

U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

REDWOOD NATIONAL PARK STUDIES
PRELIMINARY DATA RELEASE FOR
MILL CREEK
DEL NORTE COUNTY, CALIFORNIA
JANUARY, 1974 - MARCH, 1975

Basic Data Compilation
Open-File Report
Menlo Park, California
May, 1976

DATE	TIME	TEMPER- ATURE (DEG C)	STAGE (FT ABOVE DATUM)	INSTAN- TANEOUS DIS- CHARGE (CFS)	TUR- BID- ITY (JTU)	SUS- PENDED SEDI- MENT (MG/L)	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .062 MM	SEDI- MENT BEDLOAD DIS- CHARGE (T/DAY)
------	------	-----------------------------	---------------------------------	---	------------------------------	---	--	---

11532600 WEST BRANCH MILL CREEK NEAR CRESCENT CITY

MAR., 1975

18...	1140	9.5	--	--	--	932	51	--
18...	1145	9.5	--	--	170	830	55	--
18...	1410	9.5	--	--	190	884	53	--
18...	1530	9.5	--	--	140	588	55	--
18...	1800	9.5	--	--	100	377	60	--

11532602 WEST BRANCH MILL CREEK BELOW RED ALDER CAMPGROUND, NEAR CRESCENT CITY

MAR., 1974

26...	1530	--	--	A23	--	--	--	--
-------	------	----	----	-----	----	----	----	----

JULY

30...	1440	--	--	A1.3	--	--	--	--
31...	1905	--	--	A1.3	--	--	--	--
31...	2335	--	--	A1.3	--	--	--	--

AUG.

01...	0235	--	--	A1.3	--	--	--	--
01...	0525	--	--	A1.3	--	--	--	--
01...	0755	--	--	A1.4	--	--	--	--
01...	1000	15.0	--	A1.5	--	--	--	--
01...	1210	15.5	--	1.3	1	1	--	--
01...	1240	--	--	A1.3	--	--	--	--

SEP.

12...	1330	15.0	--	.54	1	3	--	--
12...	1355	--	--	A.54	--	--	--	--
23...	1445	14.0	--	.45	1	2	--	--
23...	1500	--	--	A.45	--	--	--	--

DEC.

06...	0045	--	F3.48	A20	--	--	--	--
06...	0110	9.5	F3.48	20	1	2	--	--
15...	2045	--	F2.97	A91	--	--	--	--
15...	2105	10.0	F2.97	91	3	6	67	--

JAN., 1975

06...	2320	--	F3.28	A179	--	--	--	--
06...	2340	9.0	F3.27	175	5	12	64	--
07...	0945	--	F3.10	A156	--	--	--	--
07...	1000	9.0	F3.15	154	5	9	64	--
07...	1055	--	F3.16	A154	--	--	--	--
07...	1415	--	F3.55	A301	--	--	--	--
07...	1440	9.5	F3.88	400	25	81	59	--
07...	1845	--	F4.65	680	45	211	46	--
08...	0845	--	F3.77	A372	--	--	--	--
08...	0910	--	F3.78	375	--	--	--	20
08...	0930	9.0	F3.76	370	10	32	55	--

MAR.

17...	1725	9.0	F3.20	--	--	251	34	--
17...	1730	9.0	F3.20	--	32	213	--	--

JUNE

05...	1455	--	--	A6.3	--	--	--	--
05...	1510	14.5	--	6.3	2	3	--	--

11532605 WEST BRANCH MILL CREEK AT BRIDGE, NEAR CRESCENT CITY

DEC., 1974

06...	0140	--	21.01	A31	--	--	--	--
06...	0200	10.0	21.01	31	2	2	--	--
15...	1930	--	22.10	A120	--	--	--	--
15...	1945	11.0	22.10	120	3	8	57	--

