

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	37	5x5	MON	30	153									
L	AU	1988	31	5x5	MON	25	110									
L	AU	1989	103	5x5	MON	42	958									
L	AU	1990	45	5x5	MON	49	526									
L	AU	1991	71	5x5	MON	52	862	5x5	MON	1	3					
L	AU	1992	76	5x5	MON	63	1,000	5x5	MON	1	15					
L	AU	1993	81	5x5	MON	49	941									
L	AU	1994	54	5x5	MON	67	743									
L	AU	1995	69	5x5	MON	104	762									
L	AU	1996	639	5x5	MON	102	1,823									
L	AU	1997	2,126	5x5	MON	128	4,108	5x5	MON	1	17					
L	AU	1998	2,560	5x5	MON	150	6,531									
L	AU	1999	2,806	5x5	MON	163	7,727	5x5	MON	1	13					
L	AU	2000	2,696	5x5	MON	167	7,329									
L	AU	2001	2,410	5x5	MON	171	7,452	5x5	MON	1	39					
L	AU	2002	2,451	5x5	MON	183	7,897	5x5	MON	1	57					
L	AU	2003	2,039	5x5	MON	177	7,609	5x5	MON	1	369					
L	AU	2004	1,784	5x5	MON	170	6,523	5x5	MON	1	1,640					
L	AU	2005	2,070	5x5	MON	146	6,912	5x5	MON	1	754					
L	AU	2006	1,147	5x5	MON	136	3,787	5x5	MON	1	871					
L	AU	2007	1,353	5x5	MON	137	3,573	5x5	MON	1	1,307					
L	AU	2008	1,483	5x5	MON	109	3,918	5x5	MON	1	1,960					
L	AU	2009	1,315	5x5	MON	129	3,633	5x5	MON	1	981					
L	AU	2010	942	5x5	MON	140	3,228	5x5	MON	1	596					
L	AU	2011	916	5x5	MON	114	2,652	5x5	MON	1	1,338					
L	AU	2012	1,157	5x5	MON	114	2,866	5x5	MON	1	1,376					
L	AU	2013	1,062	5x5	MON	104	2,653	5x5	MON	1	1,145					
L	AU	2014	1,183	5x5	MON	118	2,839	5x5	MON	1	650					
L	AU	2015	1,150	5x5	MON	115	3,223	5x5	MON	1	149					
L	AU	2016	1,162	5x5	MON	126	3,073									
L	BZ	1998	1	5x5	MON	10										
L	BZ	1999	5	5x5	MON	22										
L	BZ	2000		5x5	MON	2										
L	BZ	2001	4	5x5	MON	29										
L	BZ	2002	25	5x5	MON	62										
L	BZ	2003	32	5x5	MON	37										
L	BZ	2004	3	5x5	MON	7										
L	BZ	2005		5x5	MON	2										
L	BZ	2007	7	5x5	MON	17										
L	BZ	2008	4	5x5	MON	10										
L	BZ	2009	2	5x5	MON	7										
L	BZ	2010	1	5x5	MON	1										
L	BZ	2011	212	5x5	MON	21										
L	BZ	2012	51	5x5	MON	15										
L	BZ	2013	816	5x5	MON	36										
L	BZ	2015	1	5x5	MON	1										
L	CK	1994	22	5x5	MON	15	105									
L	CK	1995	28	5x5	MON	24	199	5x5	MON	1	4					
L	CK	1996	9	5x5	MON	12	59	5x5	MON	1	14					
L	CK	1997		5x5	MON	1	1									
L	CK	2001		5x5	MON	3	8									
L	CK	2002	15	5x5	MON	34	155	5x5	MON	1	1					
L	CK	2003	164	5x5	MON	76	973	5x5	MON	1	401	10x20	MON		26	
L	CK	2004	193	5x5	MON	73	1,139									
L	CK	2005	103	5x5	MON	70	841	5x5	MON	1	1					
L	CK	2006	105	5x5	MON	96	757									
L	CK	2007	47	5x5	MON	85	521									
L	CK	2008	21	5x5	MON	70	263	5x5	MON	1	32					
L	CK	2009	23	5x5	MON	72	222	5x5	MON	1	86					
L	CK	2010	78	5x5	MON	66	367	5x5	MON	1	59					
L	CK	2011	41	5x5	MON	58	274	5x5	MON	1	25					
L	CK	2012	140	5x5	MON	81	345									
