seranton, Prov. street	City Engineer	771
Scrubgrass Station	A. V. R. R.	945
Seager's	C. & W. R. R.	512
Sedgwick	B. & O. R. R.	868
Seeds	W. & R. R. R.	195
Seityland	N. C. R. R.	611
Selinsgrove, frog at junct'n with N. C. R. R.	Sunbury & Lewistown R. R.	438
Do..... crossing Susquehanna River	Sunbury & Lewistown R. R.	439
Do..... west end of R. R. bridge	Sunbury & Lewistown R. R.	439
Do..... Station	Sunbury & Lewistown R. R.	440
Do..... S. line station-house	N. C. R. R.	438
Do..... junction	N. C. R. R.	438
Do..... center of Pine street	S. & N. B. R. R.	441
Sellers	R. & C. R. R.	382
Sellersville	N. Pa. R. R.	331
Sewickley	P., Ft. W. & C. R. R.	736
Do..... Station	Yough. R. R.	780
Do.... Y. Branch of Pennsylvania R. R.	B. & O. R. R.	779
Seymour	N. C. & B. V. R. R.	797
Shadyside Station	Pa. R. R.	856
Shaeffer's	Bennett Branch R. R.	1,425
Shaffer	P., T. & B. R. R.	1,133
Shafton Station	Pa. R. R.	905
Shainlines	Chester Valley R. R.	136
Shamokin	N. C. R. R.	738
Shamrock	E. Pa. R. R.	433
Shanghai Station	Pa. R. R.	1,173
Sharon	A. & G. W. R. R.	859
Sharon Hill	P., W. & B. R. R.	65
Sharpsburgh, Main street	W. Pa. R. R.	739
Sharpsburgh Station	A. V. R. R.	745
Sharpsville	E. & P. R. R.	948
Shawmont	Phil. & R. R. R.	69
Shawmut	P. & E. R. R.	1,427
Shaw's Landing	A. & G. W. R. R.	1,092
Shaw's Run	T. & C. R. R.	1,112
Sheffield	P. & E. R. R.	1,337
Shelmires	E. B. & W. R. R.	246
Shenandoah, City Depot	M. & S. R. R.	1,252
Shenango	E. & P. R. R.	941
Do..... Grade crossing S. & A. R. R.	A. & G. W. R. R.	936
Sheuk's Ferry	C. & P. D. R. R.	183
Sheridan	Lebanon Valley R. R.	459
Do	P., C. & St. L. R. R.	846
Shickshing	Del., L. & W. R. R.	521
Shimer's	L. & L. R. R.	289
Shimmels	T. & C. R. R.	1,641
Ship Bridge	Pa. R. R.	411
Shippen	B., N. Y. & P. R. R.	1,206
Shippensburg	Cumberland Valley R. R.	654
Shippensburg, B. M. on water table, N. W. corner Main & Railroad sts	U. S. C. & G. S.	653
Shirleysburgh	E. Broadtop R. R.	572
Shock's Mill	Pa. R. R.	269
Shoemakersville	Phil. & R. R. R.	314
Shohola	N. Y., L. E. & W. R. R.	648
Shoo-Fly Tunnel	B. & O. R. R.	1,621
Shugart's	L. C. & S. C. R. R.	1,131
Shuman's Bridge, bench-mark on W. end	Pa. R. R.	699
Shuman's Tunnel	C. & W. R. R.	803
Sinking Springs	R. & C. R. R.	348
Sinnemahoning	P. & E. R. R.	794
Skippack	Perkiomen R. R.	145
Slab Run	Bennett's Br. R. R.	1,405

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Slatington	Lehigh Valley R. R.	366
Sligo	A. V. R. R.	1, 115
Do	W. Pa. R. R.	775
Small's Mills	P. B. R. R.	434
Smethport	McK. B. R. R.	1, 493
Smithborough	S. C. R. R.	794
Smith's	Lebanon Valley R. R.	472
Smith's Ferry	Cleve. & P. R. R.	698
Smithton	B. & O. R. R.	792
Smyser's	N. C. R. R.	359
Snow Shoe	B. & S. S. R. R.	1, 572
Snyder's	B. & O. R. R.	788
Snydertown	N. C. R. R.	497
Soda Works Station	A. V. R. R.	761
Soho	B. & O. R. R.	769
Somerset	S. & M. P. R. R.	2, 128
Somer's Lane	Tioga R. R.	1, 018
Somertown Station	N. Pa. R. R.	156
Somestown	M. C. R. R.	946
Southampton	B. & O. R. R.	1, 567
Southamptonville	Phil. & N. R. R.	240
South Fork	Pa. R. R.	1, 485
South Mountain Railroad Junction	Cumberland Valley R. R.	458
South Oil City Station	A. V. R. R.	1, 009
South Pennsylvania Junction	Cumberland Valley R. R.	632
South Wilkesbarre	Lehigh Valley R. R.	546
Spartansburgh	P., T. & B. R. R.	1, 457
Spindler's	Pa. R. R.	404
Spragueville	Del., L. & W. R. R.	490
Spring	E. & P. R. R.	961
Spring Creek	P. & E. R. R.	1, 395
Springdale	W. Pa. R. R.	749
Springfield	Phil. & R. R. R.	69
Do	L. S. & M. S. R. R.	664
Do	W. & E. R. R.	645
Do	Pa. R. R.	876
Spring Forge	Pa. R. R.	455
Spring Garden, bench-mark	P. B. R. R.	432
Springhill	W. C. & P. R. R.	128
Do	Pa. R. R.	749
Spring Mill	Phil. & R. R. R.	53
Spring Run Village	Levels	877
Springton	E. B. & W. R. R.	405
Springvale	P. B. R. R.	734
Springville	M. R. R.	1, 257
Do	Pa. R. R.	390
Spruce Creek	Pa. R. R.	777
Standing Stone	Lehigh Valley R. R.	702
Stanhope	S. & S. R. R.	555
Star	D., A. V. & P. R. R.	1, 376
Starucca	N. Y., L. E. & W. R. R.	1, 470
State Line	B., N. Y. & P. R. R.	1, 443
Stauffer's	P. & C. R. R.	1, 057
Steiner's Mill	T. & C. R. R.	1, 428
Sterling	P. & E. R. R.	916
Steuben	L. & L. R. R.	333
Steven's Point	N. Y., L. E. & W. R. R.	1, 120
Stewart	P., T. & B. R. R.	1, 047
Stewart's Station	Pa. R. R.	791
Stewart's Switch	P., T. & B. R. R.	1, 473
Stillwater	N. Y., L. E. & W. R. R.	1, 560
Stoneboro'	L. S. & M. S. R. R.	1, 171
Stoneboro's, junction with F division of L. S. & M. S. R. R.	N. C. & F. R. R.	1, 171

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Stoneham	P. & E. R. R.	1,347
Stone House	P. & K. C. R. R.	1,089
Street Road	W. C. & P. R. R.	252
Stroudsburg	Del., L. & W. R. R.	403
Sugar Creek	A. & G. W. R. R.	1,014
Sugar Grove	A. & G. W. R. R.	1,040
Sugar Notch	Lehigh Valley R. R.	666
Do	L. & S. R. R.	660
Sullivan	P., Ft. W. & C. R. R.	765
Summerhill	Pa. R. R.	1,557
Sunbury	N. C. R. R.	444
Do..junction with Shamokin Branch N. C. R. R.	N. C. R. R.	441
Do..north line of depot building	N. C. R. R.	444
Do..junction with D. W. & H. R. R.	N. C. R. R.	451
Do..Junction	D., H. & W. R. R.	443
Do..junction of Shamokin Branch of N. C. R. R.	P. & E. R. R.	444
Susquehanna	N. Y., L. E. & W. R. R.	914
Do	P. & E. R. R.	534
Do	Pa. R. R.	342
Susquehanna Bridge	Pa. R. R.	350
Susquehanna Junction	N. Y., L. E. & W. R. R.	952
Swansville	E. & P. R. R.	735
Swarthmore	W. C. & P. R. R.	125
Swatara Gap	L. & T. R. R.	447
Swede Furnace	Phil. & R. R.	66
Swiss Vale Station	Pa. R. R.	922
Tamaqua	C. & W. R. R.	504
Do	T. B. R. R.	787
Tameness	N. Valley R. R.	1,287
Tarentum	W. Pa. R. R.	757
Do	A. V. R. R.	778
Tarr Farm	P., T. & B. R. R.	1,062
Tatesville	H. & B. T. R. R.	1,096
Taylorville	B. & O. R. R.	1,008
Taylorville	Del., L. & W. R. R.	683
Teepie Town	P. & P. R. R.	1,204
Temperanceville	P., C. & St. L. R. R.	767
Temple	E. Pa. R. R.	387
Templeton Station	A. V. R. R.	824
Thompson	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,703
Do	P., V. & C. R. R.	765
Thompson's	N. C. B. V. R. R.	860
Do	P., T. & B. R. R.	1,143
Thompson's Mills	B. & O. R. R.	1,108
Thompsonstown	Pa. R. R.	419
Thorndale	Pa. R. R.	313
Thurlow	P., W. & B. R. R.	34
Tidionte	P., T. & B. R. R.	1,112
Timonium	N. C. R. R.	395
Tioga	Phila. & R. R.	129
Do	S. C. R. R.	896
Do	Tioga R. R.	1,042
Tioga Junction	T. & E. & S. L. R. R.	1,021
Tioga Village	C., C. & A. R. R.	1,052
Tiona	P. & E. R. R.	1,359
Tionesta	P., T. & B. R. R.	1,060
Tipton	Pa. R. R.	990
Titusville	P., T. & B. R. R.	1,194
Do	Pithole Valley R. R.	1,181
Do..Franklin street crossing	P., T. & B. R. R.	1,194
Do..Washington street crossing	P., T. & B. R. R.	1,194
Do..Monroe street crossing	P., T. & B. R. R.	1,195

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Tivola	M. C. R. R.	708
Tobyhanna	Del., L. & W. R. R.	1,932
Tomhicken	D., H. & W. R. R.	1,228
Ton Road	W. C. R. R.	577
Topton Junction	E. Pa. R. R.	485
Torren's Station	Pa. R. R.	920
Toughkenamon	P. & B. C. R. R.	283
Towanda	Lehigh Valley R. R.	738
Do...switch at upper depot	B. R. R.	738
Do...Barclay depot	B. R. R.	725
Transfer	A. & G. W. R. R.	993
Treichler's	L. & S. R. R.	344
Tremont	L. & T. R. R.	766
Trevorton Junction	N. C. R. R.	428
Trexlerstown	C. & F. R. R.	411
Trowbridge	T. & E. & S. L. R. R.	1,440
Troy	Bennett's Br. R. R.	1,186
Do.....	N. C. R. R.	1,148
Trunkerville	P., T. & B. R. R.	1,098
Tryonville	P., T. & B. R. R.	1,318
Tryonville Junction	U. & T. R. R.	1,320
Tuckerton	Phila. & R. R.	298
Tullytown	Phila. & T. R. R.	20
Tunkhannock	Lehigh Valley R. R.	611
Tunkhannock, Junction with L. V. R. R.	M. R. R.	611
Turner	L. S. & M. S. R. R.	1,060
Turner's	N. C. & F. R. R.	1,137
Turtle Creek Station	Pa. R. R.	750
Tuscarora	Schuylkill Valley R. R.	909
Do.....	Pa. R. R.	429
Do...B. M. on top of stone foundation W. corner of water station....	Pa. R. R.	424
Tuscarora Mountain	Levels	1,926
Tussey's Mountain	Levels	1,984
Tyler's Station	Bennett's Br. R. R.	1,232
Tylersville	M. R. R.	1,400
Tyrone	L., C. & S. C. R. R.	907
Tyrone Water Station	Pa. R. R.	896
Ulster	Lehigh Valley R. R.	743
Union	P. & E. R. R.	1,270
Do.....	R. & C. R. R.	399
Union City	A. & G. W. R. R.	1,301
Do...P. & E. Junction	U. & T. R. R.	1,270
Uniondale	N. Y., L. E. & W. R. R.	1,670
Union Forge	L. & T. R. R.	432
Union Furnace	Pa. R. R.	799
Uniontown	Cumberland Tp'k.	952
Do.....	P. & C. R. R.	981
Do.....	S. W. Pa. Extension	990
Unionville	P. & E. Valley R. R.	782
Upper Catasauqua	L. & S. R. R.	284
Upper Lehigh	L. & S. R. R.	1,802
Upton	Pa. R. R.	430
Ursina	U. & N. F. R. R.	1,342
Ursina Junction, U. & N. F. R. R. Junc.	B. & O. R. R.	1,406
Utica	A. & G. W. R. R.	1,035
Valley Coal Mines	P. & C. R. R.	1,035
Valley Forge	Phil. & R. R.	98
Valley Store	Chester Valley R. R.	295
Valley Works	S. W. Pa. R. R.	1,075
Van Emman's	Chartiers R. R.	922
Vanscoyoc	B. G. R. R.	1,995
Do.....	T. & C. R. R.	1,427
Venango	A. & G. W. R. R.	1,163
Verona Station	A. V. R. R.	746

Station.	Authority.	Elevation. <i>Feet.</i>
Vicksburgh.....	L., C. & S. C. R. R.....	529
Villa Nova.....	Pa. R. R.....	430
Vineyard.....	Pa. R. R.....	548
Volanté.....	N. C. & F. R. R.....	1,025
Vosburgh.....	Lehigh Valley R. R.....	615
Walbert.....	C. & F. R. R.....	550
Walker's Mill.....	P., C. & St. L. R. R.....	833
Walkertown.....	Pa. R. R.....	388
Wallace Run.....	P., Ft. W. & C. R. R.....	895
Wallacetown.....	T. & C. R. R.....	1,727
Wallingford.....	W. C. & P. R. R.....	168
Wall's Station.....	Pa. R. R.....	751
Walnut Bend.....	P., T. & B. R. R.....	1,023
Walnut Port.....	L. & S. R. R.....	371
Wampum.....	N. C. & B. V. R. R.....	801
Wanamie.....	L. & S. R. R.....	644
Warren.....	D., A. V. & P. R. R.....	1,200
Do.....	P. & E. R. R.....	1,186
Warrior Rldge.....	Pa. R. R.....	677
Warrior Run.....	Lehigh Valley R. R.....	716
Washington.....	C. & P. D. R. R.....	232
Do.....	Chartiers R. R.....	1,031
Do.....	B. & O. R. R.....	1,049
Do.....	Cumberland T'p'k.....	1,406
Waterford.....	Levels.....	630
Do.....	P. & E. R. R.....	1,193
Watersville (surf. of Little Pine Cr.).....	J. S., P. C. & B. R. R.....	614
Watsoutown.....	P. & E. R. R.....	481
Watt's.....	P. & C. R. R.....	991
Waverly.....	Lehigh Valley R. R.....	830
Waverly Junction.....	Lehigh Valley R. R.....	824
Wayne.....	Pa. R. R.....	405
Do.....	Phil. & R. R. R.....	156
Do.....	P. & E. R. R.....	572
Waynesburgh Station.....	E., B. & W. R. R.....	728
Webster's Mill.....	N. Y., L. E. & W. R. R.....	1,290
Weissport.....	L. & S. R. R.....	475
Wells.....	T. & E. & S. L. R. R.....	995
Wellsborough.....	C., C. & A. R. R.....	1,319
Wentzel's Station.....	S. & N. B. R. R.....	418
Wernersville.....	Lebanon Valley R. R.....	388
Wernway.....	McK. & B. R. R.....	1,861
Wesleyville.....	L. S. & M. S. R. R.....	697
West Alexandria.....	B. & O. R. R.....	1,043
Do.....	Cumberland Turnpike.....	1,797
West Brownsville, in street in front of hotel.....	P. V. & C. R. R.....	774
West Chester.....	W. C. & P. R. R.....	406
Do..... Gay street.....	W. C. R. R.....	420
Do..... Market street.....	W. C. R. R.....	414
Do..... junction with W. C. & P. R. R.....	P. & B. C. R. R.....	133
West Conshohocken.....	Phil. & R. R. R.....	61
West Falls.....	Phil. & R. R. R.....	61
West Grove.....	P. & B. C. R. R.....	444
West Manayunk.....	Phil. & R. R. R.....	61
West Newton.....	B. & O. R. R.....	782
West Overton.....	P. & C. R. R.....	1,045
West Pittston.....	Del., L. & W. R. R.....	579
Westport.....	P. & E. R. R.....	691
West Spring Mill.....	Phil. & R. R. R.....	61
West Willow Station.....	L. & Q. R. R.....	449
Westwood Junction.....	M., H. & S. H. R. R.....	671
Wetmore.....	P. & E. R. R.....	1,804
Wheatland.....	E. & P. R. R.....	841

(397).

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Wheelerville	S. W. Pa. Extension	899
Whetham	P. & E. R. R.	619
White Bear	W. & R. R. R.	349
White Deer	C. & W. R. R.	476
Whitehall	Lehigh Valley R. R.	301
White Haven	Lehigh Valley R. R.	1,143
Do	L. & S. R. R.	1,120
White Horse	Chester Valley R. R.	339
Do	S. & S. R. R.	612
White Mills	N. Y., L. E. & W. R. R.	940
White Rock	P. & C. R. R.	907
White Rock Station	A. V. R. R.	782
Wilcox	P. & E. R. R.	1,527
Do	S., L. & S. R. R.	1,123
Wildwood Station	A. V. R. R.	746
Wilkesbarre	Lehigh Valley R. R.	549
Wilkinsburgh Station	Pennsylvania R. R.	923
Williamsburgh	Pennsylvania R. R.	847
Do	R. R. junction.	876
Williamsport Depot	C. & W. R. R.	521
Do	J. S., P. C. & B. R. R.	529
Do	N. C. R. R.	532
Do	P. & E. R. R.	527
Williamtown, Summit Br. Colliery	S. B. R. R.	1,127
Willow Grove	Del., L. & W. R. R.	516
Do	N. E. Pa. R. R.	259
Do	P., C. & St. L. R. R.	986
Wilmarth	P. & E. R. R.	1,447
Wilmington	N. C. & F. R. R.	928
Wilmore	Pa. R. R.	1,557
Windsor	P. B. R. R.	599
Wissahickon	Phil. & R. R. R.	89
Wistar	P. & E. R. R.	739
Wistar's Run	C. & P. D. R. R.	229
Wolfon	D., H. & W. R. R.	1,023
Wolverton	D., H. & W. R. R.	442
Womelsdorf	Lebanon Valley R. R.	456
Woodbine, B. M.	P. B. R. R.	294
Woodland	P. & B. C. R. R.	212
Do	T. & C. R. R.	1,472
Do	W. C. R. R.	581
Wood's Run	P., Ft. W. & C. R. R.	731
Woodstock, at crossing of creek	Mt. A. R. R.	715
Woodville	Chartiers R. R.	804
Wrightsville	York Branch P. R. R.	257
Wyandising	Lehigh Valley R. R.	674
Wylie's	P., V. & C. R. R.	759
Wynnewood	Pa. R. R.	315
Wyoming Station	Del., L. & W. R. R.	588
Wysanking	Lehigh Valley	718
Yeagertown	M. & C. Co. R. R.	534
Yellow Spring	S. & S. R. R.	777
Yerke's	Perkiomen R. R.	134
York	N. C. R. R.	366
Do	P. B. R. R.	381
York Furnace	C. & P. D. R. R.	177
York Haven	N. C. R. R.	291
York (N. Central R. E)	York Branch Pa. R. R.	379
Youngsville	D., A. V. & P. R. R.	1,197
Do	P. & E. R. R.	1,211
Youngwood	S. W. Pa. R. R.	957

