

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	6	1x1	MON	5									
S	AU	1989	13	1x1	MON	3									
S	AU	1990	225	1x1	MON	135	1								
S	AU	1991	317	1x1	MON	107	12								
S	AU	1992	45	1x1	MON	27	1								
S	AU	1993	98	1x1	MON	33									
S	AU	1994													
S	AU	1995													
S	AU	1996													
S	AU	1997													
S	AU	1998													
S	AU	1999													
S	AU	2000													
S	AU	2001													
S	AU	2002													
S	AU	2003													
S	AU	2004													
S	CN	2001	60	1x1	MON	11									
S	CN	2002	478	1x1	MON	149									
S	CN	2003	607	1x1	MON	383									
S	CN	2004	1,019	1x1	MON	262									
S	CN	2005	2,226	5x5	MON	659		5x5	MON	1	158				
S	CN	2006	1,718	5x5	MON	336		5x5	MON	1	56	10x20	MON		59
S	CN	2007	1,098	5x5	MON	629		5x5	MON	1	71				
S	CN	2008	2,830	5x5	MON	313		5x5	MON	1	29	10x20	MON		12
S	CN	2009	2,381	5x5	MON	627		5x5	MON	1	215				
S	CN	2010	2,209	5x5	MON	573		5x5	MON	1	1,025				
S	CN	2011	4,316	5x5	MON	717		5x5	MON	1	1,834	10x20	MON		11
S	CN	2012	2,480	5x5	MON	611		5x5	MON	1	1,738	10x20	MON		46
S	CN	2013	3,685	5x5	MON	803		5x5	MON	1	2,485	10x20	MON		36
S	CN	2014	2,712	5x5	MON	907		5x5	MON	1	2,631	10x20	MON		29
S	CN	2015	1,752	5x5	MON	549		5x5	MON	1	1,999	10x20	MON		20
S	CN	2016	326	5x5	MON	558		5x5	MON	1	1,388				
S	EC	1998						5x5	MON	1	200				
S	EC	2000	972					5x5	MON	1	100				
S	EC	2001	212												
S	EC	2002	106					5x5	MON	1	50				
S	EC	2003	722					5x5	MON	1	100				
S	EC	2004	1,143					5x5	MON	1	125				
S	EC	2005	1,154					5x5	MON	1	100				
S	EC	2006	2,043					5x5	MON	1	249				
S	EC	2007	1,291	5x5	MON	77		5x5	MON	1	563				
S	EC	2008	4,394	5x5	MON	159		5x5	MON	1	470				
S	EC	2009	865	5x5	MON	90		5x5	MON	1	66				
S	EC	2010	1,590	5x5	MON	162	32	5x5	MON	1	1,169	10x20	MON		204
S	EC	2011	3,215	5x5	MON	305	44	5x5	MON	1	1,943	10x20	MON		669
S	EC	2012	3,803	5x5	MON	264	83	5x5	MON	1	1,170	10x20	MON		294
S	EC	2013	3,219	5x5	MON	204	190	5x5	MON	1	1,466	10x20	MON		509
S	EC	2014	2,240	5x5	MON	262	24	5x5	MON	1	1,059				
S	EC	2015	1,771	5x5	MON	81	30	5x5	MON	1	639				
S	EC	2016	600	1x1	MON	20	25								
S	ES	1998	534	1x1	MON	15									
S	ES	1999	2,145	1x1	MON	61									
S	ES	2000	2,904	1x1	MON	142									
S	ES	2001	759	5x5	MON	15	14	5x5	MON	1	100				
S	ES	2002	437	5x5	MON	28	27	5x5	MON	1	50				
S	ES	2003	1,233	5x5	MON	42	49	5x5	MON	1	150				
S	ES	2004	1,269	5x5	MON	67	61	5x5	MON	1	100				
S	ES	2005	754	1x1	MON	40	37								
S	ES	2006	2,200	5x5	MON	87	105	5x5	MON	1	150				
S	ES	2007	3,492	5x5	MON	210	172	5x5	MON	1	100				
S	ES	2008	5,248	5x5	MON	316	252	5x5	MON	1	113				
S	ES	2009	4,413	5x5	MON	241	220			1		10x20	MON		478
