

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	28	5x5	MON	21	115								
L	AU	1988	47	5x5	MON	15	33								
L	AU	1989	43	5x5	MON	24	85								
L	AU	1990	63	5x5	MON	29	152								
L	AU	1991	66	5x5	MON	35	201								
L	AU	1992	62	5x5	MON	42	336								
L	AU	1993	5	5x5	MON	44	277								
L	AU	1994	6	5x5	MON	47	361								
L	AU	1995	16	5x5	MON	58	517								
L	AU	1996	11	5x5	MON	63	435	5x5	MON	1	18				
L	AU	1997	8	5x5	MON	68	456								
L	AU	1998	15	5x5	MON	74	528								
L	AU	1999	15	5x5	MON	56	248								
L	AU	2000	15	5x5	MON	44	116								
L	AU	2001	6	5x5	MON	50	177	5x5	MON	1	8				
L	AU	2002	9	5x5	MON	52	291	5x5	MON	1	471				
L	AU	2003	4	5x5	MON	65	229	5x5	MON	1	162				
L	AU	2004	1	5x5	MON	40	99	5x5	MON	1	47				
L	AU	2005	3	5x5	MON	49	152	5x5	MON	1	65				
L	AU	2006	55	5x5	MON	86	1,005	5x5	MON	1	684				
L	AU	2007	9	5x5	MON	75	403	5x5	MON	1	114				
L	AU	2008	18	5x5	MON	54	438	5x5	MON	1	738				
L	AU	2009	11	5x5	MON	65	426	5x5	MON	1	230				
L	AU	2010	4	5x5	MON	65	244	5x5	MON	1	79				
L	AU	2011	2	5x5	MON	40	127	5x5	MON	1	87				
L	AU	2012	3	5x5	MON	43	124	5x5	MON	1	37				
L	AU	2013	3	5x5	MON	54	160	5x5	MON	1	60				
L	AU	2014	2	5x5	MON	51	145	5x5	MON	1	28				
L	AU	2015	5	5x5	MON	60	271	5x5	MON	1	9				
L	AU	2016	3	5x5	MON	78	249								
L	AU	2017	13	5x5	MON	76	590	5x5	MON	1	1				
L	AU	2018	6	5x5	MON	72	396								
L	AU	2019	7	5x5	MON	80	528								
L	BZ	1995													
L	BZ	1996													
L	BZ	1997													
L	BZ	1998													
L	BZ	1999													
L	BZ	2000						5x5	MON	1	1				
L	BZ	2001													
L	BZ	2002								1		10x20	MON	33	
L	BZ	2003													
L	BZ	2004	22												
L	BZ	2005	20												
L	BZ	2006	1	5x5	MON	2		5x5	MON	1	1				
L	BZ	2007													
L	BZ	2008													
L	BZ	2009													
L	BZ	2010													
L	BZ	2011													
L	BZ	2012													
L	BZ	2013													
L	BZ	2017						5x5	MON	1	7				
L	CK	1994		5x5	MON	3	15								
L	CK	1995		5x5	MON	2	8	5x5	MON	1	2				
L	CK	1996		5x5	MON	4	6	5x5	MON	1	1				
L	CK	2001		5x5	MON	2	2								
L	CK	2002	30	5x5	MON	29	289	5x5	MON	1	5				
L	CK	2003	40	5x5	MON	68	691	5x5	MON	1	217				
L	CK	2004	84	5x5	MON	63	960	5x5	MON	1	70				
L	CK	2005	32	5x5	MON	57	579	5x5	MON	1	244				
L	CK	2006	79	5x5	MON	86	907	5x5	MON	1	302				
L	CK	2007	54	5x5	MON	95	883	5x5	MON	1	600				
L	CK	2008	54	5x5	MON	95	1,026	5x5	MON	1	328				
L	CK	2009	89	5x5	MON	69	988	5x5	MON	1	317				
L	CK	2010	124	5x5	MON	69	893	5x5	MON	1	457				
L	CK	2011	135	5x5	MON	79	1,161	5x5	MON	1	489				
L	CK	2012	426	5x5	MON	84	1,800	5x5	MON	1	480				
L	CK	2013	40	5x5	MON	91	1,162	5x5	MON	1	625				
L	CK	2014	137	5x5	MON	73	1,143	5x5	MON	1	707				
L	CK	2015	91	5x5	MON	77	1,160	5x5	MON	1	1,547				