L	CK	2013	17	5x5	MON	81	323	5x5	MON	1	56					
L	CK	2014	16	5x5	MON	79	267	5x5	MON	1	12					
L	CK	2015	19	5x5	MON	67	278	5x5	MON	1	37					
L	CK	2016	38	5x5	MON	88	511	5x5	MON	1	2					
L	CN	1990														
L	CN	1993														
L	CN	1994														
L	CN	1995														
L	CN	1996		5x5	MON	1		5x5	MON	1	32					
L	CN	1997						5x5	MON	1	1					

L	JP	2005	1,662	5x5	MON	456		5x5	MON	1	85			
L	JP	2006	1,856	5x5	MON	464		5x5	MON	1	31			
L	JP	2007	1,999	5x5	MON	487		5x5	MON	1	106			
L	JP	2008	2,316	5x5	MON	458		5x5	MON	1	3			
L	JP	2009	2,320	5x5	MON	474		5x5	MON	1	32			
L	JP	2010	3,532	5x5	MON	542		5x5	MON	1	2			
L	JP	2011	3,576	5x5	MON	615		5x5	MON	1	14			
L	JP	2012	4,093	5x5	MON	600		5x5	MON	1	21			
L	JP	2013	3,528	5x5	MON	514		5x5	MON	1	65			
L	JP	2014	3,627	5x5	MON	433		5x5	MON	1	25			
L	JP	2015	3,782	5x5	MON	357		5x5	MON	1	29			
L	JP	2016	4,065	5x5	MON	87		5x5	MON	1	17			
L	KI	2003	1	5x5	MON	4	22							
L	KI	2010						5x5	MON	1	2			
L	KI	2011	15	5x5	MON	13	67							
L	KI	2012	18	5x5	MON	45	340							
L	KI	2013	25	5x5	MON	49	354							
L	KI	2014	21	5x5	MON	41	284							
L	KI	2015	5	5x5	MON	13	38	5x5	MON	1	17			
L	KI	2016	13	5x5	MON	34	101							
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	214	5x5	MON	67								
L	KR	1976	392	5x5	MON	214								
L	KR	1977	149	5x5	MON	274								
L	KR	1978	110	5x5	MON	312								
L	KR	1979	186	5x5	MON	291								
L	KR	1980	238	5x5	MON	413								
L	KR	1981	482	5x5	MON	482								
L	KR	1982	179	5x5	MON	337								
L	KR	1983	120	5x5	MON	284								
L	KR	1984	134	5x5	MON	292								
L	KR	1985	262	5x5	MON	365								
L	KR	1986	367	5x5	MON	333								
L	KR	1987	344	5x5	MON	354								
L	KR	1988	350	5x5	MON	352								
L	KR	1989	335	5x5	MON	332								
L	KR	1990	586	5x5	MON	377								
L	KR	1991	672	5x5	MON	438								
L	KR	1992	549	5x5	MON	444								
L	KR	1993	602	5x5	MON	427								
L	KR	1994	615	5x5	MON	293								
L	KR	1995	566	5x5	MON	374								
L	KR	1996	792	5x5	MON	365								
L	KR	1997	713	5x5	MON	328								
L	KR	1998	888	5x5	MON	372								
L	KR	1999	1,075	5x5	MON	372		5x5	MON	1	38	10x20	MON	100
L	KR	2000	1,422	5x5	MON	323								
L	KR	2001	2,346	5x5	MON	356								
L	KR	2002	1,557	5x5	MON	392		5x5	MON	1	49	10x20	MON	8
L	KR	2003	636	5x5	MON	444								
L	KR	2004	1,348	5x5	MON	321								
L	KR	2005	1,372	5x5	MON	354		5x5	MON	1	110			
L	KR	2006	816	5x5	MON	332		5x5	MON	1	115			
L	KR	2007	466	5x5	MON	315		5x5	MON	1	46			
L	KR	2008	668	5x5	MON	284								
L	KR	2009	1,106	5x5	MON	266								
L	KR	2010	1,060	5x5	MON	321								
L	KR	2011	1,275	5x5	MON	320		5x5	MON	1	31			
L	KR	2012	1,371	5x5	MON	292		5x5	MON	1	64			
L	KR	2013	1,540	5x5	MON	328		5x5	MON	1	116			
L	KR	2014	1,389	5x5	MON	367		5x5	MON	1	73			