S	ES	2010	4,113	5x5	MON	278	266	5x5	MON	1	789	10x20	MON		1,580
S	ES	2011	6,066	5x5	MON	364	364	5x5	MON	1	644	10x20	MON		2,742
S	ES	2012	5,463	5x5	MON	378	307	5x5	MON	1	1,169	10x20	MON		1,310
S	ES	2013	7,266	5x5	MON	387	419	5x5	MON	1	3,946	10x20	MON		200

S	ES	2014	5,137	5x5	MON	344	321	5x5	MON	1	4,775			
S	ES	2015	1,922	5x5	MON	217	219	5x5	MON	1	334			
S	ES	2016	1,563	5x5	MON	56	87	5x5	MON	1	590			
S	FM	1991	581	1x1	MON	52								
S	FM	1992	758	1x1	MON	257								
S	FM	1993	979	5x5	MON	307	13	5x5	MON	1	148	10x20	MON	98
S	FM	1994	1,094	5x5	MON	328		5x5	MON	1	202	10x20	MON	9
S	FM	1995	339	5x5	MON	121		5x5	MON	1	27			
S	FM	1996	574	5x5	MON	152	7	5x5	MON	1	144			
S	FM	1997	982	1x1	MON	228	2							
S	FM	1998	1,520	5x5	MON	280	2	5x5	MON	1	106			
S	FM	1999	1,077	5x5	MON	167	6	5x5	MON	1	367			
S	FM	2000	1,226	5x5	MON	302	12	5x5	MON	1	231			
S	FM	2001	1,264	5x5	MON	290	19	5x5	MON	1	132			
S	FM	2002	1,372	5x5	MON	343		5x5	MON	1	360	10x20	MON	50
S	FM	2003	1,260	5x5	MON	432	8	5x5	MON	1	106			
S	FM	2004	2,076	5x5	MON	505	2	5x5	MON	1	439	10x20	MON	3
S	FM	2005	1,515	5x5	MON	466	1	5x5	MON	1	323			
S	FM	2006	473	5x5	MON	208		5x5	MON	1	210			
S	FM	2007	566	5x5	MON	238		5x5	MON	1	261			
S	FM	2008	987	5x5	MON	325	15	5x5	MON	1	712			
S	FM	2009	1,073	5x5	MON	440	35	5x5	MON	1	441	10x20	MON	38
S	FM	2010	1,029	5x5	MON	378	25	5x5	MON	1	1,274			
S	FM	2011	1,141	5x5	MON	458	27	5x5	MON	1	2,077	10x20	MON	18
S	FM	2012	1,745	5x5	MON	586	107	5x5	MON	1	1,548	10x20	MON	76
S	FM	2013	1,139	5x5	MON	428	154	5x5	MON	1	160	10x20	MON	111
S	FM	2014	1,638	5x5	MON	460	257	5x5	MON	1	1,824	10x20	MON	24
S	FM	2015	1,616	5x5	MON	580	290	5x5	MON	1	2,243			
S	FM	2016	3,841	5x5	MON	970	540	5x5	MON	1	1,758			
S	GT	2002						5x5	MON	1	100			
S	ID	1980	151											
S	ID	1981	323											
S	ID	1982	350											
S	ID	1983	470											
S	ID	1984	512											
S	ID	1985	494											
S	ID	1986	580											
S	ID	1987	2,729											
S	ID	1988	2,101											
S	ID	1989	2,329											
S	ID	1990	974											
S	ID	1991	995											
S	ID	1992	1,145											
S	ID	1993	1,048											
S	ID	1994	1,163											
S	ID	1995	1,239											
S	ID	1996	1,923											
S	ID	1997	1,431											
S	ID	1998	1,889											
S	ID	1999	1,793											
S	ID	2000	1,908											
S	ID	2001	1,755											
S	ID	2002	1,687											
S	ID	2003	1,721											
S	ID	2004	2,266											
S	ID	2005	1,539											
S	ID	2006	1,671											
S	ID	2007	1,317											
S	ID	2008	2,125											
S	ID	2009	2,916											
S	ID	2010	2,038					5x5	MON	1	148	5x10	MON	1,075
S	ID	2011	1,746							1		5x10	MON	1,746
