

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		
L	AU	1985														
L	AU	1986		5x5	MON	1	1									
L	AU	1987	3	5x5	MON	10	19									
L	AU	1988	2	5x5	MON	10	19									
L	AU	1989	1	5x5	MON	16	30	5x5	MON	1	8					
L	AU	1990	2	5x5	MON	19	45	5x5	MON	1	26					
L	AU	1991	2	5x5	MON	37	129	5x5	MON	1	187					
L	AU	1992	10	5x5	MON	55	309	5x5	MON	1	84					
L	AU	1993	9	5x5	MON	45	262	5x5	MON	1	142					
L	AU	1994	8	5x5	MON	37	252	5x5	MON	1	54					
L	AU	1995	3	5x5	MON	37	133	5x5	MON	1	113					
L	AU	1996	40	5x5	MON	81	704	5x5	MON	1	92					
L	AU	1997	72	5x5	MON	116	1,207	5x5	MON	1	205					
L	AU	1998	110	5x5	MON	116	1,779									
L	AU	1999	145	5x5	MON	132	2,333									
L	AU	2000	154	5x5	MON	130	2,250									
L	AU	2001	196	5x5	MON	134	2,218	5x5	MON	1	41					
L	AU	2002	172	5x5	MON	162	2,051	5x5	MON	1	153					
L	AU	2003	125	5x5	MON	150	2,202	5x5	MON	1	160					
L	AU	2004	114	5x5	MON	139	2,072	5x5	MON	1	176					
L	AU	2005	141	5x5	MON	122	2,043	5x5	MON	1	231					
L	AU	2006	88	5x5	MON	114	1,124	5x5	MON	1	137					
L	AU	2007	40	5x5	MON	98	882	5x5	MON	1	148					
L	AU	2008	55	5x5	MON	83	1,095	5x5	MON	1	386					
L	AU	2009	73	5x5	MON	101	1,400	5x5	MON	1	232					
L	AU	2010	53	5x5	MON	108	1,243	5x5	MON	1	110					
L	AU	2011	55	5x5	MON	85	1,074	5x5	MON	1	90					
L	AU	2012	70	5x5	MON	84	1,281	5x5	MON	1	90					
L	AU	2013	49	5x5	MON	89	1,040	5x5	MON	1	72					
L	AU	2014	48	5x5	MON	97	945	5x5	MON	1	33					
L	AU	2015	67	5x5	MON	102	1,293	5x5	MON	1	26					
L	AU	2016	70	5x5	MON	113	1,246									
L	AU	2017	86	5x5	MON	117	1,383									
L	AU	2018	74	5x5	MON	91	1,207									
L	AU	2019	72	5x5	MON	99	1,121	5x5	MON	1	5					
L	AU	2020	83	5x5	MON	94	711	5x5	MON	1	1,175					
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	3	5x5	MON	14										
L	BZ	2005														
L	BZ	2006		5x5	MON	7										
L	BZ	2007														
L	BZ	2008														
L	BZ	2009														
L	BZ	2010														
L	BZ	2011														
L	BZ	2012														
L	BZ	2013	1	5x5	MON	6										
L	CK	1994														
L	CK	1995														
L	CK	1996														
L	CK	2001														
L	CK	2002	2	5x5	MON	17	44	5x5	MON	1	1					
L	CK	2003	11	5x5	MON	65	286									
L	CK	2004	12	5x5	MON	62	299									
L	CK	2005	7	5x5	MON	43	218									
L	CK	2006	5	5x5	MON	42	157	5x5	MON	1	9					
L	CK	2007	3	5x5	MON	34	108									
L	CK	2008	2	5x5	MON	30	70	5x5	MON	1	4					
L	CK	2009	1	5x5	MON	15	43	5x5	MON	1	9					
L	CK	2010		5x5	MON	5	17	5x5	MON	1	1					
L	CK	2011		5x5	MON	4	6	5x5	MON	1	2					