L	KR	2015	1,274	5x5	MON	286		5x5	MON	1	260			
L	KR	2016	1,239	5x5	MON	236		5x5	MON	1	18			
L	MH	1993						5x5	MON	1	3			
L	NC	1983	2	5x5	MON	5	26							

L	NC	1984	6	5x5	MON	13	65										
L	NC	1985	6	5x5	MON	20	70										
L	NC	1986	14	5x5	MON	24	133										
L	NC	1987	17	5x5	MON	38	186										
L	NC	1988	5	5x5	MON	21	56										
L	NC	1989	7	5x5	MON	25	63										
L	NC	1990	13	5x5	MON	29	127										
L	NC	1991	15	5x5	MON	25	76										
L	NC	1992	9	5x5	MON	26	63										
L	NC	1993	9	5x5	MON	28	76	5x5	MON	1	3	10x20	MON	3			
L	NC	1994	8	5x5	MON	11	30			1		10x20	MON	42			
L	NC	1995	11	5x5	MON	30	74			1		10x20	MON	80			
L	NC	1996	10	5x5	MON	22	65	5x5	MON	1	8	10x20	MON	15			
L	NC	1997	9	5x5	MON	23	79			1		10x20	MON	39			
L	NC	1998	29	5x5	MON	41	286	5x5	MON	1	3	10x20	MON	38			
L	NC	1999	20	5x5	MON	39	220	5x5	MON	1	7						
L	NC	2000	40	5x5	MON	50	275			1		10x20	MON	226			
L	NC	2001	41	5x5	MON	50	176	5x5	MON	1	6	10x20	MON	186			
L	NC	2002	46	5x5	MON	43	128	5x5	MON	1	53	10x20	MON	19			
L	NC	2003	48	5x5	MON	46	124	5x5	MON	1	39	10x20	MON	153			
L	NC	2004	17	5x5	MON	56	194	5x5	MON	1	67	10x20	MON	12			
L	NC	2005	12	5x5	MON	44	148	5x5	MON	1	23	10x20	MON	6			
L	NC	2006	10	5x5	MON	46	115	5x5	MON	1	24	10x20	MON	6			
L	NC	2007	19	5x5	MON	48	171	5x5	MON	1	38	10x20	MON	1			
L	NC	2008	16	5x5	MON	51	163	5x5	MON	1	46	10x20	MON	4			
L	NC	2009	7	5x5	MON	41	97	5x5	MON	1	42						
L	NC	2010	9	5x5	MON	35	96	5x5	MON	1	41	10x20	MON	2			
L	NC	2011	12	5x5	MON	39	109	5x5	MON	1	59						
L	NC	2012	11	5x5	MON	46	127	5x5	MON	1	10						
L	NC	2013	9	5x5	MON	43	113	5x5	MON	1	16						
L	NC	2014	14	5x5	MON	44	157	5x5	MON	1	13						
L	NC	2015	9	5x5	MON	38	109	5x5	MON	1	4						
L	NC	2016	9	5x5	MON	40	102	5x5	MON	1	12						
L	NU	2005	1	5x5	MON	14	27										
L	NU	2006	2	5x5	MON	9	17										
L	NU	2007	3	5x5	MON	18	48	5x5	MON	1	1						
L	NU	2008		5x5	MON	5	5										
L	NU	2009		5x5	MON	1	1										
L	NU	2010	1														
L	NZ	1987															
L	NZ	1988															
L	NZ	1989	12														
L	NZ	1990	80	5x5	MON	6	13										
L	NZ	1991	42	5x5	MON	19	96										
L	NZ	1992	41	5x5	MON	25	103	5x5	MON	1	14						
L	NZ	1993	93	5x5	MON	51	347										
L	NZ	1994	94	5x5	MON	50	533	5x5	MON	1	8						
L	NZ	1995	108	5x5	MON	54	522	5x5	MON	1	15						
L	NZ	1996	182	5x5	MON	51	785	5x5	MON	1	41						
L	NZ	1997	282	5x5	MON	50	863	5x5	MON	1	116						
L	NZ	1998	564	5x5	MON	72	1,917	5x5	MON	1	210						
L	NZ	1999	1,004	5x5	MON	93	3,252	5x5	MON	1	32						
L	NZ	2000	975	5x5	MON	106	3,551	5x5	MON	1	90						
L	NZ	2001	1,027	5x5	MON	81	4,909	5x5	MON	1	533						
L	NZ	2002	920	5x5	MON	109	4,917	5x5	MON	1	169						
L	NZ	2003	635	5x5	MON	92	3,866	5x5	MON	1	61						
L	NZ	2004	595	5x5	MON	72	2,836	5x5	MON	1	291						
