

# 1998 California Hydrologic Data Report

<http://ca.water.usgs.gov/archive/waterdata/98/11128500.html>

## 11128500 SANTA YNEZ RIVER AT SOLVANG, CA

LOCATION.-Lat 34°35'06", long 120°08'37", in San Carlos de Jonata Grant, Santa Barbara County, Hydrologic Unit 18060010, near left bank on downstream end of pier of Alisal Road Bridge, 25 ft downstream from Alisal Creek, 0.8 mi southwest of Solvang, and 10 mi downstream from Lake Cachuma. DRAINAGE AREA.-579 mi<sup>2</sup>. WATER-DISCHARGE RECORDS PERIOD OF RECORD.-October 1928 to November 1936, June 1937 to November 1940 (irrigation seasons only), October 1946 to current year. REVISED RECORDS.-WSP 2128: Drainage area. GAGE.-Water-stage recorder and crest-stage gage. Datum of gage is 357.43 ft above sea level. Various datums used during period of record. July 29 to Sept. 30, 1953, auxiliary water-stage recorder 750 ft upstream at different datum. Oct. 1, 1953, to Sept. 30, 1968, water-stage recorder at datum 2.00 ft higher. Oct. 1, 1968, to Sept. 30, 1988, water-stage recorder at datum 5.00 ft higher. REMARKS.-Records poor. Flow regulated by Jameson Lake, Gibraltar Reservoir, and since November 1952, by Lake Cachuma (stations 11121000, 11122000, and 11125500). Additional water may be added by releases from Alisal Reservoir (11128300). Water diverted out of basin from Jameson Lake, Gibraltar Reservoir, and Lake Cachuma to cities of Montecito, Santa Barbara, and Goleta for municipal supply. Water for irrigation pumped from wells along banks of river in valley upstream. See schematic diagram of Santa Ynez River Basin. EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD (water years 1928-36, 1946-98).-Maximum discharge, 82,000 ft<sup>3</sup>/s, Jan. 25, 1969, estimated on basis of discharge measurements up to 81,000 ft<sup>3</sup>/s for Santa Ynez River near Buellton, gage height, 17.1 ft, from floodmark; no flow for several months in many years.

### DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 1997 TO SEPTEMBER 1998

#### DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	33	4.0	8.3	14	88	e2660	e1680	e481	e520	e131	e22	e9.3
2	33	3.3	7.4	14	4610	e2590	e1810	e584	e479	e114	e23	e5.7
3	29	2.9	6.7	13	23700	e2400	e1680	e1160	e436	e103	e24	e5.9
4	30	3.0	6.3	16	e20100	e2210	e1680	e1050	e387	e102	e24	e9.2
5	29	3.0	130	15	e19200	e2020	e1760	e1040	e357	e120	e19	e16
6	26	2.9	1370	15	e5550	e1830	e1500	e1980	e353	e125	e18	e20
7	24	2.8	106	14	e4840	e1540	e1490	e1350	e348	e124	e20	e22
8	23	2.9	62	13	e19000	e1240	e1420	e1230	e319	e108	e19	e22
9	23	2.9	41	139	e13000	e1100	e1370	e781	e301	e87	e16	e22
10	26	3.4	30	389	e3650	e1150	e1300	e928	e294	e67	e17	e23
11	32	4.1	26	93	e1860	e1160	e1250	e812	e286	e64	e16	e22
12	34	4.1	23	57	e1820	e1130	e1730	e887	e279	e56	e13	e19
13	31	4.2	21	51	e1250	e1220	e1400	e1820	e257	e49	e11	e16
14	27	4.3	19	41	e1130	e1220	e1100	e1630	e235	e47	e10	e16
15	24	5.2	19	52	e1960	e1040	e1400	e1520	e213	e42	e7.8	e16
16	18	5.3	18	101	e1720	e988	e1260	e1280	e191	e39	e7.6	e17
17	13	5.0	17	53	e3000	e917	e1070	e995	e176	e34	e9.5	e19
18	12	4.8	21	47	e2380	e856	e948	e1010	e161	e32	e9.5	e18
19	12	4.9	20	95	e2130	e865	e946	e1080	e145	e29	e11	e18
20	13	5.0	18	59	e2340	e780	e980	e894	e143	e32	e11	e17
21	13	5.0	17	48	e4040	e709	e928	e801	e135	e30	e9.8	e18
22	12	5.0	16	41	e3940	e680	e914	e766	e144	e29	e10	e20
23	9.4	4.8	16	36	e11700	e611	e873	e619	e142	e26	e9.9	e22
24	8.1	4.8	15	32	e28900	e653	e774	e681	e150	e29	e11	e18
25	6.9	4.8	15	30	e14000	e1840	e772	e651	e150	e28	e11	e18
26	6.1	9.0	15	29	e7070	e2340	e751	e770	e145	e24	e13	e18
27	5.7	8.4	15	27	e2730	e1490	e729	e595	e144	e24	e13	e19
28	5.7	6.7	15	27	e2740	e1450	e634	e622	e142	e21	e12	e22
29	5.2	6.4	14	127	---	e1380	e621	e638	e134	e21	e11	e21
30	4.9	11	14	71	---	e1130	e622	e481	e128	e21	e8.9	e23
31	4.2	---	14	62	---	e1080	---	e505	---	e20	e10	---
TOTAL	573.2	143.9	2135.7	1821	208448	42279	35392	29641	7294	1778	428.0	532.1
MEAN	18.5	4.80	68.9	58.7	7445	1364	1180	956	243	57.4	13.8	17.7
MAX	34	11	1370	389	28900	2660	1810	1980	520	131	24	23
MIN	4.2	2.8	6.3	13	88	611	621	481	128	20	7.6	5.7
AC-FT	1140	285	4240	3610	413500	83860	70200	58790	14470	3530	849	1060