

GEAR	FLAG	YEAR	ANNUAL CATCH ESTIMATE	AGGREGATE DATA			OPERATIONAL DATA	LENGTH DATA					
				AREA	TIME	Catch Recs		AREA	TIME	Size intv.	Samples	AREA	TIME
L	AU	1985											
L	AU	1986											
L	AU	1987											
L	AU	1988											
L	AU	1989					5x5	MON	1		5		
L	AU	1990					5x5	MON	1		309		
L	AU	1991	521	5x5	MON	8	284	5x5	MON	1	2,826		
L	AU	1992	907	5x5	MON	25	2,791	5x5	MON	1	501		
L	AU	1993	1,142	5x5	MON	30	3,152	5x5	MON	1	1,723		
L	AU	1994	1,461	5x5	MON	28	2,284	5x5	MON	1	730		
L	AU	1995	451	5x5	MON	13	841	5x5	MON	1	667		
L	AU	1996	143	5x5	MON	91	752	5x5	MON	1	1,377		
L	AU	1997	192	5x5	MON	119	1,370	5x5	MON	1	850		
L	AU	1998	302	5x5	MON	118	1,388						
L	AU	1999	182	5x5	MON	121	1,167						
L	AU	2000	130	5x5	MON	137	1,073						
L	AU	2001	310	5x5	MON	149	1,719						
L	AU	2002	449	5x5	MON	169	2,180	5x5	MON	1	30		
L	AU	2003	349	5x5	MON	165	2,403	5x5	MON	1	46		
L	AU	2004	251	5x5	MON	147	2,000	5x5	MON	1	79		
L	AU	2005	375	5x5	MON	120	1,933	5x5	MON	1	125		
L	AU	2006	156	5x5	MON	105	1,159	5x5	MON	1	56		
L	AU	2007	72	5x5	MON	99	933	5x5	MON	1	49		
L	AU	2008	67	5x5	MON	77	773	5x5	MON	1	78		
L	AU	2009	120	5x5	MON	109	1,184	5x5	MON	1	173		
L	AU	2010	168	5x5	MON	117	1,249	5x5	MON	1	150		
L	AU	2011	90	5x5	MON	83	983	5x5	MON	1	462		
L	AU	2012	120	5x5	MON	82	1,053	5x5	MON	1	305		
L	AU	2013	199	5x5	MON	85	1,205	5x5	MON	1	929		
L	AU	2014	196	5x5	MON	104	1,340	5x5	MON	1	211		
L	AU	2015	209	5x5	MON	105	2,168	5x5	MON	1	73		
L	AU	2016	451	5x5	MON	130	2,784						
L	AU	2017	337	5x5	MON	138	3,028						
L	AU	2018	276	5x5	MON	122	2,715						
L	AU	2019	367	5x5	MON	117	2,739						
L	AU	2020	297	5x5	MON	126	2,488						
L	BZ	1995											
L	BZ	1996											
L	BZ	1997											
L	BZ	1998											
L	BZ	1999											
L	BZ	2000											
L	BZ	2001											
L	BZ	2002											
L	BZ	2003											
L	BZ	2004											
L	BZ	2005											
L	BZ	2006											
L	BZ	2007											
L	BZ	2008											
L	BZ	2009											
L	BZ	2010	1	5x5	MON	4							
L	BZ	2011	11	5x5	MON	3							
L	BZ	2012	4	5x5	MON	5							
L	BZ	2013	1	5x5	MON	12							
L	CK	1994											
L	CK	1995						5x5	MON	1	1		
L	CK	1996											
L	CK	2001											
L	CK	2002		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	2		
L	CK	2003	4	5x5	MON	14	37						
L	CK	2004	3	5x5	MON	9	25						
L	CK	2005											
L	CK	2006						5x5	MON	1	1		
L	CK	2007											
L	CK	2008						5x5	MON	1	2		
L	CK	2009	22										
L	CK	2010	20										
L	CK	2011	4	5x5	MON	8	55						
L	CK	2012	68	5x5	MON	54	471						
L	CK	2013	24	5x5	MON	50	411	5x5	MON	1	1		
L	CK	2014	74	5x5	MON	58	535						
L	CK	2015	15	5x5	MON	47	474	5x5	MON	1	1		