RHODE ISLAND.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Albion	Prov. & Worces. R. R.	88
Allendale	Prov. & Spring. R. R.	104
Allenville	Prov. & Spring. R. R.	134
Apponaug	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	25
Ashton	Prov. & Worces. R. R.	76
Auburn	N. Y., Prov. & Boston R. R.	43
Barrington	Prov., Warren & Bristol R. R.	22
Berkley	Prov. & Worces. R. R.	69
Bristol	Prov., Warren & Bristol R. R.	17
Carolina	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	89
Cedar Grove	Prov., Warren & Bristol R. R.	36
Central Falls	Prov. & Worces. R. R.	70
Centredale	P. & S. R. R.	104
Cowesett	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	29
Davisville	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	55
Drownville	Prov., Warren & Brist. R. R.	30
Dyerville	Prov. & Spring. R. R.	74
East Providence	Prov., Warren & Brist. R. R.	20
Georgiaville	Prov. & Spring. R. R.	164
Graystone	Prov. & Spring. R. R.	114
Greenwich	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	32
Hamlet	Prov. & Worces. R. R.	146
Harrisville	Prov. & Spring. R. R.	326
Hills Grove	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	55
Kingston Junction	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	111
Lonsdale	Prov. & Worces. R. R.	66
Manton	Prov. & Spring. R. R.	74
Manville	Prov. & Worces. R. R.	105
Nayatt	Prov., Warren & Bristol R. R.	24
Newport, Signal Station	U. S. Signal Office	44
New Shoreham, Signal Station	U. S. Signal Office	27
Niantic	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	44
Norwood	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	58
Oakland	Prov. & Spring. R. R.	308
Olneyville	Prov. & Spring. R. R.	49
Pascoag	Prov. & Spring. R. R.	396
Pawtucket	Bost. & Prov. R. R.	79
Do	Prov. & Worces. R. R.	73
Providence	Bost. & Prov. R. R.	10
Do	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	12
Richmond	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	87
River Point	H., P. & F. R. R.	93
Slocumville	N. Y., P. & B. R. R.	136
Smithfield	Prov. & Spring. R. R.	262
Tar Kiln	Prov. & Spring. R. R.	364
Valley Falls	Prov. & Worces. R. R.	68
Warren	Prov., Warren & Bristol R. R.	24
Westerly	N. Y., P. & B. R. R.	33
Wickford Junction	N. Y., P. & B. R. R.	89
Woodlawn	Prov. & Worces. R. R.	56
Wood River Junction	N. Y., Prov. & Bost. R. R.	56
Woonsocket	Prov. & Worces. R. R.	159

SOUTH CAROLINA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abbeville	C. & G. R. R.	535
Adjers	C., C. & A. R. R.	540
Aiken	S. Carolina R. R.	520
Allendale	P. R. R. R.	192
Alston	C. & G. R. R.	259
Anderson	C. & G. R. R.	764
Appleton	P. R. R. R.	262
Augusta Bridge	S. Carolina R. R.	185
Barr's	C., C. & A. R. R.	458
Batesburg	C., C. & A. R. R.	657
Beaufort Wharf	U. S. C. & G. S.	7
Beaufort	P. R. R. R.	20
Beldoc	P. R. R. R.	116
Belton	C. & G. R. R.	896
Birds Crossing	C. & G. R. R.	760
Blacks	A. & R. A. L. R. R.	772
Blackstock	C., C. & A. R. R.	621
Blackville	S. Carolina R. R.	301
Blair's	C. & G. R. R.	293
Blythewood	C., C. & A. R. R.	505
Bookman's	C. & G. R. R.	204
Branchville	S. Carolina R. R. R.	140
Brunson's	P. R. R. R.	139
Cæsar's Head, hotel	U. S. C. & G. S.	3, 118
Carson's Hills	S. Carolina R. R.	370
Chappell's	C. & G. R. R.	402
Charleston	S. Carolina R. R.	16
Do	S. & C. R. R.	9
Do... Signal Station	U. S. Signal Office	52
Chester	C., C. & A. R. R.	543
Clinton	C. & G. R. R.	687
Columbia	C. & G. R. R.	227
Do... Blading street Station	C., C. & A. R. R.	296
Do... S. C. R. R. Station	C., C. & A. R. R.	233
Do... Old Junction	C., C. & A. R. R.	195
Cornwalls	C., C. & A. R. R.	638
Dankins	C. & G. R. R.	286
Dead Fall	C., C. & A. R. R.	156
Donalds	C. & G. R. R.	760
Dysons	C. & G. R. R.	420
Early Branch	P. R. R. R.	79
Early Depot	U. S. C. & G. S.	1, 131
Ellenton	P. R. R. R.	149
Enone	A. & R. A. L. R. R.	987
Fish Dam	C. & G. R. R.	498
Fort Mill	C., C. & A. R. R.	336
Frosts Mill	C. & G. R. R.	179
Furman University	U. S. C. & G. S.	1, 074
Garey's Lane	C. & G. R. R.	580
Glassy	U. S. C. & G. S.	1, 699
Glassy Rock	U. S. C. & G. S.	3, 076
Glendale's	C. & G. R. R.	708
Golden Grove	C. & G. R. R.	900
Grantsville	C., C. & A. R. R.	243
Greenville	A. & R. A. L. R. R.	976
Do	C. & G. R. R.	989
Do... Episcopal Church	U. S. C. & G. S.	1, 105
Do... Baptist Church	U. S. C. & G. S.	966

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Greenwood.....	C. & G. R. R.....	671
Gum Tree.....	U. S. C. & G. S.....	17
Helena.....	C. & G. R. R.....	532
Hodges.....	C. & G. R. R.....	714
Hogback.....	U. S. C. & G. S.....	3, 230
Honea Path.....	C. & G. R. R.....	810
Hopes.....	C. & G. R. R.....	297
Jacksonboro Depot.....	S. & C. R. R.....	17
Jalapa.....	C. & G. R. R.....	576
Johnston.....	C., C. & A. R. R.....	670
Jonesville.....	C. & G. R. R.....	583
Keislars.....	C., C. & A. R. R.....	546
Killians.....	C., C. & A. R. R.....	331
Kinards.....	C. & G. R. R.....	602
Langleys.....	C., C. & A. R. R.....	200
Lawrens.....	C. & G. R. R.....	589
Leesville.....	C., C. & A. R. R.....	645
Lewis.....	C., C. & A. R. R.....	574
Lexington.....	C., C. & A. R. R.....	370
Limestone.....	A. & R. A. L. R. R.....	787
Martins.....	C. & G. R. R.....	619
Mauldin.....	U. S. C. & G. S.....	1, 328
Miles Mill.....	C., C. & A. R. R.....	443
Millet.....	P. R. R. R.....	135
Montgomery's.....	C. & G. R. R.....	199
Newberry.....	C. & G. R. R.....	502
New Market.....	C. & G. R. R.....	630
Ninety Six.....	C. & G. R. R.....	570
Orangeburgh.....	S. Carolina R. R.....	265
Pacolett.....	C. & G. R. R.....	718
Page's Point.....	U. S. C. & G. S.....	29
Paris.....	U. S. C. & G. S.....	2, 054
Parkes, T. O.....	C. & G. R. R.....	704
Paris.....	C. & G. R. R.....	291
Pascolett.....	A. & R. A. L. R. R.....	857
Pendleton.....	A. & R. A. L. R. R.....	879
Do.....	C. & G. R. R.....	817
Pickens C. H.....	U. S. C. & G. S.....	1, 162
Pickensville.....	A. & R. A. L. R. R.....	1, 094
Piedmont.....	C. & G. R. R.....	794
Pinnacle.....	U. S. C. & G. S.....	3, 436
Pomaria.....	C. & G. R. R.....	330
Port Royal.....	P. R. R. R.....	11
Prosperity.....	C. & G. R. R.....	551
Rich Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	3, 569
Ridge Spring.....	C., C. & A. R. R.....	647
Ridgeway.....	C., C. & A. R. R.....	626
Robertson.....	C., C. & A. R. R.....	562
Rock Hill.....	C., C. & A. R. R.....	669
Rocky Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	1, 029
Salubrity.....	A. & R. A. L. R. R.....	1, 006
Saluda, old town.....	C. & G. R. R.....	386
Santuc.....	C. & G. R. R.....	512
Seneca.....	A. & R. A. L. R. R.....	954
Sharps.....	C., C. & A. R. R.....	444
Sheldon.....	P. R. R. R.....	21
Shelton.....	C. & G. R. R.....	315
Shufords.....	C. & G. R. R.....	1, 000
Silver Street.....	C. & G. R. R.....	470
Simpsons.....	C., C. & A. R. R.....	604
Six-Mile Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	1, 595
Smiths.....	C., C. & A. R. R.....	545
Spartanburgh.....	A. & R. A. L. R. R.....	787
Do..... Baptist Church.....	U. S. C. & G. S.....	887

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Spartanburgh, S. U. & C. D. R. R	C. & G. R. R	693
Do St. John's College	U. S. C. & G. S	875
Strothers	C. & G. R. R	292
Summerville	S. Carolina R. R	68
Table Rock	U. S. C. & G. S	3, 124
Thicketty	U. S. C. & G. S	1, 271
Tuccoa	U. S. C. & G. S	1, 778
Trenton	C., C. & A. R. R	620
Union	C. & G. R. R	579
Vancluse	C., C. & A. R. R	299
Varnesville	P. R. R. R	101
Union	C. & G. R. R	579
Walhalla	U. S. C. & G. S	985
Do... Church	U. S. C. & G. S	1, 118
Wards	C., C. & A. R. R	673
Warrens	C., C. & A. R. R	545
Westminster	A. & R. A. L. R. R	919
Whitakers	A. & R. A. L. R. R	907
White Oak	C., C. & A. R. R	548
Williamston	C. & G. R. R	840
Willow Oak	U. S. C. & G. S	135
Winnborough	C., C. & A. R. R	543
Wofford	U. S. C. & G. S	878
Woodwards	U. S. C. & G. S	582
Yemassee	S. Carolina R. R	25
Do	U. S. C. & G. S	23
Do... crossing of S. & C. R. R	P. R. R. R	25

TENNESSEE.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Albany.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	564
Allens.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	353
Amnicola.....	W. & A. R. R.....	695
Annadell.....	C. S. R. R.....	1, 249
Aspen Hill.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	648
Athens.....	E. T., Va. & Ga. R. R.....	933
Atwood.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	428
Bailey's.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	664
Bartlett.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	263
Belfast.....	D. R. V. R. R.....	814
Bells.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	320
Benton Switch.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	374
Bethel.....	M. & O. R. R.....	463
Big Hatchie.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	286
Big Sandy.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	345
Big Stone Mountain.....	Guyot.....	5, 614
Bolivar.....	M. C. & T. R. R.....	430
Bond's.....	L., N. S. & N. A. R. R.....	314
Boyce.....	C. S. R. R.....	694
Branden.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	307
Brentwood.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	698
Bristol.....	N. & W. R. R.....	1, 689
Brown's Road.....	L., N. S. & N. A. R. R.....	476
Brownsville.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	333
Bryant.....	D. R. V. R. R.....	671
Buck Lodge.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	711
Buford's.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	702
Caledonia.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	421
Campbells.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	686
Carbondale.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	362
Cargrove.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	246
Carroll.....	M. & O. R. R.....	375
Carter's Creek.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	602
Cave Springs.....	C. S. R. R.....	697
Chattanooga.....	C. S. R. R.....	684
Do.....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	783
Cherry's.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	535
Chewalla.....	Memphis & C. R. R.....	409
Chickamauga.....	W. & A. R. R.....	685
Chilhowee Mountain.....	Guyot.....	2, 452
Chimzy Knob.....	Guyot.....	5, 588
Chitwood.....	C. S. R. R.....	1, 332
Clarks ville.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	392
Cleveland.....	E. T., Va. & Ga. R. R.....	878
Clifton.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	353
Clingman's Dome.....	Guyot.....	6, 660
Colliersville.....	Memphis & C. R. R.....	379
Collins, Mount.....	Guyot.....	6, 188
Columbia.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	644
Corner Knob.....	Guyot.....	5, 246
Corraine.....	C. S. R. R.....	813
Coulterville.....	C. S. R. R.....	712
Crockett.....	M. & O. R. R.....	296
Cross Knob.....	Guyot.....	5, 931
Cumberland.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	355
Curtis, Mount.....	Guyot.....	6, 568
Dark's Mill.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	574
Darwin.....	C. S. R. R.....	767

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Dayton	C. S. R. R.	715
Dodsen's	L., N., S. & N. A. R. R.	804
Duck River	L., N., S. & N. A. R. R.	578
Dudley's	L., N., S. & N. A. R. R.	494
Dyer	M. & O. R. R.	365
Eagle Top	Guyot	5,433
Edgefield Junction	L., N., S. & N. A. R. R.	414
Elk Ridge Summit	D. R. V. R. R.	789
Emory Gap	C. S. R. R.	840
Erin	L., N., S. & N. A. R. R.	404
Ewells	L., N., S. & N. A. R. R.	747
Ewings	D. R. V. R. R.	730
Fair Grounds	L., N., S. & N. A. R. R.	439
Falcon	M. & O. R. R.	433
Fayetteville	D. R. V. R. R.	656
Forney Ridge Peak	Guyot	5,087
Fountain Head	L., N., S. & N. A. R. R.	778
Franklin	L., N., S. & N. A. R. R.	617
Gadsden	L., N., S. & N. A. R. R.	406
Gallatin	L., N., S. & N. A. R. R.	494
Galloway	L., N., S. & N. A. R. R.	277
Germantown	Memphis & C. R. R.	378
Gibson	L., N., S. & N. A. R. R.	378
Givin	L., N., S. & N. A. R. R.	344
Glen Alice	C. S. R. R.	826
Glen Mary	C. S. R. R.	1,289
Grand Junction	Memphis & C. R. R.	575
Gravel Pit	L., N., S. & N. A. R. R.	360
Graysville	C. S. R. R.	737
Great Bald Mountain	Guyot	4,922
Great Frog Mountain	Guyot	4,226
Greenville	E. T., Va. & Ga. R. R.	1,581
Guyot, Mount	Guyot	6,636
Hampton's	L., N., S. & N. A. R. R.	513
Hangover	Guyot	5,600
Harris	D. R. V. R. R.	579
Harvell	L., N., S. & N. A. R. R.	617
Helenwood	C. S. R. R.	1,400
Henderson	M. & O. R. R.	427
Hendersonville	L., N., S. & N. A. R. R.	446
Henry	L., N., S. & N. A. R. R.	518
Do. Mount	Guyot	6,373
Hills	D. R. V. R. R.	600
Humboldt	L., N., S. & N. A. R. R.	329
Hurricane	L., N., S. & N. A. R. R.	630
Jackson	M. & O. R. R.	425
Johnson	E. T., Va. & Ga. R. R.	1,643
Johnsonville	N. & N. R. R.	368
Jones	L., N., S. & N. A. R. R.	314
Jonesboro	E. T., Va. & Ga. R. R.	1,734
Keeling	D. R. V. R. R.	735
Kenton	M. & O. R. R.	309
King's Point	C. S. R. R.	696
Knoxville	E. T., Va. & Ga. R. R.	900
Do. Signal Station	U. S. Signal Office	980
La Grange	Memphis & C. R. R.	531
Lausing	C. S. R. R.	1,197
Laurel Peak	Guyot	5,922
Lecoute, Mount	Guyot	6,612
Lester's	L., N., S. & N. A. R. R.	723
Lewisburgh	D. R. V. R. R.	727
Lookont	C. S. R. R.	692
London	E. T., Va. & Ga. R. R.	816
Love, Mount	Guyot	6,443

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Luftee Knob	Guyot	6,232
Lynnville	L., N., S. & N. A. R. R.	734
McElwee	C. S. R. R.	788
McKenzie	L., N., S. & N. A. R. R.	470
McNairy	M. & O. R. R.	454
Madison	L., N., S. & N. A. R. R.	466
Malory's	L., N., S. & N. A. R. R.	674
Mason	L., N., S. & N. A. R. R.	296
Master Knob	Guyot	6,013
Matthews	L., N., S. & N. A. R. R.	398
Medon	M. C. & T. R. R.	420
Melhorn	C. S. R. R.	833
Melville	C. S. R. R.	711
Memphis, city base	City engineer	117
Do	L., N., S. & N. A. R. R.	227
Do	Miss. & Tenn. R. R.	258
Do	M. & C. R. R.	244
Do	U. S. Signal Office	321
Middleburgh	M. C. & T. R. R.	537
Middleton	Memphis & C. R. R.	408
Milan	L., N., S. & N. A. R. R.	408
Miller	C. S. R. R.	847
Mingus, Mount	Guyot	5,694
Mitchellville	L., N., S. & N. A. R. R.	748
Morristown	E. T., Va. & Ga. R. R.	1,283
Moscow	Memphis & C. R. R.	352
Nashville, city base	City engineer	232
Do	L., N., S. & N. A. R. R.	409
Do	N. & N. R. R.	430
Do	N. & D. R. R.	445
Do	H. W. Cumberland R.	397
Do	L. W. Cumberland R.	340
Do	Signal Station	507
Neighbor	Guyot	5,771
Nemo	C. S. R. R.	917
New Market	E. T., Va. & Ga. R. R.	1,057
New River	C. S. R. R.	1,215
North Bald Mountain	Guyot	4,711
Oakdale Junction	C. S. R. R.	812
Oak Hill	L., N., S. & N. A. R. R.	355
Oakland, top of ridge	E., H. & N. R. R.	880
Ocmee Mountain	Guyot	6,135
Oncida	C. S. R. R.	1,454
Overtons	L., N., S. & N. A. R. R.	533
Owens	L., N., S. & N. A. R. R.	677
Palmyra	L., N., S. & N. A. R. R.	367
Paris	L., N., S. & N., A. R. R.	447
Parks	D. R. V. R. R.	650
Peapoint	L., N., S. & N. A. R. R.	256
Peck's Peak	Guyot	6,232
Petersburgh	D. R. V. R. R.	727
Pilot Knob	L., N., S. & N. A. R. R.	447
Pilot Mountain	C. S. R. R.	1,348
Pinson	M. & O. R. R.	384
Pleasant Grove	L., N., S. & N., A. R. R.	719
Pocahontas	Memphis & C. R. R.	394
Porters	L., N., S. & N. A. R. R.	352
Prospect	L., N., S. & N. A. R. R.	588
Pulaski	L., N., S. & N. A. R. R.	641
Ramer	M. & O. R. R.	416
Rathburn	C. S. R. R.	788
Raven Knob	Guyot	6,230
Retrio	C. S. R. R.	747
Reynolds	L., N., S. & N. A. R. R.	724

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Richland.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	774
Rives.....	M. & O. R. R.....	301
Robbins.....	C. S. R. R.....	1,382
Rock Creek.....	C. S. R. R.....	753
Rockwood.....	C. S. R. R.....	885
Roddy.....	C. S. R. R.....	784
Rosboro'.....	D. R. V. R. R.....	708
Rossville.....	Memphis & C. R. R.....	316
Rutherford.....	M. & O. R. R.....	321
Safford, Mount.....	Guyot.....	6,535
Sailor's Rest.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	364
Saulsbury.....	Memphis & C. R. R.....	536
Saundersville.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	545
Sedgemore.....	C. S. R. R.....	1,401
Shelby's.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	249
Shepard's.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	279
Silver Creek.....	D. R. V. R. R.....	702
Snaky Mountain.....	Guyot.....	5,195
South Berlin.....	D. R. V. R. R.....	775
South Tunnel.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	804
Spring City.....	C. S. R. R.....	781
Springdale.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	256
Springville.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	340
Staunton.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	303
Steele's.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	365
Stevenson.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	709
Stewarts.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	464
Sunbright.....	C. S. R. R.....	1,359
Talleys.....	D. R. V. R. R.....	789
Taylor's.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	307
Tennessee Ridge.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	720
Thermometer Knob.....	Guyot.....	6,157
Thompsons.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	777
Three Brothers (highest).....	Guyot.....	5,907
Thunderhead.....	Guyot.....	5,520
Thunderknob.....	Guyot.....	5,682
Trenton.....	M. & O. R. R.....	321
Trezerant.....	L., N., S. & N., A. R. R.....	443
Tricorner Knob.....	Guyot.....	6,188
Turkey Knob.....	Guyot.....	4,740
Union.....	E. T., Va. & Ga. R. R.....	1,457
Union City.....	M. & O. R. R.....	346
Vernon Furnace.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	367
Veto.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	619
Wales.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	668
Ward.....	D. R. V. R. R.....	732
Wauhatchie.....	Ala. G. S. R. R.....	690
Wells.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	242
West Harpeth.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	670
Whitesburgh.....	E. T., Va. & Ga. R. R.....	1,214
Withe.....	L., N., S. & N. A. R. R.....	271

