

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	17	10x20	MON	59	
S	CN	2007	1,098	5x5	MON	629		5x5	MON	1	69				
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	50				
S	CN	2010	2,224	5x5	MON	573		5x5	MON	1	902				
S	CN	2011	4,318	5x5	MON	716		5x5	MON	1	1,479	10x20	MON	11	
S	CN	2012	2,512	5x5	MON	612		5x5	MON	1	944	10x20	MON	46	
S	CN	2013	3,645	5x5	MON	804		5x5	MON	1	2,234	10x20	MON	36	
S	CN	2014	2,705	5x5	MON	909		5x5	MON	1	2,092	10x20	MON	29	
S	CN	2015	1,745	5x5	MON	549		5x5	MON	1	495	10x20	MON	20	
S	CN	2016	317	5x5	MON	568		5x5	MON	1	88				
S	CN	2017	1,135	5x5	MON	87		5x5	MON	1	97				
S	CN	2018	477	5x5	MON	223		5x5	MON	1	353				
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	1,597	5x5	MON	162	32	5x5	MON	1	1,169	10x20	MON	204	
S	EC	2011	3,219	5x5	MON	305	44	5x5	MON	1	1,943	10x20	MON	669	
S	EC	2012	3,826	5x5	MON	264	83	5x5	MON	1	1,170	10x20	MON	294	
S	EC	2013	3,242	5x5	MON	204	190	5x5	MON	1	1,466	10x20	MON	509	
S	EC	2014	2,225	5x5	MON	262	24	5x5	MON	1	1,059				
S	EC	2015	1,764	5x5	MON	81	30	5x5	MON	1	639				
S	EC	2016	600	5x5	MON	22	43	5x5	MON	1	141				
S	EC	2017	2,738	5x5	MON	156	123	5x5	MON	1	887				
S	EC	2018	3,940	5x5	MON	165	26	5x5	MON	1	130				
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	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	1,181			2		5x10	QTR	59	
S	JP	1970	97	5x5	MON	1,200			2		5x10	QTR	21	
S	JP	1971	155	1x1	MON	1,254								
S	JP	1972	98	5x5	MON	1,206			2		5x10	QTR	150	
S	JP	1973	74	5x5	MON	1,259			2		5x10	QTR	366	
S	JP	1974	318	5x5	MON	1,366			2		5x10	QTR	384	
S	JP	1975	462	5x5	MON	1,423			2		5x10	QTR	186	
S	JP	1976	955	5x5	MON	1,535			2		5x10	QTR	246	
S	JP	1977	983	5x5	MON	1,566			2		5x10	QTR	133	
S	JP	1978	1,720	5x5	MON	1,745			2		5x10	QTR	278	
S	JP	1979	1,818	5x5	MON	1,149			2		5x10	QTR	805	
S	JP	1980	2,104	5x5	MON	828			2		5x10	QTR	10	
S	JP	1981	4,395	5x5	MON	2,490			2		5x10	QTR	78	
S	JP	1982	6,188	5x5	MON	2,935			2		5x10	QTR	107	
S	JP	1983	5,825	5x5	MON	2,384			2		5x10	QTR	125	
S	JP	1984	6,437	5x5	MON	2,669			2		5x10	QTR	1,638	
S	JP	1985	6,872	5x5	MON	2,728			2		5x10	QTR	674	
S	JP	1986	10,254	5x5	MON	3,009			2		5x10	QTR	1,261	
S	JP	1987	8,318	5x5	MON	3,503			2		5x10	QTR	100	
S	JP	1988	9,328	5x5	MON	2,782			2		5x10	QTR	4,285	