L	CK	2016	70	5x5	MON	90	902					
L	CK	2017	175	5x5	MON	93	1,106					
L	CK	2018	97	5x5	MON	96	1,659	5x5	MON	1	19	
L	CK	2019	92	5x5	MON	109	907	5x5	MON	1	2	
L	CK	2020	35	5x5	MON	83	550					
L	CN	1988										
L	CN	1989										
L	CN	1990										
L	CN	1991										
L	CN	1992										
L	CN	1993						5x5	MON	1	5	
L	CN	1994						5x5	MON	1	28	
L	CN	1995						5x5	MON	1	48	
L	CN	1996						5x5	MON	1	92	
L	CN	1997						5x5	MON	1	148	
L	CN	1998						5x5	MON	1	276	
L	CN	1999						5x5	MON	1	162	
L	CN	2000						5x5	MON	1	166	
L	CN	2001						5x5	MON	1	140	
L	CN	2002						5x5	MON	1	14	
L	CN	2003						5x5	MON	1	47	
L	CN	2004						5x5	MON	1	323	
L	CN	2005						5x5	MON	1	262	
L	CN	2006						5x5	MON	1	950	
L	CN	2007						5x5	MON	1	1,057	
L	CN	2008	267	5x5	MON	21		5x5	MON	1	116	
L	CN	2009	81	5x5	MON	60		5x5	MON	1	88	
L	CN	2010	602	5x5	MON	253		5x5	MON	1	1	
L	CN	2011	726	5x5	MON	273		5x5	MON	1	191	
L	CN	2012	1,126	5x5	MON	910		5x5	MON	1	403	
L	CN	2013	453	5x5	MON	258		5x5	MON	1	355	
L	CN	2014	206	5x5	MON	175		5x5	MON	1	388	
L	CN	2015	372	5x5	MON	335		5x5	MON	1	3	
L	CN	2016	262	5x5	MON	231		5x5	MON	1	65	
L	CN	2017	438	5x5	MON	156		5x5	MON	1	1,553	
L	CN	2018	546	5x5	MON	382		5x5	MON	1	892	
L	CN	2019	508	5x5	MON	286		5x5	MON	1	166	
L	CN	2020	436	5x5	MON	205		5x5	MON	1	2	
L	ES	2004	371	5x5	MON	100	758					
L	ES	2005	557	5x5	MON	117	941					
L	ES	2006	1,316	5x5	MON	134	1,886					
L	ES	2007	3,083	5x5	MON	190	3,763					
L	ES	2008	2,107	5x5	MON	131	2,215					
L	ES	2009	1,678	5x5	MON	121	1,277	5x5	QTR	5	1,184	
L	ES	2010	1,057	5x5	MON	88	764	5x5	QTR	5	3	
L	ES	2011	1,674	5x5	MON	78	999	5x5	QTR	5	8	
L	ES	2012	1,685	5x5	MON	85	992					
L	ES	2013	1,568	5x5	MON	86	1,173					
L	ES	2014	1,206	5x5	MON	91	1,046					
L	ES	2015	892	5x5	MON	63	572	5x5	QTR	5	218	
L	ES	2016	1,024	5x5	MON	62	472					
L	ES	2017	1,123	5x5	MON	75	647	5x5	QTR	5	842	
L	ES	2018	1,893	5x5	MON	83	805	5x5	QTR	5	906	
L	ES	2019	1,612	5x5	MON	84	747	5x5	QTR	5	437	
L	ES	2020	1,345	5x5	MON	57	752					
L	FJ	1989										
L	FJ	1990										
L	FJ	1991										
L	FJ	1992										
L	FJ	1993										
L	FJ	1994										
L	FJ	1995						5x5	MON	1	124	
L	FJ	1996						5x5	MON	1	40	
L	FJ	1997						5x5	MON	1	109	
L	FJ	1998										
L	FJ	1999						5x5	MON	1	164	
L	FJ	2000										
L	FJ	2001						5x5	MON	1	5	
L	FJ	2002						5x5	MON	1	22	
L	FJ	2003						5x5	MON	1	143	
L	FJ	2004						5x5	MON	1	292	
L	FJ	2005						5x5	MON	1	457	
L	FJ	2006	1	5x5	MON	2	5	5x5	MON	1	273	
L	FJ	2007						5x5	MON	1	285	
L	FJ	2008						5x5	MON	1	343	
L	FJ	2009	2	5x5	MON	15	39	5x5	MON	1	202	
L	FJ	2010	1	5x5	MON	14	36	5x5	MON	1	175	
L	FJ	2011	374	5x5	MON	2	2	5x5	MON	1	219	



L	ID	2017									
