

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													
L	AU	1987	51	5x5	MON	20	115								
L	AU	1988	36	5x5	MON	12	91								
L	AU	1989	2	5x5	MON	15	17								
L	AU	1990	18	5x5	MON	22	106								
L	AU	1991	9	5x5	MON	15	32								
L	AU	1992	17	5x5	MON	15	33								
L	AU	1993	7	5x5	MON	13	45								
L	AU	1994	12	5x5	MON	26	62								
L	AU	1995	21	5x5	MON	32	95								
L	AU	1996	20	5x5	MON	42	101	5x5	MON	1	17				
L	AU	1997	7	5x5	MON	19	37								
L	AU	1998		5x5	MON	2	2								
L	AU	1999													
L	AU	2000		5x5	MON	28	246								
L	AU	2001	72	5x5	MON	87	479								
L	AU	2002	90	5x5	MON	102	559	5x5	MON	1	3				
L	AU	2003	107	5x5	MON	122	812	5x5	MON	1	4				
L	AU	2004	63	5x5	MON	91	455	5x5	MON	1	4				
L	AU	2005	73	5x5	MON	81	440	5x5	MON	1	1				
L	AU	2006	43	5x5	MON	77	347	5x5	MON	1	7				
L	AU	2007	28	5x5	MON	67	260	5x5	MON	1	5				
L	AU	2008	19	5x5	MON	61	268	5x5	MON	1	4				
L	AU	2009	19	5x5	MON	63	212	5x5	MON	1	4				
L	AU	2010	13	5x5	MON	54	169	5x5	MON	1	6				
L	AU	2011	9	5x5	MON	47	127	5x5	MON	1	7				
L	AU	2012	14	5x5	MON	58	221	5x5	MON	1	4				
L	AU	2013	14	5x5	MON	67	270	5x5	MON	1	9				
L	AU	2014	39	5x5	MON	70	389	5x5	MON	1	10				
L	AU	2015	72	5x5	MON	86	691	5x5	MON	1	11				
L	AU	2016	71	5x5	MON	94	787								
L	AU	2017	60	5x5	MON	95	709	5x5	MON	1	40				
L	AU	2018	52	5x5	MON	85	536								
L	AU	2019	30	5x5	MON	90	599								
L	BZ	1995	2	5x5	MON	7									
L	BZ	1996	1	5x5	MON	4									
L	BZ	1997	1	5x5	MON	7				1		10x20	MON		1
L	BZ	1998	3	5x5	MON	12		5x5	MON	1	7				
L	BZ	1999	6	5x5	MON	14				1		10x20	MON		7
L	BZ	2000	1	5x5	MON	4									
L	BZ	2001	7	5x5	MON	32									
L	BZ	2002	34	5x5	MON	41									
L	BZ	2003	113	5x5	MON	29		5x5	MON	1	2				
L	BZ	2004	63	5x5	MON	41									
L	BZ	2005	109	5x5	MON	91		5x5	MON	1	111				
L	BZ	2006	50	5x5	MON	62		5x5	MON	1	294	10x20	MON		13
L	BZ	2007	52	5x5	MON	13									
L	BZ	2008	13	5x5	MON	4									
L	BZ	2009	10	5x5	MON	5									
L	BZ	2010	29	5x5	MON	8		5x5	MON	1	6				
L	BZ	2011	4	5x5	MON	3									
L	BZ	2012	19	5x5	MON	10									
L	BZ	2013	9	5x5	MON	11									
L	BZ	2017						5x5	MON	1	1				
L	CK	1994	2	5x5	MON	10	27								
L	CK	1995	16	5x5	MON	26	162	5x5	MON	1	3				
L	CK	1996	4	5x5	MON	13	36	5x5	MON	1	2				
L	CK	1997		5x5	MON	1	1								
L	CK	2001		5x5	MON	1	1								
L	CK	2002	19	5x5	MON	34	202	5x5	MON	1	9				
L	CK	2003	51	5x5	MON	73	607	5x5	MON	1	60				
L	CK	2004	131	5x5	MON	84	780								
