

GEAR	FLAG	YEAR	ANNUAL CATCH ESTIMATE	AGGREGATE DATA			OPERATIONAL DATA	LENGTH DATA						
				AREA	TIME	Catch Recs	Catch Recs	AREA	TIME	Size intv.	Samples	AREA	TIME	Samples
S	AU	1975												
S	AU	1978												
S	AU	1980												
S	AU	1981												
S	AU	1982												
S	AU	1983												
S	AU	1984												
S	AU	1988	26	1x1	MON	6	6							
S	AU	1989	41	1x1	MON	5	9							
S	AU	1990	866	1x1	MON	91	106							
S	AU	1991	1,222	1x1	MON	69	91							
S	AU	1992	561	1x1	MON	25	25							
S	AU	1993	353	1x1	MON	16	15							
S	AU	1994												
S	AU	1995												
S	AU	1996	8											
S	AU	1997	13											
S	AU	1998												
S	AU	1999												
S	AU	2000		1x1	MON	1	2							
S	AU	2001												
S	AU	2002		1x1	MON	2	2							
S	AU	2003												
S	AU	2004	21	1x1	MON	2	2							
S	CN	2001	340	1x1	MON	4								
S	CN	2002	754	5x5	MON	34		5x5	MON	1	521			
S	CN	2003	3,237	5x5	MON	141				1		10x20	MON	211
S	CN	2004	542	1x1	MON	61								
S	CN	2005	9,212	5x5	MON	247		5x5	MON	1	897	10x20	MON	6
S	CN	2006	4,828	5x5	MON	97		5x5	MON	1	928	10x20	MON	87
S	CN	2007	5,428	5x5	MON	205		5x5	MON	1	693	10x20	MON	4
S	CN	2008	10,960	5x5	MON	194		5x5	MON	1	292	10x20	MON	39
S	CN	2009	7,073	5x5	MON	270		5x5	MON	1	504			
S	CN	2010	10,513	5x5	MON	403		5x5	MON	1	2,084			
S	EC	2000	771											
S	EC	2001	313											
S	EC	2002	47											
S	EC	2003	173											
S	EC	2004	206											
S	EC	2005	769											
S	EC	2006	1,328											
S	EC	2007	716	1x1	MON	50								
S	EC	2008	2,463	1x1	MON	109								
S	EC	2009	505	1x1	MON	68								
S	EC	2010	850	5x5	MON	13		5x5	MON	1	2			
S	ES	1998		1x1	MON	12	12							
S	ES	1999	1,506	1x1	MON	47	57							
S	ES	2000	2,825	1x1	MON	122	159							
S	ES	2001	467	1x1	MON	18								
S	ES	2002		1x1	MON	29								
S	ES	2003		1x1	MON	38								
S	ES	2004	1,196	1x1	MON	63	11							
S	ES	2005	321	1x1	MON	35	14							
S	ES	2006	690	1x1	MON	85								
S	ES	2007	4,322	1x1	MON	171	14							
S	ES	2008	4,789	5x5	MON	255	54	5x5	MON	1	281			
S	ES	2009	3,070	1x1	MON	208	46							
S	ES	2010	4,040	5x5	MON	248	83	5x5	MON	1	242			
S	FM	1991	2,638	1x1	MON	29	10							
S	FM	1992	3,360	1x1	MON	158	185							
S	FM	1993	4,749	5x5	MON	214	327	5x5	MON	1	940	10x20	MON	201
S	FM	1994	4,819	5x5	MON	223	396	5x5	MON	1	1,118	10x20	MON	102
S	FM	1995	1,857	5x5	MON	88	167	5x5	MON	1	439			
S	FM	1996	663	5x5	MON	81	103	5x5	MON	1	348			
S	FM	1997	2,332	1x1	MON	200	234							
S	FM	1998	2,267	5x5	MON	147	149	5x5	MON	1	632			
S	FM	1999	2,588	5x5	MON	116	177	5x5	MON	1	138			
S	FM	2000	4,699	5x5	MON	191	272	5x5	MON	1	662			
S	FM	2001	5,214	5x5	MON	223	324	5x5	MON	1	690			
S	FM	2002	4,487	5x5	MON	212	285	5x5	MON	1	922	10x20	MON	137
