

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								
L	AU	1990	2	5x5	MON	19	45								
L	AU	1991	2	5x5	MON	37	129								
L	AU	1992	10	5x5	MON	55	309								
L	AU	1993	9	5x5	MON	45	262								
L	AU	1994	8	5x5	MON	37	252								
L	AU	1995	3	5x5	MON	37	133								
L	AU	1996	40	5x5	MON	81	704	5x5	MON	1	15				
L	AU	1997	72	5x5	MON	116	1,207								
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	154				
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	385				
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	22				
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	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	20	29	5x5	MON	1	1			
L	CK	2019	2	5x5	MON	20	31	5x5	MON	1	1			
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	297			
L	CN	2018	86	5x5	MON	196		5x5	MON	1	103			
L	CN	2019	74	5x5	MON	76		5x5	MON	1	80			
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	86	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	77	785							
L	ES	2019	554	5x5	MON	83	737							
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	FJ	2012	329	5x5	MON	75	621	5x5	MON	1	9			
L	FJ	2013	280	5x5	MON	51	376	5x5	MON	1	443			
L	FJ	2014	3	5x5	MON	16	47	5x5	MON	1	150			
L	FJ	2015	3	5x5	MON	20	65	5x5	MON	1	128			
L	FJ	2016	55	5x5	MON	30	193	5x5	MON	1	181			
L	FJ	2017	21	5x5	MON	67	446	5x5	MON	1	91			

L	TO	1995						5x5	MON	1	29			
L	TO	1996												
L	TO	1997												
L	TO	1998	2					5x5	MON	1	38			
L	TO	1999	1					5x5	MON	1	9			
L	TO	2000						5x5	MON	1	1			
L	TO	2001												
L	TO	2002	1	5x5	MON	2	18							
L	TO	2003	2	5x5	MON	15	89							
L	TO	2004	2	5x5	MON	25	54	5x5	MON	1	89			
L	TO	2005	7	5x5	MON	36	146	5x5	MON	1	12			
L	TO	2006	1	5x5	MON	17	30	5x5	MON	1	63			
L	TO	2007	1	5x5	MON	13	31	5x5	MON	1	43			
L	TO	2008	1	5x5	MON	10	34	5x5	MON	1	51			
L	TO	2009	19	5x5	MON	13	30	5x5	MON	1	16			
L	TO	2010	9	5x5	MON	8	22	5x5	MON	1	8			
L	TO	2011	15	5x5	MON	5	26							
L	TO	2012	12	5x5	MON	1	9							
L	TO	2013	13	5x5	MON	5	19							
L	TO	2014	8	5x5	MON	19	132	5x5	MON	1	8			
L	TO	2015	20	5x5	MON	27	237	5x5	MON	1	36			
L	TO	2016	20	5x5	MON	29	270	5x5	MON	1	21			
L	TO	2017	15	5x5	MON	38	242							
L	TO	2018	35	5x5	MON	33	186	5x5	MON	1	18			
L	TO	2019	12	5x5	MON	36	158	5x5	MON	1	82			
L	TV	2011												
L	TV	2012												
L	TV	2013												
L	TV	2014												
L	TV	2015												
L	TV	2016						5x5	MON	1	9			
L	TV	2017	1	5x5	MON	4	4	5x5	MON	1	10			
L	TV	2018	8	5x5	MON	2	2							
L	TV	2019												
L	TW	1960												
L	TW	1961												
L	TW	1962												
L	TW	1963												
L	TW	1964												
L	TW	1965												
L	TW	1966												
L	TW	1967												
L	TW	1968												
L	TW	1969												
L	TW	1970												
L	TW	1971												
L	TW	1972												
L	TW	1973												
L	TW	1974												
L	TW	1975												
L	TW	1976												
L	TW	1977												
L	TW	1978												
L	TW	1979												
L	TW	1980												
L	TW	1981												
L	TW	1982												
L	TW	1983												
L	TW	1984												
L	TW	1985												
L	TW	1986												
L	TW	1987												
L	TW	1988												
L	TW	1989												
L	TW	1990												
L	TW	1991												
L	TW	1992												
L	TW	1993						5x5	MON	1	1			
L	TW	1994						5x5	MON	1	1			
L	TW	1995		5x5	MON	1		5x5	MON	1	1			
L	TW	1996		5x5	MON	1		5x5	MON	1	26			
L	TW	1997	2					5x5	MON	1	38			
L	TW	1998	2					5x5	MON	1	100			
L	TW	1999						5x5	MON	1	12			
L	TW	2000						5x5	MON	1	1			
L	TW	2001	1					5x5	MON	1	18			
L	TW	2002	2	5x5	MON	2		5x5	MON	1	130			
L	TW	2003	4	5x5	MON	28		5x5	MON	1	14			
L	TW	2004	6	5x5	MON	54		5x5	MON	1	237			