DATE	TIME	TEMPER- ATURE (DEG C)	STAGE (FT ABOVE DATUM)	INSTAN- TANEOUS DIS- CHARGE (CFS)	TUR- BID- ITY (JTU)	SUS- PENDE SEDI- MENT (MG/L)	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .062 MM	SEDI- MENT BEDLOAD DIS- CHARGE (T/DAY)
11532605 WEST BRANCH MILL CREEK AT BRIDGE, NEAR CRESCENT CITY--CONTINUED								
JAN., 1975								
06...	1950	--	23.06	A271	--	--	--	--
06...	2030	9.5	23.06	264	8	26	54	--
07...	1050	--	22.62	A213	--	--	--	--
07...	1100	9.5	22.64	206	5	13	65	--
07...	1400	--	23.16	A345	--	--	--	--
07...	1410	10.0	23.16	344	15	57	56	--
07...	1430	10.0	23.50	440	--	--	--	24
07...	2135	--	27.68	A863	--	--	--	--
07...	2145	10.0	24.60	820	40	164	52	--
07...	2230	--	24.58	815	--	--	--	92
08...	0445	--	24.08	A661	--	--	--	--
08...	0450	9.5	24.08	638	25	84	63	--
08...	1210	--	23.62	A474	--	--	--	--
08...	1220	9.5	23.60	472	10	43	54	--
MAR.								
17...	1540	9.0	23.86	446	50	306	46	--
17...	1700	--	24.18	A553	--	--	--	--
17...	1730	9.0	24.40	645	60	385	44	--
17...	1800	9.0	24.40	645	--	--	--	246
18...	0050	--	--	A827	--	--	--	--
18...	0120	9.0	24.60	820	35	142	68	--
18...	0125	9.0	24.60	820	--	172	54	--
18...	0615	--	--	A945	--	--	--	--
18...	0710	9.0	25.20	1030	65	426	49	--
18...	1215	--	26.55	A1610	--	--	--	--
18...	1230	--	26.70	1570	240	1140	64	--
18...	1610	--	26.40	A1620	--	--	--	--
18...	1630	9.5	27.00	1690	160	711	66	--
18...	1645	9.5	26.70	1570	--	--	--	159
18...	2240	--	25.34	1080	75	529	41	--
19...	0900	--	23.95	663	25	165	40	--
19...	0950	--	23.88	A637	--	--	--	--

11532610 EAST FORK MILL CREEK NEAR CRESCENT CITY

JULY, 1974								
31...	1300	--	--	A4.1	--	--	--	--
31...	1810	--	--	A4.5	--	--	--	--
AUG.								
01...	0015	--	--	A4.6	--	--	--	--
01...	0615	17.5	--	A3.9	--	--	--	--
01...	1135	--	--	A4.2	--	--	--	--
01...	1210	15.5	--	--	1	1	--	--
SEP.								
12...	1315	16.5	--	A1.9	--	--	--	--
12...	1325	16.5	--	1.9	1	1	--	--
23...	1300	15.0	--	1.8	1	1	--	--
23...	1315	15.0	--	A1.8	--	--	--	--
JUNF., 1975								
05...	1300	--	--	A17	--	--	--	--
05...	1335	15.5	--	17	1	4	--	--

11532615 EAST FORK MILL CREEK AT BRIDGE, NEAR CRESCENT CITY

DEC., 1974								
06...	0335	--	.32	A39	--	--	--	--
06...	0350	10.0	.31	37	3	2	--	--
15...	2115	--	.98	A149	--	--	--	--
15...	2125	10.5	.98	149	4	6	74	--

DATE	TIME	TEMPER- ATURE (DEG C)	STAGE (FT ABOVE DATUM)	INSTAN- TANEOUS DIS- CHARGE (CFS)	TUR- BID- ITY (JTU)	SUS- PENDE SEDI- MENT (MG/L)	SUS. SED. STEVF DIAM. % FINER THAN .062 MM	SEDI- MENT BEDLOAD DIS- CHARGE (T/DAY)
------	------	-----------------------------	---------------------------------	---	------------------------------	--	--	---

11532515 EAST FORK MILL CREEK AT BRIDGE, NEAR CRESCENT CITY--CONTINUED

JAN., 1975

06...	1735	--	1.84	A490	--	--	--	--
06...	1810	10.0	1.77	460	10	20	75	--
06...	1835	10.5	1.76	460	--	--	--	18
07...	1130	9.5	1.53	353	9	15	73	--
07...	1620	--	2.61	A907	--	--	--	--
07...	1645	10.0	2.57	930	50	180	54	--
07...	1700	10.0	2.62	980	--	--	--	100
07...	2320	--	2.71	A1090	--	--	--	--
07...	2355	10.0	2.68	1000	25	181	24	--
08...	0015	--	2.68	980	--	--	--	204
08...	0520	--	2.38	A859	--	--	--	--
08...	0540	9.5	2.38	798	15	84	42	--
08...	1245	--	2.10	A743	--	--	--	--
08...	1300	9.0	2.10	640	15	24	80	--
08...	1305	9.0	2.10	640	--	32	65	--

MAR.