L	CK	2016	40	5x5	MON	108	1,254	5x5	MON	1	425				

L	CK	2017	67	5x5	MON	98	1,332	5x5	MON	1	625			
L	CK	2018	78	5x5	MON	130	2,033	5x5	MON	1	586			
L	CK	2019	138	5x5	MON	92	1,152	5x5	MON	1	996			
L	CN	1988												
L	CN	1989												
L	CN	1990												
L	CN	1991												
L	CN	1992		5x5	MON	1								
L	CN	1993						5x5	MON	1	1			
L	CN	1994						5x5	MON	1	3			
L	CN	1995						5x5	MON	1	47			
L	CN	1996						5x5	MON	1	7			
L	CN	1997						5x5	MON	1	7			
L	CN	1998						5x5	MON	1	20			
L	CN	1999						5x5	MON	1	7			
L	CN	2000						5x5	MON	1	14			
L	CN	2001		5x5	MON	1		5x5	MON	1	43			
L	CN	2002	1	5x5	MON	9		5x5	MON	1	50			
L	CN	2003	3	5x5	MON	14		5x5	MON	1	36			
L	CN	2004	7	5x5	MON	17		5x5	MON	1	340			
L	CN	2005	11	5x5	MON	27		5x5	MON	1	331			
L	CN	2006	30	5x5	MON	39		5x5	MON	1	560			
L	CN	2007	18	5x5	MON	66		5x5	MON	1	173			
L	CN	2008		5x5	MON	14		5x5	MON	1	633			
L	CN	2009	1	5x5	MON	11		5x5	MON	1	359			
L	CN	2010						5x5	MON	1	28			
L	CN	2011						5x5	MON	1	151			
L	CN	2012						5x5	MON	1	2,284			
L	CN	2013						5x5	MON	1	1,141			
L	CN	2014						5x5	MON	1	1,124			
L	CN	2015						5x5	MON	1	6			
L	CN	2016						5x5	MON	1	1,338			
L	CN	2017						5x5	MON	1	903			
L	CN	2018						5x5	MON	1	1,318			
L	CN	2019						5x5	MON	1	502			
L	ES	2004												
L	ES	2005												
L	ES	2006	602											
L	ES	2007	602											
L	ES	2008												
L	ES	2009	1											
L	ES	2010	1											
L	ES	2011	1											
L	ES	2012												
L	ES	2013												
L	ES	2014		5x5	MON	3	11							
L	ES	2015												
L	ES	2016												
L	ES	2017												
L	ES	2018												
L	ES	2019												
L	FJ	1989												
L	FJ	1990												
L	FJ	1991		5x5	MON	2	2							
L	FJ	1992		5x5	MON	1	1							
L	FJ	1993												
L	FJ	1994						5x5	MON	1	1			
L	FJ	1995						5x5	MON	1	20			
L	FJ	1996						5x5	MON	1	238			
L	FJ	1997	5	5x5	MON	22	42	5x5	MON	1	29			
L	FJ	1998	9	5x5	MON	17	85							
L	FJ	1999	7	5x5	MON	8	8	5x5	MON	1	148			
L	FJ	2000	3	5x5	MON	5	6							
L	FJ	2001	24	5x5	MON	26	111	5x5	MON	1	6			
L	FJ	2002	76	5x5	MON	72	421	5x5	MON	1	500			
L	FJ	2003	37	5x5	MON	84	351	5x5	MON	1	1,258			
L	FJ	2004	37	5x5	MON	79	407	5x5	MON	1	1,106			
L	FJ	2005	122	5x5	MON	115	1,014	5x5	MON	1	3,239			
L	FJ	2006	162	5x5	MON	124	845	5x5	MON	1	4,398			
L	FJ	2007	85	5x5	MON	128	467	5x5	MON	1	1,323			
L	FJ	2008	105	5x5	MON	129	684	5x5	MON	1	1,727			
L	FJ	2009	161	5x5	MON	208	1,145	5x5	MON	1	2,044			
L	FJ	2010	205	5x5	MON	195	1,019	5x5	MON	1	720			
L	FJ	2011	222	5x5	MON	256	1,314	5x5	MON	1	416			
L	FJ	2012	149	5x5	MON	284	2,210	5x5	MON	1	202			
L	FJ	2013	174	5x5	MON	332	3,382	5x5	MON	1	1,446			
L	FJ	2014	254	5x5	MON	406	7,200	5x5	MON	1	2,693			