L	ID	2018						5x5	MON	1	223
L	ID	2019									
L	ID	2020									
L	JP	1960									
L	JP	1961									
L	JP	1962									
L	JP	1963									
L	JP	1964									
L	JP	1965									
L	JP	1966									
L	JP	1967									
L	JP	1968									
L	JP	1969									
L	JP	1970									
L	JP	1971									
L	JP	1972									
L	JP	1973									
L	JP	1974									
L	JP	1975									
L	JP	1976									
L	JP	1977									
L	JP	1978									
L	JP	1979					5x5	MON	1	4	
L	JP	1980									
L	JP	1981					5x5	MON	1	9	
L	JP	1982					5x5	MON	1	9	
L	JP	1983									
L	JP	1984					5x5	MON	1	1	
L	JP	1985									
L	JP	1986									
L	JP	1987					5x5	MON	1	18	
L	JP	1988					5x5	MON	1	658	
L	JP	1989					5x5	MON	1	349	
L	JP	1990					5x5	MON	1	702	
L	JP	1991					5x5	MON	1	4,964	
L	JP	1992					5x5	MON	1	1,487	
L	JP	1993					5x5	MON	1	3,483	
L	JP	1994	8,579	5x5	MON	511	5x5	MON	1	2,294	
L	JP	1995	7,394	5x5	MON	481	5x5	MON	1	644	
L	JP	1996	10,108	5x5	MON	427	5x5	MON	1	1,465	
L	JP	1997	12,713	5x5	MON	383	5x5	MON	1	2,929	
L	JP	1998	11,555	5x5	MON	414	5x5	MON	1	364	
L	JP	1999	14,028	5x5	MON	424	5x5	MON	1	180	
L	JP	2000	17,132	5x5	MON	496	5x5	MON	1	57	
L	JP	2001	20,562	5x5	MON	449	5x5	MON	1	45	
L	JP	2002	65	5x5	MON	23	5x5	MON	1	58	
L	JP	2003	18,263	5x5	MON	409	5x5	MON	1	62	
L	JP	2004	15,865	5x5	MON	467	5x5	MON	1	33	
L	JP	2005	18,214	5x5	MON	438	5x5	MON	1	150	
L	JP	2006	16,815	5x5	MON	471	5x5	MON	1	39	
L	JP	2007	13,114	5x5	MON	474	5x5	MON	1	38	
L	JP	2008	14,272	5x5	MON	647					
L	JP	2009	14,638	5x5	MON	636					
L	JP	2010	14,475	5x5	MON	711					
L	JP	2011	7,408	5x5	MON	729					
L	JP	2012	11,532	5x5	MON	532					
L	JP	2013	10,577	5x5	MON	482					
L	JP	2014	10,792	5x5	MON	442					
L	JP	2015	10,907	5x5	MON	333	5x5	MON	1	68	
L	JP	2016	12,080	5x5	MON	343	5x5	MON	1	69	
L	JP	2017	11,912	5x5	MON	376	5x5	MON	1	205	
L	JP	2018	11,868	5x5	MON	412	5x5	MON	1	3	
L	JP	2019	10,559	5x5	MON	309	5x5	MON	1	1	
L	JP	2020	7,833	5x5	MON	127					
L	KI	1995									
L	KI	2000									
L	KI	2001									
L	KI	2002									
L	KI	2003									
L	KI	2008					5x5	MON	1	7	
L	KI	2010	4				5x5	MON	1	1	
L	KI	2011	19								
L	KI	2012	33	5x5	MON	8	15				
L	KI	2013	33	5x5	MON	16	37	5x5	MON	1	4
L	KI	2014	2	5x5	MON	12	36				
L	KI	2015	1	5x5	MON	4	9	5x5	MON	1	1
L	KI	2016	30	5x5	MON	10	24	5x5	MON	1	9

L	KI	2017	10	5x5	MON	19	86					
L	KI	2018	49	5x5	MON	29	192					
L	KI	2019	2	5x5	MON	4	12	5x5	MON	1	68	
L	KI	2020	8	5x5	MON	39	144	5x5	MON	1	35	
L	KR	1960										
L	KR	1961										
L	KR	1962										
L	KR	1963										
L	KR	1964										
L	KR	1965										
L	KR	1966										
L	KR	1967										
L	KR	1968										
L	KR	1969										
L	KR	1970										