17...	1430	9.0	2.42	780	35	110	37	--
17...	2130	--	2.80	A945	--	--	--	--
17...	2215	8.5	2.85	980	--	160	53	--
17...	2220	8.5	2.85	980	30	115	54	--
17...	2245	9.0	2.85	988	--	--	--	213
18...	0220	--	3.02	A1040	--	--	--	--
18...	0250	--	3.02	1080	35	106	68	--
18...	0255	--	3.02	1080	--	122	63	--
18...	0750	--	4.20	1820	180	577	70	--
18...	0815	--	4.45	1900	--	--	--	802
18...	0845	--	4.70	A2220	--	--	--	--
18...	1335	--	6.60	A3280	--	--	--	--
18...	1420	--	6.60	3300	500	1740	--	--
18...	1440	--	6.60	3260	--	--	--	1210
18...	1840	--	4.85	A2100	--	--	--	--
18...	2300	--	3.70	1540	160	708	53	--
19...	1130	--	2.58	A892	--	--	--	--
19...	1210	9.0	2.52	825	45	134	75	--

11532620 MILL CREEK NEAR CRESCENT CITY

JAN., 1974

16...	1210	--	6.89	A2750	--	--	--	--
16...	1330	--	6.95	2820	--	400	52	--
16...	1420	--	--	2800	--	--	--	337

FEB.

15...	1400	9.0	1.74	A74	--	--	--	.00
15...	1440	9.0	1.78	82	--	10	58	--
19...	1420	--	3.92	A972	--	--	--	--
19...	1530	10.0	3.86	906	9	22	61	--
19...	1615	10.0	3.83	890	--	--	--	34

MAR.

08...	1430	--	2.47	A258	--	--	--	--
08...	1500	7.0	2.49	267	4	38	--	.00
26...	1030	11.0	1.85	95	2	4	--	--
27...	1545	10.5	1.93	111	25	25	98	--
27...	2115	10.0	2.10	152	40	40	96	--
28...	0745	9.5	2.12	157	8	8	--	--
29...	0950	10.0	2.10	152	7	7	74	--
29...	1000	--	2.09	A153	--	--	--	--

APR.

