

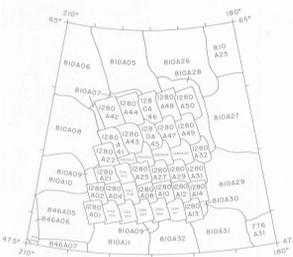
This photomosaic is part of a series of quadrangles made from a special set of Viking Orbiter images acquired specifically for systematic global mapping. Image resolution is 130 to 300 meters per picture element. The average sun elevation angle is 20° (solar zenith angle 70°). The images have been digitally enhanced by the Jet Propulsion Laboratory's Mission and Test Imaging System to accentuate high-frequency detail. Image placement is based on the 1975 control net (Davies, M. F., and others, 1978, Control net of Mars; February 1978; The Rand Corp. R02309-NASA). At least 66 percent of the image control points lie within 0.5 mm (1 km) of their published locations.

Interior—Geological Survey, Reston, Va.—1981—G81309
Prepared on behalf of the Mars Data Analysis Program,
Planetary Division, Office of Space Science, National Aero-
nautics and Space Administration under contract W-14.573

SCALE 1:2,000,000 (1 mm = 2 km) AT 59.17°
LAMBERT CONFORMAL PROJECTION



NOTE TO USERS
Users noting errors or omissions are urged to indicate them on the map and to forward it to U.S. Geological Survey, Building 4, Room 64, 2255 North Gemini Drive, Flagstaff, Arizona 86001. A replacement copy will be returned.



The mosaic was made with the Viking pictures outlined above. Copies of various enhancements of these pictures are available from National Space Science Data Center, Code 601 Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD 20771.

