09059500 PINEY RIVER NEAR STATE BRIDGE, CO

LOCATION.--Lat 39°48'00", long 106°35'00", in SW¼NE¼ sec.16, T.3 S., R.82 W., Eagle County, Hydrologic Unit 14010001, on left bank at old bridge crossing, 1.2 mi downstream from Rock Creek, and 6.0 mi southeast of State Bridge.

DRAINAGE AREA.--86.2 mi^2.

PERIOD OF RECORD.--May 1944 to current year. For a complete listing of historical data available for this site, see http://waterdata.usgs.gov/co/nwis/inventory/?site_no=09059500

REVISED RECORDS.--WSP 2124: Drainage area.

GAGE.--Water-stage recorder with satellite telemetry and crest-stage gage. Datum of gage is 7,272.35 ft above NGVD of 1929. Prior to July 29, 1944, nonrecording gage, and July 29, 1944 to Oct. 24, 1947, water-stage recorder, at datum 2.38 ft higher.

REMARKS.--Records poor. Diversions upstream from station for irrigation of about 400 acres of hay meadows upstream and downstream from station.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2003 TO SEPTEMBER 2004
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	17	15	e15	e15	e15	e16	61	96	139	104	24	12
2	19	e15	e16	e15	e15	e16	64	96	132	91	22	12
3	20	e15	e16	e15	e15	e16	67	116	137	82	22	11
4	19	e15	e16	e15	e15	e16	69	153	157	75	21	15
5	19	e15	e16	e15	e15	e16	78	193	179	69	19	23
6	19	e15	e16	e15	e15	e16	80	244	198	63	21	26
7	18	e15	e16	e15	e15	e17	79	273	220	60	20	29
8	18	e16	e16	e16	e15	e18	83	285	231	59	18	28
9	17	e15	e16	e15	e15	e18	85	277	211	56	16	26
10	17	e16	e16	e15	e15	e20	78	277	197	54	15	24
11	22	e16	e16	e15	e15	e20	67	288	168	53	14	25
12	21	e16	e16	e15	e14	e24	64	254	143	48	13	23
13	19	e16	e16	e15	e14	e26	63	196	128	44	12	22
14	18	e16	e16	e15	e15	e26	71	163	135	45	12	20
15	18	e16	e16	e15	e15	e25	75	146	145	48	11	20
16	17	e16	e16	e15	e15	24	82	143	140	47	11	19
17	17	e16	e16	e15	e15	24	94	147	139	45	11	18
18	17	e16	e16	e15	e15	26	97	155	141	43	14	18
19	17	e16	e16	e15	e15	29	84	189	142	40	44	21
20	16	e16	e15	e15	e15	34	78	230	134	45	44	27
21	16	e16	e15	e15	e16	41	75	244	134	44	37	32
22	16	e16	e15	e15	e16	49	70	240	122	36	31	34
23	16	e16	e15	e15	e16	62	63	204	100	36	28	34
24	16	e15	e15	e15	e16	66	59	192	98	51	23	34
25	14	e16	e15	e14	e16	70	62	176	99	40	21	36
26	e16	e15	e15	e14	e16	73	60	164	99	33	18	38
27	e16	e16	e15	e15	e16	73	74	169	91	31	19	37
28	16	e16	e15	e15	e16	60	94	171	89	30	19	36
29	16	e16	e15	e15	e16	54	100	202	90	28	17	35
30	16	e15	e15	e15	---	51	108	177	108	27	17	45
31	15	---	e15	e14	---	54	---	153	---	28	14	---
TOTAL	538	469	483	463	442	1,080	2,284	6,013	4,246	1,555	628	780
MEAN	17.4	15.6	15.6	14.9	15.2	34.8	76.1	194	142	50.2	20.3	26.0
MAX	22	16	16	16	16	73	108	288	231	104	44	45
MIN	14	15	15	14	14	16	59	96	89	27	11	11
AC-FT	1,070	930	958	918	877	2,140	4,530	11,930	8,420	3,080	1,250	1,550

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1944 - 2004, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	19.8	17.8	15.0	13.5	13.2	16.1	55.1	263	335	107	31.4	18.5
MAX	62.9	34.1	24.6	20.0	24.5	35.3	167	495	656	379	94.9	46.1
(WY)	(1962)	(1985)	(1985)	(1966)	(1986)	(1986)	(1962)	(1958)	(1957)	(1983)	(1983)	(1984)
MIN	6.72	8.68	7.19	7.44	7.86	9.18	16.8	99.0	74.1	14.8	6.22	4.00
(WY)	(1978)	(1980)	(1980)	(1980)	(1980)	(1980)	(1961)	(1977)	(1954)	(1977)	(1954)	(1944)

SUMMARY STATISTICS	FOR 2003 CALENDAR YEAR		FOR 2004 WATER YEAR		WATER YEARS 1944 - 2004	
ANNUAL TOTAL	31,903.4		18,981			
ANNUAL MEAN	87.4		51.9		75.6	
HIGHEST ANNUAL MEAN					127	1984
LOWEST ANNUAL MEAN					27.2	1977
HIGHEST DAILY MEAN	e1,280	Jun 1	288	May 11	e1,300	May 25, 1984
LOWEST DAILY MEAN	e9.6	Jan 16	11	Aug 15	1.9	Sep 1, 1954
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	e9.9	Jan 11	12	Aug 11	2.3	Sep 17, 1954
MAXIMUM PEAK FLOW			306	May 11	1,400	Jun 1, 2003
MAXIMUM PEAK STAGE			4.32	May 11	a,b5.66	Jun 1, 2003
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	63,280		37,650		54,780	
10 PERCENT EXCEEDS	300		144		249	
50 PERCENT EXCEEDS	20		20		19	
90 PERCENT EXCEEDS	10		15		11	

e Estimated.
a From crest-stage gage.
b Maximum gage height, 5.82 ft, Jun 27, 1983, from peak stage indicator, but may have been higher May 25, 1984.