L	FJ	2015	399	5x5	MON	388	6,560	5x5	MON	1	4,451			
L	FJ	2016	254	5x5	MON	350	5,838	5x5	MON	1	3,962			

L	FJ	2017	499	5x5	MON	296	7,356	5x5	MON	1	4,328			
L	FJ	2018	457	5x5	MON	321	8,265	5x5	MON	1	7,469			
L	FJ	2019	327	5x5	MON	315	7,240	5x5	MON	1	4,111			
L	FM	1991												
L	FM	1992												
L	FM	1993												
L	FM	1994						5x5	MON	1	1			
L	FM	1995						5x5	MON	1	4			
L	FM	1996						5x5	MON	1	7			
L	FM	1997						5x5	MON	1	21			
L	FM	1998	1	5x5	MON	8	30	5x5	MON	1	10			
L	FM	1999						5x5	MON	1	11			
L	FM	2000						5x5	MON	1	21			
L	FM	2001		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	38			
L	FM	2002						5x5	MON	1	6			
L	FM	2003		5x5	MON	3	5	5x5	MON	1	58			
L	FM	2004		5x5	MON	6	8	5x5	MON	1	15			
L	FM	2005		5x5	MON	2	6	5x5	MON	1	72			
L	FM	2006		5x5	MON	2	2	5x5	MON	1	25			
L	FM	2007						5x5	MON	1	19			
L	FM	2008		5x5	MON	15	46	5x5	MON	1	24			
L	FM	2009	1	5x5	MON	10	16							
L	FM	2010	1	5x5	MON	15	33							
L	FM	2011		5x5	MON	2	6							
L	FM	2012	5	5x5	MON	11	75	5x5	MON	1	7			
L	FM	2013	6	5x5	MON	54	268	5x5	MON	1	27			
L	FM	2014	6	5x5	MON	19	91	5x5	MON	1	270			
L	FM	2015	49	5x5	MON	88	770	5x5	MON	1	303			
L	FM	2016	30	5x5	MON	96	646	5x5	MON	1	380			
L	FM	2017	17	5x5	MON	69	364	5x5	MON	1	15			
L	FM	2018	89	5x5	MON	138	1,968	5x5	MON	1	90			
L	FM	2019	403	5x5	MON	129	1,699	5x5	MON	1	50			
L	ID	1978												
L	ID	1979												
L	ID	1980												
L	ID	1981												
L	ID	1982												
L	ID	1983												
L	ID	1984												
L	ID	1985												
L	ID	1986												
L	ID	1987												
L	ID	1988												
L	ID	1989												
L	ID	1990												
L	ID	1991												
L	ID	1992												
L	ID	1993												
L	ID	1994												
L	ID	1995												
L	ID	1996												
L	ID	1997												
L	ID	1998												
L	ID	1999												
L	ID	2000												
L	ID	2001												
L	ID	2002												
L	ID	2003												
L	ID	2004												
L	ID	2005												
L	ID	2006												
L	ID	2007												
L	ID	2008												
L	ID	2009												
L	ID	2010												
L	ID	2011												
L	ID	2012												
L	ID	2013												
L	ID	2014												
L	ID	2015												
L	ID	2016	3,998											
L	ID	2017	267											
L	ID	2018	2,289											
L	ID	2019	2,241							1		5x10	MON	2
L	JP	1960	69	5x5	MON	378								
L	JP	1961	60	5x5	MON	344								
L	JP	1962	36	5x5	MON	212								
L	JP	1963	94	5x5	MON	450								
L	JP	1964	83	5x5	MON	567								

L	NC	1994						5x5	MON	1	10			
L	NC	1995						5x5	MON	1	54			
L	NC	1996						5x5	MON	1	59			
L	NC	1997												
L	NC	1998						5x5	MON	1	10			
L	NC	1999						5x5	MON	1	1			
L	NC	2000												
