

U.S. MARINE RECREATIONAL FISHERIES

ESTIMATED TOTAL NUMBER OF FISH CAUGHT (INCLUDING RELEASED ALIVE) WITH PSE (%)
BY MARINE RECREATIONAL ANGLERS, BY SPECIES, 1993-1996 FOR THE PACIFIC COAST.

YEAR	BARRED SANDBASS		BARRED SURFPERCH		BLACK ROCKFISH		BLUE ROCKFISH		BOCACCIO	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- NUMBERS IN THOUSANDS -----										
1993. . .	1,542	4	678	9	949	6	1,862	7	147	14
1994. . .	1,487	5	385	11	693	7	544	7	179	14
1995. . .	1,514	6	672	10	631	6	440	7	24	18
1996. . .	1,487	4	542	11	731	7	520	7	53	16
YEAR	BROWN ROCKFISH		CABEZON		CALIFORNIA HALIBUT		CANARY ROCKFISH		CHILIPEPPER ROCKF.	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- NUMBERS IN THOUSANDS -----										
1993. . .	154	9	109	7	347	7	231	7	46	25
1994. . .	67	14	76	9	491	6	178	8	56	18
1995. . .	80	11	85	11	924	6	201	10	28	26
1996. . .	121	10	127	9	712	6	107	9	22	21
YEAR	COPPER ROCKFISH		CORBINA		GOPHER ROCKFISH		GRASS ROCKFISH		KELP BASS	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- NUMBERS IN THOUSANDS -----										
1993. . .	156	9	17	18	299	10	32	13	2,610	5
1994. . .	159	11	26	17	216	10	17	17	1,848	4
1995. . .	77	10	57	17	92	12	15	18	1,599	6
1996. . .	229	7	30	15	121	10	17	16	1,556	5
YEAR	KELP GREENLING		LINGCOD		PACIFIC BARRACUDA		PACIFIC BONITO		PACIFIC COD	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- NUMBERS IN THOUSANDS -----										
1993. . .	209	8	381	5	1,250	6	630	7	0	0
1994. . .	101	9	262	6	1,765	6	346	10	1	63
1995. . .	95	9	243	6	1,379	6	100	13	0	0
1996. . .	240	7	371	5	514	6	125	11	11	45
YEAR	PAC. CHUB MACKEREL		PACIFIC SARDINE		PILE PERCH		QUILLBACK ROCKFISH		REDTAIL SURFPERCH	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- NUMBERS IN THOUSANDS -----										
1993. . .	4,651	4	329	17	33	19	34	34	69	17
1994. . .	5,313	4	368	42	31	13	9	14	90	17
1995. . .	5,146	5	73	38	29	25	5	24	91	14
1996. . .	5,507	4	271	22	157	22	61	11	110	22
YEAR	SHEEPHEAD (CAL.)		SILVER SURFPERCH		STRIPED BASS		STRIPED SEAPERCH		SURF SMELT	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- NUMBERS IN THOUSANDS -----										
1993. . .	68	11	110	17	101	13	132	9	1,632	26
1994. . .	87	11	46	19	115	12	73	13	1,202	28
1995. . .	60	14	57	16	151	12	98	19	1,413	25
1996. . .	77	12	60	20	174	9	286	12	4,807	25
YEAR	WHITE CROAKER		WHITE STURGEON		YELLOWTAIL		YELLOWTAIL ROCKF.		ALL FISH	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- NUMBERS IN THOUSANDS -----										
1993. . .	2,019	5	22	16	120	10	284	8	30,922	2
1994. . .	900	9	5	30	24	15	164	8	27,169	2
1995. . .	1,408	15	47	19	30	16	140	8	27,609	2
1996. . .	1,958	7	22	15	64	10	83	10	34,047	4

NOTE:--EST= ESTIMATE. PSE (%) = PROPORTIONAL STANDARD ERROR.

1993-1995 ESTIMATES DO NOT INCLUDE WASHINGTON STATE DATA.