S	JP	1989	7,579	5x5	MON	2,792			2		5x10	QTR	2,093	
S	JP	1990	8,704	5x5	MON	3,032			2		5x10	QTR	611	
S	JP	1991	7,987	5x5	MON	3,188			2		5x10	QTR	1,002	
S	JP	1992	9,843	5x5	MON	3,439			2		5x10	QTR	804	
S	JP	1993	8,847	5x5	MON	3,042		5x5	MON	2	291	5x10	QTR	498
S	JP	1994	9,317	5x5	MON	2,689		5x5	MON	2	250	5x10	QTR	1,321
S	JP	1995	3,923	5x5	MON	2,377		5x5	MON	2	816	5x10	QTR	1,815
S	JP	1996	3,611	5x5	MON	998		5x5	MON	2	618	5x10	QTR	838
S	JP	1997	13,970	5x5	MON	2,345		5x5	MON	2	1,205	5x10	QTR	1,334
S	JP	1998	5,150	5x5	MON	874		5x5	MON	1	332			
S	JP	1999	6,779	5x5	MON	1,253		5x5	MON	2	386	5x10	QTR	96
S	JP	2000	9,926	5x5	MON	1,269		5x5	MON	2	873	5x10	QTR	513
S	JP	2001	10,332	5x5	MON	2,315	1,681	5x5	MON	1	483			
S	JP	2002	6,793	5x5	MON	2,125	1,460	5x5	MON	1	107			
S	JP	2003	6,344	5x5	MON	2,122	1,542	5x5	MON	1	150			
S	JP	2004	6,924	5x5	MON	2,634	1,677	5x5	MON	2	361	5x10	QTR	73
S	JP	2005	7,113	5x5	MON	3,473		5x5	MON	1	220			
S	JP	2006	5,712	5x5	MON	4,117		5x5	MON	1	264			
S	JP	2007	6,991	5x5	MON	3,418		5x5	MON	1	170			
S	JP	2008	8,064	5x5	MON	3,556		5x5	MON	1	172	10x20	MON	39
S	JP	2009	5,815	5x5	MON	845		5x5	MON	1	972	10x20	QTR	247
S	JP	2010	4,152	5x5	MON	5,578		5x5	MON	1	2,516	10x20	QTR	735
S	JP	2011	4,432	5x5	MON	1,886		5x5	MON	1	2,636	10x20	MON	44
S	JP	2012	3,494	5x5	MON	1,910		5x5	MON	1	4,647	10x20	MON	119
S	JP	2013	2,821	5x5	MON	1,842		5x5	MON	1	4,093	10x20	MON	171
S	JP	2014	4,001	5x5	MON	1,620		5x5	MON	1	2,966	10x20	MON	7
S	JP	2015	3,970	5x5	MON	732		5x5	MON	1	2,583			
S	JP	2016	2,118	5x5	MON	1,909		5x5	MON	1	3,255			
S	JP	2017	2,646	5x5	MON	1,374		5x5	MON	1	1,194			
S	JP	2018	3,637	5x5	MON	1,345		5x5	MON	1	1,430			
S	KI	1994	56	1x1	MON	10	1							
S	KI	1995	191	1x1	MON	67	2							
S	KI	1996	431	1x1	MON	102	13							
S	KI	1997	641	1x1	MON	87	37							
S	KI	1998	697	1x1	MON	88	52							
S	KI	1999	534	5x5	MON	108	70	5x5	MON	1	74			
S	KI	2000	202	5x5	MON	94	33	5x5	MON	1	13			
S	KI	2001	387	5x5	MON	72	67	5x5	MON	1	164			
S	KI	2002	329	5x5	MON	84	49	5x5	MON	1	49			
S	KI	2003	225	5x5	MON	87	63	5x5	MON	1	251			
S	KI	2004	263	5x5	MON	78	81	5x5	MON	1	42			
S	KI	2005	464	5x5	MON	88	93	5x5	MON	1	167			
S	KI	2006	163	5x5	MON	74	64	5x5	MON	1	179			
S	KI	2007	144	5x5	MON	81	61	5x5	MON	1	17			