L	CK	2012	4	5x5	MON	16	22									
L	CK	2013	1	5x5	MON	14	37	5x5	MON	1	3					
L	CK	2014	3	5x5	MON	27	63	5x5	MON	1	4					
L	CK	2015	1	5x5	MON	15	31	5x5	MON	1	9					

L	CK	2016	1	5x5	MON	28	95							
L	CK	2017	2	5x5	MON	13	39	5x5	MON	1	9			
L	CK	2018		5x5	MON	19	29	5x5	MON	1	1			
L	CK	2019	1	5x5	MON	20	31	5x5	MON	1	8			
L	CK	2020	4	5x5	MON	22	45	5x5	MON	1	88			
L	CN	1988												
L	CN	1989												
L	CN	1990												
L	CN	1991												
L	CN	1992												
L	CN	1993												
L	CN	1994												
L	CN	1995												
L	CN	1996						5x5	MON	1	1			
L	CN	1997						5x5	MON	1	3			
L	CN	1998	1					5x5	MON	1	23			
L	CN	1999						5x5	MON	1	4			
L	CN	2000												
L	CN	2001						5x5	MON	1	9			
L	CN	2002	1	5x5	MON	15		5x5	MON	1	2			
L	CN	2003	2	5x5	MON	44								
L	CN	2004	12	5x5	MON	117		5x5	MON	1	22			
L	CN	2005	10	5x5	MON	85		5x5	MON	1	21			
L	CN	2006	6	5x5	MON	67		5x5	MON	1	138			
L	CN	2007	3	5x5	MON	39		5x5	MON	1	184			
L	CN	2008	68	5x5	MON	21		5x5	MON	1	10			
L	CN	2009	18	5x5	MON	50		5x5	MON	1	18			
L	CN	2010	152	5x5	MON	219		5x5	MON	1	7			
L	CN	2011	408	5x5	MON	218		5x5	MON	1	88			
L	CN	2012	516	5x5	MON	913		5x5	MON	1	79			
L	CN	2013	25	5x5	MON	136		5x5	MON	1	65			
L	CN	2014	19	5x5	MON	53		5x5	MON	1	80			
L	CN	2015	50	5x5	MON	425		5x5	MON	1	5			
L	CN	2016	80	5x5	MON	184		5x5	MON	1	20			
L	CN	2017	44	5x5	MON	124		5x5	MON	1	276			
L	CN	2018	86	5x5	MON	196		5x5	MON	1	112			
L	CN	2019	74	5x5	MON	76		5x5	MON	1	91			
L	CN	2020	65	5x5	MON	120		5x5	MON	1	960			
L	ES	2004	3	5x5	MON	3	6							
L	ES	2005	101	5x5	MON	49	194							
L	ES	2006	62	5x5	MON	27	161							
L	ES	2007	451	5x5	MON	109	1,160							
L	ES	2008	1,120	5x5	MON	97	1,237							
L	ES	2009	773	5x5	MON	102	870							
L	ES	2010	371	5x5	MON	66	473							
L	ES	2011	403	5x5	MON	65	727							
L	ES	2012	472	5x5	MON	61	612							
L	ES	2013	654	5x5	MON	85	1,118							
L	ES	2014	710	5x5	MON	92	1,106							
L	ES	2015	421	5x5	MON	64	580							
L	ES	2016	472	5x5	MON	62	485							
L	ES	2017	399	5x5	MON	79	655							
L	ES	2018	479	5x5	MON	83	788							
L	ES	2019	554	5x5	MON	83	737							
L	ES	2020	466	5x5	MON	57	785							
L	FJ	1989												
L	FJ	1990												
L	FJ	1991												
L	FJ	1992												
L	FJ	1993												
L	FJ	1994												
L	FJ	1995						5x5	MON	1	21			
L	FJ	1996	1					5x5	MON	1	19			
L	FJ	1997	1	5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	21			
L	FJ	1998												
L	FJ	1999						5x5	MON	1	24			
L	FJ	2000												
L	FJ	2001						5x5	MON	1	5			