TEXAS.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Albany.....	T. C. R. R.....	1,401
Alexander.....	T. C. R. R.....	1,141
Allen.....	H. & T. C. R. R.....	669
Alleyton.....	G., H. & S. A. R. R.....	193
Ames.....	T. & N. O. R. R.....	78
Angus.....	H. & T. C. R. R.....	448
Aquilla.....	T. C. R. R.....	531
Arcola.....	I. & G. N. R. R.....	66
Arroyo Escondido.....	Toner.....	2,115
Austin.....	I. & G. N. R. R.....	477
Do. (Freight Depot).....	H. & T. C. R. R.....	501
Do. (Passenger Depot).....	H. & T. C. R. R.....	513
Baird.....	T. & P. R. R.....	1,524
Banks.....	G., C. & S. F. R. R.....	702
Beaumont.....	T. & N. O. R. R.....	26
Belknap, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	1,600
Belleville.....	G., C. & S. F. R. R.....	262
Bells.....	Mo., Kans. & Tex. R. R.....	675
Belmont Farm.....	Toner.....	722
Belton.....	G., C. & S. F. R. R.....	620
Benchley.....	H. & T. C. R. R.....	306
Big Mineral.....		1,228
Big Sandy, cross. T. & T. R. R. at grade.....	T. & P. R. R.....	336
Bliss, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	3,830
Do.....Astronomical monument.....	Wheeler.....	3,623
Bluff.....	Toner.....	180
Blum.....	G., C. & S. F. R. R.....	592
Bonham.....	T. & P. R. R.....	582
Borden.....	G., H. & S. A. R. R.....	303
Boston.....	Smithsonian Inst.....	600
Brackettville, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	1,137
Brazos.....	G., C. & S. F. R. R.....	70
Bremond.....	H. & T. C. R. R.....	467
Brenham.....	G., C. & S. F. R. R.....	301
Do.....	H. & T. C. R. R.....	350
Briar Creek.....	Toner.....	378
Brown, Fort.....	Mexican Boundary Survey.....	165
Browns.....	L. & S. V. R. R.....	286
Brownsville.....	R. G. R. R.....	33
Do.....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	43
Bryan.....	H. & T. C. R. R.....	371
Buffalo.....	I. & G. N. R. R.....	387
Buffalo Springs.....	Smithsonian Inst.....	1,800
Burton.....	H. & T. C. R. R.....	436
Caldwell.....	G., C. & S. F. R. R.....	411
Calvert.....	H. & T. C. R. R.....	337
Camden.....	L. & S. V. R. R.....	234
Cameron.....	G., C. & S. F. R. R.....	407
Canyon.....	T. & P. R. R.....	1,015
Carbon.....	T. C. R. R.....	1,592
Castroville.....	Mexican Boundary Survey.....	672
Do.....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	778
Cedar Grove.....	Toner.....	60
Chadbourne, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	2,120
Chapel Hill.....	H. & T. C. R. R.....	337
Chappel Hill.....	Smithsonian Inst.....	542
Chenango.....	I. & G. N. R. R.....	46

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
China Grove	I. & G. N. R. R.	50
Chocolate	G., C. & S. F. R. R.	56
Cisco (T. & P. crossing)	T. C. R. R.	1,611
Clark, Fort	Med. Dept. U. S. A.	1,000
Clarksville	T. & P. R. R.	464
Clear Lake	G., C. & S. F. R. R.	68
Cleburne	G., C. & S. F. R. R.	933
Clifton	G., C. & S. F. R. R.	670
Columbia	I. & G. N. R. R.	34
Columbus	G., H. & S. A. R. R.	213
Comanche Spring	Toner	2,874
Concho, Signal Station	U. S. Signal Office	1,888
Concordia, Camp	Smithsonian Inst	3,600
Concrete	G., W. T. & P. R. R.	246
Cone	G., C. & S. F. R. R.	375
Converse	G., H. & S. A. R. R.	721
Corpus Christi	Med. Dept. U. S. A.	20
Corsicana	H. & T. C. R. R.	427
Do...Signal Station	U. S. Signal Office	448
Courtney	H. & T. C. R. R.	201
Crabb	G., C. & S. F. R. R.	91
Crawford	G., C. & S. F. R. R.	687
Crockett	I. & G. N. R. R.	350
Croghan, Fort	Med. Dept. U. S. A.	1,000
Crosby	T. & N. O. R. R.	50
Cross-Roads	Smithsonian Inst	672
Cross Timbers	I. & G. N. R. R.	75
Do... ..	T. & N. O. R. R.	52
Cuero	G., W. T. & P. R. R.	177
Cypress City	H. & T. C. R. R.	155
Daingerfield	E. L. & R. R. R. R.	403
Dallas, crossing H. & T. C. R. R. at grade	T. & P. R. R.	466
Do...Junction W. R. R.	T. & P. R. R.	432
Davidson	G., C. & S. F. R. R.	255
Davis, Fort	Med. Dept. U. S. A.	4,700
Do...Signal Station	U. S. Signal Office	4,918
Dayton	T. & N. O. R. R.	89
De Kalb	T. & P. R. R.	422
Deloraine	Toner	960
Denison	Mo., Kans. & Tex. R. R.	722
Do...low water Red River .....	.....	525
Do...Junction H. & T. C. R. R.	Mo., Kans. & Tex. R. R.	723
Do...Signal Station	U. S. Signal Office	767
Deveres	T. & N. O. R. R.	66
Dodge	I. & G. N. R. R.	409
Double Mountain	Petermann	3,824
Douglas	I. & G. N. R. R.	307
Dublin	T. C. R. R.	1,449
Duncan, Fort	Med. Dept. U. S. A.	1,460
Dyer	G., C. & S. F. R. R.	116
Eagle Lake	G., H. & S. A. R. R.	203
Eagle Pass, Signal Station	U. S. Signal Office	800
Eagle Spring	Mex. Boundary Survey	4,536
East Barnard	G., H. & S. A. R. R.	123
Eastland	T. & P. R.	1,299
East Santa Clara	G., H. & S. A. R. R.	633
East Waco	H. & T. C. R. R.	395
Edinburg	Mex. Boundary Survey	422
Elciario	Toner	3,607
Elgin	H. & T. C. R. R.	600
Elkhart	I. & G. N. R. R.	390
Elmo	T. & P. R. R.	501
El Paso	S. P. R. R.	3,720
Do...Signal Station	U. S. Signal Office	3,370

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Englewood.....	I. & G. N. R. R.....	420
Ennis.....	H. & T. C. R. R.....	547
Escondido Spring.....	Mex. Boundary Survey.....	2,806
Eureka.....	H. & T. C. R. R.....	69
Ewell, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	200
Ferris.....	H. & T. C. R. R.....	472
Flatonia.....	G., H. & S. A. R. R.....	473
Footes.....	I. & G. N. R. R.....	273
Forney.....	T. & P. R. R.....	469
Fort Worth.....	T. & P. R. R.....	623
Fouler.....	T. C. R. R.....	581
Fredericksburgh, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	1,742
Frontera.....	Mex. Boundary Survey.....	3,796
Fulton.....	Toner.....	242
Galveston.....	G., C. & S. F. R. R.....	3
Do... Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	40
Garrett.....	H. & T. C. R. R.....	563
Gates, Fort.....	Toner.....	1,000
Gause.....	I. & G. N. R. R.....	376
Georgetown.....	I. & G. N. R. R.....	753
Giddings.....	H. & T. C. R. R.....	536
Gladewater.....	T. & P. R. R.....	324
Goliad.....	Smithsonian Inst.....	50
Gonzales (Court-House).....	G., W. T. & P. R. R.....	276
Do... Guadalupe River, ordinary height of.....	G. W. T. & P. R. R.....	232
Gordon.....	T. & P. R. R.....	822
Graham, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	900
Grand Saline.....	T. & P. R. R.....	400
Grapeland.....	I. & G. N. R. R.....	480
Grays Lake.....	I. & G. N. R. R.....	136
Griffin, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	1,243
Groesbeck.....	H. & T. C. R. R.....	481
Guadalupe Pass.....	P. R. R. Reports.....	5,717
Gum Island.....	H. & T. C. R. R.....	96
Gum Springs.....	L. & S. V. R. R.....	301
Hall's.....	G., C. & S. F. R. R.....	33
Haltonis.....	I. & G. N. R. R.....	141
Hammond.....	H. & T. C. R. R.....	415
Harrisburgh.....	Toner.....	38
Harrison.....	H. & T. C. R. R.....	467
Hartley's.....	I. & G. N. R. R.....	120
Harwood.....	G., H. & S. A. R. R.....	463
Hearne.....	I. & G. N. R. R.....	305
Heidenheimer.....	G., C. & S. F. R. R.....	546
Helena.....	Smithsonian Inst.....	600
Hempstead.....	H. & T. C. R. R.....	245
Henrietta, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	915
Hico.....	T. C. R. R.....	1,007
Hitchcock.....	G., C. & S. F. R. R.....	17
Hocheim, top of divide above.....	G., W. T. & P. R. R.....	355
Hockley.....	H. & T. C. R. R.....	225
Honey Grove.....	T. & P. R. R.....	682
House.....	G., C. & S. F. R. R.....	63
Houston.....	H. & T. C. R. R.....	37
Do.....	I. & G. N. R. R.....	53
Howard's Spring.....	Mex. Boundary Survey.....	2,054
Howe.....	H. & T. C. R. R.....	859
Howta.....	H. & T. C. R. R.....	281
Hubbard Timbers.....	T. & P. R. R.....	1,874
Hueco Pass.....	P. R. R. Reports.....	5,450
Do.....	R. R. Surveys.....	5,027
Hueco Tanks.....	P. R. R. Reports.....	3,935
Humboldt.....	Toner.....	887

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Hurd's Pass	R. R. Surveys	4,419
Hutchins	H. & T. C. R. R.	472
Independence Spring .....	.....	4,778
Indianola, Signal Station	U. S. Signal Office	26
Inge, Fort	Med. Dept. U. S. A.	845
Iredell	T. C. R. R.	881
Jackass Prairie	R. G. R. R.	19
Jacksborough, Signal Station	U. S. Signal Office	1,133
Jacksonville	I. & G. N. R. R.	525
Jefferson, Junction E. L. R. R.	T. & P. R. R.	221
Jewett	I. & G. N. R. R.	496
Junction, I. R. R. with S. A. & M. G. R. R.	G. W. T. & P. R. R.	25
Keechi	I. & G. N. R. R.	282
Kelley's	I. & G. N. R. R.	381
Kilgore	I. & G. N. R. R.	371
Kingsbury	G., H. & S. A. R. R.	616
Kinney	G., C. & S. F. R. R.	399
Kiowa Peak	Petermann	2,895
Kopperl	G., C. & S. F. R. R.	574
Kosse	H. & T. C. R. R.	504
Lake	I. & G. N. R. R.	314
Lambert	T. & P. R. R.	1,011
Lancaster	Med. Dept. U. S. A.	2,350
Laredo	Toner	806
Do	U. S. Signal Office	401
Larissa	Smithsonian Inst	755
Lavaca	Toner	17
Ledbetter	H. & T. C. R. R.	464
Leon	T. C. R. R.	1,269
Leon Spring	Mex. Boundary Survey	2,807
Liberty	T. & N. O. R. R.	48
Lincoln, Fort	Med. Dept. U. S. A.	900
Lindale	I. & G. N. R. R.	547
Llano Estacado .....	.....	{ 3,200
Long Point	Toner	{ to 4,700
Long View, cross. I. & G. N. R. R. at grade..	T. & P. R. R.	400
Lovelady	I. & G. N. R. R.	336
Luling	G., H. & S. A. R. R.	300
Lyons	G., C. & S. F. R. R.	418
McDade	H. & T. C. R. R.	315
McIntosh, Fort	Med. Dept. U. S. A.	589
McKavett, Fort	Med. Dept. U. S. A.	806
Do	U. S. Signal Office	2,060
McKinney	H. & T. C. R. R.	1,217
Manor	H. & T. C. R. R.	615
Marion	G., H. & S. A. R. R.	557
Marlin Falls	H. & T. C. R. R.	566
Marquez	I. & G. N. R. R.	394
Marshall, Junction of J. & S. Division	T. & P. R. R.	410
Martin Scott, Fort	Med. Dept. U. S. A.	371
Mason, Fort	Med. Dept. U. S. A.	1,300
Mason's Creek	L. & S. V. R. R.	1,200
Mason, Signal Station	U. S. Signal Office	241
Medley's	I. & G. N. R. R.	1,620
Melissa	H. & T. C. R. R.	132
Meridian	G., C. & S. F. R. R.	692
Merrill, Fort	Med. Dept. U. S. A.	791
Mesquite	T. & P. R. R.	150
Mexia	H. & T. C. R. R.	494
Milano	I. & G. N. R. R.	537
Do Junction	G., C. & S. F. R. R.	475
Miller	H. & T. C. R. R.	500
Millheim	G., C. & S. F. R. R.	426
		169

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Millican.....	H. & T. C. R. R.....	300
Mine Creek.....	Smithsonian Inst.....	600
Mineola.....	I. & G. N. R. R.....	402
Do. Junction I. & G. N. R. R.....	T. & P. R. R.....	419
Molino.....	P. R. R. Reports.....	3,830
Mordy.....	G., C. & S. F. R. R.....	783
Morgan.....	T. C. R. R.....	734
Mount Airy.....	T. C. R. R.....	1,439
Mustang.....	G., C. & S. F. R. R.....	47
Do. Springs.....	Toner.....	1,982
Navasota City.....	H. & T. C. R. R.....	219
Neches.....	I. & G. N. R. R.....	411
Neuwied.....	Toner.....	800
New Boston.....	T. & P. R. R.....	387
North, Fort.....	Toner.....	1,100
North Franklin Mountain.....	Wheeler.....	7,069
Nucces.....	Mex. Boundary Survey.....	932
Oakwoods.....	I. & G. N. R. R.....	280
Ojo del Cuerbo.....	P. R. R. Reports.....	3,893
Ojo Escondido.....	Toner.....	2,311
Orange.....	T. & N. O. R. R.....	10
Overton.....	I. & G. N. R. R.....	507
Oyster Creek.....	I. & G. N. R. R.....	38
Paige.....	H. & T. C. R. R.....	573
Painted Caves.....	Mex. Boundary Survey.....	952
Palestine.....	I. & G. N. R. R.....	495
Palmer.....	H. & T. C. R. R.....	471
Paris.....	T. & P. R. R.....	592
Peach Creek.....	Toner.....	256
Pecos Spring.....		3,098
Perry.....	H. & T. C. R. R.....	483
Phantom Hill.....	Med. Dept. U. S. A.....	2,300
Phelps.....	I. & G. N. R. R.....	377
Piedro Punta.....	Toner.....	744
Pierce Junction.....	G., H. & S. A. R. R.....	63
Pittsburg.....	E. L. & R. R. R. R.....	402
Plano.....	H. & T. C. R. R.....	667
Point Isabel Depot.....	R. G. R. R.....	8
Polk, Fort.....	Toner.....	15
Prairie.....	I. & G. N. R. R.....	87
Presidio del Norte.....		2,779
Preston.....	P. R. R. Reports.....	790
Price's Creek.....	G., W. T. & P. R. R.....	105
Quarry.....	G., C. & S. F. R. R.....	235
Quihi.....	Mex. Boundary Survey.....	856
Quitman, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	3,710
Random.....	Toner.....	147
Randon.....	G., H. & S. A. R. R.....	93
Ranger.....	T. & P. R. R.....	1,294
Reagan Falls.....	H. & T. C. R. R.....	385
Red Branch.....	I. & G. N. R. R.....	226
Red Gap.....	T. & P. R. R.....	1,539
Red River City.....	Toner.....	572
Resaca de la Palma.....	R. G. R. R.....	27
Rice.....	H. & T. C. R. R.....	473
Richardson.....	H. & T. C. R. R.....	643
Richland.....	H. & T. C. R. R.....	377
Richmond.....	G., H. & S. A. R. R.....	73
Do.....	G., C. & S. F. R. R.....	105
Ringgold Barracks.....	Med. Dep., U. S. A.....	521
Riverside.....	I. & G. N. R. R.....	169
Robinson's.....	L. & S. V. R. R.....	256
Rockdale.....	I. & G. N. R. R.....	469

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Roger's	G., C. & S. F. R. R	538
Rosenberg Junction	G., C. & S. F. R. R	109
Ross	H. & T. C. R. R	576
Round Rock	I. & G. N. R. R	720
San Antonio	G., H. & S. A. R. R	683
Do.....Signal Station	U. S. Signal Office	676
Sandy Point	I. & G. N. R. R	58
San Elciario	Mex. Boundary Survey	3,607
San Filipe	Mex. Boundary Survey	818
Schulenburg	G., H. & S. A. R. R	341
Sealy	G., C. & S. F. R. R	189
Seco	Toner	689
Sequin	G., H. & S. A. R. R	559
Shelden	T. & N. O. R. R	57
Sherman, crossing H. & T. C. R. R. at grade	T. & P. R. R	747
Signal Staff	R. G. R. R	7
Sisterdale	Smithsonian Inst	1,320
Sour Lake	T. & N. O. R. R	47
Spring	I. & G. N. R. R	126
Springfield	Smithsonian Inst	4,500
Stockton, Fort, Signal Station	U. S. Signal Office	3,050
Stork's	I. & G. N. R. R	385
Sulphur Springs	E. L. & R. R. R. R	462
Summit Ridge	H. & T. C. R. R	285
Sutton	H. & T. C. R. R	372
Tehuacana	Toner	482
Temple Junction	G., C. & S. F. R. R	695
Terrell	T. & P. R. R	514
Terrett, Fort	Med. Dep. U. S. A	1,320
Terry	T. & N. O. R. R	23
Thompson	G., C. & S. F. R. R	68
Do	H. & T. C. R. R	122
Thornton	H. & T. C. R. R	496
Tinge	Toner	892
Trinity	I. & G. N. R. R	234
Troupe	I. & G. N. R. R	467
Twin Butte Gap	T. & P. R. R	1,469
Tyler	I. & G. N. R. R	531
Union Hill	Med. Dept. U. S. A	542
Upson	G., H. & S. A. R. R	658
Uvalde, Signal Station	U. S. Signal Office	891
Valley Mills	G. C. & S. F. R. R	592
Van Alstyne	H. & T. C. R. R	803
Verde, Camp	Med. Dept. U. S. A	1,400
Victoria Depot	G., W. T. & P. R. R	87
Virginia Point	G., C. & S. F. R. R	5
Wailder	G., H. & S. A. R. R	378
Waller Waller	H. & T. C. R. R	252
Wallis	G., C. & S. F. R. R	131
Walnut Springs	T. C. R. R	901
Washington	Smithsonian Inst	360
Waverly	I. & G. N. R. R	365
Weatherford	T. & P. R. R	864
Webberville, Parson's Seminary	Smithsonian Inst	394
Weimar	G., H. & S. A. R. R	420
Wellborn	H. & T. C. R. R	324
West Bernard	G., H. & S. A. R. R	163
West Creek	G. W. T. & P. R. R	126
Westfield	I. & G. N. R. R	114
Wheelock	Smithsonian Inst	450
White Cloud	Toner	255
Whitehouse	I. & G. N. R. R	471
Whitewright	Mo., Kans. & Tex. R. R	748

