

GEAR	FLAG	YEAR	ANNUAL CATCH ESTIMATE	AGGREGATE DATA			OPERATIONAL DATA	LENGTH DATA					
				AREA	TIME	Catch Recs		AREA	TIME	Size intv.	Samples	AREA	TIME
S	AU	1975											
S	AU	1978											
S	AU	1980											
S	AU	1981											
S	AU	1982											
S	AU	1983											
S	AU	1984											
S	AU	1988	15	1x1	MON	6	6						
S	AU	1989	639	1x1	MON	5	9						
S	AU	1990	951	1x1	MON	91	106						
S	AU	1991	1,318	1x1	MON	69	91						
S	AU	1992	623	1x1	MON	25	25						
S	AU	1993	405	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	2	1x1	MON	1	2						
S	AU	2001											
S	AU	2002		1x1	MON	2	2						
S	AU	2003											
S	AU	2004	20	1x1	MON	2	2						
S	CK	2019	120	5x5	MON	23	1	5x5	MON	1	72		
S	CK	2020	39	5x5	MON	11	4	5x5	MON	1	14		
S	CN	2001	134	1x1	MON	11							
S	CN	2002	1,443	5x5	MON	136		5x5	MON	1	521		
S	CN	2003	5,070	5x5	MON	399				1		10x20	MON
S	CN	2004	4,591	1x1	MON	262							211
S	CN	2005	11,686	5x5	MON	676		5x5	MON	1	832	10x20	MON
S	CN	2006	10,872	5x5	MON	335		5x5	MON	1	928	10x20	MON
S	CN	2007	11,723	5x5	MON	646		5x5	MON	1	693	10x20	MON
S	CN	2008	15,990	5x5	MON	358		5x5	MON	1	198	10x20	MON
S	CN	2009	14,343	5x5	MON	731		5x5	MON	1	248		
S	CN	2010	13,578	5x5	MON	558		5x5	MON	1	6,438	10x20	MON
S	CN	2011	15,088	5x5	MON	706		5x5	MON	1	7,469	10x20	MON
S	CN	2012	8,356	5x5	MON	596		5x5	MON	1	6,414	10x20	MON
S	CN	2013	12,948	5x5	MON	769		5x5	MON	1	10,969	10x20	MON
S	CN	2014	12,711	5x5	MON	795		5x5	MON	1	7,672	10x20	MON
S	CN	2015	9,481	5x5	MON	527		5x5	MON	1	3,908	10x20	MON
S	CN	2016	3,038	5x5	MON	578		5x5	MON	1	2,825		
S	CN	2017	3,348	5x5	MON	97		5x5	MON	1	224		
S	CN	2018	2,063	5x5	MON	179		5x5	MON	1	1,751		
S	CN	2019						5x5	MON	1	84		
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	1,452	1x1	MON	80							
S	EC	2008	3,891	1x1	MON	187							
S	EC	2009	1,266	1x1	MON	111							
S	EC	2010	2,806	5x5	MON	164	27	5x5	MON	1	710	10x20	MON
S	EC	2011	5,191	5x5	MON	312	36	5x5	MON	1	1,168	10x20	MON
S	EC	2012	3,090	5x5	MON	259	90	5x5	MON	1	512	10x20	MON
S	EC	2013	2,322	5x5	MON	231	139	5x5	MON	1	665	10x20	MON
S	EC	2014	2,886	5x5	MON	272	11	5x5	MON	1	870		
S	EC	2015	1,477	5x5	MON	86	14	5x5	MON	1	542		
S	EC	2016	620	5x5	MON	23	33	5x5	MON	1	145		
S	EC	2017	1,521	5x5	MON	157	78	5x5	MON	1	584		
S	EC	2018	1,917	5x5	MON	136	3	5x5	MON	1	251		
S	EC	2019	2,813	5x5	MON	148		5x5	MON	1	663		
S	EC	2020	1,938	5x5	MON	147		5x5	MON	1	51		
S	ES	1998	443	1x1	MON	30							
S	ES	1999	1,986	1x1	MON	64							
S	ES	2000	3,413	1x1	MON	145							