L	FJ	2002	12	5x5	MON	58	154	5x5	MON	1	10			
L	FJ	2003	38	5x5	MON	251	1,708	5x5	MON	1	34			
L	FJ	2004	67	5x5	MON	243	2,758	5x5	MON	1	28			
L	FJ	2005	60	5x5	MON	167	2,378	5x5	MON	1	114			
L	FJ	2006	25	5x5	MON	104	790	5x5	MON	1	75			
L	FJ	2007	10	5x5	MON	89	357	5x5	MON	1	43			
L	FJ	2008	2	5x5	MON	56	208	5x5	MON	1	114			
L	FJ	2009	4	5x5	MON	54	154	5x5	MON	1	124			
L	FJ	2010	2	5x5	MON	8	14	5x5	MON	1	112			
L	FJ	2011	180	5x5	MON	3	4	5x5	MON	1	127			

L	ID	2017												
L	ID	2018						5x5	MON	1	22			
L	ID	2019												
L	ID	2020	1					5x5	MON	1	7			
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												
L	JP	1980												
L	JP	1981						5x5	MON	1	1			
L	JP	1982												
L	JP	1983												
L	JP	1984						5x5	MON	1	2			
L	JP	1985						5x5	MON	1	2			
L	JP	1986												
L	JP	1987						5x5	MON	1	13			
L	JP	1988						5x5	MON	1	48			
L	JP	1989						5x5	MON	1	41			
L	JP	1990	3					5x5	MON	1	149			
L	JP	1991	3					5x5	MON	1	212			
L	JP	1992	4					5x5	MON	1	431			
L	JP	1993	5					5x5	MON	1	240			
L	JP	1994	353	5x5	MON	496		5x5	MON	1	163			
L	JP	1995	372	5x5	MON	505		5x5	MON	1	146			
L	JP	1996	594	5x5	MON	495		5x5	MON	1	111			
L	JP	1997	501	5x5	MON	417		5x5	MON	1	231			
L	JP	1998	467	5x5	MON	451		5x5	MON	1	25			
L	JP	1999	436	5x5	MON	404		5x5	MON	1	4			
L	JP	2000	448	5x5	MON	430		5x5	MON	1	10			
L	JP	2001	402	5x5	MON	420		5x5	MON	1	5			
L	JP	2002	3	5x5	MON	9		5x5	MON	1	2			
L	JP	2003	355	5x5	MON	403		5x5	MON	1	3			
L	JP	2004	350	5x5	MON	391		5x5	MON	1	8			
L	JP	2005	391	5x5	MON	386		5x5	MON	1	2			
L	JP	2006	726	5x5	MON	395								
L	JP	2007	703	5x5	MON	428								
L	JP	2008	849	5x5	MON	426								
L	JP	2009	823	5x5	MON	416								
L	JP	2010	785	5x5	MON	423								
L	JP	2011	737	5x5	MON	471								
L	JP	2012	754	5x5	MON	366								
L	JP	2013	632	5x5	MON	269								
L	JP	2014	712	5x5	MON	267								
L	JP	2015	645	5x5	MON	176		5x5	MON	1	13			
L	JP	2016	889	5x5	MON	212		5x5	MON	1	9			
L	JP	2017	713	5x5	MON	245		5x5	MON	1	24			
L	JP	2018	776	5x5	MON	221		5x5	MON	1	9			
L	JP	2019	753	5x5	MON	179		5x5	MON	1	879			
L	JP	2020	600	5x5	MON	106		5x5	MON	1	60			
L	KI	1995												
L	KI	2000												
L	KI	2001												
L	KI	2002												
L	KI	2003												
L	KI	2008						5x5	MON	1	1			
L	KI	2010						5x5	MON	1	7			
L	KI	2011	1											
L	KI	2012	1											
L	KI	2013	1											
L	KI	2014	6											
L	KI	2015						5x5	MON	1	8			
L	KI	2016	15	5x5	MON	4	8	5x5	MON	1	1			

L	KI	2017		5x5	MON	2	2							
L	KI	2018	4	5x5	MON	16	52							
