

TABLE 69

UNIT CONSUMPTIVE USE OF WATER IN SACRAMENTO-SAN JOAQUIN DELTA**
Acre-feet per Acre

Crop or Classification	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
	: (.06): (.08):	: .10 : .05 :	: .30 : .05 :	: .40 : .08 :	: .50 : .14 :	: .65 : .40 :	: .55 : .68 :	: .50 : .42 :	: .20 : .10 :	: (.10): (.07):	: .20 : .10 :	: .30 : .20 :	: 3.20 : 2.69 :
Alfalfa	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: .05 :	: 3.51 :
Asparagus	: (.06): (.08):	: (.08): (.16):	: (.16): (.20):	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: 2.69 :
Beans	: (.06): (.08):	: (.08): (.13):	: (.13): (.20):	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: .20 :	: 2.12 :
Beets	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: 2.82 :
Celery	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: 1.50 :
Corn	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: 2.90 :
Fruit	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: 2.51 :
Grain and Hay	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: (.04): (.04):	: 2.62 :
Onions	: .08 :	: .10 :	: .20 :	: .25 :	: .30 :	: .35 :	: .40 :	: .45 :	: .50 :	: .55 :	: .60 :	: .65 :	: 2.14 :
Pasture	: (.06): (.08):	: (.08): (.16):	: (.16): (.25):	: .25 :	: .30 :	: .35 :	: .40 :	: .45 :	: .50 :	: .55 :	: .60 :	: .65 :	: 2.16 :
Potatoes	: (.06): (.08):	: (.08): (.10):	: (.10): (.15):	: .15 :	: .20 :	: .25 :	: .30 :	: .35 :	: .40 :	: .45 :	: .50 :	: .55 :	: 2.09 :
Seed	: (.06): (.08):	: (.08): (.10):	: (.10): (.15):	: .15 :	: .20 :	: .25 :	: .30 :	: .35 :	: .40 :	: .45 :	: .50 :	: .55 :	: 2.69 :
Truck	: .16 :	: .09 :	: .30 :	: .74 :	: 1.10 :	: 1.28 :	: 1.53 :	: 1.32 :	: 1.18 :	: .98 :	: .59 :	: .36 :	: 9.63 :
Tales	: .05 :	: .03 :	: .09 :	: .22 :	: .33 :	: .38 :	: .46 :	: .40 :	: .35 :	: .29 :	: .18 :	: .10 :	: 2.88 :
Willows	: .04 :	: .04 :	: .04 :	: .08 :	: .10 :	: .13 :	: .14 :	: .13 :	: .11 :	: .09 :	: .07 :	: .05 :	: 1.02 :
Bare Land	: .06 :	: .08 :	: .08 :	: .16 :	: .20 :	: .26 :	: .28 :	: .24 :	: .16 :	: .13 :	: .10 :	: .07 :	: 1.82 :
Idle Land with Weeds***	: .08 :	: .13 :	: .23 :	: .34 :	: .60 :	: .76 :	: .84 :	: .78 :	: .60 :	: .33 :	: .14 :	: .08 :	: 4.91 :
Open Water Surfaces	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

NOTE: Figures shown in brackets () represent estimated consumptive use on cropped areas before planting and after harvest. (Evaporation from bare land, use by weeds, etc.).

* Includes estimated additional use by weeds during these months.

** These are the data as determined for and published in Bulletin No.27 - "Variation and Control of Salinity in Sacramento-San Joaquin Delta and Upper San Francisco Bay" - Table 1.

*** Average for land below elevation 5.0 U.S.G.S. datum. Use on unirrigated lands above elevation 5.0 is considered zero.