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Whitney	T. C. R. R.	586
Wilkins	L. & S. V. R. R.	271
Willis	I. & G. N. R. R.	331
Wills' Point	T. & P. R. R.	530
Winsborough	E. L. & R. R. R. R.	532
Wortham	H. & T. C. R. R.	482
Worth, Fort	Toner	629
Yellow Prairie	G., C. & S. F. R. R.	458

(413)

Bull. 5—19

UTAH.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Adairville	Powell	4,400
Adam's Head	Powell	10,360
Adamsville	Wheeler	5,600
Akanagunt	P. R. R. Reports	4,457
Alice, Mount	Powell	9,540
Alum Beds	D. & R. G. R. R	5,907
Ambey	C. P. R. R.	4,721
American Fork	U. C. R. R	4,554
Do	P. R. R. Reports	4,596
Do	Wheeler	4,578
Do	Powell	4,580
Do	U. S. R. R	4,608
Anderson Peak	Powell	10,710
Antelope Island	Wheeler	6,660
Antelope Peak	Powell	7,100
Antelope Spring	Powell	5,390
Do	Wheeler	5,850
Do	Wheeler	6,702
Do	Wheeler	7,144
Aquarius Plateau	Powell	{ 10,000
Aspen Lake	Powell	{ 11,000
Atkinson	Summit County R. R	8,927
Averitt Spring	Summit County R. R	6,462
Awapa Plateau	Powell	{ 8,000
Bald Head	Powell	{ 10,000
Bald Mountain	Powell	9,643
Bald Mountains	King	8,430
Baldy Peak	Wheeler	11,975
Bangs, Mount	Powell	11,730
Bare Bush Point (Wasatch Plateau)	Powell	7,950
Bartels, Mount	Powell	10,250
Barton Mountain	Wheeler	10,050
Bean Spring	Powell	9,854
Bear Lake	Hayden	9,230
Bear River Bridge	Wheeler	5,911
Bear Valley	Wheeler	4,197
Do	Powell	7,071
Beaver	Powell	{ 6,600
Do astronomical station	Wheeler	{ 7,200
Beaver Dam Mountains	Powell	5,970
Beaver Valley	D. & R. G. R. R	5,916
Bechler, Mount	Hayden	8,100
Belknap, Mount	Powell	4,886
Do	Wheeler	9,716
Berry's Springs	Wheeler	12,200
Big Cottonwood	U. S. R. R	11,894
Big Dam Springs	Wheeler	2,810
Big Narrows	D. & R. G. R. R	4,261
Big Springs	D. & R. G. R. R	4,317
Black Cap Butte	Powell	6,020
Black Rock	U. W. R. R	4,234
Do	U. C. R. R	6,530
Do bench-mark	U. S. Geol. Survey	4,263
Blacktail Peak	King	4,799
Blue Creek	C. P. R. R	4,250
		9,943
		4,379

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Blue Gate Mesa	Powell	5,900 ^a
Blue Gate Plateau, north	Powell	6,800 ^a
Do	Powell	{ 6,800 ^a
Do	Powell	{ 7,300 ^a
Blue Mountain	Powell	11,071 ^a
Blue Spring	Wheeler	7,131 ^a
Bonneville .....	.....	4,310 ^a
Bovine	C. P. R. R.	4,347 ^a
Bowl Valley	Powell	{ 7,600 ^a
Box Elder Peak .....	.....	{ 7,700 ^a
Bingham Junction	Wheeler	9,542 ^a
Brian, Mount	D. & R. G. R. R.	4,366 ^a
Brian's Head	Powell	11,178 ^a
Brigham City	Powell	11,260 ^a
Do	C. P. R. R.	4,226 ^a
Do	U. & N. R. R.	4,321 ^a
Do	Wheeler	4,476 ^a
Brown's Park	Powell	{ 5,500 ^a
Brown's Peak .....	.....	{ 5,800 ^a
Bruin Point	Powell	5,392 ^a
Buckhorn Flats	Powell	10,150 ^a
Buckhorn Junction	D. & R. G. R. R.	5,697 ^a
Buck Horn Spring	D. & R. G. R. R.	5,692 ^a
Buckhorn Spring	Powell	5,770 ^a
Buckhorn Spring	Wheeler	5,688 ^a
Bullionville Road Crossing	D. & R. G. R. R.	5,548 ^a
Burro Peak	King	12,834 ^a
Cachill	U. & N. R. R.	4,971 ^a
Call's Fort	U. & N. R. R.	4,255 ^a
Cameron, Fort	Wheeler	6,058 ^a
Camp Floyd Pass	Simpson	5,234 ^a
Carmel, Mount	Powell	5,241 ^a
Castle Gate	D. & R. G. R. R.	6,322 ^a
Castle Rock	U. P. R. R.	6,249 ^a
Castle Valley	Powell	{ 5,000 ^a
Castle Valley Junction .....	.....	{ 6,500 ^a
Cedar City	D. & R. G. R. R.	5,795 ^a
Cedar Mountain Pass	Wheeler	5,726 ^a
Cedar Ridge Summit	P. R. R. Reports	6,364 ^a
Cedar Spring	D. & R. G. R. R.	6,228 ^a
Cedar Summit	Wheeler	5,100 ^a
Cedar Valley	D. & R. G. R. R.	4,984 ^a
Centerville	Powell	{ 5,300 ^a
Cherry Creek .....	.....	{ 6,000 ^a
Circle Valley	U. C. R. R.	4,253 ^a
Do	D. & R. G. R. R.	5,299 ^a
Circleville	D. & R. G. R. R.	6,055 ^a
City of Rocks	Powell	{ 6,000 ^a
Clarkson .....	.....	{ 6,300 ^a
Clarkston	Wheeler	5,624 ^a
Clayton's Peak	Wheeler	6,078 ^a
Clear Creek	Hayden	4,800 ^a
Clear Creek Mountain	Powell	5,930 ^a
Coal Point	King	11,889 ^a
Coalville	D. & R. G. R. R.	6,229 ^a
Colob Plateau	Wheeler	9,132 ^a
Copenhagen	Powell	6,760 ^a
Corinne	Summit Co. R. R.	5,596 ^a
Do, signal station	Powell	{ 8,000 ^a
Corn Creek Settlement .....	.....	{ 9,000 ^a
	Hayden	4,999 ^a
	C. P. R. R.	4,232 ^a
	U. S. Signal Office	4,249 ^a
	Powell	4,800 ^a

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Carson Peak	King	9,630
Cottonwood .....	.....	4,200
Cottonwood Springs	D. & R. G. R. R.	4,661
Coushare	Powell	6,850
Cove Creek Fort	Powell	6,000
Cove Fort Junction	D. & R. G. R. R.	5,477
Cox Peak .....	.....	13,250
Craggy Head	Powell	8,250
Crescent Gap	D. & R. G. R. R.	4,720
Crittenden, Fort	Toner	4,860
Croyden	U. P. R. R.	5,250
Cub River Bridge .....	.....	4,542
Culmination Point	Powell	9,700
Curlew	Wheeler	4,397
Daltor, Mount.	Powell	10,480
Danistown	Wheeler	4,400
Deadman's Springs .....	.....	6,782
Deep Creek	D. & R. G. R. R.	5,025
Do.	Wheeler	5,237
Do.	King	5,127
Delano, Mount.	Powell	12,240
Dellenbaugh, Mount.	Powell	6,650
Deseret	U. C. R. R.	4,541
Do.	Wheeler	4,642
Desert Mountain	Wheeler	8,175
Desert Spring	Wheeler	5,887
Desert Springs	Powell	5,610
Deweyville	U. & N. R. R.	4,328
Do.	Wheeler	4,415
Diamond City	Wheeler	6,369
Diamond Valley	Powell	{ 4,300
.....	.....	{ 4,800
Dilley's Ranch, Hansel Spring	Wheeler	5,043
Dodoquiba Spring	P. R. R. Reports	4,659
Douglas, Camp	Wheeler	5,024
Do. astronom. mont. by level ..	Wheeler	4,905
Draper	U. C. R. R.	4,443
Do.	U. S. R. R.	4,513
East Fork Sevier	D. & R. G. R. R.	7,714
East Salient	Powell	7,490
East Tavaputs Plateau	Powell	{ 5,500
.....	.....	{ 9,700
Echo	U. P. R. R.	5,480
Echo Park (mouth Yampa River)	Powell	5,080
Ellen, Mount.	Powell	11,410
Ellenore, Mount.	Powell	7,690
Ellen Spring	Powell	9,940
Ellsworth, Mount.	Powell	8,150
El Vado de los Padres (Colorado River) ..	Wheeler	3,194
Do.	Powell	3,220
Emma's Park	Powell	7,370
Emmons, Mount.	King	13,694
Ephraim	Wheeler	5,633
Ephraim Point	Powell	8,690
Epley Butte	Powell	5,860
Escalante City	Powell	5,700
.....	.....	{ 5,000
Escalante Desert	Powell	{ 5,500
E. T. City	D. & R. G. R. R.	4,272
Eureka City	Wheeler	6,400
Eyrie Peak	Wheeler	9,458
Fairfield	Wheeler	4,866
Farmington	U. C. R. R.	4,261
Faust	Wheeler	5,296

Station.	Authority.	Elevation..
		<i>Feet..</i>
Fillmore	Wheeler	6,025
Do	Powell	5,100
Fish Lake	Powell	8,790
Fish Lake Mountain	Powell	11,578
Fish Lake	Wheeler	8,763
Do	Powell	8,792
Fish Lake Plateau	Powell	{ 10,500
		{ 11,600
Fish Lake Valley	Powell	{ 8,750
		{ 8,850
Fish Spring	Wheeler	6,269
Flaming Gorge	Powell	5,820
Floyd, Camp (now Fairfield)	Med. Dept., U. S. A.	4,860
Do	Wheeler	4,867
Fountain Green	Wheeler	5,874
Frances Point	Powell	10,430
Frisco	U. C. R. R.	6,315
Germania	D. & R. G. R. R.	4,296
Do	U. C. R. R.	4,242
Gilbert's Peak	King	13,687
Do	King	11,100
Glencoe	Wheeler	5,221
Do	Powell	5,237
Glenwood	Powell	5,300
Goshen	Powell	4,482
Gooseberry Valley (south end)	Powell	{ 8,600
		{ 8,700
Gould's Ranch	Powell	4,052
Granite Rock	D. & R. G. R. R.	4,356
Grantville	D. & R. G. R. R.	4,251
Grass Creek Junction	Summit Co. R. R.	5,520
Grass Valley	Powell	{ 6,200
		{ 7,500
Do	Wheeler	6,857
Graves Valley	Powell	4,300
Gray Head	Powell	9,640
Great Sage Plain (mean elevation)	Hayden	6,500
Great Salt Lake (May 16, 1873)	U. S. Geological Survey	4,218
Green River	D. & R. G. R. R.	4,021
Gunnison	Powell	5,118
Do	Wheeler	5,144
Do	Powell	5,120
Gunnison	Powell	5,134
Gunnison's Crossing (Green River)	Powell	4,083
Gunnison Plateau	Powell	{ 7,000
		{ 9,800
Do	Powell	9,864
Gunnison Point	Powell	6,000
Gunnison Valley	Powell	{ 4,100
		{ 4,500
Gunsight Mountain	Hayden	8,306
Hague Spring	Powell	5,450
Half-way House	U. W. R. R.	4,326
Hampton's Bridge	Hayden	4,300
Do	Wheeler	4,700
Hanging Rock	Toner	5,974
Hansel Pass	Wheeler	5,138
Hardy's	D. & R. G. R. R.	5,487
Harry, Mount	Powell	11,300
Hawawah Spring	Wheeler	5,455
Hay Patch Spring	Wheeler	5,590
Hay Spring	Wheeler	5,092
Heber Mountain	King	10,138
Do	Powell	9,850

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Hebron	Powell	5,450
Do	Wheeler	5,474
Hell's Kitchen	Powell	7,641
Hensell's Spring .....	.....	5,373
Hildreth's Ranch	Wheeler	4,308
Hilgard, Mount	Powell	11,460
Hillers, Mount	Powell	10,650
Hodges, Mount	King	13,500
Holden	Powell	5,050
Holmes, Mount	Powell	7,930
Hooper's Ranch, Skull Valley	Wheeler	4,365
Horeb, Mount	King	7,831
Horn Head	Powell	10,920
Hornsilver	D. & R. G. R. R.	4,291
Horn Silver Mine	U. C. R. R.	6,449
Hot Springs	U. & N. R. R.	4,281
Hyde Park	Hayden	4,500
Do	Wheeler	4,412
Indian Head (Tavaputs Plateau)	Powell	9,810
Indian Spring	Wheeler	5,284
Iron City	Wheeler	6,099
Iron Spring	Powell	5,420
Island Park	Powell	5,000
Jackson's Mills	Wheeler	5,150
Jennings Springs	D. & R. G. R. R.	4,695
Joe's Valley	Powell	{ 7,000
Do .....	.....	{ 9,000
Johnson's Pass	Wheeler	8,420
Johnson Spring	Whitney	6,237
Juab	Powell	5,470
Juab Valley	U. C. R. R.	5,019
.....	Powell	{ 5,000
.....	.....	{ 6,000
Kaibab Plateau	Powell	{ 6,000
Kaiparowits Peak	Powell	{ 8,000
Kaiparowits Plateau	Powell	{ 9,180
Do	Powell	{ 6,000
Do .....	.....	{ 7,500
Do	Powell	7,489
Kanab	Wheeler	5,072
Do	Powell	4,925
Do	Powell	4,917
Do	Powell	4,947
Kanab Plateau .....	.....	7,000
Kanab Springs	Powell	5,310
Kanara	Powell	5,450
Do	Wheeler	5,419
Kansas .....	.....	6,304
Kansas Prairie	Simpson	6,242
Do	Wheeler	6,225
Katharine's Peak	Powell	9,902
Kaysville	U. C. R. R.	4,298
Kelton	C. P. R. R.	4,223
Do	Wheeler	4,222
Key	D. & R. G. R. R.	4,243
Kimball's	D. & R. G. R. R.	6,385
Kimball, Mount	Wheeler	7,777
King's Meadows	Powell	5,500
Knowlton	D. & R. G. R. R.	4,323
Lake .....	.....	4,223
Lake Butte, near Laketown	Wheeler	6,346
Lake Range (highest peak)	Powell	7,429

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Laketown	Hayden	6,000
Do....Walstrom's shop.....	Wheeler.....	5,993
Lake View Peak	Hayden	7,795
La Motte Peak	King	12,892
Leeds	Powell	3,400
Lee's Springs, in Fremont Pass	Wheeler.....	6,883
Lehi	U. C. R. R.	4,517
Do.....	U. S. R. R.	4,586
Do.....	Wheeler	4,596
Do.....	D. & R. G. R. R.	4,544
Lemington	U. C. R. R.	4,674
Leonora Peak	Powell	8,900
Lewiston Peak	Wheeler	10,623
Lime Pass.....	King	10,740
Little Bitter Creek Springs.....	Powell	6,858
Little Cottonwood	U. S. R. R.	4,288
Do.....do.....	Wheeler.....	4,359
Little Creek Peak	Powell	10,010
Little's Ranch	Powell	7,000
Logan	Hayden	4,509
Do.....	U. & N. R. R.	4,507
Do.....	Wheeler	4,533
Logan Peak.....	Hayden	10,004
Do..do.....	Powell	7,950
Lone Peak	King	11,295
Lone Rock Valley	P. R. R. Reports	{ 4,400
		{ 5,400
Long Valley.....	Powell	{ 5,000
		{ 6,000
		{ 5,500
Lost Creek Valley	Powell	{ 6,000
Lovendahls	U. C. R. R.	4,277
Lucin	C. P. R. R.	4,498
McCready's Meadow.....	Powell	6,240
Mammoth Mill	Wheeler	6,947
Mansard Point	Powell	6,290
		{ 8,000
Markagunt Plateau	Powell	{ 11,000
Maroni Peak	Powell	8,010
Marsh's Peak	King	12,410
Marvine, Mount	Powell	11,600
Marysvale	D. & R. G. R. R.	5,808
Do.....	Powell	5,810
Marysvale Peak	Powell	10,359
		{ 7,700
Masuk Plateau	Powell	{ 8,200
Matlin	C. P. R. R.	4,597
Meadow Creek	Wheeler	5,992
Meadowville	Hayden	6,200
Mendon	U. & N. R. R.	4,459
Do.....	Wheeler	4,553
Midget Crest	Powell	11,414
Milford	U. C. R. R.	4,908
Mill Creek Station.....	Wheeler	6,504
Miller Creek	D. & R. G. R. R.	5,505
Mill Fork	D. & R. G. R. R.	5,791
Mills	U. C. R. R.	4,852
Mill Spring		6,504
Mill Station	Wheeler	6,504
Mona	U. C. R. R.	4,859
Do.....	Powell	4,900
Monroe	Powell	5,380
Monroe Peak.....	Powell	11,240
Montpelier	Hayden	5,793

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Monument	C. P. R. R.	4,227 ✓
Moraine Valley	Powell	{ 9,000
Morgan	U. C. R. R.	{ 10,000
Moses, Mount	Wheeler	4,220
Mounds House	Powell	8,725
Mountain City	Powell	4,940
Mountain Meadow	Wheeler	5,760
Mountain Spring	Powell	5,741
Mount Carmel	Powell	5,741
Mount Pleasant	Wheeler	5,250
Do	Powell	5,875
Musinia Peak	Powell	5,900
Naomi Peak	Wheeler	10,940
Narrows	D. & R. G. R. R.	9,951
Navajo Well Point	Powell	4,498
Nebo, Mount	Wheeler	6,460
Do	Powell	11,992
Neels	U. C. R. R.	11,680
Nephi	Powell	4,356
Do	U. C. R. R.	5,130
Do	P. R. R. Reports	5,056
Do	Wheeler	4,938
Newfoundland Mountain	Wheeler	4,920
New Point	Powell	7,045
Nomansville Summit	D. & R. G. R. R.	5,120
North Logan Peak	Hayden	6,605
North Ogden	Wheeler	10,004
North Ogden Mountain	Wheeler	4,509
North Promontory Peak	Wheeler	9,695
North Willard	Wheeler	7,134
Oak Creek	Wheeler	4,276
Oak Pass	Simpson	5,158
Oak Springs	Wheeler	7,200
Observatory Peak	Powell	6,790
Odoriferous Spring	C. P. R. R.	9,589
Ogden, junc. with U. P. & U. C. R. R.	Wheeler	6,610
Do	astronomical observatory	4,303
Pahrea Summit	D. & R. G. R. R.	4,374
Panguitch	Wheeler	7,731
Do	Powell	6,273
Panguitch Lake	Powell	6,560
Panguitch Hayfields	Powell	{ 8,130
Paradise	Wheeler	{ to 7,000
Paragoonah	Wheeler	{ to 7,500
Pana	Wheeler	4,863
Park City	Summit Co. R. R.	6,222
Parowan	Powell	4,562
Do	Wheeler	6,851
Parowan Valley	Powell	5,970
Patmos Head	Powell	5,910
Paunsagunt Plateau	Powell	{ 5,900
Payson	P. R. R. Reports	{ to 6,200
Do	Wheeler	{ to 9,830
Do	U. C. R. R.	{ to 8,000
Do	U. S. R. R.	{ to 9,300
Pelican Peak	Powell	4,541
Pennell, Mount	Powell	4,523
Penellen Pass	Powell	4,548
Penellen Spring	Powell	4,613
Petersen	U. P. R. R.	7,430
		11,320
		7,730
		7,730
		4,907