S	ID	2012	1,940							1		5x10	MON	1,368
S	ID	2013	4,507							1		5x10	MON	2,943
S	ID	2014	2,054							1		5x10	MON	1,315
S	ID	2015	2,049							1		5x10	MON	25
S	ID	2016	3,178							1		5x10	MON	67
S	JP	1960	58	1x1	MON	1,176								
S	JP	1961	63	1x1	MON	1,176								
S	JP	1962	173	1x1	MON	1,176								
S	JP	1963	6	1x1	MON	1,176								
S	JP	1964	231	1x1	MON	1,176								
S	JP	1965	201	1x1	MON	1,176								
S	JP	1966	9	1x1	MON	1,176								
S	JP	1967	61	1x1	MON	1,178								
S	JP	1968	193	1x1	MON	1,190								
S	JP	1969	50	5x5	MON	1,182				2		5x10	QTR	59
S	JP	1970	97	5x5	MON	1,200				2		5x10	QTR	21
S	JP	1971	155	1x1	MON	1,255								



S	KR	1991	8,065	1x1	MON	2,364								
S	KR	1992	8,931	1x1	MON	2,230								
S	KR	1993	5,525	5x5	MON	2,602		5x5	MON	1	510	10x20	MON	154
S	KR	1994	7,788	5x5	MON	2,974		5x5	MON	1	1,889			
S	KR	1995	5,325	5x5	MON	1,968		5x5	MON	1	113			
S	KR	1996	7,995	5x5	MON	1,098		5x5	MON	1	330			
S	KR	1997	12,716	5x5	MON	1,086		5x5	MON	1	342	10x20	MON	12
S	KR	1998	10,172	5x5	MON	1,305		5x5	MON	1	359			
S	KR	1999	5,532	5x5	MON	1,441		5x5	MON	1	300			
S	KR	2000	2,994	5x5	MON	890		5x5	MON	1	232	10x20	MON	18
S	KR	2001	4,223	5x5	MON	1,247		5x5	MON	1	91	10x20	MON	61
S	KR	2002	7,938	5x5	MON	1,630		5x5	MON	1	55	10x20	MON	154
S	KR	2003	2,719	5x5	MON	1,043		5x5	MON	1	79	10x20	MON	6
S	KR	2004	7,099	5x5	MON	1,688		5x5	MON	1	495	10x20	MON	26
S	KR	2005	3,866	5x5	MON	1,282		5x5	MON	1	184	10x20	MON	2
S	KR	2006	8,072	5x5	MON	1,724		5x5	MON	1	593	10x20	MON	333
S	KR	2007	5,456	5x5	MON	1,742		5x5	MON	1	289	10x20	MON	749
S	KR	2008	4,685	5x5	MON	1,430		5x5	MON	1	1,326	10x20	MON	299
S	KR	2009	6,528	5x5	MON	1,619		5x5	MON	1	579	10x20	MON	1,323
S	KR	2010	6,846	5x5	MON	1,483		5x5	MON	1	5,676	10x20	MON	471
S	KR	2011	7,961	5x5	MON	1,496		5x5	MON	1	4,401	10x20	MON	1,004
S	KR	2012	5,296	5x5	MON	1,288		5x5	MON	1	2,353	10x20	MON	246
S	KR	2013	5,533	5x5	MON	1,421		5x5	MON	1	4,597	10x20	MON	208
S	KR	2014	4,841	5x5	MON	1,390		5x5	MON	1	1,987	10x20	MON	81
S	KR	2015	5,110	5x5	MON	1,324		5x5	MON	1	3,793			
S	KR	2016	8,843	5x5	MON	1,465		5x5	MON	1	2,165			
S	MH	2000	689	1x1	MON	98								
S	MH	2001	3,491	5x5	MON	544	4	5x5	MON	1	199			
S	MH	2002	3,293	5x5	MON	402	6	5x5	MON	1	44			
S	MH	2003	3,548	5x5	MON	524		5x5	MON	1	649	10x20	MON	224
S	MH	2004	6,340	5x5	MON	621	166	5x5	MON	1	2,138	10x20	MON	41
S	MH	2005	5,131	5x5	MON	540	176	5x5	MON	1	987	10x20	MON	177
S	MH	2006	3,903	5x5	MON	469	204	5x5	MON	1	2,509	10x20	MON	122
S	MH	2007	4,370	5x5	MON	470	219	5x5	MON	1	2,407	10x20	MON	238
S	MH	2008	1,748	5x5	MON	385	118	5x5	MON	1	765	10x20	MON	602
S	MH	2009	2,849	5x5	MON	491	165	5x5	MON	1	1,277	10x20	MON	670