L	CK	2005	137	5x5	MON	88	881								
L	CK	2006	34	5x5	MON	94	429	5x5	MON	1	2				
L	CK	2007	50	5x5	MON	90	606								
L	CK	2008	26	5x5	MON	70	301	5x5	MON	1	8				
L	CK	2009	36	5x5	MON	76	397	5x5	MON	1	28				
L	CK	2010	43	5x5	MON	80	406	5x5	MON	1	24				
L	CK	2011	39	5x5	MON	69	355	5x5	MON	1	29				
L	CK	2012	93	5x5	MON	85	447	5x5	MON	1	7				
L	CK	2013	40	5x5	MON	96	569	5x5	MON	1	57				
L	CK	2014	39	5x5	MON	91	548	5x5	MON	1	59				
L	CK	2015	38	5x5	MON	86	542	5x5	MON	1	72				

L	CK	2016	93	5x5	MON	137	1,027	5x5	MON	1	30			
L	CK	2017	89	5x5	MON	111	1,008	5x5	MON	1	77			
L	CK	2018	116	5x5	MON	134	1,598	5x5	MON	1	117			
L	CK	2019	71	5x5	MON	97	757	5x5	MON	1	18			
L	CN	1988	4											
L	CN	1989	14											
L	CN	1990	44											
L	CN	1991	98											
L	CN	1992	265	5x5	MON	12		5x5	MON	1	38			
L	CN	1993	626	5x5	MON	84		5x5	MON	1	94			
L	CN	1994	1,236	5x5	MON	149		5x5	MON	1	12			
L	CN	1995	1,032	5x5	MON	153		5x5	MON	1	56			
L	CN	1996	588	5x5	MON	153		5x5	MON	1	919			
L	CN	1997	357	5x5	MON	83		5x5	MON	1	291			
L	CN	1998	319	5x5	MON	73		5x5	MON	1	1,443			
L	CN	1999	663	5x5	MON	34		5x5	MON	1	778			
L	CN	2000	624	5x5	MON	55		5x5	MON	1	829			
L	CN	2001	685	5x5	MON	63		5x5	MON	1	333			
L	CN	2002	707	5x5	MON	101		5x5	MON	1	11			
L	CN	2003	1,854	5x5	MON	166		5x5	MON	1	55			
L	CN	2004	1,946	5x5	MON	211		5x5	MON	1	204			
L	CN	2005	1,161	5x5	MON	178		5x5	MON	1	204			
L	CN	2006	1,892	5x5	MON	200		5x5	MON	1	693			
L	CN	2007	1,340	5x5	MON	246		5x5	MON	1	1,563			
L	CN	2008	1,078	5x5	MON	167		5x5	MON	1	412			
L	CN	2009	1,379	5x5	MON	251		5x5	MON	1	64			
L	CN	2010	1,334	5x5	MON	310		5x5	MON	1	476			
L	CN	2011	1,227	5x5	MON	374		5x5	MON	1	476			
L	CN	2012	1,797	5x5	MON	975		5x5	MON	1	773			
L	CN	2013	1,926	5x5	MON	470		5x5	MON	1	450			
L	CN	2014	1,826	5x5	MON	428		5x5	MON	1	552			
L	CN	2015	2,025	5x5	MON	1,217		5x5	MON	1	28			
L	CN	2016	1,982	5x5	MON	773		5x5	MON	1	251			
L	CN	2017	1,571	5x5	MON	541		5x5	MON	1	890			
L	CN	2018	1,724	5x5	MON	1,009		5x5	MON	1	426			
L	CN	2019	1,375	5x5	MON	870		5x5	MON	1	30			
L	ES	2004												
L	ES	2005												
L	ES	2006	85											
L	ES	2007	85	5x5	MON	1								
L	ES	2008	2	5x5	MON	7	19							
L	ES	2009	1											
L	ES	2010	5											
L	ES	2011	5											
L	ES	2012	7	5x5	MON	4	26							
L	ES	2013	4	5x5	MON	16	42							
L	ES	2014	15	5x5	MON	29	93							
L	ES	2015	24	5x5	MON	24	126							
L	ES	2016	18	5x5	MON	6	34							
L	ES	2017	1	5x5	MON	3	5							