65°	120°	135°	150°	165°	180°
Diocles (MC-2)	Arcadia (MC-3)	Mare Acidulum (MC-4)	Immenus Lacus (MC-5)	Casius (MC-6)	Cebrenia (MC-7)
1328 NW	1326 NE	1323 NW	1321 NE	1318 NW	1316 NE
30°	1324 NW	1322 NE	1319 NW	1317 NE	1314 NW
Amazonis (MC-8)	Tharsis (MC-9)	Lunae Palus (MC-10)	Oxia Palus (MC-11)	Arabia (MC-12)	Syrtis Major (MC-13)
1322 NW	1320 NE	1317 NW	1315 NE	1312 NW	1310 NE
0°	1318 NW	1316 NE	1313 NW	1311 NE	1308 NW
Memnonia (MC-14)	Phoenicis Lacus (MC-15)	Copernicus (MC-16)	Margaritifer Sinus (MC-17)	Solus Sinus (MC-18)	Iapygia (MC-19)
1316 NW	1314 NE	1311 NW	1309 NE	1306 NW	1304 NE
-30°	1313 NW	1311 NE	1308 NW	1306 NE	1303 NW
1310 NW	1308 NE	1305 NW	1303 NE	1300 NW	1298 NE
60°	1307 NW	1305 NE	1302 NW	1300 NE	1297 NW
Phaethon (MC-20)	Thaumasia (MC-21)	Argyre (MC-22)	Noachis (MC-23)	Hellas (MC-24)	Endonia (MC-25)
1305 NW	1303 NE	1300 NW	1298 NE	1295 NW	1293 NE
1302 NW	1300 NE	1297 NW	1295 NE	1292 NW	1290 NE
1300 NW	1298 NE	1295 NW	1293 NE	1290 NW	1288 NE
1297 NW	1295 NE	1292 NW	1290 NE	1287 NW	1285 NE
1294 NW	1292 NE	1289 NW	1287 NE	1284 NW	1282 NE
1291 NW	1289 NE	1286 NW	1284 NE	1281 NW	1279 NE
1288 NW	1286 NE	1283 NW	1281 NE	1278 NW	1276 NE
1285 NW	1283 NE	1280 NW	1278 NE	1275 NW	1273 NE
1282 NW	1280 NE	1277 NW	1275 NE	1272 NW	1270 NE
1279 NW	1277 NE	1274 NW	1272 NE	1269 NW	1267 NE
1276 NW	1274 NE	1271 NW	1269 NE	1266 NW	1264 NE
1273 NW	1271 NE	1268 NW	1266 NE	1263 NW	1261 NE
1270 NW	1268 NE	1265 NW	1263 NE	1260 NW	1258 NE
1267 NW	1265 NE	1262 NW	1260 NE	1257 NW	1255 NE
1264 NW	1262 NE	1259 NW	1257 NE	1254 NW	1252 NE
1261 NW	1259 NE	1256 NW	1254 NE	1251 NW	1249 NE
1258 NW	1256 NE	1253 NW	1251 NE	1248 NW	1246 NE
1255 NW	1253 NE	1250 NW	1248 NE	1245 NW	1243 NE
1252 NW	1250 NE	1247 NW	1245 NE	1242 NW	1240 NE
1249 NW	1247 NE	1244 NW	1242 NE	1239 NW	1237 NE
1246 NW	1244 NE	1241 NW	1239 NE	1236 NW	1234 NE
1243 NW	1241 NE	1238 NW	1236 NE	1233 NW	1231 NE
1240 NW	1238 NE	1235 NW	1233 NE	1230 NW	1228 NE
1237 NW	1235 NE	1232 NW	1230 NE	1227 NW	1225 NE
1234 NW	1232 NE	1229 NW	1227 NE	1224 NW	1222 NE
1231 NW	1229 NE	1226 NW	1224 NE	1221 NW	1219 NE
1228 NW	1226 NE	1223 NW	1221 NE	1218 NW	1216 NE
1225 NW	1223 NE	1220 NW	1218 NE	1215 NW	1213 NE
1222 NW	1220 NE	1217 NW	1215 NE	1212 NW	1210 NE
1219 NW	1217 NE	1214 NW	1212 NE	1209 NW	1207 NE
1216 NW	1214 NE	1211 NW	1209 NE	1206 NW	1204 NE
1213 NW	1211 NE	1208 NW	1206 NE	1203 NW	1201 NE
1210 NW	1208 NE	1205 NW	1203 NE	1200 NW	1198 NE
1207 NW	1205 NE	1202 NW	1200 NE	1197 NW	1195 NE
1204 NW	1202 NE	1199 NW	1197 NE	1194 NW	1192 NE
1201 NW	1199 NE	1196 NW	1194 NE	1191 NW	1189 NE
1198 NW	1196 NE	1193 NW	1191 NE	1188 NW	1186 NE
1195 NW	1193 NE	1190 NW	1188 NE	1185 NW	1183 NE
1192 NW	1190 NE	1187 NW	1185 NE	1182 NW	1180 NE
1189 NW	1187 NE	1184 NW	1182 NE	1179 NW	1177 NE
1186 NW	1184 NE	1181 NW	1179 NE	1176 NW	1174 NE
1183 NW	1181 NE	1178 NW	1176 NE	1173 NW	1171 NE
1180 NW	1178 NE	1175 NW	1173 NE	1170 NW	1168 NE
1177 NW	1175 NE	1172 NW	1170 NE	1167 NW	1165 NE
1174 NW	1172 NE	1169 NW	1167 NE	1164 NW	1162 NE
1171 NW	1169 NE	1166 NW	1164 NE	1161 NW	1159 NE
1168 NW	1166 NE	1163 NW	1161 NE	1158 NW	1156 NE
1165 NW	1163 NE	1160 NW	1158 NE	1155 NW	1153 NE
1162 NW	1160 NE	1157 NW	1155 NE	1152 NW	1150 NE
1159 NW	1157 NE	1154 NW	1152 NE	1149 NW	1147 NE
1156 NW	1154 NE	1151 NW	1149 NE	1146 NW	1144 NE
1153 NW	1151 NE	1148 NW	1146 NE	1143 NW	1141 NE
1150 NW	1148 NE	1145 NW	1143 NE	1140 NW	1138 NE
1147 NW	1145 NE	1142 NW	1140 NE	1137 NW	1135 NE
1144 NW	1142 NE	1139 NW	1137 NE	1134 NW	1132 NE
1141 NW	1139 NE	1136 NW	1134 NE	1131 NW	1129 NE
1138 NW	1136 NE	1133 NW	1131 NE	1128 NW	1126 NE
1135 NW	1133 NE	1130 NW	1128 NE	1125 NW	1123 NE