L	KR	1971										
L	KR	1972										
L	KR	1973										
L	KR	1974										
L	KR	1975										
L	KR	1976										
L	KR	1977										
L	KR	1978										
L	KR	1979										
L	KR	1980										
L	KR	1981										
L	KR	1982										
L	KR	1983										
L	KR	1984										
L	KR	1985										
L	KR	1986										
L	KR	1987										
L	KR	1988										
L	KR	1989										
L	KR	1990										
L	KR	1991					5x5	MON	1	58		
L	KR	1992					5x5	MON	1	36		
L	KR	1993					5x5	MON	1	21		
L	KR	1994										
L	KR	1995										
L	KR	1996										
L	KR	1997										
L	KR	1998					5x5	MON	1	83		
L	KR	1999					5x5	MON	1	34		
L	KR	2000										
L	KR	2001										
L	KR	2002					5x5	MON	1	223		
L	KR	2003										
L	KR	2004										
L	KR	2005					5x5	MON	1	67		
L	KR	2006					5x5	MON	1	193		
L	KR	2007					5x5	MON	1	12		
L	KR	2008										
L	KR	2009										
L	KR	2010	6	5x5	MON	38						
L	KR	2011	23	5x5	MON	104	5x5	MON	1	90		
L	KR	2012	102	5x5	MON	265	5x5	MON	1	130		
L	KR	2013	212	5x5	MON	305	5x5	MON	1	615		
L	KR	2014	222	5x5	MON	312	5x5	MON	1	118		
L	KR	2015	104	5x5	MON	204	5x5	MON	1	35		
L	KR	2016	18	5x5	MON	121	5x5	MON	1	18		
L	KR	2017	20	5x5	MON	120						
L	KR	2018		5x5	MON	2						
L	KR	2019	55	5x5	MON	167	5x5	MON	1	57		
L	KR	2020	39	5x5	MON	148	5x5	MON	1	105		
L	MH	1992										
L	MH	1993										
L	MH	1994										
L	MH	1995										
L	MH	2004										
L	MH	2007										
L	MH	2008					5x5	MON	1	41		
L	MH	2009	33									
L	MH	2010	25									
L	MH	2011	23									
L	MH	2012	32									
L	MH	2013	9									
L	MH	2015		5x5	MON	1	1					

L	MH	2016	23	5x5	MON	61	418					
L	MH	2017	114	5x5	MON	72	701					
L	MH	2018	38	5x5	MON	76	824	5x5	MON	1	2	
L	MH	2019	95	5x5	MON	82	1,218	5x5	MON	1	2	
L	MH	2020	138	5x5	MON	79	1,377					
L	NC	1983										
L	NC	1984										
L	NC	1985										
L	NC	1986										
L	NC	1987										
L	NC	1988										
L	NC	1989										
L	NC	1990										
L	NC	1991										
L	NC	1992										
L	NC	1993										
L	NC	1994										
L	NC	1995										
L	NC	1996	2	5x5	MON	2	22	5x5	MON	1	153	
L	NC	1997	9	5x5	MON	10	74					
L	NC	1998						5x5	MON	1	29	
L	NC	1999						5x5	MON	1	10	
L	NC	2000										
L	NC	2001						5x5	MON	1	38	
L	NC	2002						5x5	MON	1	65	
L	NC	2003						5x5	MON	1	164	
L	NC	2004						5x5	MON	1	148	
L	NC	2005						5x5	MON	1	21	
L	NC	2006						5x5	MON	1	11	
L	NC	2007										
L	NC	2008						5x5	MON	1	15	
L	NC	2009	26					5x5	MON	1	27	
L	NC	2010	56	5x5	MON	2	3	5x5	MON	1	58	
L	NC	2011	48	5x5	MON	3	11	5x5	MON	1	39	
L	NC	2012	48					5x5	MON	1	27	
L	NC	2013	19	5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	13	
L	NC	2014	91					5x5	MON	1	1	