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Phillips Village .....	.....	4,327
Pilot Peak	Wheeler	10,900
Pilot Springs	Wheeler	4,704
Pine Valley	Powell	{ 5,200
Pine Valley Mountain	Powell	{ to 6,000
Pink Cliff	Powell	10,250
Pipe Springs	Powell	9,260
Pleasant Grove	Powell	4,890
Do	U. C. R. R	4,495
Pleasant, Mount.	U. S. R. R	4,557
Do	Wheeler	5,875
Do	Powell	5,898
Pleasant Valley P. O	Wheeler	6,064
Pleasant Valley	Powell	{ 7,500
Plymouth	Hayden	{ to 8,200
Point Carbon	King	4,500
Point Nelson	Powell	11,443
Portage	Hayden	10,670
Potato Valley	Wheeler	4,700
Prattville	Powell	{ 5,700
Promontory	C. P. R. R	{ to 7,000
Do	Wheeler	5,240
Provo	D. & R. G. R. R	4,905
Do	U. C. R. R	7,459
Do	U. S. R. R	4,517
Do	Wheeler	4,456
Do	Powell	4,520
Do	Wheeler	4,567
Do	Powell	4,547
Provo Peak (Wasatch Mountains)	Wheeler	11,066
Do	Powell	11,000
Rabbit Valley	Powell	{ 6,500
Randolph	Hayden	{ to 7,500
Rattlesnake Point	D. & R. G. R. R	6,442
Red Cañon Summit	D. & R. G. R. R	5,701
Red Plateau	Powell	7,910
Richey's Ranch	Powell	{ 6,000
Richfield	Wheeler	{ to 7,500
Richmond	Hayden	6,169
Do	U. & N. R. R	5,283
Do	Wheeler	4,537
Riverside	U. C. R. R	4,536
Rockfield	D. & R. G. R. R	4,656
Rocky Rest Spring	Powell	4,583
Round Lake Valley	Powell	5,232
Round Prairie	Simpson	4,510
Round Valley	Powell	{ 5,500
Rush Valley	Simpson	{ to 6,000
Do	Wheeler	5,571
Do	Powell	5,300
Sahara Plateau	Powell	{ to 6,000
Saint George	Powell	5,200
Saint Mary's	Toner	4,500
Salem (Pondtown)	Powell	{ to 5,300
Salina	D. & R. G. R. R	4,500
Salina Summit	D. & R. G. R. R	5,200
Salt Lake City	D. & R. G. R. R	2,880
Do	Powell	6,200
		4,580
		5,182
		7,927
		4,228
		4,354

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Salt Lake City	U. C. R. R.	4,261
Do.....base merid. monument.....	U. S. Geol. Survey.....	4,334
Do.....Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	4,346
Do.....observatory pier.....	U. S. Geol. Survey.....	4,334
Salt Lake Desert.....	Powell.....	4,200
		} to 5,000
Salt Lake Valley.....		4,200
		} to 4,500
Salt Spring Ranch.....	Wheeler.....	4,634
Salt Wells.....	Wheeler.....	4,203
Sandy.....	U. C. R. R.	4,399
Do.....	U. S. R. R.	4,457
San Francisco Spring.....	Wheeler.....	6,527
San Pete Valley.....	Powell.....	5,200
		} to 6,200
San Rafael River.....	D. & R. G. R. R.	5,331
San Rafael Valley.....	Powell.....	4,100
		} to 4,200
Santa Clara Settlement.....	Powell.....	2,900
Santaquin.....	Powell.....	5,030
Do.....	U. C. R. R.	4,813
Do.....	U. S. R. R.	4,884
Santaquin Mountains (Wasatch Range)...	Powell.....	9,670
Saw Tooth Narrows.....	D. & R. G. R. R.	6,527
Scipio.....	Powell.....	5,260
Do.....	Wheeler.....	5,115
Scofield.....	D. & R. G. R. R.	7,832
Section Ridge.....	King.....	8,268
Session Settlement.....	P. R. R. Reports.....	4,183
Sevier Cañon.....	D. & R. G. R. R.	5,482
Sevier Desert.....	Powell.....	5,000
		} to 5,400
Sevier Lake.....	Wheeler.....	4,600
Sevier Lake Desert.....	Wheeler.....	4,874
Sevier Pass (west side).....	Wheeler.....	4,768
		} to 9,000
Sevier Plateau.....	Powell.....	10,300
Sevier River Bridge.....	Powell.....	4,688
Do.....	Wheeler.....	5,283
Sheep Salient.....	Powell.....	5,560
Sheep Trough Spring.....	Powell.....	4,600
Shinarump.....	Powell.....	5,330
Shoonesburg.....	Wheeler.....	3,921
Short Cut Pass.....	Simpson.....	5,347
Silver City.....		6,369
Skull Valley.....	Simpson.....	4,850
Do.....	Wheeler.....	4,356
Skumpah.....	Wheeler.....	6,142
Skutumpa or Clarkston.....	Powell.....	5,930
Smithfield.....	Hayden.....	4,565
Do.....	U. & N. R. R.	4,562
Do.....	Wheeler.....	4,623
Soldier Summit.....	D. & R. G. R. R.	7,465
Solitude Peak.....	Powell.....	8,800
Sorenson Waterpocket.....	Powell.....	5,630
South Promontory Mountain.....	Wheeler.....	7,460
South Tent (Wasatch Plateau).....	Powell.....	11,240
Spanish Fork.....	D. & R. G. R. R.	4,865
Do.....	U. C. R. R.	4,493
Do.....	U. S. R. R.	4,556
Spanish Fork Peak.....	Powell.....	9,970
Spanish Valley.....	Powell.....	3,900
		} to 5,300
Split Mountain.....	King.....	8,865

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Springville	D. & R. G. R. R.	4,566
Do.....	U. C. R. R.	4,451
Do.....	U. S. R. R.	4,525
Stevenson, Camp.....	.....	5,930
Stevenson, Mount.....	Powell.....	10,840
Strawberry Peak.....	Powell.....	9,020
Strawberry Valley.....	Powell.....	7,400
		} to 8,000
Sulphur Springs.....	D. & R. G. R. R.	6,493
Do..... (Escalante Desert).....	Powell.....	5,101
Do.....	Wheeler.....	5,400
Summit (Bradbury's).....	D. & R. G. R. R.	7,190
Summit Valley.....	Powell.....	6,500
		} to 7,200
Swallow Park.....	Powell.....	6,400
Table Cliff.....	Powell.....	10,070
Table Cliff Plateau.....	Powell.....	10,000
		} to 10,400
Tantalus Point (Aquarius Plateau).....	Powell.....	10,670
Ten-Mile House.....	Wheeler.....	5,086
Terminus.....	U. W. R. R.	4,991
Terrace.....	C. P. R. R.	4,544
Terrace Mountains.....	King.....	6,900
Terrell's Ridge.....	Powell.....	11,380
Terry's Ranch.....	Powell.....	5,660
Thistle Creek.....	D. & R. G. R. R.	5,043
Thistle Creek Peak.....	Powell.....	8,510
Thistle Valley.....	Powell.....	5,500
		} to 6,200
Thousand Lake Mountain.....	Powell.....	11,240
Three Lakes.....	Powell.....	5,380
Three Trees Point.....	Powell.....	6,990
Timpanogos Mountain.....	King.....	11,957
Tingley Peak.....	Powell.....	10,260
Tintic.....	Wheeler.....	4,833
Tit Mesa.....	Powell.....	7,650
Tockwanna Peak.....	King.....	13,458
Tomasaki, Mount.....	Hayden.....	12,271
Tongue Salient.....	Powell.....	9,980
Tooele Peak.....	Wheeler.....	10,396
Toponce Ranch.....	Wheeler.....	4,583
Toquerville.....	Powell.....	3,100
Trumbull, Mount.....	Powell.....	8,187
Tuilla Valley.....	P. R. R. Reports.....	4,487
Tukuhnikavatz, Mount.....	Hayden.....	10,815
Tununk Plateau.....	Powell.....	6,500
		} to 7,000
Twin Peak.....	King.....	11,563
Uinta.....	U. P. R. R.	4,519
Uinta Agency.....	.....	6,133
Uinta River (mouth of).....	Powell.....	4,670
Uinta Valley.....	Powell.....	4,700
		} to 6,000
Un-kar-pagu.....	Powell.....	11,595
Upper Kanab.....	Powell.....	6,890
Utah Lake (mean stage).....	U. S. R. R.	4,499
Utah Lake Valley.....	Simpson.....	4,540
Utah Valley.....	Powell.....	4,500
		} to 5,200
Ute Peak.....	King.....	8,067
Van Buren's Ranch.....	Powell.....	5,990
Virgin Peak.....	Powell.....	8,000
Waas, Mount.....	Hayden.....	12,561
Do.....	Powell.....	12,320

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Waldsburg.....	Powell.....	5,600
Walter, Mount.....	Powell.....	9,860
Wanship.....	Summit Co. R. R.....	5,864
Warm Spring.....	Wheeler.....	3,807
Wasatch.....	U. P. R. R.....	6,833
Wasatch Plateau.....	Powell.....	8,000
Washi-pah-ghum Spring.....		} to 11,000
Washington.....	Powell.....	4,412
Do.....	Wheeler.....	2,720
Waterpocket Fold.....	Powell.....	2,906
Weber.....	U. P. R. R.....	6,000
Wellsville.....	Hayden.....	} to 7,500
Do.....	Wheeler.....	5,090
Wheeler's Crag.....	Powell.....	4,568
White Knob.....	Powell.....	4,600
White Lake.....	Powell.....	7,850
White Rock Spring, Skull Valley.....	King.....	6,800
White Sulphur Spring.....		7,950
White Valley.....	Simpson.....	5,542
Do.....	Wheeler.....	5,201
Willard City.....	U. & N. R. R.....	4,360
Do.....	Wheeler.....	4,436
Do.....	Hayden.....	4,352
Wilson's Peak.....	King.....	4,288
Wilson Spring.....	D. & R. G. R. R.....	4,350
Wonsits Valley.....	Powell.....	13,235
Bradford Station.....	Conn. & Pass. R. R. R.....	4,330
Wood's Crossing.....	U. C. R. R.....	4,700
Workman's Ranch.....	Powell.....	} to 5,000
Yampa Plateau.....	Powell.....	410
York.....	Powell.....	4,299
Do.....	U. S. R. R.....	4,080
Young Point.....	Powell.....	6,000
Young's Ranch.....	Wheeler.....	} to 7,000
		4,980
		4,957
		8,880
		5,642

VERMONT.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Alburgh	Cent. Vt. R. R.	127
Alburgh Springs	Cent. Vt. R. R.	119
Anthony, Mount	Geol. Survey of Vt.	2,505
Ascutney, Mount	Geol. Survey of Vt.	3,320
Bald Mountain	Geol. Survey of Vt.	3,124
Barnet	Conn. & Pass. R. R. R.	466
Barre Junction	M. & W. R. R. R.	515
Barton	Conn. & Pass. R. R. R.	959
Bartonsville	Cent. Vt. R. R.	469
Bellows Falls	Cheshire R. R.	305
Do	Cent. Vt. R. R.	276
Bethel	Cent. Vt. R. R.	576
Bolton	Cent. Vt. R. R.	345
Boltonville	M. & W. R. R. R.	624
Bradford Station	Conn. & Pass. R. R. R.	410
Braintree	Cent. Vt. R. R.	784
Brandon	Cent. Vt. R. R.	353
Brattleboro	Vt. Valley R. R.	228
Brookville	Cent. Vt. R. R.	301
Burke, Mount	Petermann	3,500
Burlington	Cent. Vt. R. R.	109
Do	U. S. Signal Office	268
Cambridge Centre Junction	Port. & Ogden R. R.	473
Camel's Hump	Guyot	4,088
Cavendish	Cent. Vt. R. R.	921
Charlotte	Cent. Vt. R. R.	161
Chester	Cent. Vt. R. R.	501
Clarendon	Cent. Vt. R. R.	639
Colchester	Cent. Vt. R. R.	326
Connecticut River Bridge, grade	Cent. Vt. R. R.	352
Cuttingsville	Cent. Vt. R. R.	1,011
Danville	Port. & Ogden R. R.	1,375
Derbyline	Conn. & Pass. R. R. R.	1,056
Dummerston	Vt. Valley R. R.	263
East Berkshire	Missisquoi R. R.	441
East Fairfield	Port. & Ogden R. R.	421
East Hardwick	Port. & Ogden R. R.	1,087
East Highgate	Port. & Ogden R. R.	365
East Montpelier	M. & W. R. R. R.	720
East Putney	Vt. Valley R. R.	296
East Saint Johnsbury	P. & O. R. R.	795
East Thetford Depot	Conn. & Pass. R. R. R.	413
East Wallingford	Cent. Vt. R. R.	1,195
Enosburg Falls	Missisquoi R. R.	436
Eolus, Mount	Geol. Survey of Vt.	3,148
Equinox Mountain	Guyot	3,872
Essex Junction	Cent. Vt. R. R.	350
Fairfield	Port. & Ogden R. R.	369
Fairlee Station	Conn. & Pass. R. R. R.	438
Fletcher	Port. & Ogden R. R.	431
Gassetts	Cent. Vt. R. R.	715
Georgia	Cent. Vt. R. R.	365
Greensborough	Port. & Ogden R. R.	1,166
Groton	M. & W. R. R. R.	773
Groton Pond	M. & W. R. R. R.	1,094
Hardwick	Port. & Ogden R. R.	881
Hartford	Woodstock R. R.	485
Hartland	Cent. Vt. R. R.	423

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Healdville	Cent. Vt. R. R	1,379
Herrick	Geol. Survey of Vt.	2,661
Do	Guyot	2,692
Highgate Centre	Port. & Ogden R. R.	312
Hinsdale	Ashuelot R. R	341
Hogback	Guyot	3,648
Holly, Mount	Cent. Vt. R. R	1,359
Hyde Park	Port. & Ogden R. R	586
Island Pond	Grand Trunk R. R	1,181
Ives Pond (West Danville)	Port. & Ogden R. R	1,553
Jay Peak	Geol. Survey of Vt	4,018
Johnson	Port. & Ogden R. R	541
Killington Peak	Guyot	4,221
Lake Champlain	Port. & Ogden R. R	101
Lanesville	M. & W. R. R. R	1,347
Leicester Junction	Cent. Vt. R. R	351
Lincoln, Mount	Guyot	4,078
Ludlow	Cent. Vt. R. R	1,061
Lydonville	Conn. & Pass. R. R. R	741
McIndoe's Depot	Conn. & Pass. R. R. R	488
McIndoe's Falls	Conn. & Pass. R. R. R	455
Mansfield, Mount	Guyot	4,430
Marshfield	M. & W. R. R. R	1,140
Middlebury	Cent. Vt. R. R	341
Middlesex	Cent. Vt. R. R	541
Milton	Cent. Vt. R. R	361
Montpelier	M. & W. R. R. R	484
Montpelier Junction	Cent. Vt. R. R	529
Morrisville	Port. & Ogden R. R	657
Newbury Depot	Conn. & Pass. R. R. R	426
New Haven	Cent. Vt. R. R	291
North Ferrisburg	Cent. Vt. R. R	131
Northfield	Cent. Vt. R. R	739
North Hartland	Cent. Vt. R. R	387
North Sheldon	Missisquoi R. R	393
North Stratford Station	Geol. Survey of N. H.	915
North Thetford Depot	Conn. & Pass. R. R. R	402
Norwich Depot	Conn. & Pass. R. R. R	406
Pico Peak	Guyot	3,954
Piermont Station	Conn. & Pass. R. R. R	440
Pittsford	Cent. Vt. R. R	327
Plainfield	M. & W. R. R. R	752
Potato Hill	Geol. Survey of Vt	3,986
Proctorsville	Cent. Vt. R. R	921
Prospect Mountain	Geol. Survey of Vt	2,690
Putney	Vt. Valley R. R	257
Quechee	Woodstock R. R	650
Randolph	Cent. Vt. R. R	698
Richford	Missisquoi R. R	473
Richmond	Cent. Vt. R. R	328
Rockingham	Cent. Vt. R. R	333
Rouse's Point	Cent. Vt. R. R	120
Roxbury	Cent. Vt. R. R	1,016
Royalton	Cent. Vt. R. R	517
Rutland	Cent. Vt. R. R	519
Rutland Centre	Cent. Vt. R. R	490
Ryegate, Depot platform	Conn. & Pass. R. R. R	472
Saint Albans	Cent. Vt. R. R	390
Saint Johnsbury	Conn. & Pass. R. R. R	591
Salisbury	Cent. Vt. R. R	346
Saltash Mountain	Geol. Survey of Vt	2,850
Sharon	Cent. Vt. R. R	507
Shelburne	Cent. Vt. R. R	151
Sheldon	Port. & Ogden R. R	374

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Fect.</i>
Shrewsbury Peak	Guyot.....	3,845
Snake Mountain	Geol. Survey of Vt.....	1,310
South Royalton	Cent. Vt. R. R.....	508
South Ryegate	M. & W. R. R. R.....	724
South Vernon	Vt. Valley R. R.....	261
Springfield Station, Summit at.....	Sullivan Co. (N. H.) R.R.....	374
Sterling, Mount	Geol. Survey of Vt.....	3,700
Sutherland Falls.....	Cent. Vt. R. R.....	433
Swanton	Port. & Ogden R. R.....	160
Taftsville	Woodstock R. R.....	657
Vergennes	Cent. Vt. R. R.....	201
Walden	Port. & Ogden R. R.....	1,673
Waterbury	Cent. Vt. R. R.....	434
Wells River	M. & W. R. R. R.....	443
West Concord	Port. & Ogden R. R.....	851
West Danville	Port. & Ogden R. R.....	1,558
West Hartford	Cent. Vt. R. R.....	431
Westminster	Vt. Valley R. R.....	264
White River Junction	Cent. Vt. R. R.....	369
White Rocks	Geol. Survey of Vt.....	2,532
Williston	Cent. Vt. R. R.....	312
Windsor	Cent. Vt. R. R.....	331
Winoski	Cent. Vt. R. R.....	190
Wolcott.....	Port. & Ogden R. R.....	705
Woodstock Station	Woodstock R. R.....	697

VIRGINIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abingdon	N. & W. R. R.	2,069
Afton	C. & O. R. R.	1,407
Alexandria, O. & A. R. R. depot	City Engineer	33
Do W. & O. R. R. depot	City Engineer	17
Do W. A. & G. R. R. depot	City Engineer	35
Do A. & F. R. R. depot	City Engineer	32
Alleghany	N. & W. R. R.	1,280
Do	C. & O. R. R.	2,056
Allen Creek	R. & A. R. R.	407
Amelia	R. & D. R. R.	360
Amherst Court House	U. S. C. & G. S.	827
Anderson's	C. & O. R. R.	221
Arcadia	Shenandoah Valley R. R.	796
Arlington	U. S. C. & G. S.	207
Ashby	Shenandoah Valley R. R.	600
Ashcake	C. & O. R. R.	199
Ashland	R. F. & P. R. R.	221
Atlee's	C. & O. R. R.	201
Backbone	C. & O. R. R.	1,692
Balcony Falls	R. & A. R. R.	701
Baldwin	R. & A. R. R.	970
Barksdale	P. A. L. R. R.	357
Bealeton	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	290
Beaver Dam	C. & O. R. R.	282
Bellew's	V. R. R.	895
Bellfield	Peters R. R.	107
Bell's Valley	C. & O. R. R.	1,507
Bentonville	Shenandoah Valley R. R.	732
Berryville	Shenandoah Valley R. R.	571
Bethel	R. & A. R. R.	548
Big Island	R. & A. R. R.	596
Big Lick	N. & W. R. R.	925
Big Spring	N. & W. R. R.	1,262
Big Tunnel	N. & W. R. R.	1,930
Blacks and Whites	N. & W. R. R.	425
Blue Ridge	N. & W. R. R.	1,298
Do depot	C. & O. R. R.	1,354
Do (Keyes' Gap)	W. & O. R. R.	960
Do Summit	C. & O. R. R.	1,486
Do Tunnel	C. & O. R. R.	1,432
Bluff Mountain	U. S. C. & G. S.	3,522
Bolling Hall	J. R. & K. Canal	167
Bolling Island	J. R. & K. Canal	185
Bolling's Landing	J. R. & K. Canal	268
Bonsacks	N. & W. R. R.	996
Boscobel	R. & A. R. R.	143
Boston	P. A. L. R. R.	325
Boswell	R. & A. R. R.	213
Boulton	R. F. & P. R. R.	199
Boyceville	Shenandoah Valley R. R.	575
Brand	C. & O. R. R.	1,330
Brandy	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	359
Bremo	J. R. & K. Canal	234
Do Bluff	R. & A. R. R.	231
Bristoe	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	190
Broad Run	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	395
Broadway	V. R. R.	1,038