L	NC	2001						5x5	MON	1	16			
L	NC	2002		5x5	MON	3	6	5x5	MON	1	164			
L	NC	2003						5x5	MON	1	107			
L	NC	2004						5x5	MON	1	96			
L	NC	2005						5x5	MON	1	2			
L	NC	2006						5x5	MON	1	68			
L	NC	2007						5x5	MON	1	84			
L	NC	2008						5x5	MON	1	73			
L	NC	2009	1	5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	599			
L	NC	2010		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	884			
L	NC	2011		5x5	MON	1	2	5x5	MON	1	371			
L	NC	2012		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	303			
L	NC	2013		5x5	MON	2	8	5x5	MON	1	186			
L	NC	2014		5x5	MON	1	2	5x5	MON	1	575			
L	NC	2015	6	5x5	MON	28	162	5x5	MON	1	170			
L	NC	2016	58	5x5	MON	41	311	5x5	MON	1	201			
L	NC	2017	41	5x5	MON	62	722	5x5	MON	1	845			
L	NC	2018	23	5x5	MON	57	459	5x5	MON	1	712			
L	NC	2019	21	5x5	MON	52	381	5x5	MON	1	306			
L	NR	2000												
L	NR	2001												
L	NR	2002												
L	NR	2003	2											
L	NR	2004												
L	NU	2005	4	5x5	MON	10	47	5x5	MON	1	3			
L	NU	2006	11	5x5	MON	18	117	5x5	MON	1	104			
L	NU	2007	16	5x5	MON	24	284	5x5	MON	1	24			
L	NU	2008	7	5x5	MON	46	242	5x5	MON	1	5			
L	NU	2009	5	5x5	MON	9	32	5x5	MON	1	11			
L	NU	2010	1	5x5	MON	4	8							
L	NZ	1987												
L	NZ	1988												
L	NZ	1989												
L	NZ	1990		5x5	MON	1	4							
L	NZ	1991		5x5	MON	1	1							
L	NZ	1992												
L	NZ	1993												
L	NZ	1994		5x5	MON	4	11							
L	NZ	1995	2	5x5	MON	18	64	5x5	MON	1	22			
L	NZ	1996	3	5x5	MON	22	114	5x5	MON	1	59			
L	NZ	1997	1	5x5	MON	15	34	5x5	MON	1	11			
L	NZ	1998	3	5x5	MON	34	177	5x5	MON	1	34			
L	NZ	1999	1	5x5	MON	20	57	5x5	MON	1	4			
L	NZ	2000	2	5x5	MON	34	109	5x5	MON	1	3			
L	NZ	2001	12	5x5	MON	47	569	5x5	MON	1	56			
L	NZ	2002	15	5x5	MON	57	868	5x5	MON	1	27			
L	NZ	2003	10	5x5	MON	40	402	5x5	MON	1	405			
L	NZ	2004	6	5x5	MON	33	280	5x5	MON	1	62			
L	NZ	2005	2	5x5	MON	27	156	5x5	MON	1	33			
L	NZ	2006	1	5x5	MON	24	85	5x5	MON	1	5			
L	NZ	2007	1	5x5	MON	21	64	5x5	MON	1	23			
L	NZ	2008		5x5	MON	12	20	5x5	MON	1	6			
L	NZ	2009	1	5x5	MON	20	39	5x5	MON	1	11			
L	NZ	2010	1	5x5	MON	18	39	5x5	MON	1	4			
L	NZ	2011	1	5x5	MON	22	77	5x5	MON	1	14			
L	NZ	2012	1	5x5	MON	17	74	5x5	MON	1	4			
L	NZ	2013	1	5x5	MON	23	81	5x5	MON	1	11			
L	NZ	2014	1	5x5	MON	17	52	5x5	MON	1	4			
L	NZ	2015	1	5x5	MON	23	63	5x5	MON	1	8			
L	NZ	2016	1	5x5	MON	19	63	5x5	MON	1	10			
L	NZ	2017	1	5x5	MON	23	54	5x5	MON	1	6			
L	NZ	2018	1	5x5	MON	23	66	5x5	MON	1	21			
L	NZ	2019		5x5	MON	9	26							
L	PF	1990												
L	PF	1991	1											
L	PF	1992	7	5x5	MON	2	2							
L	PF	1993	25											
L	PF	1994	43	5x5	MON	34	108							
L	PF	1995	10	5x5	MON	40	260							
L	PF	1996	26	5x5	MON	45	294							
L	PF	1997	22	5x5	MON	50	542	5x5	MON	1	49			