L	NC	2015	325	5x5	MON	25	135					
L	NC	2016	80	5x5	MON	52	488	5x5	MON	1	1	
L	NC	2017	256	5x5	MON	59	814	5x5	MON	1	1	
L	NC	2018	200	5x5	MON	65	852	5x5	MON	1	5	
L	NC	2019	227	5x5	MON	61	784	5x5	MON	1	5	
L	NC	2020	140	5x5	MON	59	945	5x5	MON	1	3	
L	NR	2000										
L	NR	2001										
L	NR	2002										
L	NR	2003										
L	NR	2004										
L	NU	2005										
L	NU	2006										
L	NU	2007										
L	NU	2008										
L	NU	2009										
L	NU	2010										
L	NZ	1987										
L	NZ	1988										
L	NZ	1989		5x5	MON	1	1					
L	NZ	1990		5x5	MON	1	1					
L	NZ	1991	41	5x5	MON	25	204					
L	NZ	1992	30	5x5	MON	30	212					
L	NZ	1993	63	5x5	MON	44	315					
L	NZ	1994	156	5x5	MON	51	521	5x5	MON	1	31	
L	NZ	1995	75	5x5	MON	56	727	5x5	MON	1	230	
L	NZ	1996	241	5x5	MON	46	552	5x5	MON	1	74	
L	NZ	1997	270	5x5	MON	60	802	5x5	MON	1	1,393	
L	NZ	1998	455	5x5	MON	72	1,243	5x5	MON	1	1,553	
L	NZ	1999	1,110	5x5	MON	82	1,539	5x5	MON	1	3,561	
L	NZ	2000	1,346	5x5	MON	98	2,400	5x5	MON	1	1,730	
L	NZ	2001	1,315	5x5	MON	89	4,210	5x5	MON	1	1,719	
L	NZ	2002	1,328	5x5	MON	123	4,624	5x5	MON	1	1,128	
L	NZ	2003	1,101	5x5	MON	105	4,175	5x5	MON	1	1,088	
L	NZ	2004	1,435	5x5	MON	88	3,382	5x5	MON	1	1,529	
L	NZ	2005	600	5x5	MON	75	2,142	5x5	MON	1	2,371	
L	NZ	2006	785	5x5	MON	95	1,861	5x5	MON	1	1,736	
L	NZ	2007	620	5x5	MON	89	2,007	5x5	MON	1	4,790	
L	NZ	2008	740	5x5	MON	57	1,501	5x5	MON	1	2,752	
L	NZ	2009	696	5x5	MON	70	2,132	5x5	MON	1	4,254	
L	NZ	2010	749	5x5	MON	70	2,288	5x5	MON	1	2,815	



L	PH	1979									
L	PH	1980									
L	PH	1981									
L	PH	1982									
L	PH	1983									
L	PH	1984									
L	PH	1985									
L	PH	1986									
L	PH	1987									
L	PH	1988									
L	PH	1989									
L	PH	1990									
L	PH	1991									
L	PH	1992									
L	PH	1993									
L	PH	1994									
L	PH	1995									
L	PH	1996									
L	PH	1997									
L	PH	1998									
L	PH	1999									
L	PH	2000									
L	PH	2001									
L	PH	2002									
L	PH	2003									
L	PH	2004									
L	PH	2005									
L	PH	2006									
L	PH	2007									
L	PH	2008									
L	PH	2009									
L	PH	2010									
L	PH	2011									
L	PH	2012									
L	PH	2013	1								
L	PH	2014									
L	PT	2011	188								
L	PT	2012	176								
L	PT	2013	228								
L	PT	2014	138	5x5	MON	4					
L	PT	2015	277	5x5	MON	3					
L	PT	2016	219	5x5	MON	10					
L	PW	1992									
L	PW	1993									
L	PW	1994									
L	PW	1997									
L	PW	2000					5x5	MON	1	12	
L	PW	2001									
L	PW	2002									
L	PW	2003									
L	PW	2004									
L	PW	2017	105	5x5	MON	65	342				
L	PW	2018	120	5x5	MON	69	596				
L	PW	2019	244	5x5	MON	51	949				
L	PW	2020	1	5x5	MON	1	5				
L	SB	1973									