S	FM	2003	5,342	5x5	MON	270	395	5x5	MON	1	1,599			
S	FM	2004	3,414	5x5	MON	264	360	5x5	MON	1	1,911	10x20	MON	74
S	FM	2005	3,860	5x5	MON	250	319	5x5	MON	1	1,160			
S	FM	2006	958	5x5	MON	78	96	5x5	MON	1	777			

S	FM	2007	1,448	5x5	MON	98	111	5x5	MON	1	1,651			
S	FM	2008	1,899	5x5	MON	128	154	5x5	MON	1	2,139			
S	FM	2009	1,807	5x5	MON	216	300	5x5	MON	1	1,341	10x20	MON	33
S	FM	2010	2,673	5x5	MON	173	226	5x5	MON	1	1,818			
S	ID	1980	1,959											
S	ID	1981	2,048											
S	ID	1982	1,285											
S	ID	1983	1,812											
S	ID	1984	1,897											
S	ID	1985	1,896											
S	ID	1986	2,851	5x5	MON	3,260	23			2		5x10	MON	348
S	ID	1987	3,354	5x5	MON	3,462	49			1		5x10	MON	90
S	ID	1988	3,304	1x1	MON	3,215	76							
S	ID	1989	4,409	1x1	MON	3,270	60							
S	ID	1990	2,399	1x1	MON	3,637	6							
S	ID	1991	2,586											
S	ID	1992	2,435											
S	ID	1993	3,926											
S	ID	1994	5,288											
S	ID	1995	5,627											
S	ID	1996	6,691											
S	ID	1997	5,592											
S	ID	1998	6,917											
S	ID	1999	7,147											
S	ID	2000	35,605											
S	ID	2001	33,724											
S	ID	2002	35,417											
S	ID	2003	36,689											
S	ID	2004	46,263											
S	ID	2005	57,906											
S	ID	2006	44,253											
S	ID	2007	63,524											
S	ID	2008	54,375											
S	ID	2009	37,205											
S	ID	2010	20,670	5x5	MON	5,373	64			1		5x10	MON	5,451
S	JP	1960	1,438											
S	JP	1961	2,777											
S	JP	1962	6,975											
S	JP	1963	2,277											
S	JP	1964	3,647											
S	JP	1965	3,752											
S	JP	1966	5,844											
S	JP	1967	3,428	5x5	MON	2				2		5x10	QTR	342
S	JP	1968	7,106	5x5	MON	9				2		5x10	QTR	800
S	JP	1969	3,857	5x5	MON	2				2		5x10	QTR	465
S	JP	1970	3,534	5x5	MON	18				2		5x10	QTR	1,370
S	JP	1971	4,366	5x5	MON	152				2		5x10	QTR	1,010
S	JP	1972	5,030	5x5	MON	114				2		5x10	QTR	828
S	JP	1973	8,851	5x5	MON	252				2		5x10	QTR	2,326
S	JP	1974	10,216	5x5	MON	267				2		5x10	QTR	7,010
S	JP	1975	5,838	5x5	MON	333				2		5x10	QTR	1,856
S	JP	1976	8,843	5x5	MON	429				2		5x10	QTR	597
S	JP	1977	6,915	5x5	MON	386				2		5x10	QTR	5,285
S	JP	1978	9,442	5x5	MON	523				2		5x10	QTR	4,752
S	JP	1979	19,707	5x5	MON	1,045				2		5x10	QTR	9,618
S	JP	1980	21,013	5x5	MON	973				2		5x10	QTR	4,146
S	JP	1981	27,580	5x5	MON	1,434				2		5x10	QTR	5,906
S	JP	1982	31,778	5x5	MON	1,552				2		5x10	QTR	2,144
S	JP	1983	31,385	5x5	MON	1,184				2		10x20	QTR	1,962
S	JP	1984	39,539	5x5	MON	1,317				2		5x10	QTR	1,565
S	JP	1985	50,555	5x5	MON	1,910				2		5x10	QTR	1,810
S	JP	1986	44,872	5x5	MON	1,662				2		5x10	QTR	1,041
S	JP	1987	45,250	5x5	MON	1,830				2		5x10	QTR	213