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Brooke.....	R. F. & P. R. R.....	66
Brown's.....	R. & A. R. R.....	291
Buchanan.....	Shenandoah Valley R. R.....	837
Buckner.....	C. & O. R. R.....	328
Buckton.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	508
Buffalo Forge.....	Shenandoah Valley R. R.....	755
Do Gap.....	C. & O. R. R.....	1,882
Do Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	3,971
Buford's.....	N. & W. R. R.....	1,014
Bull Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	3,216
Bull Run Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	1,375
Bumpass.....	C. & O. R. R.....	329
Burke's.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	258
Burkeville.....	R. & D. R. R.....	523
Cady.....	C. & O. R. R.....	106
Cahas Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	3,571
Callaghan.....	C. & O. R. R.....	1,428
Campbell.....	C. & O. R. R.....	356
Cape Henry, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	16
Capon Road.....	V. R. R.....	701
Catlett's.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	250
Cedar Point.....	R. & A. R. R.....	159
Cedarsville.....	Shenandoah Valley R. R.....	569
Central Depot.....	N. & W. R. R.....	1,785
Charlottesville.....	C. & O. R. R.....	450
Chatham.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	624
Cherry Hill.....	B. & P. R. R.....	7
Chester.....	R. & P. R. R.....	143
Chickahominy Bridge.....	C. & O. R. R.....	94
Chincoteague, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	18
Christiansburg.....	N. & W. R. R.....	2,012
Chula.....	P. A. L. R. R.....	280
Church Road.....	N. & W. R. R.....	303
Churchwood.....	N. & W. R. R.....	1,766
Clark Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	1,097
Clark's Gap.....	W. & O. R. R.....	578
Clay's.....	N. & W. R. R.....	863
Clifton.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	170
Do Forge.....	C. & O. R. R.....	1,052
Clover.....	P. A. L. R. R.....	491
Cloverdale.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,125
Coalfield.....	P. A. L. R. R.....	323
Cobham.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	401
Cohoke.....	R., Y. R. & C. R. R.....	40
Coleman Falls.....	R. & A. R. R.....	578
Columbia.....	R. & A. R. R.....	206
Concord.....	N. & W. R. R.....	833
Contention.....	J. R. & K. Canal.....	143
Copeland.....	C. & O. R. R.....	1,246
Covington.....	C. & O. R. R.....	1,245
Cowan's.....	V. R. R.....	1,107
Cow Pasture Bridge.....	C. & O. R. R.....	1,135
Craigsville.....	C. & O. R. R.....	1,515
Crane.....	C. & O. R. R.....	1,366
Crimora.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,242
Crozet.....	C. & O. R. R.....	718
Culpeper.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	403
Do Baptist Church.....	U. S. C. & G. S.....	534
Do Court-House.....	U. S. C. & G. S.....	512
Danville.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	413
Dawson.....	C. & O. R. R.....	324
Delaplane.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	455
Dispatch.....	R., Y. R. & C. R. R.....	67
Disputanta.....	N. & W. R. R.....	117

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Dover	R. & A. R. R	143
Drewry Bluff	R. & P. R. R	119
Drummond, Lake	Toner	21
Dry Fork	W. C., Va. M. & G. S. R. R	624
Dublin	N. & W. R. R	2, 066
Do	C. & O. R. R	1, 484
Eagle Rock	R. & A. R. R	936
East Liberty	Shenandoah Valley R. R.	946
Edinburgh	V. R. R	845
Elba	R., F. & P. R. R	185
Elizabeth Furnace	C. & O. R. R	1, 812
Elk Creek Mills	J. R. & K. Canal	415
Elk Hill	R. & A. R. R	198
Elk Island	R. & A. R. R	198
Elkton	Shenandoah Valley R. R	958
Ellerslie	J. R. & K. Canal	143
Ellerson	C. & O. R. R	106
Elliot Knob	U. S. C. & G. S	4, 473
Emory and Henry College	N. & W. R. R	2, 096
Evington	W. C., Va. M. & G. S. R. R	724
Fairfax	W. C., Va. M. & G. S. R. R	382
Fairfield	Shenandoah Valley R. R	522
Fair Oaks	R., Y. R. & C. R. R	163
Falls Church	U. S. C. & G. S	364
Fall Creek	W. C., Va. M. & G. S. R. R	535
Farmville	N. & W. R. R	316
Farmwell	W. & O. R. R	320
Ferrol	C. & O. R. R	1, 810
Fishersville	C. & O. R. R	1, 320
Fish Haul	R., Y. R. & C. R. R	44
Ford's	N. & W. R. R	307
Forest	N. & W. R. R	877
Do	V. R. R	953
Fork Mountain	U. S. C. & G. S	3, 851
Fort Defiance	V. R. R	1, 247
Fort Runyan	B. & P. R. R	27
Four Mile Run	B. & P. R. R	50
Franconia	B. & P. R. R	234
Fredericksburgh	R., F. & P. R. R	44
Fredericks Hall	C. & O. R. R	347
Front Royal	Shenandoah Valley R. R	495
Do	W. C., Va. M. & G. S. R. R	546
Gainesville	W. C., Va. M. & G. S. R. R	357
Gala Water	R. & A. R. R	936
Gall's Quarry	J. R. & K. Canal	208
Galt's Mills	J. R. & K. Canal	463
Galtville	R. & A. R. R	455
Garnett	C. R. O. R. R	111
Garysburg	P. & R	145
Gish's	A., M. & O. R. R	922
Glade Spring	A., M. & O. R. R	2, 088
Gladstone	R. & A. R. R	399
Glen Allen	R. & A. R. R	855
Glenlyn	N. & W. R. R	1, 522
Glenwood	R. & A. R. R	715
Do	Shenandoah Valley R. R	760
Gordonsville	C. & O. R. R	495
Goshen	C. & O. R. R	1, 410
Do Bridge	C. & O. R. R	1, 410
Greenbay	P., A. L. R. R	589
Green Springs	C. & O. R. R	529
Greenville	Shenandoah Valley R. R	1, 550
Greenway	R. & A. R. R	383
Greenwood	C. & O. R. R	1, 068

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Greenwood Tunnel.....	C. & O. R. R.....	1,072
Griffiths.....	C. & O. R. R.....	1,165
Grove Hill.....	Shenandoah Valley R. R.....	966
Guilford.....	W. & O. R. R.....	415
Gurney's.....	R., F. & P. R. R.....	121
Half Way.....	R. & P. R. R.....	114
Hamilton.....	W. & O. R. R.....	454
Hanover.....	C. & O. R. R.....	82
Do... Junction.....	C. & O. R. R.....	134
Happy Creek.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	790
Hardware.....	R. & A. R. R.....	266
Harrisonburgh.....	V. R. R.....	1,338
Haymarket.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	337
Herndon.....	W. & O. R.....	395
Hewletts.....	C. & O. R. R.....	278
Holcomb Rock.....	R. & A. R. R.....	562
Houston.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,348
Howardsville.....	R. & A. R. R.....	315
Humpback Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	3,645
Hungary.....	R., F. & P. R. R.....	214
Hunslet.....	C. & O. R. R.....	100
Hunters.....	W. & O. R. R.....	345
Indian Rock.....	R. & A. R. R.....	780
Irish Creek.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,010
Irwin.....	R. & A. R. R.....	159
Ivor.....	N. & W. R. R.....	87
Ivy.....	C. & O. R. R.....	545
Jackson.....	R. & A. R. R.....	845
Jackson's River.....	C. & O. R. R.....	1,136
Jarman Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	3,161
Jarratts.....	Peters. R. R.....	154
Jenning's Ordinary.....	P. A. L. R. R.....	498
Jetersville.....	P. A. L. R. R.....	446
Jordans.....	F., O. & C. R. R.....	455
Joshua Falls.....	R. & A. R. R.....	455
Kernstown.....	V. R. R.....	744
Keswick.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	436
Keysville.....	P. A. L. R. R.....	625
Kilby.....	R., F. & P. R.....	212
Kimball.....	Shenandoah Valley R. R.....	895
King.....	C. & O. R. R.....	1,511
Korah.....	R. & A. R. R.....	106
Lagrange.....	C. & O. R. R.....	1,618
Lawyer's Road.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	739
Leesburgh Signal.....	U. S. C. & G. S.....	683
Leesburgh.....	W. & O. R. R.....	321
Lexington.....	R. & A. R. R.....	958
Liberty.....	N. & W. R. R.....	959
Linden.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	916
Lindsay.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	477
Linville.....	V. R. R.....	1,242
Lithia.....	Shenandoah Valley R. R.....	968
Loch Laird.....	R. & A. R. R.....	784
Do.....	Shenandoah Valley R. R.....	800
Lockhart's Gap.....	W. & O. R. R.....	896
Lofton.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,785
Long Branch.....	B. & P. R. R.....	82
Longdale.....	C. & O. R. R.....	1,166
Long Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	1,436
Lorraine.....	R. & A. R. R.....	142
Louisa Court-House.....	C. & O. R. R.....	452
Lowmoor.....	C. & O. R. R.....	1,156
Lowry's.....	N. & W. R. R.....	791
Lucado.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	833

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Luray	Shenandoah Valley R. R.	822
Lynchburgh	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	529
Do..... Court House	U. S. C. & G. S.	796
Do..... Signal Station	U. S. Signal Office	652
Lynch's	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	730
Lyndhurst	Shenandoah Valley R. R.	1,340
Madison	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	395
Maiden Adventure	R. & A. R. R.	143
Manakin	R. & A. R. R.	141
Manassas Junction	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	317
Manchester	P. A. L. R. R.	38
Manchester Crossing	R. & P. R. R.	102
Manor	Shenandoah Valley R. R.	497
Manteo	R. & A. R. R.	324
Marion	N. & W. R. R.	2,136
Markham	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	552
Marksville	Shenandoah Valley R. R.	1,066
Marlbrook	Shenandoah Valley R. R.	1,165
Marshall Mountain	U. S. C. & G. S.	3,374
Martin's	N. & W. R. R.	1,919
Mason's	F., O. & C. R. R.	485
Mason's Tunnel	C. & O. R. R.	1,592
Do..... Depot	C. & O. R. R.	1,551
Mattoaca	R. & A. R. R.	375
Mattoax	P. A. L. R. R.	223
Mawrertown	V. R. R.	788
Max Meadows	N. & W. R. R.	2,028
Meadow	R., Y. R. & C. R. R.	89
Mechum's River	C. & O. R. R.	550
Meherrin	P. A. L. R. R.	589
Melton	C. & O. R. R.	519
Michaux's Ferry	J. R. & K. Canal	143
Middleton Mills	R. & A. R. R.	231
Do.....	J. R. & K. Canal	234
Middletown	V. R. R.	660
Midland	W. C., Va. M. & G., S. R. R.	321
Do..... Junction	R. & A. R. R.	504
Midway Mills	R. & A. R. R.	340
Millboro'	C. & O. R. R.	1,679
Do..... Bridge	C. & O. R. R.	1,642
Milford	R., F. & P. R. R.	100
Miller	R. & A. R. R.	725
Mitchell's	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	350
Mossing Ford	P. A. L. R. R.	360
Mount Crawford	V. R. R.	1,171
Mount Jackson	V. R. R.	916
Mount Pleasant	B. & P. R. R.	11
Mount Sidney	V. R. R.	1,258
Munson's Hill	U. S. C. & G. S.	383
Narrows	N. & W. R. R.	1,546
Natural Bridge	R. & A. R. R.	736
Neabsco	B. & P. R. R.	30
New Canton	J. R. & K. Canal	223
New Market	R. & A. R. R.	350
Do.....	V. R. R.	971
New River Depot	N. & W. R. R.	1,757
New's Ferry	P. A. L. R. R.	340
Newtown	V. R. R.	731
Noel's	C. & O. R. R.	254
Nokesville	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	270
Norfolk, Signal Station	U. S. Signal Office	30
North Anna	C. & O. R. R.	244
North Mountain	C. & O. R. R.	2,064
North Mountain Summit	C. & O. R. R.	2,074

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Nottaway.....	N. & W. R. R.....	421
Orange Court-House.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	506
Otter River.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	665
Overall.....	Shenandoah Valley R. R.....	662
Paddy, Cacapon Gap.....	W. & O. R. R.....	2,009
Pamplin's.....	N. & W. R. R.....	678
Panther Gap.....	C. & O. R. R.....	1,594
Patterson.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,135
Payne.....	R. & A. R. R.....	266
Peake.....	C. & O. R. R.....	193
Peach Grove.....	U. S. C. & G. S.....	522
Peaked Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	2,929
Peaks of Otter.....	Guyot.....	3,993
Do.....	U. S. C. & G. S.....	4,001
Do..... Flat Top.....	U. S. C. & G. S.....	3,875
Pemberton.....	R. & A. R. R.....	190
Pendleton.....	C. & O. R. R.....	472
Penola.....	R., F. & P. R. R.....	94
Peters.....	C. & O. R. R.....	1,175
Petersburgh, Depot of N. & W. & R. & P. R. R.....	City Engineer.....	9
Do..... Depot of P. R. R.....	City Engineer.....	70
Peters Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	1,824
Plains.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	565
Pleasant Hill.....	Peters. R. R.....	119
Pleasant Valley.....	V. R. R.....	1,248
Pocahontas.....	R. & P. R. R.....	17
Do.....	N. & W. R. R.....	2,312
Pond Gap.....	C. & O. R. R.....	1,682
Port Republic.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,096
Port Walthall.....	R. & P. R. R.....	87
Potomac Run.....	R., F. & P. R. R.....	85
Powhatan.....	P. A. L. R. R.....	320
Prospect.....	N. & W. R. R.....	575
Purcellville.....	W. & O. R. R.....	553
Quantico.....	B. & P. R. R.....	16
Ragged Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	3,298
Rapid Anne.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	306
Rappahannock.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	275
Ream's.....	Peters R. R.....	162
Rectortown.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	444
Rein's Island, River Lock.....	J. R. & K. Canal.....	115
Reitsville.....	R. & D. R. R.....	831
Rice's.....	N. & W. R. R.....	396
Richland.....	R., F. & P. R. R.....	10
Richmond, depot of R., F. & P. R. R.....	City Engineer.....	181
Do..... R. & P. R. R.....	City Engineer.....	84
Do..... R. & A. R. R.....	City Engineer.....	83
Do..... R. & D. R. R.....	City Engineer.....	28
Do..... R., Y. R. & C. R. R.....	City Engineer.....	18
Do..... C. & O. R. R.....	City Engineer.....	28
Rileysville.....	Shenandoah Valley R. R.....	726
Ripplemead.....	N. & W. R. R.....	1,607
River.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	493
Riverside.....	Shenandoah Valley R. R.....	938
Riverton.....	Shenandoah Valley R. R.....	497
Riverville.....	R. & A. R. R.....	423
Roanoke.....	Shenandoah Valley R. R.....	907
Rock Castle.....	J. R. & K. Canal.....	177
Do.....	R. & A. R. R.....	175
Rolling Mills.....	R. & A. R. R.....	530
Romancoke.....	R., Y. R. & C. R. R.....	44
Rope Ferry.....	R. & A. R. R.....	668
Round Hill.....	W. & O. R. R.....	558

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Rural Retreat.....	A., M. & O. R. R.....	2,515
Rutherglen.....	R., F. & P. R. R.....	203
Sabbot Hill.....	J. R. & K. Canal.....	143
St. Asaph Junction.....	B. & P. R. R.....	45
Salem.....	W. C. Va. M. & G. S. R. R.....	633
Salisbury.....	R. & A. R. R.....	894
Saltpetre Cave.....	R. & A. R. R.....	892
Saltville.....	N. & W. R. R.....	1,724
Scottsburg.....	P. A. L. R. R.....	342
Scottsville.....	R. & A. R. R.....	275
Seven Mile Ford.....	N. & W. R. R.....	1,988
Shadwell.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	303
Shenandoah Iron Works.....	Shenandoah Valley R. R.....	940
Do.....R. (Snicker's).....	W. & O. R. R.....	360
Sherando.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,380
Smith Lock.....	R. & A. R. R.....	516
Smith Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	2,043
Snickersville.....	W. & O. R. R.....	680
South Anna Depot.....	C. & O. R. R.....	70
South Branch Mountain.....	W. & O. R. R.....	2,148
South River.....	R. & A. R. R.....	850
Spear Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	1,616
Spout Spring.....	N. & W. R. R.....	848
Springfield.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	240
Staples Mills.....	J. R. & K. Canal.....	455
Stapleton.....	R. & A. R. R.....	447
Staunton.....	C. & O. R. R.....	1,387
Do.....	V. R. R.....	1,379
Staytide.....	N. & W. R. R.....	1,640
Steel.....	C. & O. R. R.....	1,209
Stephenson's.....	V. R. R.....	499
Stony Creek.....	P. R. R.....	74
Strasburg.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	637
Do.....Junction.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	694
Stuart Draft.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,388
Suffolk.....	N. & W. R. R.....	58
Sugarloaf Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	2,292
Sweet Hall.....	R., Y. R. & C. R. R.....	40
Swoope.....	C. & O. R. R.....	1,650
Sycamore.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	733
Do.....	C. & O. R. R.....	160
Taylorsville.....	R., F. & P. R. R.....	119
Telegraph Road.....	B. & P. R. R.....	82
Temples.....	R. & P. R. R.....	88
Thaxtons.....	N. & W. R. R.....	962
Thompson.....	Shenandoah Valley R. R.....	790
Thoroughfare.....	W. C., Va. M. & G. S. R. R.....	399
Timberville.....	V. R. R.....	1,018
Tinker Creek.....	Shenandoah Valley R. R.....	961
Tobacco Row Mountain.....	U. S. C. & G. S.....	2,938
Tolersville.....	C. & O. R. R.....	463
Tomahawk.....	P. A. L. R. R.....	257
Tonis Brook.....	V. R. R.....	745
Trevilian.....	C. & O. R. R.....	523
Trice.....	C. & O. R. R.....	1,816
Troutdale.....	Shenandoah Valley R. R.....	1,400
Tuckahoe.....	J. R. & K. Canal.....	143
Tunstalls.....	R., Y. R. & C. R. R.....	60
Una.....	C. & O. R. R.....	1,420
Unionville.....	F., O. & C. R. R.....	500
Variety Springs.....	C. & O. R. R.....	1,905
Verdierville.....	F., O. & C. R. R.....	514
Verdon.....	C. & O. R. R.....	220
Verona.....	V. R. R.....	1,272