S	KI	2008	169	5x5	MON	84	73	5x5	MON	1	63			
S	KI	2009	1,542	5x5	MON	150	142	5x5	MON	1	286	10x20	MON	601
S	KI	2010	1,940	5x5	MON	238	152	5x5	MON	1	2,019	10x20	MON	475
S	KI	2011	3,664	5x5	MON	411	227	5x5	MON	1	2,156	10x20	MON	837
S	KI	2012	2,018	5x5	MON	545	113	5x5	MON	1	1,110	10x20	MON	405
S	KI	2013	3,751	5x5	MON	658	243	5x5	MON	1	1,135	10x20	MON	344
S	KI	2014	4,237	5x5	MON	850	288	5x5	MON	1	3,592	10x20	MON	53
S	KI	2015	2,937	5x5	MON	1,053	335	5x5	MON	1	3,064			







S	SB	1993	249	1x1	MON	269							
S	SB	1994	258	1x1	MON	248							
S	SB	1995	339	1x1	MON	236	1						
S	SB	1996	1,101	1x1	MON	257	1						
S	SB	1997	2,648	1x1	MON	536							
S	SB	1998	1,648	5x5	MON	195	2	5x5	MON	1	17		
S	SB	1999	862	5x5	MON	218	7	5x5	MON	1	283		
S	SB	2000	501	5x5	MON	90	5	5x5	MON	1	62		
S	SB	2001	706	1x1	MON	95	1						
S	SB	2002	314	5x5	MON	110	4	5x5	MON	1	428		
S	SB	2003	310	5x5	MON	76	1	5x5	MON	1	202		
S	SB	2004	520	5x5	MON	135	1	5x5	MON	1	16		
S	SB	2005	299	5x5	MON	96	3	5x5	MON	1	100		
S	SB	2006	407	5x5	MON	173	7	5x5	MON	1	49		
S	SB	2007	44	5x5	MON	55	5	5x5	MON	1	1		
S	SB	2008	173	5x5	MON	131	18	5x5	MON	1	100		
S	SB	2009	191	1x1	MON	128	32						
S	SB	2010	349	5x5	MON	162	5	5x5	MON	1	29		
S	SB	2011	982	5x5	MON	207	12	5x5	MON	1	531		
S	SB	2012	602	5x5	MON	203	27	5x5	MON	1	426		
S	SB	2013	697	5x5	MON	257	40	5x5	MON	1	205		
S	SB	2014	459	5x5	MON	240	20	5x5	MON	1	236		
S	SB	2015	395	5x5	MON	239	10	5x5	MON	1	70		
S	SB	2016	933	5x5	MON	452	13	5x5	MON	1	602		
S	SB	2017	831	5x5	MON	526	23	5x5	MON	1	211		
S	SB	2018	1,090	5x5	MON	487	30	5x5	MON	1	126		
S	SU	1985	14	1x1	MON	25							
S	SU	1986	17	1x1	MON	81							
S	SU	1987	30										
S	SU	1988	7										
S	SU	1989	14										
S	SU	1990	5										
S	SU	1991	10										
S	SU	1992	4										
S	SU	1993	372	1x1	MON	173							
S	SU	1994	297	5x5	MON	191		5x5	MON	1	1		
S	SV	2001	153	1x1	MON	7	7						
S	SV	2002	325	1x1	MON	19	17						
S	SV	2003	14	1x1	MON	1	1						
S	SV	2007	645	1x1	MON	55	43						
S	SV	2008	1,313	1x1	MON	97	78						
S	SV	2009	1,222	5x5	MON	108	115	5x5	MON	1	46	10x20	MON
S	SV	2010	1,142	5x5	MON	109	92	5x5	MON	1	489	10x20	MON
S	SV	2011	1,856	5x5	MON	136	145	5x5	MON	1	628	10x20	MON
S	SV	2012	1,956	5x5	MON	171	178	5x5	MON	1	17	10x20	MON
S	SV	2013	2,063	5x5	MON	213	152	5x5	MON	1	558	10x20	MON