01...	1330	10.0	5.70	2010	50	207	58	--
02...	1220	--	3.87	A922	--	--	--	--
02...	1420	10.0	3.83	889	10	30	58	60

DATE	TIME	TEMPER- ATURE (DEG C)	STAGE (FT ABOVE DATUM)	INSTAN- TANEOUS DIS- CHARGE (CFS)	TUR- BID- ITY (JTU)	SUS- PENDE SEDI- MENT (MG/L)	SUS. SED. STEVF DIAM. % FINER THAN .062 MM	SEDI- MENT BEDLOAD DIS- CHARGE (T/DAY)
11532620 MILL CREEK NEAR CRESCENT CITY--CONTINUED								
MAY, 1974								
15...	1315	--	1.42	A29	--	--	--	--
15...	1345	--	1.42	29	1	1	65	.00
20...	1350	--	1.39	A26	--	--	--	--
20...	1430	--	--	--	1	2	81	--
JUNE								
26...	1155	--	1.14	A11	--	--	--	--
26...	1230	14.0	1.15	12	1	1	68	--
JULY								
31...	1310	21.0	.92	A7.2	--	--	--	--
31...	1920	--	.92	A7.3	--	--	--	--
AUG.								
01...	0620	--	.92	A7.0	--	--	--	--
01...	1140	--	.92	A7.2	--	--	--	--
01...	1150	20.0	.92	7.2	1	1	--	--
SEP.								
04...	1500	--	.85	A4.1	--	--	--	--
04...	1510	19.5	.85	4.1	--	2	--	.00
12...	1130	--	.83	A3.4	--	--	--	--
12...	1200	16.0	.83	3.5	2	2	--	--
23...	1100	15.5	.80	3.7	1	2	--	.00
23...	1105	--	.82	A3.7	--	--	--	--
OCT.								
02...	1230	--	.81	A2.5	--	--	--	--
02...	1250	13.5	.81	2.5	2	2	--	--
NOV.								
12...	1330	--	1.10	A8.2	--	--	--	--
12...	1350	9.7	1.10	8.6	2	10	--	--
DEC.								
05...	2225	--	1.80	A92	--	--	--	--
05...	2300	10.0	1.80	92	3	3	--	--
15...	1745	--	2.64	A341	--	--	--	--
15...	1805	10.5	2.64	324	0	6	76	--
JAN., 1975								
06...	1635	--	3.73	A783	--	--	--	--
06...	1830	9.5	3.64	800	10	29	61	--
07...	0840	9.5	3.20	562	7	15	67	--
07...	1020	--	3.20	A556	--	--	--	--
07...	1255	9.5	3.47	714	20	38	67	--
07...	1500	9.5	4.04	1020	25	77	59	--
07...	1640	--	4.50	A1460	--	--	--	--
07...	1730	9.5	4.75	1610	50	204	55	--
07...	1920	--	--	1870	--	--	--	103
07...	2200	9.5	4.96	1790	--	168	59	--
07...	2205	9.5	4.96	1790	40	136	63	--
08...	0035	--	4.77	A1510	--	--	--	--
08...	0130	9.5	4.71	1570	30	98	62	--
08...	0335	9.5	4.58	1500	25	74	68	--
08...	0815	9.0	4.33	1270	20	46	65	--
08...	1015	--	4.22	A1180	--	--	--	--
08...	1325	9.5	4.12	1120	15	50	44	--
30...	1110	--	1.72	A69	--	--	--	--
30...	1125	5.0	1.72	69	2	2	--	.00
MAR.								
17...	1525	--	4.40	1320	45	276	49	--
17...	1740	8.5	4.94	1760	60	406	43	--
17...	1845	--	5.00	A1840	--	--	--	--
17...	1945	8.5	4.95	1770	50	286	38	--

DATE	TIME	TEMPER- ATURE (DEG C)	STAGE (FT ABOVE DATUM)	INSTAN- TANEOUS DIS- CHARGE (CFS)	TUR- BID- ITY (JTU)	SUS- PENDE SEDI- MENT (MG/L)	SUS. SED. SIFVE DIAM. & FINER THAN .062 MM	SEDI- MENT BEDLOAD DIS- CHARGE (T/DAY)
11532620 MILL CREEK NEAR CRESCENT CITY--CONTINUED								
MAR., 1975								
17...	2030	8.5	4.92	1750	--	--	--	342
18...	0050	8.5	5.11	1890	40	185	53	--
18...	0500	9.5	5.28	2000	40	176	50	--
18...	0640	9.5	5.88	2410	70	384	51	--
18...	0905	--	6.88	A3010	--	--	--	--
18...	0940	--	7.07	3260	200	889	58	--
18...	1015	10.0	7.23	3380	--	--	--	193
18...	1215	9.5	8.06	4070	390	1450	--	--
18...	1515	9.5	8.43	4390	360	1350	--	--
18...	1700	--	7.87	A4020	--	--	--	--
18...	1845	9.5	7.38	3500	210	786	68	--
19...	1355	--	4.35	A1290	--	--	--	--
19...	1430	9.0	4.30	1250	35	114	63	--
19...	1445	9.5	4.30	1250	--	--	--	122
APR.								
02...	1120	--	1.95	A123	--	--	--	--
02...	1140	8.5	1.95	123	4	4	60	--
MAY								
29...	1350	--	1.42	A37	--	--	--	--
29...	1410	16.0	1.42	37	2	4	--	--
JUNE								
05...	1045	14.5	1.31	28	1	3	--	--
AUG.								
01...	1520	--	.84	A6.4	--	--	--	--
01...	1540	19.5	.84	6.4	--	4	77	--