S	JP	1988	30,699	5x5	MON	1,522				2		5x10	QTR	2,859
S	JP	1989	41,581	5x5	MON	1,689				2		5x10	QTR	1,183
S	JP	1990	38,255	5x5	MON	1,562				2		5x10	QTR	486
S	JP	1991	49,355	5x5	MON	1,514				2		5x10	QTR	1,088
S	JP	1992	54,357	5x5	MON	1,615				2		5x10	QTR	1,235
S	JP	1993	58,112	5x5	MON	1,599		5x5	MON	2	3,146	5x10	QTR	138
S	JP	1994	39,908	5x5	MON	1,422		5x5	MON	2	1,591	5x10	QTR	1,550
S	JP	1995	46,093	5x5	MON	1,320		5x5	MON	2	5,542	5x10	QTR	1,144
S	JP	1996	24,634	5x5	MON	1,295		5x5	MON	2	3,461	5x10	QTR	607
S	JP	1997	57,676	5x5	MON	1,663		5x5	MON	2	2,058	5x10	QTR	837
S	JP	1998	37,799	5x5	MON	1,337		5x5	MON	1	1,876			
S	JP	1999	43,954	5x5	MON	2,329		5x5	MON	2	2,494	5x10	QTR	43
S	JP	2000	36,854	5x5	MON	1,985		5x5	MON	2	2,450	5x10	QTR	54
S	JP	2001	33,835	5x5	MON	1,569	2,463	5x5	MON	1	952			
S	JP	2002	19,297	5x5	MON	1,242	1,901	5x5	MON	1	422			
S	JP	2003	27,491	5x5	MON	1,436	2,369	5x5	MON	1	515			
S	JP	2004	22,700	5x5	MON	1,599	2,717	5x5	MON	1	931			

S	TW	1991	32,026	1x1	MON	1,218													
S	TW	1992	46,275	1x1	MON	2,432													
S	TW	1993	58,642	5x5	MON	1,100				5x5	MON	1	2,321	10x20	MON			201	
S	TW	1994	43,061	5x5	MON	1,046				5x5	MON	1	2,330	10x20	MON			113	
S	TW	1995	33,745	5x5	MON	954				5x5	MON	1	1,707						
S	TW	1996	16,172	5x5	MON	441				5x5	MON	1	3,281						
S	TW	1997	48,792	5x5	MON	1,345				5x5	MON	1	3,308	10x20	MON			354	
S	TW	1998	64,764	5x5	MON	789				5x5	MON	1	11,618	10x20	MON			550	
S	TW	1999	41,905	5x5	MON	1,091				5x5	MON	1	2,751						
S	TW	2000	38,579	5x5	MON	577				5x5	MON	1	2,558						
S	TW	2001	45,853	5x5	MON	771				5x5	MON	1	3,719	10x20	MON			115	
S	TW	2002	26,068	5x5	MON	678				5x5	MON	1	1,489	10x20	MON			323	
S	TW	2003	29,058	5x5	MON	789				5x5	MON	1	867	10x20	MON			2,309	
S	TW	2004	15,968	5x5	MON	603				5x5	MON	1	3,446	10x20	MON			1,598	
S	TW	2005	27,572	5x5	MON	908				5x5	MON	1	3,490	10x20	MON			102	
S	TW	2006	19,793	5x5	MON	755				5x5	MON	1	2,203	10x20	MON			279	
S	TW	2007	21,147	5x5	MON	872				5x5	MON	1	2,436	10x20	MON			1,047	
S	TW	2008	35,770	5x5	MON	1,136				5x5	MON	1	2,862	10x20	MON			3,533	
S	TW	2009	16,237	5x5	MON	1,042				5x5	MON	1	1,169	10x20	MON			971	
S	TW	2010	29,203	5x5	MON	917				5x5	MON	1	6,619	10x20	MON			26	
S	US	1976	188																
S	US	1977	188																
S	US	1978	188																
S	US	1979	583																
S	US	1980	1,027																
S	US	1981	15,212	5x5	MON	466				5x5	MON	1	200						
S	US	1982	21,456	5x5	MON	939				5x5	MON	1	600						
S	US	1983	49,922	1x1	MON	1,184													
S	US	1984	41,553	5x5	MON	1,240				5x5	MON	1	900						
S	US	1985	22,495	5x5	MON	942				5x5	MON	1	1,609						
S	US	1986	30,684	5x5	MON	565				5x5	MON	1	412						