L	PF	1998	34	5x5	MON	56	1,017							

L	VN	2013																	
L	VN	2014																	
L	VN	2015																	
L	VN	2016																	
L	VN	2017																	
L	VN	2018																	
L	VN	2019																	
L	VU	1995																	
L	VU	1996		5x5	MON	1		1											
L	VU	1997																	
L	VU	1998																	
L	VU	2000							5x5	MON	1		5						
L	VU	2001		5x5	MON	2		2			1			10x20	MON		33		
L	VU	2002	2	5x5	MON	3		5			1			10x20	MON		29		
L	VU	2003	4	5x5	MON	9		27			1			10x20	MON		159		
L	VU	2004							5x5	MON	1		122	10x20	MON		313		
L	VU	2005									1			10x20	MON		274		
L	VU	2006	1	5x5	MON	2		20			1			10x20	MON		138		
L	VU	2007		5x5	MON	1		4			1			10x20	MON		9		
L	VU	2008		5x5	MON	2		2	5x5	MON	1		2	10x20	MON		153		
L	VU	2009	4	5x5	MON	12		72	5x5	MON	1		124	10x20	MON		38		
L	VU	2010	4	5x5	MON	11		74	5x5	MON	1		236	10x20	MON		110		
L	VU	2011	22	5x5	MON	63		422	5x5	MON	1		436	10x20	MON		98		
L	VU	2012	309	5x5	MON	118		1,448			1			10x20	MON		164		
L	VU	2013	175	5x5	MON	208		2,519	5x5	MON	1		1,515	10x20	MON		49		
L	VU	2014	134	5x5	MON	204		1,849	5x5	MON	1		130						
L	VU	2015	186	5x5	MON	212		3,003	5x5	MON	1		502						
L	VU	2016	186	5x5	MON	216		2,700	5x5	MON	1		224						
L	VU	2017	309	5x5	MON	265		2,492											
L	VU	2018	140	5x5	MON	271		2,319	5x5	MON	1		318						
L	VU	2019	219	5x5	MON	142		1,562	5x5	MON	1		2						
L	WF	2011																	
L	WS	1993	3	5x5	MON	12													
L	WS	1994	8	5x5	MON	12													
L	WS	1995	12	5x5	MON	12													
L	WS	1996																	
L	WS	1997																	
L	WS	1998	943	5x5	MON	49		1,255											
L	WS	1999	799	5x5	MON	44		1,523	5x5	MON	1		20						
L	WS	2000	25	5x5	MON	9		249	5x5	MON	1		21						
L	WS	2001	389	5x5	MON	28		228	5x5	MON	1		162						
L	WS	2002	198	5x5	MON	43		271	5x5	MON	1		3,555						
L	WS	2003	288	5x5	MON	50		157	5x5	MON	1		3,769						
L	WS	2004	186	5x5	MON	42		167	5x5	MON	1		4,012						
L	WS	2005	100	5x5	MON	24		56	5x5	MON	1		1,518						
L	WS	2006	59	5x5	MON	31		163	5x5	MON	1		2,248						
L	WS	2007	40	5x5	MON	37		174	5x5	MON	1		855						
L	WS	2008	46	5x5	MON	24		64	5x5	MON	1		914						
L	WS	2009	125	5x5	MON	38		273	5x5	MON	1		5,423						
L	WS	2010	110	5x5	MON	52		449	5x5	MON	1		6,354						
L	WS	2011	83	5x5	MON	40		412	5x5	MON	1		4,682						
L	WS	2012	37	5x5	MON	60		1,340	5x5	MON	1		30						
L	WS	2013	21	5x5	MON	52		658	5x5	MON	1		857						
L	WS	2014	15	5x5	MON	51		504	5x5	MON	1		218						
L	WS	2015	21	5x5	MON	39		587	5x5	MON	1		368						
L	WS	2016	34	5x5	MON	58		818	5x5	MON	1		517						
L	WS	2017	62	5x5	MON	71		1,054	5x5	MON	1		240						
L	WS	2018	54	5x5	MON	91		1,084	5x5	MON	1		846						
L	WS	2019	190	5x5	MON	89		1,887	5x5	MON	1		1,595						