11532626 MILL CREEK AT BRIDGE, NEAR CRESCENT								
DEC., 1974								
05...	2145	--	--	A135	--	--	--	--
05...	2215	--	--	--	4	6	--	--
15...	1740	--	--	A370	--	--	--	--
15...	1900	11.0	--	--	5	19	58	--
JAN., 1975								
06...	1830	--	2.32	A984	--	--	--	--
06...	1900	--	2.21	900	--	--	--	3.5
06...	1945	10.0	2.21	900	10	43	56	--
07...	1600	--	2.86	A1240	--	--	--	--
07...	1630	--	3.05	1400	--	--	--	68
07...	1650	10.0	3.12	1460	30	117	55	--
08...	1255	--	2.83	A1230	--	--	--	--
08...	1310	9.0	2.75	1200	--	--	--	44
08...	1325	9.0	2.75	1200	18	52	65	--
MAR.								
17...	1625	--	3.43	A1700	--	--	--	--
17...	1700	8.5	3.68	1900	--	--	--	208
17...	1745	--	3.74	2050	60	286	60	--
18...	0925	--	5.71	A4430	--	--	--	--
18...	1015	--	6.05	4750	--	--	--	356
18...	1025	--	6.26	4840	190	794	--	--
18...	1615	9.0	7.83	7000	330	1060	--	--
19...	1410	--	3.25	1480	45	161	63	--

DATE	TIME	TEMPER- ATURE (DEG C)	STAGE (FT ABOVE DATUM)	INSTAN- TANEOUS DIS- CHARGE (CFS)	TUR- BID- ITY (JTU)	SUS- PENDED SEDI- MENT (MG/L)	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .062 MM	SEDI- MENT BEDLOAD DIS- CHARGE (T/DAY)
11532630 MILL CREEK AT MOUTH, NEAR CRESCENT CITY								
MAR., 1974								
27...	1340	10.5	--	A126	--	--	--	--
MAY								
20...	1550	--	--	A29	--	--	--	--
20...	1610	--	--	29	1	3	--	--
JULY								
31...	1350	--	--	A7.3	--	--	--	--
31...	1630	--	--	A7.3	--	--	--	--
31...	2100	--	--	A7.4	--	--	--	--
AUG.								
01...	0230	--	--	A7.3	--	--	--	--
01...	0730	--	--	A6.8	--	--	--	--
01...	1025	--	--	A7.1	--	--	--	--
01...	1200	22.5	--	7.0	0	2	--	--

DATE	TIME	TEMPER- ATURE (DEG C)	INSTAN- TANEOUS DIS- CHARGE (CFS)	SUS- PENDED SEDI- MENT (MG/L)	SUS. SED. FALL DIAM. % FINER THAN .002 MM	SUS. SED. FALL DIAM. % FINER THAN .004 MM	SUS. SED. FALL DIAM. % FINER THAN .008 MM	SUS. SED. FALL DIAM. % FINER THAN .016 MM	SUS. SED. FALL DIAM. % FINER THAN .031 MM	SUS. SED. FALL DIAM. % FINER THAN .062 MM
11532600 - WB MILL C NR CRESCENT CITY, CALIF.										
MAR., 1975	18...	1145	9.5	--	830	--	--	--	--	--
11532602 - WB MILL C BL R A CMPGRND NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1975	07...	1440	9.5	400	81	--	--	--	--	--
	07...	1845	--	680	211	--	--	--	--	--
MAR.	17...	1730	9.0	--	213	--	--	--	--	39
11532605 - WB MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1975	07...	1410	10.0	344	57	--	--	--	--	--
	07...	2145	10.0	820	164	--	--	--	--	--
	08...	0450	9.5	638	84	--	--	--	--	--
	08...	1220	9.5	472	43	--	--	--	--	--
MAR.	17...	1730	9.0	645	385	--	--	--	--	--
	18...	0120	9.0	820	142	--	--	--	--	--
	18...	0710	9.0	1030	426	--	--	--	--	--
	18...	1630	9.5	1690	711	17	24	33	43	55
	19...	0900	--	663	165	--	--	--	--	--
11532615 - EF MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1975	07...	2355	10.0	1000	181	--	--	--	--	--
	08...	0540	9.5	798	84	--	--	--	--	--
	08...	1300	9.0	640	24	--	--	--	--	--
MAR.	17...	2220	8.5	980	115	--	--	--	--	--
	18...	0750	--	1820	577	22	28	38	50	62
	18...	1420	--	3300	1740	21	29	38	49	62
	19...	1210	9.0	825	134	--	--	--	--	--
11532620 - MILL C NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1974	16...	1330	--	2820	400	14	21	29	39	48
FEB.	19...	1530	10.0	906	22	--	--	--	--	--
APR.	01...	1330	10.0	2010	207	--	--	--	--	--
	02...	1420	10.0	889	30	--	--	--	--	--
JAN., 1975	07...	1730	9.5	1610	204	--	--	--	--	--
	07...	2205	9.5	1790	136	--	--	--	--	--
	08...	0815	9.0	1270	46	--	--	--	--	--
MAR.	17...	1945	8.5	1770	286	--	--	--	--	--
	18...	0500	9.5	2000	176	--	--	--	--	--
	18...	0940	--	3260	889	16	24	31	39	50
	18...	1215	9.5	4070	1450	22	31	40	52	64
	18...	1515	9.5	4390	1350	22	30	39	51	64
	18...	1845	9.5	3500	786	20	27	37	47	58
	19...	1430	9.0	1250	114	--	--	--	--	--
11532626 - MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1975	07...	1650	10.0	1460	117	--	--	--	--	--
MAR.	18...	1025	--	4840	794	18	27	37	48	61
	18...	1615	9.0	7000	1060	22	31	42	45	67