S	ES	2001	575	1x1	MON	18	20						
S	ES	2002	540	1x1	MON	34	31						
S	ES	2003	1,054	1x1	MON	43	46						
S	ES	2004	1,180	1x1	MON	70	69						

S	ES	2005	691	1x1	MON	42	38							
S	ES	2006	1,889	1x1	MON	92	105							
S	ES	2007	5,309	1x1	MON	212	230							
S	ES	2008	6,447	5x5	MON	319	295	5x5	MON	1	112			
S	ES	2009	4,338	5x5	MON	242	270		1		10x20	MON	225	
S	ES	2010	5,630	5x5	MON	275	311	5x5	MON	1	1,192	10x20	MON	547
S	ES	2011	7,603	5x5	MON	370	364	5x5	MON	1	616	10x20	MON	941
S	ES	2012	5,150	5x5	MON	375	418	5x5	MON	1	463	10x20	MON	1,107
S	ES	2013	8,228	5x5	MON	386	431	5x5	MON	1	4,170	10x20	MON	468
S	ES	2014	5,098	5x5	MON	343	357	5x5	MON	1	2,480			
S	ES	2015	4,602	5x5	MON	209	209	5x5	MON	1	602			
S	ES	2016	558	5x5	MON	42	66	5x5	MON	1	129			
S	ES	2017	691	5x5	MON	92	121	5x5	MON	1	475			
S	ES	2018	933	5x5	MON	133	112	5x5	MON	1	697			
S	ES	2019	1,135	5x5	MON	103	112	5x5	MON	1	811			
S	ES	2020	1,778	5x5	MON	142	176	5x5	MON	1	377			
S	FM	1991	2,603	1x1	MON	52	10							
S	FM	1992	3,967	1x1	MON	258	185							
S	FM	1993	4,930	5x5	MON	309	327	5x5	MON	1	941	10x20	MON	201
S	FM	1994	6,076	5x5	MON	330	396	5x5	MON	1	1,123	10x20	MON	102
S	FM	1995	2,175	5x5	MON	121	167	5x5	MON	1	439			
S	FM	1996	1,346	5x5	MON	153	103	5x5	MON	1	348			
S	FM	1997	2,896	1x1	MON	229	234							
S	FM	1998	3,627	5x5	MON	285	149	5x5	MON	1	632			
S	FM	1999	2,976	5x5	MON	163	177	5x5	MON	1	138			
S	FM	2000	5,827	5x5	MON	285	272	5x5	MON	1	663			
S	FM	2001	5,512	5x5	MON	290	324	5x5	MON	1	690			
S	FM	2002	5,695	5x5	MON	357	285	5x5	MON	1	891	10x20	MON	137
S	FM	2003	8,455	5x5	MON	449	395	5x5	MON	1	1,584			
S	FM	2004	6,565	5x5	MON	492	360	5x5	MON	1	1,756	10x20	MON	74
S	FM	2005	6,150	5x5	MON	473	319	5x5	MON	1	1,158			
S	FM	2006	1,971	5x5	MON	208	96	5x5	MON	1	489			
S	FM	2007	2,905	5x5	MON	241	111	5x5	MON	1	1,413			
S	FM	2008	3,407	5x5	MON	335	166	5x5	MON	1	2,139			
S	FM	2009	4,683	5x5	MON	432	299	5x5	MON	1	1,411	10x20	MON	47
S	FM	2010	4,335	5x5	MON	363	257	5x5	MON	1	3,671	10x20	MON	45
S	FM	2011	5,562	5x5	MON	441	321	5x5	MON	1	6,856	10x20	MON	230
S	FM	2012	5,812	5x5	MON	589	331	5x5	MON	1	4,432	10x20	MON	181
S	FM	2013	4,787	5x5	MON	445	334	5x5	MON	1	531	10x20	MON	169
S	FM	2014	6,422	5x5	MON	453	427	5x5	MON	1	4,945	10x20	MON	232
S	FM	2015	8,341	5x5	MON	588	567	5x5	MON	1	8,032			
S	FM	2016	10,863	5x5	MON	922	898	5x5	MON	1	7,583			
S	FM	2017	14,954	5x5	MON	1,041	1,086	5x5	MON	1	7,527			
S	FM	2018	17,885	5x5	MON	1,330	1,450	5x5	MON	1	12,129			
S	FM	2019	26,506	5x5	MON	1,194	1,602	5x5	MON	1	13,379			