L	NZ	2005	348	5x5	MON	71	1,786	5x5	MON	1	337						
L	NZ	2006	581	5x5	MON	90	2,160	5x5	MON	1	553						
L	NZ	2007	392	5x5	MON	88	1,750	5x5	MON	1	406						
L	NZ	2008	813	5x5	MON	55	1,281	5x5	MON	1	430						
L	NZ	2009	418	5x5	MON	61	1,845	5x5	MON	1	419						
L	NZ	2010	535	5x5	MON	63	1,987	5x5	MON	1	416						
L	NZ	2011	799	5x5	MON	70	2,379	5x5	MON	1	811						
L	NZ	2012	686	5x5	MON	63	2,175	5x5	MON	1	447						
L	NZ	2013	777	5x5	MON	60	2,042	5x5	MON	1	224						
L	NZ	2014	583	5x5	MON	61	1,717	5x5	MON	1	504						
L	NZ	2015	713	5x5	MON	58	1,519	5x5	MON	1	367						
L	NZ	2016	755	5x5	MON	67	1,951										
L	PF	1990	1														
L	PF	1991	7														
L	PF	1992	24	5x5	MON	29	92			1		10x20	MON	21			
L	PF	1993	64	5x5	MON	21	34			1		10x20	MON	1			
L	PF	1994	74	5x5	MON	61	409										
L	PF	1995	64	5x5	MON	86	545										
L	PF	1996	84	5x5	MON	73	519			1		10x20	MON	22			
L	PF	1997	56	5x5	MON	66	581	5x5	MON	1	11	10x20	MON	13			
L	PF	1998	58	5x5	MON	51	567			1		10x20	MON	53			
L	PF	1999	66	5x5	MON	83	575			1		10x20	MON	66			

L	PF	2000	54	5x5	MON	84	804			1		10x20	MON	84
L	PF	2001	84	5x5	MON	77	932			1		10x20	MON	35
L	PF	2002	75	5x5	MON	84	930	5x5	MON	1	16	10x20	MON	18
L	PF	2003	118	5x5	MON	100	1,149	5x5	MON	1	23	10x20	MON	11
L	PF	2004	86	5x5	MON	117	921	5x5	MON	1	54	10x20	MON	51
L	PF	2005	79	5x5	MON	125	766	5x5	MON	1	20	10x20	MON	108
L	PF	2006	96	5x5	MON	107	796	5x5	MON	1	205	10x20	MON	171
L	PF	2007	68	5x5	MON	89	599	5x5	MON	1	261	10x20	MON	23
L	PF	2008	80	5x5	MON	98	645	5x5	MON	1	281	10x20	MON	6
L	PF	2009	71	5x5	MON	98	705	5x5	MON	1	287	10x20	MON	7
L	PF	2010	80	5x5	MON	95	651	5x5	MON	1	119	10x20	MON	3
L	PF	2011	89	5x5	MON	92	749	5x5	MON	1	159	10x20	MON	3
L	PF	2012	116	5x5	MON	98	1,031	5x5	MON	1	83	10x20	MON	8
L	PF	2013	134	5x5	MON	94	1,307	5x5	MON	1	121	10x20	MON	1
L	PF	2014	142	5x5	MON	99	1,466	5x5	MON	1	135	10x20	MON	32
L	PF	2015	108	5x5	MON	97	1,453	5x5	MON	1	124			
L	PF	2016	100	5x5	MON	122	1,169	5x5	MON	1	67			
L	PG	1993												
L	PG	1994	1	5x5	MON	3	3							
L	PG	1995		5x5	MON	1	1							
L	PG	1996		5x5	MON	3	6	5x5	MON	1	12			
L	PG	1997	2	5x5	MON	11	19							
L	PG	1998	12	5x5	MON	26	86							
L	PG	1999	20	5x5	MON	41	152	5x5	MON	1	36			
L	PG	2000	69	5x5	MON	72	544	5x5	MON	1	81			
L	PG	2001	33	5x5	MON	60	425	5x5	MON	1	121	10x20	MON	6
L	PG	2002	35	5x5	MON	73	568	5x5	MON	1	311	10x20	MON	11
L	PG	2003	30	5x5	MON	59	354	5x5	MON	1	176			
L	PG	2004	73	5x5	MON	53	229	5x5	MON	1	212			
L	PG	2005	98	5x5	MON	50	246	5x5	MON	1	384			
L	PG	2006	80	5x5	MON	39	173	5x5	MON	1	175			
L	PG	2007	82	5x5	MON	41	188	5x5	MON	1	66			
L	PG	2008	81	5x5	MON	49	250	5x5	MON	1	61			
L	PG	2009	79	5x5	MON	61	316							
L	PG	2010	93	5x5	MON	74	499	5x5	MON	1	79			
L	PG	2011	125	5x5	MON	61	520	5x5	MON	1	235			