S	US	1987	59,592	5x5	MON	770				5x5	MON	1	1,621	10x20	MON			536	
S	US	1988	18,832	5x5	MON	499	825			5x5	MON	1	12,374	10x20	MON			7,067	
S	US	1989	42,886	5x5	MON	687	2,124			5x5	MON	1	43,530	10x20	MON			14,177	
S	US	1990	52,089	5x5	MON	674	1,847			5x5	MON	1	43,184	10x20	MON			9,919	
S	US	1991	37,330	5x5	MON	521	1,539			5x5	MON	1	31,729	10x20	MON			5,770	
S	US	1992	43,693	5x5	MON	782	2,193			5x5	MON	1	38,017	10x20	MON			8,291	
S	US	1993	46,011	5x5	MON	945	2,546			5x5	MON	1	29,704	10x20	MON			6,463	
S	US	1994	56,426	5x5	MON	762	2,165			5x5	MON	1	26,970	10x20	MON			6,499	
S	US	1995	31,845	5x5	MON	650	1,944			5x5	MON	1	20,417	10x20	MON			5,425	
S	US	1996	19,417	5x5	MON	1,150	2,218			5x5	MON	1	24,451	10x20	MON			7,194	
S	US	1997	54,638	5x5	MON	1,588	3,520			5x5	MON	1	26,832	10x20	MON			5,174	
S	US	1998	37,678	5x5	MON	1,173	2,314			5x5	MON	1	35,436	10x20	MON			3,118	
S	US	1999	34,529	5x5	MON	1,425	2,846			5x5	MON	1	51,098	10x20	MON			3,328	
S	US	2000	29,961	5x5	MON	1,254	2,297			5x5	MON	1	60,739	10x20	MON			392	
S	US	2001	24,143	5x5	MON	973	1,907			5x5	MON	1	73,222						
S	US	2002	27,191	5x5	MON	785	1,656			5x5	MON	1	28,337						
S	US	2003	20,079	5x5	MON	834	1,553			5x5	MON	1	26,403	10x20	MON			2,942	
S	US	2004	14,492	5x5	MON	990	1,688			5x5	MON	1	25,195	10x20	MON			4,250	
S	US	2005	17,685	5x5	MON	733	1,134			5x5	MON	1	19,097	10x20	MON			2,534	
S	US	2006	8,448	5x5	MON	628	994			5x5	MON	1	14,335	10x20	MON			1,386	
S	US	2007	10,541	5x5	MON	642	898			5x5	MON	1	15,117	10x20	MON			762	
S	US	2008	45,363	5x5	MON	1,496	2,355			5x5	MON	1	25,379	10x20	MON			9,427	
S	US	2009	21,245	5x5	MON	1,491	2,323			5x5	MON	1	9,421	10x20	MON			7,626	
S	US	2010	25,686	5x5	MON	1,013	1,707			5x5	MON	1	2,173	10x20	MON			43	
S	VU	1994	85	1x1	MON	6	6												
S	VU	1995	1,496	5x5	MON	56	62			5x5	MON	1	25						
S	VU	1996	999	5x5	MON	55	53			5x5	MON	1	153						
S	VU	1997	6,408	5x5	MON	476	310			5x5	MON	1	477						
S	VU	1998	9,922	5x5	MON	333	312			5x5	MON	1	71						
S	VU	1999	8,924	5x5	MON	643	389			5x5	MON	1	121						
S	VU	2000	3,280	1x1	MON	252	177												
S	VU	2001	2,383	1x1	MON	32	53												
S	VU	2002	2,159	1x1	MON	34	46												
S	VU	2003	1,855	5x5	MON	46	64			5x5	MON	1	100	10x20	MON			618	
S	VU	2004	3,657	5x5	MON	94	131			5x5	MON	1	1,408	10x20	MON			1,309	
S	VU	2005	10,047	5x5	MON	165	230			5x5	MON	1	3,222	10x20	MON			311	
S	VU	2006	5,982	5x5	MON	139	222			5x5	MON	1	1,158	10x20	MON			284	
S	VU	2007	7,886	5x5	MON	218	293			5x5	MON	1	2,211	10x20	MON			34	
S	VU	2008	7,634	5x5	MON	149	232			5x5	MON	1	360	10x20	MON			1,267	
S	VU	2009	2,035	5x5	MON	102	122			5x5	MON	1	1,389	10x20	MON			428	
S	VU	2010	2,452	5x5	MON	79	99			5x5	MON	1	997						