TABLE 70
CONSUMPTIVE USE OF WATER IN THE SACRAMENTO-SAN JOAQUIN DELTA, 1951
ACRE-FEET

CROP OR CLASSIFICATION	ACREAGE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL SEASONAL USE	TOTAL ANNUAL USE
ALFALFA	26882	(1610)	(2150)	2690	6060	10750	13440	17470	14790	13440	5380	(2690)	(1880)	86020	94750
ASPARAGUS	70580	3530	3530	3530	3530	5650	9920	28940	49540	39780	29660	8480	7060	193150	193150
BEANS	26992	(1460)	(1950)	(1960)	(4110)	(5170)	3460	5890	14210	9070	(2210)	(1720)	(1220)	32630	52430
BEEETS	30915	(1850)	(2470)	(2480)	4070	9940	15750	18850*	16390*	6210*	(4050)	(3090)	(2170)	71210	87560
CELERY	6303	(250)	(250)	(250)	(500)	(630)	630	630	1260	1580	1890	1260	320	7570	9450
CORN	55798	(2230)	(2230)	(2240)	(4710)	(5920)	13360	47520	46760*	22270*	5270	(5570)	(3890)	135280	162070
FRUIT	10775	(430)	(430)	(430)	1940	3450	5390	6140	41310	2480	(8950)	(4480)	(540)	24460	27040
GRAIN AND HAY	65086	(2560)	(2560)	4480	38370	53070	12720	(8950)	(14710)	(13430)	(490)	(380)	(270)	108710	167520
ONIONS	3769	(150)	(150)	310	570	1060	1830	1630	770	2550	(1910)	(1270)	1020	6130	8130
PASTURE	12748	1020	1270	2550	3190	3190	3190	3190	3440	2550	1910	(1260)	(900)	27540	37700
POTATOES	18042	(1080)	(1440)	(1440)	(2890)	2740	2860	8380	3440	2710	(1620)	(900)	(670)	20620	24130
SEED	8967	(540)	(720)	(720)	900	2240	4480	4480	4480	3140	900	(900)	(450)	15620	16980
TRUCK	6498	(390)	(520)	640	670	1650	3230	2920	2920	1950	990	650	(450)	15620	16980
TOTAL IRRIGATED CROPS	343355	17100	19670	23720	73470	105430	94330	155790	178740	119220	64350	32500	23550	736010	907870
TULES	8300	1330	750	2490	6140	9130	10620	12700	10960	9790	8130	4900	2990	79930	79930
WILLOWS	5600	280	170	500	1230	1850	2130	2580	2240	1960	1620	1010	568	19130	16130
BARE LANDS	8480	340	340	340	680	850	1100	1190	1100	930	760	590	420	8640	8640
IDLE LANDS WITH WEEDS	35230	2110	2820	2820	5640	7050	9160	9860	8460	5640	4580	3520	2470	64130	64130
OPEN WATER SURFACES	49400	3950	6420	11360	16800	29640	37540	41500	38330	29640	16500	6920	3950	242550	242550
TOTAL CONSUMPTIVE AREA	446310	25110	30170	41230	103960	153950	154880	223620	240030	167180	95740	49440	33940	1116790	1319250
UNIT CONSUMPTION-AC.FT.PER AC.	446310	.06	.07	.09	.23	.35	.35	.50	.54	.37	.21	.11	.08	2.61	2.96
TOTAL CONSUMPTIVE AREA	339300	.05	.06	.07	.21	.31	.28	.46	.53	.35	.19	.10	.07	2.23	2.68
IRRIGATED CROP AREA															

NOTE: FIGURES IN BRACKETS () REPRESENT CONSUMPTIVE USE ON CROPPED AREAS BEFORE PLANTING AND AFTER HARVEST. (EVAPORATION FROM BARE LAND, USE BY WEEDS, ETC.)

* INCLUDES ESTIMATED ADDITIONAL USE BY WEEDS DURING THESE MONTHS.

1/ DATA FROM TABLE 68.
2/ FIGURES FOR ASPARAGUS INCLUDE ALLOWANCE FOR GREATER USER BY AREAS INTERCROPPED WITH BEANS AND CORN.
3/ FIGURES INCLUDE USE BY AREAS DOUBLE CROPPED AFTER GRAIN BUT DO NOT INCLUDE USE BY INTERCROPPED ASPARAGUS ACREAGE. (SEE 2/).
4/ FIGURES DO NOT INCLUDE USE BY DOUBLE CROPPED AREAS (SEE 3/).
5/ INCLUDES SECOND CROP AND INTERPLANTINGS.
6/ INCLUDES 4053 ACRES OF SECOND CROP AND INTERPLANTINGS.
7/ INTERIOR, 3000 ACRES AND EXTERIOR CHANNELS, 5300 ACRES.
8/ INTERIOR, AS A PORTION OF LEVEE ACREAGE 4400 ACRES; EXTERIOR CHANNELS, 1200 ACRES.
9/ INCLUDES ROADS, CAMP AREAS, INTERIOR LEVEES, ETC.
10/ BELOW ELEVATION 5.0 U.S.G.S. DATUM, NON-IRRIGATED AND IDLE LANDS ABOVE THIS ELEVATION ARE NOT CONSIDERED AS CONSUMING WATER.
11/ INCLUDES 28527 ACRES INTERIOR; 4583 ACRES AS A PORTION OF LEVEE AREA; 1800 ACRES OAKS AND BRUSH IN EXTERIOR CHANNELS; 320 ACRES TOTAL FOR A GROUP OF SMALL ISLANDS NOT INCLUDED IN TABLE 68.

12/ INCLUDES INTERIOR WATER SURFACES, 7500 ACRES; FLOODED, RECLAMATIONS, 4300; OPEN EXTERIOR CHANNELS WITHIN THE DELTA, 36500 ACRES; AND OPEN CHANNELS BETWEEN DELTA BOUNDARY AND STREAM GAGING STATIONS (RECORDING FLOW TO THE DELTA), 1100 ACRES.

13/ IN THIS TOTAL, THE ACREAGE OF IRRIGATED CROPS HAS BEEN CORRECTED FOR SECOND CROP AND INTERPLANTINGS (SEE 6/).