L	KI	2019		5x5	MON	2	3	5x5	MON	1	14			
L	KI	2020	1	5x5	MON	7	15	5x5	MON	1	47			
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	4			
L	KR	1992						5x5	MON	1	2			
L	KR	1993												
L	KR	1994												
L	KR	1995												
L	KR	1996												
L	KR	1997												
L	KR	1998	1					5x5	MON	1	20			
L	KR	1999	1					5x5	MON	1	36			
L	KR	2000												
L	KR	2001												
L	KR	2002						5x5	MON	1	36			
L	KR	2003						5x5	MON	1	8			
L	KR	2004												
L	KR	2005						5x5	MON	1	10			
L	KR	2006						5x5	MON	1	11			
L	KR	2007	1					5x5	MON	1	41			
L	KR	2008												
L	KR	2009												
L	KR	2010		5x5	MON	9								
L	KR	2011		5x5	MON	1		5x5	MON	1	34			
L	KR	2012	8	5x5	MON	70		5x5	MON	1	84			
L	KR	2013	19	5x5	MON	116		5x5	MON	1	82			
L	KR	2014	14	5x5	MON	118		5x5	MON	1	32			
L	KR	2015	5	5x5	MON	51		5x5	MON	1	29			
L	KR	2016	2	5x5	MON	24		5x5	MON	1	36			
L	KR	2017	2	5x5	MON	22		5x5	MON	1	34			
L	KR	2018	1	5x5	MON	7		5x5	MON	1	24			
L	KR	2019	6	5x5	MON	56		5x5	MON	1	77			
L	KR	2020	16	5x5	MON	23		5x5	MON	1	376			
L	MH	1992												
L	MH	1993												
L	MH	1994												
L	MH	1995												
L	MH	2004		5x5	MON	3	4							
L	MH	2007												
L	MH	2008	1	5x5	MON	20	64	5x5	MON	1	6			
L	MH	2009	3	5x5	MON	18	60							
L	MH	2010												
L	MH	2011												
L	MH	2012	3											
L	MH	2013	1											
L	MH	2016	1	5x5	MON	2	3	5x5	MON	1	9			

L	MH	2017	11	5x5	MON	12	17	5x5	MON	1	6			
L	MH	2018	7	5x5	MON	37	83	5x5	MON	1	4			
L	MH	2019	2	5x5	MON	38	61	5x5	MON	1	10			
L	MH	2020	3	5x5	MON	17	35	5x5	MON	1	54			
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	1					5x5	MON	1	44			
L	NC	1997												
L	NC	1998	40	5x5	MON	31	349	5x5	MON	1	17			
L	NC	1999	45	5x5	MON	39	355	5x5	MON	1	19			
L	NC	2000	48	5x5	MON	54	466							
L	NC	2001	50	5x5	MON	52	424	5x5	MON	1	4			
L	NC	2002	20	5x5	MON	36	115	5x5	MON	1	18			
L	NC	2003	38	5x5	MON	4	6	5x5	MON	1	36			
L	NC	2004	34	5x5	MON	10	17	5x5	MON	1	40			
L	NC	2005	26	5x5	MON	2	3	5x5	MON	1	4			
L	NC	2006	14	5x5	MON	3	5	5x5	MON	1	5			
L	NC	2007	13	5x5	MON	5	7	5x5	MON	1	1			
L	NC	2008	14	5x5	MON	6	11	5x5	MON	1	27			
L	NC	2009	29	5x5	MON	14	17	5x5	MON	1	35			
L	NC	2010	28	5x5	MON	15	36	5x5	MON	1	39			
L	NC	2011	38	5x5	MON	43	149	5x5	MON	1	27			
L	NC	2012	38	5x5	MON	39	136	5x5	MON	1	29			
L	NC	2013	4	5x5	MON	13	23	5x5	MON	1	1			
L	NC	2014	18					5x5	MON	1	3			
L	NC	2015	33	5x5	MON	11	27	5x5	MON	1	3			
L	NC	2016	1	5x5	MON	27	80	5x5	MON	1	17			
L	NC	2017	10	5x5	MON	46	175	5x5	MON	1	15			