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Vesuvius	Shenandoah Valley R. R.	1,420
Vienna	W. & O. R. R.	395
View Tree Mountain	U. S. C. & G. S.	1,087
Vinita	R. & A. R. R.	142
Virgin's Mills	J. R. & K. C. R. R.	251
Wadesville	V. R. R.	495
Wakefield	N. & W. R. R.	100
Walker Ford	R. & A. R. R.	431
Ward's Springs	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	797
Warminster	R. & A. R. R.	332
Warren	R. & A. R. R.	299
Warrenton Junction	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	265
Water Lick	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	550
Waterloo	B. & P. R. R.	50
Waverly	N. & W. R. R.	114
Waynesborough	C. & O. R. R.	1,302
Do	Shenandoah Valley R. R.	1,298
Weldon	Peters. R. R.	105
Wellville	N. & W. R. R.	420
Wenonah	N. & W. R. R.	1,559
Westham	R. & A. R. R.	116
West Point	R., Y. R. & C. R. R.	9
Westview	R. & A. R. R.	183
Weyers Cave	Shenandoah Valley R. R.	1,123
White House	R., Y. R. & C. R. R.	18
White Post	Shenandoah Valley R. R.	610
White Top	Guyot.	5,530
Whittle's	W. C., Va. M. & G. S. R. R.	812
Wickham	C. & O. R. R.	75
Williamsons	C. & O. R. R.	1,053
Willis Mountain	U. S. C. & G. S.	1,159
Wilson's	N. & W. R. R.	367
Wilton	R. & A. R. R.	996
Winchester	V. R. R.	717
Windsor	N. & W. R. R.	84
Wingina	R. & A. R. R.	350
Woel	C. & O. R. R.	257
Wolf Trap	P. A. C. R. R.	349
Wood Bridge	B. & P. R. R.	73
Woodford	R., F. & P. R. R.	125
Woodstock	V. R. R.	820
Wytheville	N. & W. R. R.	2,242
Zuni	N. & W. R. R.	28

WASHINGTON TERRITORY.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Aiks, Mount.....	N. Trans. Survey.....	7,623
Ainsworth.....	N. P. R. R.....	351
Baker, Mount.....	U. S. C. & G. S.....	10,827
Do.....	Petermann.....	11,100
Bellingham, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	88
Cady's Pass.....	N. P. R. R. Surveys.....	6,147
Calispell Peak.....	N. Trans. Survey.....	6,905
Calispellur Lake.....	N. Trans. Survey.....	2,110
Cantonment Stevens.....	P. R. R. Reports.....	3,412
Carlton, Mount.....	N. Trans. Survey.....	6,080
Castle Rock.....	N. P. R. R.....	83
Centreville.....	N. P. R. R.....	207
Chehalis.....	N. P. R. R.....	204
Chewelah Peak.....	N. Trans. Survey.....	5,748
Colfax.....	Oreg. R. R.....	1,941
Colville.....	N. Trans. Survey.....	1,917
Do, Fort.....	P. R. R. Reports.....	1,215
Do, do.....	Smithsonian Inst.....	1,963
Do, Mount.....	N. Trans. Survey.....	5,667
Constance, Mount.....	Petermann.....	7,777
Cowlitz Pass.....	N. P. R. R. Surveys.....	4,210
Dayton.....	Oreg. R. R.....	1,360
Ellensburg.....	N. P. R. R.....	1,510
Elorka Peak.....	N. Trans. Survey.....	1,831
Eltopia.....	N. P. R. R.....	600
George, Fort.....	.....	100
Grange City.....	Oreg. R. R.....	502
Great Plain of the Columbia.....	.....	{ 1,000
Harriston.....	N. P. R. R.....	{ 3,000
Hood, Mount.....	Williamson.....	1,950
Horseshoe Bend.....	N. P. R. R.....	11,225
Ike's Mountain.....	Pacific R. R. Reports.....	494
In-chats-chan.....	.....	5,100
Jefferson, Mount.....	Humboldt.....	2,750
Juniper.....	N. P. R. R.....	15,500
Kachiss, Lake.....	Pacific R. R. Reports.....	318
Kalama.....	N. P. R. R.....	2,158
Do.....	Toner.....	33
Kechelus, Lake.....	.....	45
Kuthas, Lake.....	.....	2,388
Lake View.....	N. P. R. R.....	1,953
Lind.....	N. P. R. R.....	324
Marshall.....	N. P. R. R.....	1,363
Meadow Pass.....	N. Trans. Survey.....	2,134
Metre Rock.....	N. Trans. Survey.....	3,248
Moscow.....	Oreg. R. R.....	2,034
Natchess Pass.....	N. Trans. Survey.....	2,536
Do.....	N. Trans. Survey.....	4,900
New Tacoma.....	N. P. R. R.....	4,900
Okinokane, Fort.....	.....	31
Do, Lake.....	Pacific R. R. Reports.....	779
Olympia, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	1,163
Olympus, Mount.....	Wilkes.....	36
Palouse Junction.....	N. P. R. R.....	8,138
Puyallup.....	N. P. R. R.....	858
Picket, Camp.....	Toner.....	67
Plait-il, Lake.....	.....	150
		1,811

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Plavin's Point.....	N. P. R. R.....	950
Pomeros Prairie.....	N. P. R. R.....	1,866
Ranier, Mount (Tachoma).....	U. S. C. & G. S.....	14,444
Ritzville.....	N. P. R. R.....	1,825
Ratcheen Lake.....	N. Trans. Survey.....	2,214
Saint Helena, Mount.....	Petermann.....	9,750
Sheets Pass.....	N. Trans. Survey.....	3,606
Simquet.....	Pacific R. R. Reports.....	3,327
Sister Lake.....	N. Trans. Survey.....	2,449
Skalahum, Mount.....	Petermann.....	7,400
Skomegan, Mount.....	Petermann.....	8,400
Snake River.....	N. P. R. R.....	328
Snoqualmie Pass.....	Pacific R. R. Reports.....	3,468
Do.....	N. Trans. Survey.....	3,110
Spokane Falls.....	N. P. R. R.....	1,910
Spokane House.....	Pacific R. R. Reports.....	1,200
Sprague.....	N. P. R. R.....	1,908
Stampede Pass, summit 9,100 foot tunnel..	N. P. R. R.....	2,885
Do..... summit of Cascade Range.	N. P. R. R.....	3,980
Steilacoom.....		1,300
Do.... Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	300
Stenger's Pass.....	N. Trans. Survey.....	3,105
Stenger's Peak.....	N. Trans. Survey.....	6,299
Stevens.....	N. P. R. R.....	2,282
Do.. Mount.....	Mullan.....	6,900
Striped Peak.....	Mullan.....	6,000
Stuck Junction.....	N. P. R. R.....	110
Suogualuni Pass.....	N. Trans. Survey.....	3,110
Tacoma Pass.....	N. Trans. Survey.....	3,430
Taylor, Fort.....	Toner.....	135
Tchopahk, Mount.....	Petermann.....	7,200
Tenino.....	N. P. R. R.....	315
Texas Ferry.....	Oreg. R. R.....	519
Townsend, Fort.....	Toner.....	135
Trent.....	N. P. R. R.....	1,989
Upper Cañon.....	N. P. R. R.....	1,750
Vancouver, Fort.....	Med. Dept. U. S. A.....	50
Wait's Lake.....	N. Trans. Survey.....	1,816
Walla Walla.....	Oreg. R. R.....	908
Do.....	Wheeler.....	1,034
Walla Walla, Fort.....		1,396
Walla Walla Mission.....		2,100
Wallula.....	Oreg. R. R.....	308
Wallula Junction.....	N. P. R. R.....	326
Willailootzas Lake.....	Toner.....	2,940
Winlock.....	N. P. R. R.....	325
Yakima City.....	N. P. R. R.....	990
Yakima Pass.....	Pacific R. R. Reports.....	3,468
Do.....	N. Trans. Survey.....	3,625
Yelm Prairie.....	N. P. R. R.....	387

WEST VIRGINIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Alden	C. & O. R. R.	605
Alderson	C. & O. R. R.	1,548
Barboursville	C. & O. R. R.	578
Barksdale	C. & O. R. R.	1,338
Bayard (Blackwater head)	W. Va., C. & P. R. R.	3,150
Blacksburg	C. & O. R. R.	620
Blackwater, Beaver Fork	W. Va., C. & P. R. R.	3,080
Blaine	W. Va., C. & P. R. R.	1,689
Bluefield	N. & W. R. R.	2,552
Blue Sulphur Springs	C. & O. R. R.	598
Broad Tree Tunnel	B. & O. R. R.	1,104
Brownstown	C. & O. R. R.	608
Buffalo	C. & O. R. R.	1,109
Caldwell	C. & O. R. R.	1,766
Cameron	B. & O. R. R.	1,049
Do.	Valley R. R.	547
Cannelton	C. & O. R. R.	638
Caperton	C. & O. R. R.	984
Carbon	B. & O. R. R.	667
Ceredo	C. & O. R. R.	545
Charleston	C. & O. R. R.	603
Charlestown	Shenandoah Valley R. R.	517
Cherry Run	B. & O. R. R.	398
Coalburgh	C. & O. R. R.	625
Cotton Hill	C. & O. R. R.	792
Cranberry Summit	B. & O. R. R.	2,551
Crescent	C. & O. R. R.	638
De Chantel, Mount	B. & O. R. R.	672
Dimmock	C. & O. R. R.	1,045
Dol Gully Tunnel	B. & O. R. R.	545
Dow	C. & O. R. R.	1,432
Edgington	P., C. & St. L. R. R.	704
Elk-Garden Mine	W. Va., C. & P. R. R.	2,300
Elm Grove	B. & O. R. R.	681
Elms	C. & O. R. R.	860
Fairfax Stone	W. Va., C. & P. R. R.	3,100
Fairmont	B. & O. R. R.	888
Falls Mills	N. & W. R. R.	2,325
Fayette	C. & O. R. R.	900
Fern Spring	C. & O. R. R.	914
Fort Spring	C. & O. R. R.	1,626
Frederick	C. & O. R. R.	640
Fridelphia	B. & O. R. R.	735
Gauley	C. & O. R. R.	707
Glovers Gap	B. & O. R. R.	1,150
Grafton, B. M. on top N. side of central pier B. & O. R. R. bridge over Taggarts Valley Cr.	U. S. C. & G. S.	997
Grafton	B. & O. R. R.	985
Graham	N. & W. R. R.	2,387
Greenbrier Stock Yards	C. & O. R. R.	1,530
Guyandotte	C. & O. R. R.	560
Halltown	Valley R. R.	339
Hampton	C. & O. R. R.	540
Harper's Ferry	B. & O. R. R.	272
Do. (bridge)	Valley R. R.	277
Hawks Nest	C. & O. R. R.	827
Hinton	C. & O. R. R.	137

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Holliday Cove.....	P., C. & St. L. R. R.....	721
Huntington.....	C. & O. R. R.....	566
Hurricane.....	C. & O. R. R.....	6,837
Ingleside.....	N. & W. R. R.....	1,937
Junction Switch.....	C. & O. R. R.....	560
Kanawha Falls.....	C. & O. R. R.....	669
Kearneysville.....	B. & O. R. R.....	589
Lewiston.....	C. & O. R. R.....	616
Loup Creek.....	C. & O. R. R.....	647
Lowell's.....	C. & O. R. R.....	1,512
Lowmoor Junction.....	C. & O. R. R.....	1,155
Lytleton.....	B. & O. R. R.....	930
McKendree.....	C. & O. R. R.....	1,141
Malden.....	C. & O. R. R.....	606
Mannington.....	B. & O. R. R.....	967
Martinsburgh.....	B. & O. R. R.....	435
Masons Mills.....	C. & O. R. R.....	1,527
Meadow Creek.....	C. & O. R. R.....	1,265
Milton.....	C. & O. R. R.....	586
Mohler Mills.....	C. & O. R. R.....	1,540
Moorefield.....	W. & O. R. R.....	806
Morgantown, Signal Station.....	U. S. Signal Office.....	963
Moundsville.....	B. & O. R. R.....	640
Mount Carbon.....	C. & O. R. R.....	639
Newburgh.....	B. & O. R. R.....	1,215
New Richmond.....	C. & O. R. R.....	1,289
New River Falls.....	C. & O. R. R.....	1,290
Do..... Bridge.....	C. & O. R. R.....	827
North Branch.....	B. & O. R. R.....	605
North Mountain.....	B. & O. R. R.....	547
Nuttallburgh.....	C. & O. R. R.....	946
Ona.....	C. & O. R. R.....	622
Paint Creek.....	C. & O. R. R.....	622
Parkersburgh, L. W. Ohio R.....	M. & C. R. R.....	574
Do..... H. W. Ohio R.....	M. & C. R. R.....	624
Do..... Bridge.....	M. & C. R. R.....	664
Do..... B. M. on S. front of water table of P. O. & C. H.....	U. S. C. & G. S.....	616
Pawpaw.....	C. & O. R. R.....	1,237
Piedmont.....	B. & O. R. R.....	925
Point Mills.....	B. & O. R. R.....	896
Prince.....	C. & O. R. R.....	1,192
Quinnimont.....	C. & O. R. R.....	11,965
Ripon.....	Shenandoah Valley R. R.....	519
River View.....	C. & O. R. R.....	1,072
Ronceverte.....	C. & O. R. R.....	1,663
Roney's Point.....	B. & O. R. R.....	829
Rowlesburg, B. M. on base of center pillar W. end B. & O. R. R. bridge over Cheat River.....	U. S. C. & G. S.....	1,402
Saint Albans.....	C. & O. R. R.....	592
Salton.....	C. & O. R. R.....	608
Scary.....	C. & O. R. R.....	591
Scott.....	C. & O. R. R.....	683
Sewall.....	C. & O. R. R.....	1,003
Shaw.....	W. Va., C. & P. R. R.....	1,290
Shenandoah Junction.....	Shenandoah Valley R. R.....	515
Shepherdstown.....	Shenandoah Valley R. R.....	405
Siding.....	C. & O. R. R.....	1,150
Spring Hill.....	C. & O. R. R.....	597
Steeles.....	C. & O. R. R.....	1,210
Stone Cliff.....	C. & O. R. R.....	1,076
Summit Point.....	Valley R. R.....	623
Talcott.....	C. & O. R. R.....	1,512

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Thorndyke.....	C. & O. R. R.....	640
Thornton	B. & O. R. R.....	1,038
Tuckahoe.....	C. & O. R. R.....	2,035
Tunnelton.....	B. & O. R. R.....	1,820
Welling Tunnel.....	B. & O. R. R.....	1,193
Wheeling.....	B. & O. R. R.....	637
Do... North and Water streets.....	B. & O. R. R.....	645
Do... Market Place.....	B. & O. R. R.....	662
White Sulphur Springs.....	C. & O. R. R.....	1,922
Winifrede Junction	C. & O. R. R.....	616

WISCONSIN.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Abbotsford	Wis. Cent. R. R	1,425
Ableman's	C. & N. W. R. R	878
Amherst	Wis. Cent. R. R	1,089
Do.. Junction .....	.....	1,171
Do.. crossing W. C. R. R	G. B. & Minn. R. R	1,130
Angelica	Mil. & N. R. R	867
Aniwa	M., L. S. & W. R. R	1,418
Appleton	M., L. S. & W. R. R	715
Do.. Fox River .....	.....	718
Do.. Junction	M., L. S. & W. R. R	801
Ashland	Wis. Cent. R. R	678
Auburndale	Wis. Cent. R. R	1,217
Augusta	C. & N. W. R. R	965
Baldwin	C. & N. W. R. R	1,132
Baraboo	C. & N. W. R. R	861
Barton	N. W. U. R. R	910
Bear Creek	M., L. S. & W. R. R	817
Beaver	Wis. Val. R. R	963
Belgium	M., L. S. & W. R. R	765
Beloit, crossing C. & N. W. & W. N. R. R ..	C. & N. W. R. R	740
Do, B. M. on foundation stone of water tank	C. & N. W. R. R	741
Do, level of water in Rock River	C. & N. W. R. R	729
Birnamwood	M., L. S. & W. R. R	1,293
Black River Station	C. & N. W. R. R	802
Blooms	C. & N. W. R. R	881
Boyer's Bluff, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	712
Branch	M., L. S. & W. R. R	729
Bruce, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	767
Buckbee	M., L. S. & W. R. R	831
Buena Vista	Wis. Cent. R. R	1,074
Butte De Morts Lake, surface	Mil. & N. R. R	735
Caledonia, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	791
Camp Douglas Junction, crossing C. & N. W. & M. & St. P. R. R	C. & N. W. R. R	929
Ca o	M., L. S. & W. R. R	844
Cedarburgh	Mil. & N. R	773
Cedar Grove	M., L. S. & W. R. R	697
Centralia	Wis. Val. R. R	1,015
Centreville	M., L. S. & W. R. R	637
Chilton	Mil. & N. R. R	851
Clayton	M., L. S. & W. R. R	1,347
Clintonville	M., L. S. & W. R. R	824
Colby	Wis. Cent. R. R	1,315
Coloma	Wis. Cent. R. R	1,042
Dane	C. & N. W. R. R	1,058
Davidson's Farm	Mil. & N. R. R	747
Day's Mill	Mil. & N. R. R	720
Deckers	M., L. S. & W. R. R	756
Delafield, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,242
De Pere	Mil. & N. R. R	591
Dexterville	G. B. & Minn. R. R	1,001
Dillman's	M., L. S. & W. R. R	668
Dorchester	Wis. Cent. R. R	1,466
Dover, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	861
Dresbach, low water	U. S. Engr. Corps	623
Dundas	M., L. S. & W. R. R	832
Eau Claire	C. & N. W. R. R	836

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Eden	N. W. U. R. R.	1,019
Eland Junction	M., L. S. & W. R. R.	1,244
Elkhart Lake	Mil. & N. R. R.	944
Elk Mound	C. & N. W. R. R.	926
Elroy	C. & N. W. R. R.	955
Erin, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,358
Evansville, B. M. on foundation stone of water tank	C. & N. R. R.	893
Fairchild	C. & N. R. R.	1,066
Fall Creek Station	C. & N. W. R. R.	929
Fifield	Wis. Cent. R. R.	1,458
Fond du Lac	N. W. U. R. R.	769
Footville, B. M. on foundation stone of water tank	C. & N. W. R. R.	816
Forest Junction	M., L. S. & W. R. R.	830
Fort Howard	Mil. & N. R. R.	588
Fountain City, low water	U. S. Engr. Corps	637
Fredonia	Mil. & N. R. R.	788
Goodhope	Mil. & N. R. R.	694
Grafton	Mil. & N. R. R.	752
Grand Rapids	G. B. & Minn. R. R.	1,024
Granville	N. W. U. R. R.	738
Green Bay	Mil. & N. R. R.	588
Do.... surface of Fox River	Mil. & N. R. R.	582
Greenville	M., L. S. & W. R. R.	812
Grimins	M., L. S. & W. R. R.	845
Hammond	C. & N. W. R. R.	1,100
Hancock	Wis. Cent. R. R.	1,102
Hanover, cross. C. & N. W. R. R. & Monroe Br. of M. & St. P. R. R.	C. & N. W. R. R.	780
Hartland	Mil. & N. R. R.	839
Hayton	Mil. & N. R. R.	822
Herr Cassel	N. W. U. R. R.	1,049
Hersey	C. & N. W. R. R.	1,168
Horicon, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,118
Horicon Lake	Toner	868
Hortonville	M., L. S. & W. R. R.	808
Do.... Junction	M., L. S. & W. R. R.	789
Hudson	C. & N. W. R. R.	700
Humbird	C. & N. W. R. R.	1,018
Hunting	M., L. S. & W. R. R.	940
Jackson	N. W. U. R. R.	897
Junction City	Wis. Cent. R. R.	1,145
Kankauna	M., L. S. & W. R. R.	655
Kelleys	M., L. S. W. R. R.	1,248
Kewaskum	N. W. U. R. R.	959
Kiel	Mil. & N. R. R.	915
Knapp	C. & N. W. R. R.	919
Knowlton	Wis. Val. R. R.	1,131
La Crosse, L. W.	U. S. Engr. Corps	626
Do.... C. M. & St. P. R. R. depot	City Engineer	698
Do.... Signal Station	U. S. Signal Office	708
Lake Shore Junction	M., L. S. & W. R. R.	642
Lavalle	C. & N. W. R. R.	897
Lebanon, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,019
Lindivern	N. W. U. R. R.	638
Lisbon, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,054
Little Chute	M., L. S. & W. R. R.	707
Lodi	C. & N. W. R. R.	848
Lowries	C. & N. W. R. R.	959
Madison, cross. C. & N. W. & P. du C. R. R. Do.... Signal Station	C. & N. W. R. R.	848
Manitowoc	U. S. Signal Office	949
Do.... A. & N. L. R. R.	M., L. S. & W. R. R.	593
	Mil. & N. R. R.	832