S	FM	2020	30,910	5x5	MON	1,468	1,827	5x5	MON	1	6,571			
S	ID	1980	2,568											
S	ID	1981	2,889											
S	ID	1982	3,139											
S	ID	1983	3,513											
S	ID	1984	3,825											
S	ID	1985	4,193											
S	ID	1986	4,333						2		5x10	MON	348	
S	ID	1987	7,947						1		5x10	MON	90	
S	ID	1988	8,483											
S	ID	1989	9,640											
S	ID	1990	7,273											
S	ID	1991	7,439											
S	ID	1992	8,552											
S	ID	1993	7,835											
S	ID	1994	8,691											
S	ID	1995	9,260											
S	ID	1996	14,372											
S	ID	1997	10,694											
S	ID	1998	14,119											
S	ID	1999	13,399											
S	ID	2000	14,257											
S	ID	2001	13,119											
S	ID	2002	12,610											
S	ID	2003	12,863											
S	ID	2004	16,935											
S	ID	2005	17,285											
S	ID	2006	12,091											
S	ID	2007	17,326											
S	ID	2008	14,083											
S	ID	2009	13,122											
S	ID	2010	6,793					5x5	MON	1	980	5x10	MON	5,451
S	ID	2011	8,609					5x5	MON	1	1,477	5x10	MON	11,914







S	PH-DW	1985	5,492										
S	PH-DW	1986	3,650										
S	PH-DW	1987	7,108										
S	PH-DW	1988	4,876										
S	PH-DW	1989	10,441										
S	PH-DW	1990	10,363										
S	PH-DW	1991	11,224										
S	PH-DW	1992	16,804										
S	PH-DW	1993	13,652										
S	PH-DW	1994	8,557					5x5	MON	1	123		
S	PH-DW	1995	11,831										
S	PH-DW	1996	13,673					5x5	MON	1	604		
S	PH-DW	1997	13,771					5x5	MON	1	3,265	10x20	MON
S	PH-DW	1998	15,961					5x5	MON	1	444	10x20	MON
S	PH-DW	1999	10,927							1		10x20	MON
S	PH-DW	2000	12,325					5x5	MON	1	411	10x20	MON
S	PH-DW	2001	11,226					5x5	MON	1	1,662	10x20	MON
S	PH-DW	2002	10,437					5x5	MON	1	6,043	10x20	MON
S	PH-DW	2003	11,340					5x5	MON	1	3,918		
S	PH-DW	2004	10,538	5x5	MON	656		5x5	MON	1	6,517		
S	PH-DW	2005	11,811	5x5	MON	471		5x5	MON	1	9,552		
S	PH-DW	2006	9,753	5x5	MON	540		5x5	MON	1	9,908		
S	PH-DW	2007	13,475	5x5	MON	528		5x5	MON	1	8,332		
S	PH-DW	2008	21,853	5x5	MON	896		5x5	MON	1	14,018		
S	PH-DW	2009	24,937	5x5	MON	694		5x5	MON	1	17,403		
S	PH-DW	2010	26,387	5x5	MON	980		5x5	MON	1	22,537		
S	PH-DW	2011	27,434	5x5	MON	1,245		5x5	MON	1	30,986		
S	PH-DW	2012	42,763	5x5	MON	1,304		5x5	MON	1	46,187	10x20	MON
S	PH-DW	2013	39,557	5x5	MON	1,124		5x5	MON	1	44,796		
S	PH-DW	2014	41,803	5x5	MON	1,028		5x5	MON	1	22,152		
S	PH-DW	2015	30,446	5x5	MON	759		5x5	MON	1	22,071		
S	PH-DW	2016	28,450	5x5	MON	621		5x5	MON	1	31,994		
S	PH-DW	2017	14,574	5x5	MON	274		5x5	MON	1	7,717		
S	PH-DW	2018	4,034	5x5	MON	92		5x5	MON	1	2,653		