L	ES	2018												
L	ES	2019												
L	FJ	1989	1	5x5	MON	3	17							
L	FJ	1990	2	5x5	MON	1	3							
L	FJ	1991	22	5x5	MON	21	134							
L	FJ	1992	27	5x5	MON	46	255							
L	FJ	1993	49	5x5	MON	42	306							
L	FJ	1994	118	5x5	MON	58	427							
L	FJ	1995	224	5x5	MON	52	837	5x5	MON	1	13			
L	FJ	1996	161	5x5	MON	52	507	5x5	MON	1	9			
L	FJ	1997	209	5x5	MON	152	1,317	5x5	MON	1	5			
L	FJ	1998	198	5x5	MON	137	1,073							
L	FJ	1999	324	5x5	MON	155	1,524	5x5	MON	1	27			
L	FJ	2000	340	5x5	MON	189	2,182							
L	FJ	2001	186	5x5	MON	232	1,874							
L	FJ	2002	192	5x5	MON	308	2,285	5x5	MON	1	17			
L	FJ	2003	181	5x5	MON	303	2,688	5x5	MON	1	192			
L	FJ	2004	295	5x5	MON	273	2,211	5x5	MON	1	861			
L	FJ	2005	227	5x5	MON	288	4,057	5x5	MON	1	509			
L	FJ	2006	252	5x5	MON	281	4,344	5x5	MON	1	227			
L	FJ	2007	185	5x5	MON	262	3,217	5x5	MON	1	316			
L	FJ	2008	173	5x5	MON	255	2,847	5x5	MON	1	239			
L	FJ	2009	152	5x5	MON	265	2,662	5x5	MON	1	188			
L	FJ	2010	190	5x5	MON	313	3,197	5x5	MON	1	126			
L	FJ	2011	504	5x5	MON	427	7,293	5x5	MON	1	25			
L	FJ	2012	664	5x5	MON	454	7,921	5x5	MON	1	38			
L	FJ	2013	558	5x5	MON	464	6,707	5x5	MON	1	171			
L	FJ	2014	499	5x5	MON	462	6,592	5x5	MON	1	354			
L	FJ	2015	207	5x5	MON	366	3,382	5x5	MON	1	281			





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	377	5x5	MON	116								
L	KR	1976	807	5x5	MON	350								
L	KR	1977	628	5x5	MON	566								
L	KR	1978	970	5x5	MON	500								
L	KR	1979	1,331	5x5	MON	614								
L	KR	1980	962	5x5	MON	644								
L	KR	1981	1,597	5x5	MON	718								
L	KR	1982	1,070	5x5	MON	576								
L	KR	1983	552	5x5	MON	413								
L	KR	1984	1,004	5x5	MON	531								
L	KR	1985	1,228	5x5	MON	464								
L	KR	1986	1,381	5x5	MON	346								
L	KR	1987	2,329	5x5	MON	449								
L	KR	1988	2,260	5x5	MON	540								
L	KR	1989	1,685	5x5	MON	491								
L	KR	1990	1,660	5x5	MON	438								
L	KR	1991	1,196	5x5	MON	334								
L	KR	1992	1,923	5x5	MON	424		5x5	MON	1	6	10x20	MON	61
L	KR	1993	1,768	5x5	MON	428		5x5	MON	1	4	10x20	MON	12
L	KR	1994	1,351	5x5	MON	363								
L	KR	1995	2,507	5x5	MON	459								
L	KR	1996	1,315	5x5	MON	421								
L	KR	1997	1,689	5x5	MON	356								
L	KR	1998	3,575	5x5	MON	493		5x5	MON	1	63			
L	KR	1999	3,079	5x5	MON	503		5x5	MON	1	25			
L	KR	2000	2,324	5x5	MON	396								
L	KR	2001	3,868	5x5	MON	373								
L	KR	2002	3,882	5x5	MON	527		5x5	MON	1	27			
L	KR	2003	4,962	5x5	MON	616								
L	KR	2004	2,410	5x5	MON	457								