1132 NW	1130 NE	1127 NW	1125 NE	1122 NW	1120 NE
1129 NW	1127 NE	1124 NW	1122 NE	1119 NW	1117 NE
1126 NW	1124 NE	1121 NW	1119 NE	1116 NW	1114 NE
1123 NW	1121 NE	1118 NW	1116 NE	1113 NW	1111 NE
1120 NW	1118 NE	1115 NW	1113 NE	1110 NW	1108 NE
1117 NW	1115 NE	1112 NW	1110 NE	1107 NW	1105 NE
1114 NW	1112 NE	1109 NW	1107 NE	1104 NW	1102 NE
1111 NW	1109 NE	1106 NW	1104 NE	1101 NW	1099 NE
1108 NW	1106 NE	1103 NW	1101 NE	1098 NW	1096 NE
1105 NW	1103 NE	1100 NW	1098 NE	1095 NW	1093 NE
1102 NW	1100 NE	1097 NW	1095 NE	1092 NW	1090 NE
1099 NW	1097 NE	1094 NW	1092 NE	1089 NW	1087 NE
1096 NW	1094 NE	1091 NW	1089 NE	1086 NW	1084 NE
1093 NW	1091 NE	1088 NW	1086 NE	1083 NW	1081 NE
1090 NW	1088 NE	1085 NW	1083 NE	1080 NW	1078 NE
1087 NW	1085 NE	1082 NW	1080 NE	1077 NW	1075 NE
1084 NW	1082 NE	1079 NW	1077 NE	1074 NW	1072 NE
1081 NW	1079 NE	1076 NW	1074 NE	1071 NW	1069 NE
1078 NW	1076 NE	1073 NW	1071 NE	1068 NW	1066 NE
1075 NW	1073 NE	1070 NW	1068 NE	1065 NW	1063 NE
1072 NW	1070 NE	1067 NW	1065 NE	1062 NW	1060 NE
1069 NW	1067 NE	1064 NW	1062 NE	1059 NW	1057 NE
1066 NW	1064 NE	1061 NW	1059 NE	1056 NW	1054 NE
1063 NW	1061 NE	1058 NW	1056 NE	1053 NW	1051 NE
1060 NW	1058 NE	1055 NW	1053 NE	1050 NW	1048 NE
1057 NW	1055 NE	1052 NW	1050 NE	1047 NW	1045 NE
1054 NW	1052 NE	1049 NW	1047 NE	1044 NW	1042 NE
1051 NW	1049 NE	1046 NW	1044 NE	1041 NW	1039 NE
1048 NW	1046 NE	1043 NW	1041 NE	1038 NW	1036 NE
1045 NW	1043 NE	1040 NW	1038 NE	1035 NW	1033 NE
1042 NW	1040 NE	1037 NW	1035 NE	1032 NW	1030 NE
1039 NW	1037 NE	1034 NW	1032 NE	1029 NW	1027 NE
1036 NW	1034 NE	1031 NW	1029 NE	1026 NW	1024 NE
1033 NW	1031 NE	1028 NW	1026 NE	1023 NW	1021 NE
1030 NW	1028 NE	1025 NW	1023 NE	1020 NW	1018 NE
1027 NW	1025 NE	1022 NW	1020 NE	1017 NW	1015 NE
1024 NW	1022 NE	1019 NW	1017 NE	1014 NW	1012 NE
1021 NW	1019 NE	1016 NW	1014 NE	1011 NW	1009 NE
1018 NW	1016 NE	1013 NW	1011 NE	1008 NW	1006 NE
1015 NW	1013 NE	1010 NW	1008 NE	1005 NW	1003 NE
1012 NW	1010 NE	1007 NW	1005 NE	1002 NW	1000 NE
1009 NW	1007 NE	1004 NW	1002 NE	999 NW	997 NE
1006 NW	1004 NE	1001 NW	999 NE	996 NW	994 NE
1003 NW	1001 NE	998 NW	996 NE	993 NW	991 NE
1000 NW	998 NE	995 NW	993 NE	990 NW	988 NE
997 NW	995 NE	992 NW	990 NE	987 NW	985 NE
994 NW	992 NE	989 NW	987 NE	984 NW	982 NE
991 NW	989 NE	986 NW	984 NE	981 NW	979 NE
988 NW	986 NE	983 NW	981 NE	978 NW	976 NE
985 NW	983 NE	980 NW	978 NE	975 NW	973 NE
982 NW	980 NE	977 NW	975 NE	972 NW	970 NE
979 NW	977 NE	974 NW	972 NE	969 NW	967 NE
976 NW	974 NE	971 NW	969 NE	966 NW	964 NE
973 NW	971 NE	968 NW	966 NE	963 NW	961 NE
970 NW	968 NE	965 NW	963 NE	960 NW	958 NE
967 NW	965 NE	962 NW	960 NE	957 NW	955 NE
964 NW	962 NE	959 NW	957 NE	954 NW	952 NE
961 NW	959 NE	956 NW	954 NE	951 NW	949 NE
958 NW	956 NE	953 NW	951 NE	948 NW	946 NE
955 NW	953 NE	950 NW	948 NE	945 NW	943 NE
952 NW	950 NE	947 NW	945 NE	942 NW	940 NE
949 NW	947 NE	944 NW	942 NE	939 NW	937 NE
946 NW	944 NE	941 NW	939 NE	936 NW	934 NE
943 NW	941 NE	938 NW	936 NE	933 NW	931 NE
940 NW	938 NE	935 NW	933 NE	930 NW	928 NE
937 NW	935 NE	932 NW	930 NE	927 NW	925 NE
934 NW	932 NE	929 NW	927 NE	924 NW	922 NE
931 NW	929 NE	926 NW	924 NE	921 NW	919 NE
928 NW	926 NE	923 NW	921 NE	918 NW	916 NE
925 NW	923 NE	920 NW	918 NE	915 NW	913 NE
922 NW	920 NE	917 NW	915 NE	912 NW	910 NE
919 NW	917 NE	914 NW	912 NE	909 NW	907 NE
916 NW	914 NE	911 NW	909 NE	906 NW	904 NE
913 NW	911 NE	908 NW	906 NE	903 NW	901 NE
910 NW	908 NE	905 NW	903 NE	900 NW	898 NE
907 NW	905 NE	902 NW	900 NE	897 NW	895 NE
904 NW	902 NE	899 NW	897 NE	894 NW	892 NE
901 NW	899 NE	896 NW	894 NE	891 NW	889 NE
898 NW	896 NE	893 NW	891 NE	888 NW	886 NE
895 NW	893 NE	890 NW	888 NE	885 NW	883 NE
892 NW	890 NE	887 NW</			