DATE	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .062 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .125 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .125 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .250 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .250 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .500 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN .500 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN 1.00 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN 1.00 MM	SUS. SED. SIEVE DIAM. % FINER THAN 2.00 MM
11532600 - WB MILL C NR CRESCENT CITY, CALIF.										
MAR., 1975										
18...	55	--	69	--	88	--	99	--	100	--
11532602 - WB MILL C BL R A CMPGRND NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1975										
07...	59	--	71	--	87	--	97	--	100	--
07...	46	--	56	--	73	--	93	--	100	--
MAR.										
17...	--	52	--	76	--	100	--	--	--	--
11532605 - WB MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1975										
07...	56	--	73	--	88	--	98	--	100	--
07...	52	--	64	--	74	--	80	--	82	89
08...	63	--	73	--	86	--	95	--	100	--
08...	54	--	62	--	71	--	82	--	86	100
MAR.										
17...	44	--	55	--	69	--	79	--	89	93
18...	68	--	77	--	91	--	98	--	100	--
18...	49	--	62	--	79	--	91	--	94	96
18...	66	--	80	--	93	--	99	--	100	--
19...	40	--	54	--	75	--	94	--	100	--
11532615 - EF MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1975										
07...	24	--	28	--	32	--	45	--	83	97
08...	42	--	49	--	52	--	61	--	87	100
08...	80	--	83	--	85	--	90	--	100	--
MAR.										
17...	54	--	62	--	72	--	86	--	100	--
18...	70	--	82	--	93	--	99	--	100	--
18...	--	83	--	91	--	99	--	100	--	--
19...	75	--	81	--	88	--	96	--	100	--
11532620 - MILL C NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1974										
16...	52	--	62	--	73	--	87	--	94	100
FEB.										
19...	61	--	68	--	79	--	90	--	100	--
APR.										
01...	58	--	66	--	85	--	93	--	100	--
02...	58	--	67	--	78	--	88	--	100	--
JAN., 1975										
07...	55	--	69	--	82	--	92	--	99	100
07...	63	--	73	--	83	--	92	--	99	100
08...	65	--	74	--	84	--	96	--	100	--
MAR.										
17...	38	--	46	--	55	--	61	--	66	74
18...	50	--	59	--	73	--	85	--	89	100
18...	58	--	69	--	80	--	89	--	94	100
18...	--	84	--	94	--	99	--	100	--	--
18...	--	84	--	92	--	98	--	100	--	--
18...	68	--	80	--	90	--	97	--	99	100
19...	63	--	76	--	88	--	97	--	100	--
11532626 - MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF										
JAN., 1975										
07...	55	--	63	--	74	--	86	--	98	100
MAR.										
18...	--	83	--	95	--	100	--	--	--	--
18...	--	86	--	96	--	100	--	--	--	--