L	KR	2005	4,120	5x5	MON	469		5x5	MON	1	26			
L	KR	2006	3,301	5x5	MON	480		5x5	MON	1	69			
L	KR	2007	1,694	5x5	MON	435								
L	KR	2008	2,486	5x5	MON	479								
L	KR	2009	2,736	5x5	MON	386								
L	KR	2010	2,171	5x5	MON	416								
L	KR	2011	1,836	5x5	MON	466		5x5	MON	1	67			
L	KR	2012	1,595	5x5	MON	457		5x5	MON	1	335			
L	KR	2013	1,727	5x5	MON	434		5x5	MON	1	493			
L	KR	2014	1,887	5x5	MON	366		5x5	MON	1	246			
L	KR	2015	1,782	5x5	MON	317		5x5	MON	1	431			
L	KR	2016	2,235	5x5	MON	350		5x5	MON	1	289			
L	KR	2017	1,887	5x5	MON	327		5x5	MON	1	666			
L	KR	2018	1,944	5x5	MON	342		5x5	MON	1	2,967			
L	KR	2019	2,007	5x5	MON	354		5x5	MON	1	3,281			
L	MH	1992	2	5x5	MON	9	23	5x5	MON	1	49			
L	MH	1993	14	5x5	MON	16	36							
L	MH	1994		5x5	MON	1	3							
L	MH	1995	1	5x5	MON	2	4							
L	MH	2004	1	5x5	MON	2	16							
L	MH	2007	1	5x5	MON	2	6							
L	MH	2008	63	5x5	MON	40	572	5x5	MON	1	50			
L	MH	2009	58	5x5	MON	38	327							
L	MH	2010	52	5x5	MON	56	391	5x5	MON	1	44			
L	MH	2011	37	5x5	MON	56	334	5x5	MON	1	47			
L	MH	2012	35	5x5	MON	52	394	5x5	MON	1	20	10x20	MON	4
L	MH	2013	11	5x5	MON	32	200	5x5	MON	1	5			
L	MH	2015	1	5x5	MON	2	14							
L	MH	2016	134	5x5	MON	75	1,172	5x5	MON	1	154			
L	MH	2017	217	5x5	MON	81	1,864	5x5	MON	1	152			
L	MH	2018	121	5x5	MON	88	1,881	5x5	MON	1	59			
L	MH	2019	192	5x5	MON	87	2,105	5x5	MON	1	161			
L	NC	1983	8	5x5	MON	6	38							
L	NC	1984	10	5x5	MON	15	66							
L	NC	1985	19	5x5	MON	28	116							
L	NC	1986	11	5x5	MON	21	83							
L	NC	1987	30	5x5	MON	36	182							
L	NC	1988	15	5x5	MON	17	71							
L	NC	1989	24	5x5	MON	28	91							
L	NC	1990	18	5x5	MON	28	88							
L	NC	1991	9	5x5	MON	15	25							

L	NC	1992	15	5x5	MON	23	63							
L	NC	1993	15	5x5	MON	34	90	5x5	MON	1	1			
L	NC	1994	22	5x5	MON	15	37	5x5	MON	1	39			
L	NC	1995	14	5x5	MON	22	61	5x5	MON	1	71			
L	NC	1996	11	5x5	MON	17	57	5x5	MON	1	68			
L	NC	1997	9	5x5	MON	18	62	5x5	MON	1	555			
L	NC	1998	10	5x5	MON	38	116	5x5	MON	1	163			
L	NC	1999	18	5x5	MON	37	156	5x5	MON	1	399			
L	NC	2000	60	5x5	MON	49	299	5x5	MON	1	349			
L	NC	2001	62	5x5	MON	45	159	5x5	MON	1	194			
L	NC	2002	70	5x5	MON	39	96	5x5	MON	1	332			
L	NC	2003	73	5x5	MON	48	149	5x5	MON	1	163			
L	NC	2004	79	5x5	MON	46	148	5x5	MON	1	100			
L	NC	2005	21	5x5	MON	36	153	5x5	MON	1	49			
L	NC	2006	14	5x5	MON	35	104	5x5	MON	1	11			
L	NC	2007	13	5x5	MON	43	105	5x5	MON	1	4			
L	NC	2008	10	5x5	MON	38	79	5x5	MON	1	23			