L	NC	2018	24	5x5	MON	47	120	5x5	MON	1	7			
L	NC	2019	7	5x5	MON	29	88	5x5	MON	1	38			
L	NC	2020	9	5x5	MON	24	43	5x5	MON	1	133			
L	NR	2000												
L	NR	2001												
L	NR	2002												
L	NR	2003												
L	NR	2004												
L	NU	2005		5x5	MON	3	3							
L	NU	2006	1	5x5	MON	7	20							
L	NU	2007		5x5	MON	3	6							
L	NU	2008												
L	NU	2009												
L	NU	2010												
L	NZ	1987												
L	NZ	1988												
L	NZ	1989												
L	NZ	1990												
L	NZ	1991	19	5x5	MON	17	167							
L	NZ	1992	28	5x5	MON	23	142	5x5	MON	1	17			
L	NZ	1993	28	5x5	MON	51	242							
L	NZ	1994	399	5x5	MON	45	388	5x5	MON	1	8			
L	NZ	1995	154	5x5	MON	47	403	5x5	MON	1	58			
L	NZ	1996	71	5x5	MON	37	268	5x5	MON	1	115			
L	NZ	1997	60	5x5	MON	47	380	5x5	MON	1	321			
L	NZ	1998	60	5x5	MON	64	591	5x5	MON	1	290			
L	NZ	1999	281	5x5	MON	74	720	5x5	MON	1	269			
L	NZ	2000	278	5x5	MON	87	1,229	5x5	MON	1	131			
L	NZ	2001	333	5x5	MON	72	2,137	5x5	MON	1	360			
L	NZ	2002	327	5x5	MON	100	1,953	5x5	MON	1	138			
L	NZ	2003	233	5x5	MON	92	1,990	5x5	MON	1	338			
L	NZ	2004	201	5x5	MON	69	1,453	5x5	MON	1	289			
L	NZ	2005	94	5x5	MON	58	861	5x5	MON	1	297			
L	NZ	2006	103	5x5	MON	72	828	5x5	MON	1	195			
L	NZ	2007	70	5x5	MON	64	816	5x5	MON	1	506			
L	NZ	2008	72	5x5	MON	48	679	5x5	MON	1	300			
L	NZ	2009	84	5x5	MON	59	952	5x5	MON	1	436			
L	NZ	2010	103	5x5	MON	53	995	5x5	MON	1	195			
L	NZ	2011	167	5x5	MON	64	1,119	5x5	MON	1	349			

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												
L	PH	2014												
L	PT	2011	44											
L	PT	2012	79											
L	PT	2013	211											
L	PT	2014	141	5x5	MON	4								
L	PT	2015	102	5x5	MON	3								
L	PT	2016	112	5x5	MON	10								
L	PW	1992												
L	PW	1993												
L	PW	1994												
L	PW	1997												
L	PW	2000						5x5	MON	1		1		
L	PW	2001												
L	PW	2002												
L	PW	2003												
L	PW	2004												
L	PW	2017	8	5x5	MON	23	66							
L	PW	2018	4	5x5	MON	26	70							
L	PW	2019	1	5x5	MON	3	9							
L	PW	2020						5x5	MON	1		4		
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												
L	SB	1997	1					5x5	MON	1		22		
L	SB	1998						5x5	MON	1		23		
L	SB	1999	1					5x5	MON	1		32		
L	SB	2000	1					5x5	MON	1		9		
L	SB	2001						5x5	MON	1		6		
L	SB	2002	1					5x5	MON	1		58		
L	SB	2003	4					5x5	MON	1		128		
L	SB	2004	1					5x5	MON	1		43		
L	SB	2005												
L	SB	2010												
L	SB	2011						5x5	MON	1		6		

L	WS	2019	6	5x5	MON	49	175	5x5	MON	1	45			
L	WS	2020	3	5x5	MON	12	36	5x5	MON	1	67			