L	SB	1976									
L	SB	1977									
L	SB	1978									
L	SB	1979									
L	SB	1980									
L	SB	1981									
L	SB	1982									
L	SB	1983									
L	SB	1984									
L	SB	1985									
L	SB	1995									
L	SB	1996					5x5	MON	1	20	
L	SB	1997					5x5	MON	1	112	
L	SB	1998					5x5	MON	1	86	
L	SB	1999					5x5	MON	1	106	
L	SB	2000					5x5	MON	1	25	
L	SB	2001					5x5	MON	1	35	
L	SB	2002					5x5	MON	1	187	
L	SB	2003					5x5	MON	1	141	
L	SB	2004					5x5	MON	1	56	
L	SB	2005									
L	SB	2010	4	5x5	MON	11					







L	US-MP	2015									
L	US-MP	2016									
L	US-MP	2017									
L	US-MP	2018									
L	US-MP	2019									
L	US-MP	2020									
L	VN	2000									
L	VN	2001									
L	VN	2002									
L	VN	2003									
L	VN	2004									
L	VN	2005									
L	VN	2006									
L	VN	2007									
L	VN	2008									
L	VN	2009									
L	VN	2010									
L	VN	2011					5x5	MON	1	10	
L	VN	2012									
L	VN	2013									
L	VN	2014									
L	VN	2015									
L	VN	2016									
L	VN	2017									
L	VN	2018									
L	VN	2019									
L	VN	2020	1								
L	VU	1995									
L	VU	1996									
L	VU	1997									
L	VU	1998									
L	VU	2000									
L	VU	2001									
L	VU	2002									
L	VU	2003									
L	VU	2004									
L	VU	2005									
L	VU	2006									
L	VU	2007									
L	VU	2008									
L	VU	2009	1,751	5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	2
L	VU	2010	1,373					5x5	MON	1	60
L	VU	2011	1,208	5x5	MON	21	86	5x5	MON	1	179
L	VU	2012	1,345	5x5	MON	96	410	5x5	MON	1	1
L	VU	2013	1,345	5x5	MON	275	1,712	5x5	MON	1	240
L	VU	2014	831	5x5	MON	277	2,812	5x5	MON	1	22
L	VU	2015	777	5x5	MON	302	3,694				
L	VU	2016	484	5x5	MON	206	1,568	5x5	MON	1	26
L	VU	2017	1,162	5x5	MON	324	4,056				
L	VU	2018	1,637	5x5	MON	388	5,833	5x5	MON	1	806
L	VU	2019	1,394	5x5	MON	342	4,157	5x5	MON	1	1,605
L	VU	2020	1,202	5x5	MON	310	4,080				
L	WF	2011									
L	WS	1993									
L	WS	1994									
L	WS	1995									
L	WS	1996									
L	WS	1997									
L	WS	1998					5x5	MON	1	1	
L	WS	1999									
L	WS	2000									
L	WS	2001					5x5	MON	1	1	
L	WS	2002					5x5	MON	1	1	
L	WS	2003									
L	WS	2004									
L	WS	2005									
L	WS	2006					5x5	MON	1	1	
L	WS	2007	3	5x5	MON	1	2	5x5	MON	1	2
L	WS	2008									
L	WS	2009	43								
L	WS	2010	39	5x5	MON	3	4	5x5	MON	1	6
L	WS	2011	24	5x5	MON	16	95				
L	WS	2012	30	5x5	MON	35	230				
L	WS	2013	26	5x5	MON	29	187				
L	WS	2014	26	5x5	MON	21	107	5x5	MON	1	2
L	WS	2015	4	5x5	MON	14	120				
L	WS	2016	6	5x5	MON	14	142	5x5	MON	1	3
L	WS	2017	6	5x5	MON	13	59				

L	WS	2018	4	5x5	MON	15	84					
L	WS	2019	70	5x5	MON	67	956	5x5	MON	1	26	
L	WS	2020	22	5x5	MON	53	530					