S	PH-DW	2019	2,474	5x5	MON	7		5x5	MON	1	410		
S	PH-DW	2020	11,853	5x5	MON	93		5x5	MON	1	2,037		
S	PH-PH	1970	4,093										
S	PH-PH	1971	4,609										
S	PH-PH	1972	4,650										
S	PH-PH	1973	5,629										
S	PH-PH	1974	6,580										
S	PH-PH	1975	6,801										
S	PH-PH	1976	5,733										
S	PH-PH	1977	9,812										
S	PH-PH	1978	4,417										
S	PH-PH	1979	10,604										
S	PH-PH	1980	8,499							1		0	MON
S	PH-PH	1981	13,492							1		0	MON
S	PH-PH	1982	17,151							1		0	MON
S	PH-PH	1983	18,579							1		0	MON
S	PH-PH	1984	18,486							1		0	MON
S	PH-PH	1985	16,851							1		0	MON
S	PH-PH	1986	16,323							1		0	MON
S	PH-PH	1987	17,372							1		0	MON
S	PH-PH	1988	15,378										
S	PH-PH	1989	17,335										
S	PH-PH	1990	21,121										
S	PH-PH	1991	23,222										
S	PH-PH	1992	15,394				5x5	MON	1	43			
S	PH-PH	1993	8,193							1		0	MON
S	PH-PH	1994	20,354							1		0	MON
S	PH-PH	1995	22,325										
S	PH-PH	1996	22,775										
S	PH-PH	1997	30,510							1		0	MON
S	PH-PH	1998	23,445							1		0	MON
S	PH-PH	1999	24,929							1		0	MON
S	PH-PH	2000	32,284							1		0	MON
S	PH-PH	2001	29,598							1		0	MON
S	PH-PH	2002	26,811							1		0	MON
S	PH-PH	2003	37,976							1		0	MON
S	PH-PH	2004	38,658	5x5	MON	2,183	3,527			1		0	MON
S	PH-PH	2005	42,764	5x5	MON	1,777				1		0	MON
S	PH-PH	2006	48,008	5x5	MON	1,670				1		0	MON
S	PH-PH	2007	51,335	5x5	MON	1,446				1		0	MON
S	PH-PH	2008	54,733	5x5	MON	1,685				1		0	MON
S	PH-PH	2009	30,713	5x5	MON	1,729				1		0	MON
S	PH-PH	2010	16,864	5x5	MON	3,350				1		0	MON
S	PH-PH	2011	11,790	5x5	MON	3,194				1		0	MON





S	US	2004	17,891	5x5	MON	1,217	1,688	5x5	MON	1	24,101	10x20	MON	4,250
S	US	2005	20,661	5x5	MON	982	1,134	5x5	MON	1	18,652	10x20	MON	2,534
S	US	2006	14,567	5x5	MON	884	994	5x5	MON	1	14,093	10x20	MON	1,386
S	US	2007	14,281	5x5	MON	979	898	5x5	MON	1	15,117	10x20	MON	762
S	US	2008	44,481	5x5	MON	2,130	2,355	5x5	MON	1	25,379	10x20	MON	9,427
S	US	2009	34,843	5x5	MON	2,465	2,310	5x5	MON	1	10,237	10x20	MON	11,899
S	US	2010	36,915	5x5	MON	2,032	2,016	5x5	MON	1	31,670	10x20	MON	4,213
S	US	2011	30,547	5x5	MON	2,155	2,437	5x5	MON	1	28,422	10x20	MON	2,496
S	US	2012	41,860	5x5	MON	2,272	2,355	5x5	MON	1	29,022	10x20	MON	3,368
S	US	2013	31,603	5x5	MON	2,319	2,136	5x5	MON	1	13,216	10x20	MON	2,236
S	US	2014	39,301	5x5	MON	2,412	2,453	5x5	MON	1	24,243	10x20	MON	304
S	US	2015	23,910	5x5	MON	1,480	1,346	5x5	MON	1	17,531	10x20	MON	138
S	US	2016	27,614	5x5	MON	1,668	1,546	5x5	MON	1	17,550			