L	NC	2009	11	5x5	MON	37	89	5x5	MON	1	37			
L	NC	2010	15	5x5	MON	35	113	5x5	MON	1	43			
L	NC	2011	28	5x5	MON	47	201	5x5	MON	1	115			
L	NC	2012	16	5x5	MON	43	141	5x5	MON	1	7			
L	NC	2013	19	5x5	MON	50	145	5x5	MON	1	8			
L	NC	2014	41	5x5	MON	47	326	5x5	MON	1	20			
L	NC	2015	22	5x5	MON	43	207	5x5	MON	1	5			
L	NC	2016	15	5x5	MON	52	152	5x5	MON	1	9			
L	NC	2017	34	5x5	MON	46	179	5x5	MON	1	20			
L	NC	2018	13	5x5	MON	45	154	5x5	MON	1	18			
L	NC	2019	15	5x5	MON	41	129	5x5	MON	1	23			
L	NR	2000												
L	NR	2001												
L	NR	2002												
L	NR	2003												
L	NR	2004												
L	NU	2005	1	5x5	MON	8	12	5x5	MON	1	1			
L	NU	2006	5	5x5	MON	15	39							
L	NU	2007	17	5x5	MON	24	208							
L	NU	2008	1	5x5	MON	6	16							
L	NU	2009	1	5x5	MON	3	3							
L	NU	2010	1	5x5	MON	4	8							
L	NZ	1987												
L	NZ	1988												
L	NZ	1989												
L	NZ	1990												
L	NZ	1991												
L	NZ	1992												
L	NZ	1993												
L	NZ	1994												
L	NZ	1995												
L	NZ	1996		5x5	MON	1	1							
L	NZ	1997												
L	NZ	1998		5x5	MON	1	1							
L	NZ	1999	1	5x5	MON	2	3							
L	NZ	2000	1	5x5	MON	2	2							
L	NZ	2001	1	5x5	MON	5	6							
L	NZ	2002	1	5x5	MON	2	2							
L	NZ	2003	1	5x5	MON	5	7							
L	NZ	2004	2	5x5	MON	5	6	5x5	MON	1	1			
L	NZ	2005	1	5x5	MON	2	6	5x5	MON	1	10			
L	NZ	2006	1	5x5	MON	3	8							
L	NZ	2007	2	5x5	MON	12	23	5x5	MON	1	2			
L	NZ	2008	1	5x5	MON	5	5							
L	NZ	2009	1	5x5	MON	5	5							
L	NZ	2010	1	5x5	MON	3	4							
L	NZ	2011	2	5x5	MON	2	7							
L	NZ	2012	1	5x5	MON	3	4							
L	NZ	2013	1	5x5	MON	3	3							
L	NZ	2014	1	5x5	MON	4	5							
L	NZ	2015	2	5x5	MON	5	7							
L	NZ	2016	1	5x5	MON	4	6							
L	NZ	2017	1	5x5	MON	3	3							
L	NZ	2018		5x5	MON	1	1							
L	NZ	2019		5x5	MON	1	1							
L	PF	1990	3											
L	PF	1991	23											
L	PF	1992	77	5x5	MON	32	146	5x5	MON	1	9			
L	PF	1993	205	5x5	MON	29	83							
L	PF	1994	349	5x5	MON	71	1,045							
L	PF	1995	416	5x5	MON	103	1,789	5x5	MON	1	4			
L	PF	1996	422	5x5	MON	84	1,575	5x5	MON	1	99			













L	VN	2007	521	5x5	MON	48												
L	VN	2008	480	5x5	MON	48												
L	VN	2009	427	5x5	MON	48												
L	VN	2010	230	5x5	MON	48		5x5	MON	1	2							
L	VN	2011	489	5x5	MON	48		5x5	MON	1	32							
L	VN	2012	130	5x5	MON	48		5x5	MON	1	108							
L	VN	2013	384	5x5	MON	48		5x5	MON	1	54							
L	VN	2014	384	5x5	MON	48		5x5	MON	1	51							
L	VN	2015	384	5x5	MON	48												
L	VN	2016	16	5x5	MON	48												