DATE	TIME	TEMPER- ATURE (DEG C)	INSTAN- TANEOUS DIS- CHARGE (CFS)	SEDI- MENT BEDLOAD DIS- CHARGE (T/DAY)	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN .062 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN .125 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN .250 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN .500 MM
------	------	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

11532602 - WB MILL C BL R A CMPGRND NR CRESCENT CITY CALIF

JAN., 1975								
08...	0910	--	375	20	--	--	1	3

11532605 - WB MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF

JAN., 1975								
07...	1430	10.0	440	24	--	--	2	4
07...	2230	--	815	92	--	--	1	4
MAR.								
17...	1800	9.0	645	246	1	1	2	4
18...	1645	9.5	1570	159	--	1	2	8

11532615 - EF MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF

JAN., 1975								
06...	1835	10.5	460	18	--	--	1	7
07...	1700	10.0	980	100	--	--	1	3
08...	0015	--	980	204	--	--	--	3
MAR.								
17...	2245	9.0	988	213	1	1	4	13
18...	0815	--	1900	802	--	--	1	3
18...	1440	--	3260	1210	--	1	2	4

11532620 - MILL C NR CRESCENT CITY CALIF

JAN., 1974								
16...	1420	--	2800	337	--	--	3	6
FEB.								
19...	1615	10.0	890	34	--	--	3	8
APR.								
02...	1420	10.0	889	60	--	--	1	6
JAN., 1975								
07...	1920	--	1870	103	--	--	2	9
MAR.								
17...	2030	8.5	1750	342	--	--	3	8
18...	1015	10.0	3380	193	1	1	7	21
19...	1445	9.5	1250	122	--	--	--	2

11532626 - MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF

JAN., 1975								
06...	1900	--	900	3.5	--	--	1	4
07...	1630	--	1400	68	--	--	1	9
08...	1310	9.0	1200	44	--	--	--	1
MAR.								
17...	1700	8.5	1900	208	--	--	1	5
18...	1015	--	4750	356	--	1	3	8

DATE	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN 1.00 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN 2.00 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN 4.00 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN 8.00 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN 16.0 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN 32.0 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN 64.0 MM	SED. BEDLOAD SIEVE DIAM. % FINER THAN 76.0 MM
11532602 - WB MILL C BL R A CMPGRND NR CRESCENT CITY CALIF								
JAN., 1975								
08...	7	23	51	72	80	100	--	--
11532605 - WB MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF								
JAN., 1975								
07...	6	11	12	26	33	39	100	--
07...	7	26	50	66	75	87	100	--
MAR.								
17...	6	10	12	16	29	50	86	100
18...	15	24	34	50	64	84	100	--
11532615 - EF MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF								
JAN., 1975								
06...	18	33	52	70	94	100	--	--
07...	9	19	33	53	74	92	100	--
08...	19	48	71	84	94	98	100	--
MAR.								
17...	29	50	67	82	90	97	100	--
18...	6	9	21	39	57	76	100	--
18...	9	23	42	61	76	90	100	--
11532620 - MILL C NR CRESCENT CITY CALIF								
JAN., 1974								
16...	10	17	25	37	69	100	--	--
FFR.								
19...	29	49	65	75	89	100	--	--
APR.								
02...	25	51	67	78	98	100	--	--
JAN., 1975								
07...	25	43	58	72	83	93	100	--
MAR.								
17...	10	12	16	25	44	68	93	100
18...	31	42	54	64	71	89	100	--
19...	5	9	15	22	32	55	70	100
11532626 - MILL C AT BR NR CRESCENT CITY CALIF								
JAN., 1975								
06...	23	53	73	82	100	--	--	--
07...	42	72	82	84	88	89	100	--
08...	3	5	8	18	41	53	79	100
MAR.								
17...	10	18	25	30	40	53	77	100
18...	13	20	28	40	54	71	82	100

A - Instantaneous discharge measured with current meter.
 E - Discharge estimated with a float, or estimated stage.
 F - Stage based on temporary datum.