L	TW	2005	1	5x5	MON	15								
L	TW	2006	4	5x5	MON	41		5x5	MON	1	9			
L	TW	2007	2	5x5	MON	31								
L	TW	2008	136	5x5	MON	307		5x5	MON	1	4			
L	TW	2009	648	5x5	MON	397		5x5	MON	1	41			
L	TW	2010	937	5x5	MON	444		5x5	MON	1	3			
L	TW	2011	1,684	5x5	MON	552		5x5	MON	1	145			
L	TW	2012	968	5x5	MON	221		5x5	MON	1	897			
L	TW	2013	904	5x5	MON	195		5x5	MON	1	290			
L	TW	2014	758	5x5	MON	224		5x5	MON	1	449			
L	TW	2015	1,216	5x5	MON	307		5x5	MON	1	284			
L	TW	2016	1,073	5x5	MON	255		5x5	MON	1	401			
L	TW	2017	1,088	5x5	MON	999		5x5	MON	1	502			
L	TW	2018	1,146	5x5	MON	861		5x5	MON	1	944			
L	TW	2019	1,680	5x5	MON	1,059		5x5	MON	1	756			
L	US-AS	1988												
L	US-AS	1991												
L	US-AS	1993												
L	US-AS	1994												
L	US-AS	1995												
L	US-AS	1996		5x5	MON	4	4							
L	US-AS	1997	2	5x5	MON	7	10							
L	US-AS	1998	2	5x5	MON	9	24							
L	US-AS	1999	2	5x5	MON	9	20							
L	US-AS	2000	1	5x5	MON	4	11							
L	US-AS	2001	13	5x5	MON	25	306							
L	US-AS	2002	11	5x5	MON	34	273	5x5	MON	1	9			
L	US-AS	2003	14	5x5	MON	48	364							
L	US-AS	2004	10	5x5	MON	43	304							
L	US-AS	2005	10	5x5	MON	30	20							
L	US-AS	2006	11	5x5	MON	39		5x5	MON	1	7			
L	US-AS	2007	10	5x5	MON	33	184							
L	US-AS	2008	11	5x5	MON	42	221							
L	US-AS	2009	19	5x5	MON	44	271							
L	US-AS	2010	27	5x5	MON	56	248	5x5	MON	1	10			
L	US-AS	2011	40	5x5	MON	80	249	5x5	MON	1	6			
L	US-AS	2012	52	5x5	MON	96	419	5x5	MON	1	1			
L	US-AS	2013	23	5x5	MON	57	232	5x5	MON	1	1			
L	US-AS	2014	14	5x5	MON	45	186	5x5	MON	1	1			
L	US-AS	2015	40	5x5	MON	69	264	5x5	MON	1	8			
L	US-AS	2016	53	5x5	MON	86	144							
L	US-AS	2017	39	5x5	MON	78	170							
L	US-AS	2018	91	5x5	MON	73	160	5x5	MON	1	4			
L	US-AS	2019	76	5x5	MON	80	110	5x5	MON	1	2			
L	US-GU	2015												
L	US-GU	2016												
L	US-HW	1960												
L	US-HW	1961												
L	US-HW	1962												
L	US-HW	1963												
L	US-HW	1964												
L	US-HW	1965												
L	US-HW	1966												
L	US-HW	1967												
L	US-HW	1968												
L	US-HW	1969												
L	US-HW	1970												
L	US-HW	1971												
L	US-HW	1972												
L	US-HW	1973												
L	US-HW	1974												
L	US-HW	1975												
L	US-HW	1976												
L	US-HW	1977												
L	US-HW	1978												
L	US-HW	1979												
L	US-HW	1980												
L	US-HW	1981												
L	US-HW	1982												
L	US-HW	1983												
L	US-HW	1984												
L	US-HW	1985												
L	US-HW	1986												
L	US-HW	1987												
L	US-HW	1988												
L	US-HW	1989												
L	US-HW	1990	5	5x5	MON	10								
L	US-HW	1991	66	5x5	MON	118								
L	US-HW	1992	52	5x5	MON	127								

L	VU	2006	19	5x5	MON	65	331												
L	VU	2007	39	5x5	MON	108	548												
L	VU	2008	38	5x5	MON	79	408												
L	VU	2009	1,126	5x5	MON	79	417	5x5	MON	1	14								
L	VU	2010	883	5x5	MON	85	379	5x5	MON	1	15								
L	VU	2011	777	5x5	MON	91	253	5x5	MON	1	149								
L	VU	2012	865	5x5	MON	69	157												
L	VU	2013	865	5x5	MON	133	418	5x5	MON	1	149								
L	VU	2014	122	5x5	MON	161	970	5x5	MON	1	4								
L	VU	2015	102	5x5	MON	136	1,045	5x5	MON	1	15								
L	VU	2016	88	5x5	MON	134	1,107	5x5	MON	1	7								
L	VU	2017	158	5x5	MON	187	1,380												
L	VU	2018	199	5x5	MON	219	2,075	5x5	MON	1	175								
L	VU	2019	749	5x5	MON	136	1,220	5x5	MON	1	63								
L	WF	2011																	
L	WS	1993																	
L	WS	1994																	
L	WS	1995																	
L	WS	1996																	
L	WS	1997																	
L	WS	1998	8	5x5	MON	2	3												
L	WS	1999		5x5	MON	1	1												
L	WS	2000						5x5	MON	1	1								
L	WS	2001																	
L	WS	2002																	
L	WS	2003																	
L	WS	2004																	
L	WS	2005																	
L	WS	2006						5x5	MON	1	1								
L	WS	2007		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	1								
L	WS	2008																	
L	WS	2009	37																
L	WS	2010	33																
L	WS	2011	21	5x5	MON	9	41												
L	WS	2012	26	5x5	MON	16	48												
L	WS	2013	15	5x5	MON	11	16												
L	WS	2014	15	5x5	MON	5	5												
L	WS	2015		5x5	MON	6	7	5x5	MON	1	4								
L	WS	2016	1	5x5	MON	10	31	5x5	MON	1	1								
L	WS	2017	1	5x5	MON	7	11	5x5	MON	1	30								
L	WS	2018		5x5	MON	8	26												
L	WS	2019	5	5x5	MON	43	175	5x5	MON	1	42								