S	US	2017	31,270	5x5	MON	1,799	2,097	5x5	MON	1	20,478			
S	US	2018	30,953	5x5	MON	1,934	2,067	5x5	MON	1	21,302			
S	US	2019	22,478	5x5	MON	1,400	1,521	5x5	MON	1	15,935			
S	US	2020	14,735	5x5	MON	1,248	1,264	5x5	MON	1	4,155			
S	VN	2000	3,534	1x1	MON	4,778								
S	VN	2001	3,720	1x1	MON	4,799								
S	VN	2002	3,960	1x1	MON	4,824								
S	VN	2003	3,936	1x1	MON	5,184								
S	VN	2004	5,309	1x1	MON	5,040								
S	VN	2005	5,507	1x1	MON	5,077								
S	VN	2006	5,525	1x1	MON	4,871								
S	VN	2007	5,697	1x1	MON	5,231								
S	VN	2008	5,244	1x1	MON	5,365								
S	VN	2009	3,964	1x1	MON	5,282								
S	VN	2010	3,738	1x1	MON	5,904								
S	VN	2011	3,899	1x1	MON	5,040								
S	VN	2012	3,336	1x1	MON	5,196								
S	VN	2013	2,784	1x1	MON	5,046								
S	VN	2014	4,229	1x1	MON	5,087								
S	VN	2015	4,817	1x1	MON	5,400								
S	VN	2016	7,195	1x1	MON	5,472								
S	VN	2017	6,773	1x1	MON	5,976								
S	VN	2018	8,434	1x1	MON	5,426								
S	VN	2019	4,247	1x1	MON	5,627								
S	VN	2020	2,994	1x1	MON	5,400								
S	VU	1994	224	1x1	MON	10	6							
S	VU	1995	2,124	5x5	MON	103	62	5x5	MON	1	25			
S	VU	1996	2,745	5x5	MON	202	53	5x5	MON	1	21			
S	VU	1997	8,221	5x5	MON	693	310	5x5	MON	1	477			
S	VU	1998	11,309	5x5	MON	698	312	5x5	MON	1	71			
S	VU	1999	11,776	5x5	MON	1,267	389	5x5	MON	1	121			
S	VU	2000	7,151	1x1	MON	861	177							
S	VU	2001	2,671	1x1	MON	94	53							
S	VU	2002	4,086	5x5	MON	172	46	5x5	MON	1	2			
S	VU	2003	3,757	5x5	MON	204	64	5x5	MON	1	3,496	10x20	MON	618
S	VU	2004	10,666	5x5	MON	458	131	5x5	MON	1	9,871	10x20	MON	1,309
S	VU	2005	15,709	5x5	MON	605	230	5x5	MON	1	7,372	10x20	MON	311
S	VU	2006	11,160	5x5	MON	528	220	5x5	MON	1	11,252	10x20	MON	267
S	VU	2007	11,533	5x5	MON	575	249	5x5	MON	1	8,876	10x20	MON	34
S	VU	2008	10,433	5x5	MON	455	403	5x5	MON	1	6,619	10x20	MON	1,432
S	VU	2009	5,259	5x5	MON	562	316	5x5	MON	1	4,578	10x20	MON	568
S	VU	2010	4,058	5x5	MON	300	138	5x5	MON	1	16,792	10x20	MON	24
S	VU	2011	3,124	5x5	MON	246	92	5x5	MON	1	13,486	10x20	MON	1
S	VU	2012	7,051	5x5	MON	237	150	5x5	MON	1	19,150	10x20	MON	297
S	VU	2013	3,868	5x5	MON	255	86	5x5	MON	1	12,307	10x20	MON	23
S	VU	2014	2,532	5x5	MON	207	60	5x5	MON	1	5,233	10x20	MON	38
S	VU	2015	634	5x5	MON	66	30	5x5	MON	1	925	10x20	MON	35
S	VU	2016	190	5x5	MON	17	7	5x5	MON	1	168			
S	VU	2017	1,505	5x5	MON	103	84	5x5	MON	1	719			
S	VU	2018	1,998	5x5	MON	132	120	5x5	MON	1	969			
S	VU	2019	3,190	5x5	MON	243	249	5x5	MON	1	1,979			
S	VU	2020	6,903	5x5	MON	479	461	5x5	MON	1	2,047			