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Mannville	Wis. Cent. R. R.	1,292
Marion	M., L. S. & W. R. R.	860
Marshfield	Wis. Cent. R. R.	1,289
Marshland, crossing of G. B. & M. R. R.	C. & N. W. R. R.	659
Medford	Wis. Cent. R. R.	1,413
Medina	M., L. S. & W. R. R.	813
Menasha	Wis. Cent. R. R.	756
Do .. Junction	Mil. & N. R. R.	832
Menomonee	C. & N. W. R. R.	878
Merrilon	C. & N. W. R. R.	934
Merrimac	C. & N. W. R. R.	796
Michigan, Lake	Mil. & N. R. R.	582
Mignon	M., L. S. & W. R. R.	673
Milladore	Wis. Cent. R. R.	1,197
Millston	C. & N. W. R. R.	915
Millwaukee, depot L. S. & M. S. R. R.	City Engineer	592
Do .. Union Depot	City Engineer	584
Do .. Signal Station	U. S. Signal Office	697
Do .. Court-House, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	838
Minerva	G. B. & Minn. R. R.	832
Minnesota Junction, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	998
Monroe's Farm	Mil. & N. R. R.	669
Mosel	M., L. S. & W. R. R.	639
Nagowicka	Toner	882
Nemahbin, Lake	Toner	867
New Berlin, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,073
New Holstein	Mil. & N. R. R.	933
New London	M., L. S. & W. R. R.	756
Newton	M., L. S. & W. R. R.	657
Norris	M., L. S. & W. R. R.	1,298
Northport	G. B. & Minn. R. R.	777
Norwalk	C. & N. W. R. R.	1,020
Oakfield, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,168
Oconomowoc, Lake	Toner	860
Ogdensburg	G. B. & M. R. R.	865
Ogenia	Wis. Cent. R. R.	1,565
Oregon Station, B. M. on S. W. cor. of abutment of bridge over highway, S. of	C. & N. W. R. R.	952
Oshkosh	M., L. S. & W. R. R.	753
Otsburg	M., L. S. & W. R. R.	698
Packwaukee	Wis. Cent. R. R.	784
Penokee	Wis. Cent. R. R.	1,285
Pewaukee, Lake	Toner	1,891
Phillips	Wis. Cent. R. R.	1,454
Plainfield	Wis. Cent. R. R.	1,113
Plover	Wis. Cent. R. R.	1,078
Plymouth	Mil. & N. R. R.	844
Portage	Wis. Cent. R. R.	792
Port Edwards	Wis. Val. R. R.	972
Port Washington	M., L. S. & W. R. R.	669
Prattville	M., L. S. & W. R. R.	777
Prescott, low water	U. S. Eng'r. Corps	664
Random Lake	Mil. & N. R. R.	877
Reedsburg	C. & N. W. R. R.	877
Roberts	C. & N. W. R. R.	1,036
Rockfield	N. W. U. R. R.	890
Rockland	Mil. & N. R. R.	643
Royalton	G., B. & Minn. R. R.	822
Ruddo	C. & N. W. R. R.	974
Rudolph	Wis. Val. R. R.	1,146
Rudville	M., L. S. & W. R. R.	822
Rusk	C. & N. W. R. R.	901
Saint Catherine	N. W. U. R. R.	765
Saukville	Mil. & N. R. R.	763

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Scandinavia	G., B. & Minn. R. R.	935
Schwartzburgh, junct. M. & St. P. R. R.	Mil. & N. R. R.	648
Seranton	G., B. & Minn. R. R.	962
Shawano	Mil. & N. R. R.	819
Shawano Lake	Mil. & N. R. R.	803
Sheboygan	M., L. S. & W. R. R.	588
Sheridan	Wis. Cent. R. R.	1,017
Sherwood	Mil. & N. R. R.	835
Silver Springs	N. W. U. R. R.	649
Somers, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	764
Sparta	C. & N. W. R. R.	786
Spencer	Wis. Cent. R. R.	1,307
Split Rock	M., L. S. & W. R. R.	971
Springvale, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,044
Stetsonville	Wis. Cent. R. R.	1,462
Steven's Point	Wis. Cent. R. R.	1,090
Sugar Bush	M., L. S. & W. R. R.	827
Tigerton	M., L. S. & W. R. R.	1,032
Tomah	Wis. Val. R. R.	967
Trempealeau, low water	U. S. Eng'r. Corps	630
Tunnel	C. & N. W. R. R.	1,071
Two Rivers	M., L. S. & W. R. R.	586
Ulaio	M., L. S. & W. R. R.	697
Unity	Wis. Cent. R. R.	1,333
Upper Saint Croix Lake	Petermann	956
Valley Junction	Wis. Val. R. R.	934
Waldo	Mil. & N. R. R.	836
Wampum, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	940
Warren's	C. & N. W. R. R.	1,019
Waterford, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	949
Wauhechem, Summit	Mil. & N. R. R.	884
Waunakee	C. & N. W. R. R.	922
Waupaca	Wis. Cent. R. R.	899
Wausau	M., L. S. & W. R. R.	1,182
Do	Wis. Val. R. R.	1,227
Weeden's	M., L. S. & W. R. R.	700
West Bend	N. W. U. R. R.	906
Westborough	Wis. Cent. R. R.	1,489
West Eau Claire	C. & N. W. R. R.	877
Westfield	Wis. Cent. R. R.	860
West Greenville	M., L. S. & W. R. R.	892
Weston	M., L. S. & W. R. R.	1,231
Weyauwega	Wis. Cent. R. R.	823
Whitcomb	M., L. S. & W. R. R.	1,130
Whitefish Bay	M., L. S. & W. R. R.	654
Whittenberg	M., L. S. & W. R. R.	1,177
Whittlesey	Wis. Cent. R. R.	1,530
Wilson	C. & N. W. R. R.	1,147
Wilton	C. & N. W. R. R.	986
Winnebago, Lake	Mil. & N. R. R.	714
Winona Junction, M. & St. P. R. R. cross	C. & N. W. R. R.	655
Wisconsin Central Junction	M., L. S. & W. R. R.	755
Wisconsin Valley Junction	C. & N. W. R. R.	925
Woodland, Geodetic Station	U. S. Lake Survey	1,189
Worcester	Wis. Cent. R. R.	1,605
Wright's	C. & N. W. R. R.	900

WYOMING.

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Amethyst Mountain, Yellowstone National Park	Hayden	9,423
Arrow Peak	King	8,683
Aspen	U. P. R. R.	7,405
Atlantic City	Hayden	7,850
Atlantic Peak	Hayden	12,794
Aurora	U. P. R. R.	6,719
Baird, Mount	Hayden	9,990
Bald Mountain	Jones	9,897
Do.....Wind River Range, timber-line on		10,760
Baronette's Bridge, Yellowstone National Park	Hayden	5,978
Baronette's Peak, Yellowstone National Park	Hayden	10,459
Barrel Spring	Toner	6,854
Bastion Mountain	King	6,991
Battle Mountain	King	8,991
Baxter	Toner	6,300
Beaver Lake, Yellowstone National Park	Hayden	7,415
Bellevue Peak	King	9,820
Beulah Lake, Yellowstone National Park	Hayden	7,530
Big Horn Mountains	Raynolds	8,000
Big Pond Stage Station	Toner	to 12,000
Bison Peak, Yellowstone National Park	Hayden	6,541
Bitter Creek	U. P. R. R.	9,038
Black Butte	Hayden	6,705
Do	King	8,170
Boleter	Toner	8,176
Bradley's Peak	Hayden	4,325
Bridger	U. P. R. R.	9,500
Bridger, Fort		6,637
Do	Med. Dept., U. S. A.	6,753
Bridger's Pass	U. P. R. R. Surveys	6,656
Brown, Camp	Jones	11,410
Do.....(old)	Jones	5,498
Brown's Park	Powell	5,447
Bryan	U. P. R. R.	5,409
Buford	U. P. R. R.	6,196
Bunsen Peak, Yellowstone National Park	Hayden	7,785
Carbon	U. P. R. R.	8,775
Castletown	Pre. R. R. Levels	6,830
Central Peak	King	4,999
Chauvenet, Mount	Hayden	8,774
Cheyenne	U. P. R. R.	13,000
Do...Signal Office	U. S. Signal Office	6,059
Cheyenne Pass	King	6,089
Do	U. P. R. R. Surveys	8,791
Chimney Peak	King	8,650
Chimney Rock	Jones	8,168
Chittenden, Mount, Yellowstone National Park	Hayden	11,853
Do	Jones	10,190
Church Buttes	U. P. R. R.	10,027
Coffin Mountain	Hayden	6,368
Colorado Junction	U. P. R. R.	11,376
Cooper's Lake	U. P. R. R.	6,314
		7,078

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Crater Hills, Yellowstone National Park	Hayden	7,820
Creston	U. P. R. R.	7,048
Deer Creek Agency	Smithsonian Inst	5,000
Deer Mountain	King	8,377
Delham Peak	King	11,524
Devil's Gate	Petermann	6,028
Doane, Mount, Yellowstone National Park	Hayden	10,713
Dunraven Peak, Yellowstone National Park	Hayden	9,988
Edson	U. P. R. R.	6,772
Elephant's Back, Yellowstone National Park	Hayden	8,884
Elk Mountain	King	11,511
Encampment Meadows	King	8,171
Essex Mountain	Hayden	8,750
Evans Pass	U. P. R. R. Surveys	8,424
Evanston	Hayden	6,835
Do	U. P. R. R.	6,768
Evarts, Mount, Yellowstone National Park	Hayden	7,600
Fetterman, Fort	Petermann	4,973
Do	Toner	5,012
Flaming Gorge	Powell	5,925
Flat Mountain, Yellowstone National Park	Hayden	9,200
Fremont's Peak	Fremont	13,570
Do	Hayden	13,790
Gardner's River Springs, Yellowstone National Park	Hayden	6,100
Garnet Hill, Yellowstone National Park	Hayden	to 6,500
Genie, Mount	Hayden	7,177
Geyser Basin, Lower, Yellowstone National Park	Hayden	12,546
Geyser Basin, Upper, Yellowstone National Park	Hayden	7,250
Gibbon Geyser Basin, Yellowstone National Park	Hayden	7,400
Gibbon Lake, Yellowstone National Park	Hayden	7,527
Gilbert's Trading Post	Smithsonian Inst	7,838
Grand Encampment Mountain	King	7,400
Grand Téton	Hayden	11,003
Granger	U. P. R. R.	13,691
Granite Cañon	U. P. R. R.	6,289
Green River	U. P. R. R.	7,319
Do	Wheeler	6,088
Do	Astronomical Station	6,097
Grizzly Mountain, Yellowstone National Park	Hayden	9,982
Gros Ventre Peak	Hayden	11,570
Halleck, Fort	Toner	7,800
Hallville	Toner	6,590
Hampton	Toner	6,500
Hancock, Mount	Hayden	10,235
Hayden, Mount (Grand Téton)	Hayden	13,691
Do	Hayden	11,000
Haystack Mountain, Yellowstone National Park	King	7,689
Heart Lake, Yellowstone National Park	Hayden	7,475
Hell Roaring Mountain, Yellowstone National Park	Hayden	8,418
Herring Lake, Yellowstone National Park	Hayden	7,530
Hill City	Pre. R. R. Levels	3,634
Hilliard	U. P. R. R.	7,236
Hoback Peak	Hayden	10,818
Holmes, Mount, Yellowstone National Park	Hayden	10,528
Hooker, Mount	Hayden	12,900
Howell	Toner	7,090
Independence Rock	Petermann	6,187
Index Peak	Hayden	11,702

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Inyan Kara	Jenney	6,700
Do	Petermann	6,600
Iron Mountain	King	6,908
Jackson's Hole	Raynolds	6,000
Langford, Mount, Yellowstone National Park	Hayden	10,779
Laramie	U. P. R. R.	7,158
Do	Wheeler	7,123
Do. Fort	Med. Dept., U. S. A.	4,519
Do. do	Petermann	4,470
Do. do. Flag staff	Pre. R. R. Levels	4,274
Laramie Peak	L. O. Report, 1872	11,000
Do	Petermann	10,000
Laramie Plains	(mean)	7,000
Laramie Range	L. O. Report, 1872	7,000
Latham	Toner	6,900
Lawrence	Toner	6,200
Leidy, Mount	Hayden	11,177
Lewis, Lake, Yellowstone National Park ..	Hayden	7,800
Lookout	U. P. R. R.	7,177
McDougal's Gap	Hayden	8,343
McDougal's Pass	Hayden	9,300
Madison Lake, Yellowstone National Park ..	Hayden	8,300
Mammoth Hot Springs, at Cabins, Yellowstone National Park	Hayden	6,387
Marston	Toner	6,245
Mary's Lake, Yellowstone National Park ..	Hayden	8,336
Medicine Bow	U. P. R. R.	6,571
Medicine Bow Mountains	L. O. Report, 1872	8,000
Medicine Butte (Pill Hill)	Hayden	12,000
Medicine Peak	King	8,769
Miller	King	12,231
Millis	King	5,908
Mill Peak	Toner	6,790
Miner's Delight	King	10,506
Moran, Mount	Hayden	8,419
Mountain City	Hayden	12,800
Muddy Mountains	Pre. R. R. Levels	3,589
Mud Geysers on Yellowstone River, Yellowstone National Park	King	8,012
Do	Hayden	7,725
Norris, Mount, Yellowstone National Park ..	Ludlow	7,626
North Twin Butte, Lower Basin, Yellowstone National Park	Hayden	10,019
Owl Creek Pass	Hayden	7,976
Pacific Springs	Jones	7,836
Pelican Hill, Yellowstone National Park ..	Toner	7,144
Percy	Hayden	9,580
Peshen's Store	U. P. R. R.	6,971
Phil. Kearney, Fort	King	6,500
Phlox Mountain	Med. Dept., U. S. A.	6,000
Piedmont	Jones	9,136
Pierre's Hole	U. P. R. R.	7,052
Pilot Butte	Raynolds	6,400
Pine Bluffs	Hayden	7,900
Do	King	8,878
Piney, Fort	U. P. R. R.	5,047
Point of Rocks	Lander	7,580
Promontory Top, Yellowstone National Park	Lander	6,517
Quadrant Mountain, Yellowstone National Park	Hayden	8,706
Quaking Aspen Mountain	Hayden	10,127
	King	8,688

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Quien Hornet Mountain	King	9,300
Raw Hide Peak	Petermann	6,370
Rawlins	U. P. R. R.	6,753
Red Buttes	U. P. R. R.	7,309
Red Desert	U. P. R. R.	6,722
Red Mountain, Yellowstone National Park	Hayden	9,777
Red Rock Pass	Hayden	7,271
Reed's Pass	U. P. R. R. Surveys	5,850
Riddle Lake, Yellowstone National Park	Hayden	8,000
River Butte	King	7,872
Rock Creek	U. P. R. R.	6,713
Rock Mountain	King	6,885
Rock Springs	U. P. R. R.	6,270
Russell, Fort	Pre. R. R. Levels	6,159
Do. (flag-staff)	Wheeler	6,041
Sailor Mountain	Jones	10,046
Do. Timber-line on	Jones	9,746
Saint Mary's Peak	King	7,722
Saint Vrain's Pass	Petermann	8,000
Salt Wells	U. P. R. R.	6,381
Sanders, Fort	U. P. R. R.	7,180
Do. (flag-staff)	Wheeler, R. R. Levels	7,168
Sander's Peak	King	9,077
Seminole Peak	Hayden	9,930
Separation	U. P. R. R.	6,677
Separation Peak	Hayden	8,500
Sheep Butte	King	9,722
Sheridan, Mount, Yellowstone National Park	Hayden	10,385
Do.	Jones	10,150
Sherman	U. P. R. R.	8,256
Shoshone Geyser Basin, Yellowstone National Park	Hayden	7,837
Shoshone Lake, Yellowstone National Park	Hayden	7,830
Sidney, Fort (flag-staff)	Wheeler	4,106
Smoothface Mountain (north), Yellowstone National Park	Hayden	10,500
Do. (south), Yellowstone National Park	Hayden	10,417
Soda Hill, Yellowstone National Park	Hayden	9,518
South Pass	Hayden	7,526
Do.	P. R. R. Reports	7,490
Do.	U. P. R. R. Surveys	7,470
South Pass City	Hayden	7,873
Do.	Petermann	7,857
South Twin Butte, Lower Geyser Basin, Yellowstone National Park	Hayden	7,977
Spearfish City	Pre. R. R. Levels	3,739
Specimen Ridge (top), Yellowstone National Park	Hayden	8,806
Split Mountain	Hayden	8,260
Stambaugh, Camp	Hayden	8,012
Do.	Jones	7,767
Steel, Fort (flag-staff)	Wheeler	6,850
Do.	U. P. R. R.	6,515
Steel, Mount	Hayden	7,770
Do.	King	7,771
Stevenson, Mount, Yellowstone National Park	Hayden	10,420
Sulphur Springs, near Bridger's Pass	Hayden	7,008
Sweetwater Bridge	Smithsonian Inst	7,000
Sybelles Pass	U. P. R. R. Surveys	7,020
Table Mountain	Hayden	7,728
Table Rock	King	7,551

Station.	Authority.	Elevation.
		<i>Feet.</i>
Temple Peak	Hayden	13,249
Téton Pass	Hayden	8,464
Thompson's Pass	Hayden	8,686
Three Crossings (of Sweetwater)	Petermann	6,134
Tie Siding	U. P. R. R.	7,899
To-gwo-tee Pass	Hayden	9,852
Do	Jones	9,621
Turret Mountain, Yellowstone National Park	Hayden	11,142
Tyghee Pass	Hayden	7,063
Union Peak	Hayden	11,593
Virginia Peak	Hayden	10,044
Volcanic Cone	Hayden	10,583
Walbach Spring	King	6,927
Walcott's .....	.....	6,800
Wash-a-kie	U. P. R. R.	6,716
Wash-a-kie Mountain	King	7,984
Wash-a-kie Needle	Hayden	12,000
Do	Jones	12,253
Washakie Needle, Timber-line on .....	.....	10,683
Washburne, Mount, Yellowstone National Park	Hayden	10,346
Do.....do	Jones	10,105
Do.....do... Timber-line on, Yellowstone National Park .....	.....	9,900
West Atlantic Peak	Hayden	12,634
Whiskey Peak	Hayden	9,273
White Cañon	Hayden	9,866
Wilcox	Toner	7,033
Wind River Mountains, Timber-line on .....	.....	10,160
Wind River Peak	Hayden	13,499
Wyoming	U. P. R. R.	7,086
Wyoming Peak	Hayden	11,490
Yellow Butte	Hayden	8,456
Yellowstone Lake, Yellowstone National Park	Hayden	7,738
Do	Jones	7,564
Young's Peak	L. O. Report, 1872	9,000
Yount's Peak	Hayden	11,700