S	MH	2010	3,410	5x5	MON	587	154	5x5	MON	1	2,032			
S	MH	2011	7,799	5x5	MON	801	209	5x5	MON	1	3,558			
S	MH	2012	4,161	5x5	MON	872	168	5x5	MON	1	2,724	10x20	MON	351
S	MH	2013	4,458	5x5	MON	762	209	5x5	MON	1	3,490			
S	MH	2014	3,478	5x5	MON	748	398	5x5	MON	1	2,770	10x20	MON	84
S	MH	2015	2,504	5x5	MON	623	237	5x5	MON	1	866	10x20	MON	9
S	MH	2016	2,223	5x5	MON	573	183	5x5	MON	1	1,172			
S	MX	1983	32	1x1	MON	2								
S	MX	1984	482	1x1	MON	91								
S	MX	2008						5x5	MON	1	29			
S	MX	2009						5x5	MON	1	26			
S	NI	2010						5x5	MON	1	13			
S	NZ	1983	4	1x1	MON	18								
S	NZ	1984	6	1x1	MON	12								
S	NZ	1985	1	1x1	MON	39								
S	NZ	1986												
S	NZ	1987												
S	NZ	1988												
S	NZ	1989												
S	NZ	1990												
S	NZ	1991												
S	NZ	1992												
S	NZ	1993												
S	NZ	1994												
S	NZ	1995												
S	NZ	1996												
S	NZ	1997												
S	NZ	1998												
S	NZ	1999												
S	NZ	2000	310	5x5	MON	64		5x5	MON	1	1			
S	NZ	2001	614	5x5	MON	115		5x5	MON	1	18	10x20	MON	105
S	NZ	2002	893	1x1	MON	399	1							
S	NZ	2003	1,226	5x5	MON	354	1			1		10x20	MON	30
S	NZ	2004	1,888	5x5	MON	243		5x5	MON	1	284			
S	NZ	2005	689	5x5	MON	193	15	5x5	MON	1	11	10x20	MON	98
S	NZ	2006	1,280	5x5	MON	362	131	5x5	MON	1	362			
S	NZ	2007	1,598	5x5	MON	349	48	5x5	MON	1	5	10x20	MON	17
S	NZ	2008	962	5x5	MON	345	66	5x5	MON	1	258			
S	NZ	2009	605	5x5	MON	280	70	5x5	MON	1	2,547	10x20	MON	448
S	NZ	2010	406	5x5	MON	141	47	5x5	MON	1	190			
S	NZ	2011	552	5x5	MON	154	39	5x5	MON	1	273			
S	NZ	2012	234	5x5	MON	159	77	5x5	MON	1	148	10x20	MON	107
S	NZ	2013	382	5x5	MON	113	35	5x5	MON	1	316			







S	US	1987	8,904	5x5	MON	891				1		10x20	MON	116
S	US	1988	3,922	5x5	MON	764		5x5	MON	1	1,709	10x20	MON	1,739
S	US	1989	4,041	5x5	MON	870	13	5x5	MON	1	5,509	10x20	MON	2,862
S	US	1990	4,957	5x5	MON	1,001	32	5x5	MON	1	5,012	10x20	MON	1,202
S	US	1991	3,357	5x5	MON	873	26	5x5	MON	1	2,826	10x20	MON	301
S	US	1992	6,744	5x5	MON	1,154	71	5x5	MON	1	5,233	10x20	MON	2,024
S	US	1993	7,913	5x5	MON	1,295	51	5x5	MON	1	4,258	10x20	MON	1,129
S	US	1994	3,939	5x5	MON	1,108	6	5x5	MON	1	3,513	10x20	MON	1,461
S	US	1995	4,441	5x5	MON	913	29	5x5	MON	1	3,597	10x20	MON	1,695
S	US	1996	8,360	5x5	MON	1,623	160	5x5	MON	1	12,274	10x20	MON	3,914
S	US	1997	14,595	5x5	MON	1,780	205	5x5	MON	1	10,754	10x20	MON	2,338
S	US	1998	16,135	5x5	MON	1,661	77	5x5	MON	1	11,084	10x20	MON	1,834
S	US	1999	20,615	5x5	MON	1,542	214	5x5	MON	1	19,770	10x20	MON	1,879
S	US	2000	8,333	5x5	MON	1,310	115	5x5	MON	1	31,828	10x20	MON	343
S	US	2001	7,710	5x5	MON	1,211	98	5x5	MON	1	42,202			
S	US	2002	3,777	5x5	MON	956	60	5x5	MON	1	10,063			