S	SV	2014	1,952	5x5	MON	86	72	5x5	MON	1	684		
S	SV	2015	482	5x5	MON	72	86	5x5	MON	1	272		
S	SV	2016	269	5x5	MON	54	47	5x5	MON	1	175		
S	SV	2017	856	5x5	MON	42	10	5x5	MON	1	90		
S	SV	2018	564	1x1	MON	54	11						
S	TV	2009	86	5x5	MON	42	1	5x5	MON	1	73	10x20	MON
S	TV	2010	171	5x5	MON	82	6	5x5	MON	1	210		
S	TV	2011	200	5x5	MON	94	9	5x5	MON	1	16		
S	TV	2012	363	5x5	MON	110	23	5x5	MON	1	153		
S	TV	2013	260	5x5	MON	123	20	5x5	MON	1	66		
S	TV	2014	171	5x5	MON	69	8	5x5	MON	1	25		
S	TV	2015	60	5x5	MON	63		5x5	MON	1	1		
S	TV	2016	141	5x5	MON	60		5x5	MON	1	246		
S	TV	2017	245	5x5	MON	72	8	5x5	MON	1	18		
S	TV	2018	639	5x5	MON	113	34	5x5	MON	1	296		
S	TW	1983	670	1x1	MON	57							
S	TW	1984	1,743	1x1	MON	130							
S	TW	1985	2,141	1x1	MON	251							
S	TW	1986	3,575	1x1	MON	348							
S	TW	1987	4,504	1x1	MON	571							
S	TW	1988	6,093	1x1	MON	518							
S	TW	1989	8,096	1x1	MON	726							
S	TW	1990	9,740	1x1	MON	998							
S	TW	1991	12,689	1x1	MON	1,162							
S	TW	1992	14,498	1x1	MON	2,318							
S	TW	1993	8,237	5x5	MON	1,732		5x5	MON	1	265		
S	TW	1994	9,682	5x5	MON	1,918		5x5	MON	1	642		
S	TW	1995	7,468	5x5	MON	1,916		5x5	MON	1	324		
S	TW	1996	13,668	5x5	MON	1,782		5x5	MON	1	817		
S	TW	1997	19,044	5x5	MON	2,509		5x5	MON	1	628	10x20	MON
S	TW	1998	18,354	5x5	MON	1,843		5x5	MON	1	2,669	10x20	MON
S	TW	1999	17,603	5x5	MON	2,289		5x5	MON	1	397		
S	TW	2000	8,856	5x5	MON	1,633		5x5	MON	1	272		



S	VN	2017	1,959	1x1	MON	5,040								
S	VN	2018	2,440	1x1	MON	4,896								
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	337	10x20	MON	111
S	VU	2005	2,808	5x5	MON	572	1	5x5	MON	1	578	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	414	10x20	MON	29
S	VU	2008	557	5x5	MON	218	29	5x5	MON	1	123	10x20	MON	244
S	VU	2009	860	5x5	MON	280	8	5x5	MON	1	369	10x20	MON	46
S	VU	2010	712	5x5	MON	268	3	5x5	MON	1	370			
S	VU	2011	1,115	5x5	MON	235	2	5x5	MON	1	86			
S	VU	2012	830	5x5	MON	260		5x5	MON	1	741	10x20	MON	54
S	VU	2013	641	5x5	MON	267	8	5x5	MON	1	474	10x20	MON	3
S	VU	2014	698	5x5	MON	206	7	5x5	MON	1	459	10x20	MON	68
S	VU	2015	304	5x5	MON	73	1	5x5	MON	1	22	10x20	MON	8
S	VU	2016	326	5x5	MON	27	5	5x5	MON	1	287			
S	VU	2017	632	5x5	MON	107	33	5x5	MON	1	533			
S	VU	2018	233	5x5	MON	125	30	5x5	MON	1	52			