L	PG	2012	177	5x5	MON	76	654	5x5	MON	1	849			
L	PG	2013	114	5x5	MON	59	426	5x5	MON	1	469			
L	PG	2014	114	5x5	MON	52	511	5x5	MON	1	289			
L	PG	2015	2	5x5	MON	19	36							
L	PG	2016	6	5x5	MON	8	17							
L	PH	2002	2											
L	PH	2003	2											
L	PH	2010												
L	PH	2011	166											
L	PH	2012	180											
L	PH	2013	3											
L	PT	2014	36	5x5	MON	4								
L	PT	2015	647	5x5	MON	3								
L	SB	1973												
L	SB	1976	1											
L	SB	1977	1											
L	SB	1978	1											
L	SB	1979	2											
L	SB	1980	3											
L	SB	1981	1				11							
L	SB	1982	2				42							
L	SB	1983	2				15							
L	SB	1984	1				18							
L	SB	1985	2				23							
L	SB	1995	3				8							
L	SB	1996	19				60	5x5	MON	1	5			
L	SB	1997	14				227	5x5	MON	1	21			
L	SB	1998	7				105	5x5	MON	1	30	10x20	MON	1
L	SB	1999	10				175	5x5	MON	1	5	10x20	MON	8
L	SB	2000	5				86	5x5	MON	1	26			
L	SB	2001	4				53	5x5	MON	1	17			
L	SB	2002	5				106	5x5	MON	1	81			
L	SB	2003	10				173	5x5	MON	1	52			
L	SB	2004	7				116	5x5	MON	1	9			
L	SB	2005					2							
L	SB	2006					5							
L	SB	2007					4							
L	SB	2008	2				59							
L	SB	2009	10				200							
L	SB	2010	74	5x5	MON	131	86							
L	SB	2011	12	5x5	MON	19	87	5x5	MON	1	2			
L	SB	2012	9	5x5	MON	52	189	5x5	MON	1	34			
L	SB	2013	7	5x5	MON	20	126	5x5	MON	1	6			

L	VU	2008	215	5x5	MON	308	2,235	5x5	MON	1	2			
L	VU	2009	238	5x5	MON	361	3,106	5x5	MON	1	11			
L	VU	2010	318	5x5	MON	321	2,793	5x5	MON	1	31			
L	VU	2011	210	5x5	MON	317	1,767	5x5	MON	1	35	10x20	MON	9
L	VU	2012	290	5x5	MON	402	2,313			1		10x20	MON	17
L	VU	2013	347	5x5	MON	368	2,533	5x5	MON	1	48			
L	VU	2014	885	5x5	MON	375	6,109	5x5	MON	1	5			
L	VU	2015	1,074	5x5	MON	445	7,618	5x5	MON	1	80			
L	VU	2016	573	5x5	MON	393	3,499	5x5	MON	1	35			
L	WF	2011												
L	WS	1993	7											
L	WS	1994	17											
L	WS	1995	49											
L	WS	1996	49											
L	WS	1997	114											
L	WS	1998	95	5x5	MON	19	45							
L	WS	1999	124	5x5	MON	16	47							
L	WS	2000	123	5x5	MON	1	1							
L	WS	2001	27	5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	1			
L	WS	2002	14	5x5	MON	7	7			1		10x20	MON	1
L	WS	2003	12	5x5	MON	2	3							
L	WS	2004	4	5x5	MON	2	3			1		10x20	MON	2
L	WS	2005	4	5x5	MON	4	4			1		10x20	MON	2
L	WS	2006	3	5x5	MON	2	2			1		10x20	MON	8
L	WS	2007	5	5x5	MON	9	17			1		10x20	MON	4
L	WS	2008	6	5x5	MON	1	1							
L	WS	2009	5	5x5	MON	3	3			1		10x20	MON	1
L	WS	2010	7	5x5	MON	10	17			1		10x20	MON	10
L	WS	2011	5	5x5	MON	18	46	5x5	MON	1	2			
L	WS	2012	5	5x5	MON	40	147							
L	WS	2013	3	5x5	MON	26	71	5x5	MON	1	22			
L	WS	2014	4	5x5	MON	27	71	5x5	MON	1	2	10x20	MON	6
L	WS	2015	5	5x5	MON	33	99	5x5	MON	1	1	10x20	MON	2
L	WS	2016	4	5x5	MON	30	63	5x5	MON	1	2	10x20	MON	1