L	VN	2017	10	5x5	MON	48												
L	VN	2018	10	5x5	MON	48												
L	VN	2019	10	5x5	MON	48												
L	VU	1987	2					27										
L	VU	1995	11	5x5	MON	17		100										
L	VU	1996	26	5x5	MON	38		259										
L	VU	1997	19	5x5	MON	34		214										
L	VU	1998	3	5x5	MON	8		25										
L	VU	2000		5x5	MON	4		5										
L	VU	2001	7	5x5	MON	22		84										
L	VU	2002	216	5x5	MON	60		459		1			10x20	MON			18	
L	VU	2003	192	5x5	MON	117		949	5x5	MON	1	6	10x20	MON			19	
L	VU	2004	414	5x5	MON	273		1,690	5x5	MON	1	70	10x20	MON			110	
L	VU	2005	528	5x5	MON	229		2,138		1			10x20	MON			16	
L	VU	2006	216	5x5	MON	174		2,653										
L	VU	2007	180	5x5	MON	235		2,194										
L	VU	2008	115	5x5	MON	161		1,494	5x5	MON	1	1						
L	VU	2009	182	5x5	MON	229		1,823	5x5	MON	1	15						
L	VU	2010	215	5x5	MON	252		2,228	5x5	MON	1	35						
L	VU	2011	282	5x5	MON	311		3,091	5x5	MON	1	82						
L	VU	2012	587	5x5	MON	296		3,777		1			10x20	MON			11	
L	VU	2013	643	5x5	MON	269		4,672	5x5	MON	1	332						
L	VU	2014	524	5x5	MON	249		5,077	5x5	MON	1	26						
L	VU	2015	1,058	5x5	MON	339		7,592	5x5	MON	1	203						
L	VU	2016	386	5x5	MON	280		4,120	5x5	MON	1	155						
L	VU	2017	367	5x5	MON	258		2,279	5x5	MON	1	4						
L	VU	2018	270	5x5	MON	292		2,233	5x5	MON	1	120						
L	VU	2019	268	5x5	MON	149		1,774	5x5	MON	1	8						
L	WF	2011																
L	WS	1993	3															
L	WS	1994	8															
L	WS	1995	23															
L	WS	1996	23															
L	WS	1997	53															
L	WS	1998	173	5x5	MON	27		99										
L	WS	1999	197	5x5	MON	24		109	5x5	MON	1	3						
L	WS	2000	57	5x5	MON	3		33	5x5	MON	1	4						
L	WS	2001	55	5x5	MON	6		7	5x5	MON	1	10						
L	WS	2002	41	5x5	MON	7		8	5x5	MON	1	1						
L	WS	2003	19	5x5	MON	4		4										
L	WS	2004	9	5x5	MON	3		3	5x5	MON	1	4						
L	WS	2005	15	5x5	MON	2		2										
L	WS	2006	20	5x5	MON	4		4	5x5	MON	1	5						
L	WS	2007	21	5x5	MON	8		15										
L	WS	2008	16	5x5	MON	2		2										
L	WS	2009	9	5x5	MON	3		3										
L	WS	2010	6															
L	WS	2011	9	5x5	MON	15		108	5x5	MON	1	2						
L	WS	2012	14	5x5	MON	43		304										
L	WS	2013	7	5x5	MON	26		115	5x5	MON	1	8						
L	WS	2014	8	5x5	MON	31		131	5x5	MON	1	2						
L	WS	2015	7	5x5	MON	36		144	5x5	MON	1	3						
L	WS	2016	22	5x5	MON	56		357										
L	WS	2017	83	5x5	MON	75		985	5x5	MON	1	26						
L	WS	2018	40	5x5	MON	75		767	5x5	MON	1	3						
L	WS	2019	52	5x5	MON	69		1,001	5x5	MON	1	4						