S	US	2003	4,653	5x5	MON	1,014	100	5x5	MON	1	7,210	10x20	MON	1,084
S	US	2004	6,404	5x5	MON	1,144	70	5x5	MON	1	11,995	10x20	MON	1,643
S	US	2005	5,807	5x5	MON	938	146	5x5	MON	1	8,051	10x20	MON	1,819
S	US	2006	4,548	5x5	MON	878	161	5x5	MON	1	11,029	10x20	MON	800
S	US	2007	5,354	5x5	MON	954	115	5x5	MON	1	10,329	10x20	MON	586
S	US	2008	6,692	5x5	MON	1,915	425	5x5	MON	1	13,857	10x20	MON	2,734
S	US	2009	8,928	5x5	MON	2,492	326	5x5	MON	1	2,448	10x20	MON	7,598
S	US	2010	7,930	5x5	MON	1,874	346	5x5	MON	1	7,567	10x20	MON	2,090
S	US	2011	11,533	5x5	MON	2,109	598	5x5	MON	1	11,043	10x20	MON	344
S	US	2012	8,553	5x5	MON	2,146	520	5x5	MON	1	8,228	10x20	MON	323
S	US	2013	12,779	5x5	MON	2,073	758	5x5	MON	1	5,677	10x20	MON	824
S	US	2014	10,140	5x5	MON	2,261	655	5x5	MON	1	6,231	10x20	MON	188
S	US	2015	5,460	5x5	MON	1,342	307	5x5	MON	1	4,179	10x20	MON	200
S	US	2016	6,866	5x5	MON	1,401	611	5x5	MON	1	2,550			
S	VE	2008						5x5	MON	1	50			
S	VN	2000	307	1x1	MON	3,220								
S	VN	2001	323	1x1	MON	3,914								
S	VN	2002	344	1x1	MON	3,791								
S	VN	2003	342	1x1	MON	3,843								
S	VN	2004	462	1x1	MON	3,894								
S	VN	2005	479	1x1	MON	4,490								
S	VN	2006	480	1x1	MON	4,167								
S	VN	2007	495	1x1	MON	4,394								
S	VN	2008	456	1x1	MON	4,378								
S	VN	2009	345	1x1	MON	4,265								
S	VN	2010	325	1x1	MON	4,286								
S	VN	2011	688	1x1	MON	3,842								
S	VN	2012	965	1x1	MON	4,680								
S	VN	2013	805	1x1	MON	4,583								
S	VN	2014	1,192	1x1	MON	4,223								
S	VN	2015	1,394	1x1	MON	4,418								
S	VN	2016	2,081	1x1	MON	4,104								
S	VU	1994	36	1x1	MON	10								
S	VU	1995	242	1x1	MON	99								
S	VU	1996	751	1x1	MON	197								
S	VU	1997	2,824	5x5	MON	691	5	5x5	MON	1	89			
S	VU	1998	2,527	5x5	MON	680		5x5	MON	1	81			
S	VU	1999	3,777	1x1	MON	1,217	2							
S	VU	2000	2,299	1x1	MON	641								
S	VU	2001	351	1x1	MON	94								
S	VU	2002	1,358	1x1	MON	164								
S	VU	2003	816	5x5	MON	182				1		10x20	MON	167
S	VU	2004	4,075	5x5	MON	419	4	5x5	MON	1	288	10x20	MON	111
S	VU	2005	2,808	5x5	MON	572	1	5x5	MON	1	564	10x20	MON	121
S	VU	2006	1,870	5x5	MON	510	1	5x5	MON	1	262	10x20	MON	139
S	VU	2007	1,636	5x5	MON	428	21	5x5	MON	1	417	10x20	MON	29
S	VU	2008	557	5x5	MON	218	29	5x5	MON	1	124	10x20	MON	244
S	VU	2009	860	5x5	MON	280	8	5x5	MON	1	369	10x20	MON	46
S	VU	2010	704	5x5	MON	268	3	5x5	MON	1	370			
S	VU	2011	1,129	5x5	MON	242	2	5x5	MON	1	86			
S	VU	2012	822	5x5	MON	254		5x5	MON	1	774	10x20	MON	54
S	VU	2013	650	5x5	MON	267	8	5x5	MON	1	337	10x20	MON	3
S	VU	2014	699	5x5	MON	206	7	5x5	MON	1	334	10x20	MON	68
S	VU	2015	304	5x5	MON	73	1	5x5	MON	1	22	10x20	MON	8
S	VU	2016	330	5x5	MON	27	5	5x5	MON	1	286			