

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		5x5	MON	1		1							
L	AU	1986	1	5x5	MON	2		2							
L	AU	1987	18	5x5	MON	17		57							
L	AU	1988	13	5x5	MON	13		56							
L	AU	1989	3	5x5	MON	11		17							
L	AU	1990	13	5x5	MON	20		88							
L	AU	1991	36	5x5	MON	26		108							
L	AU	1992	10	5x5	MON	20		57							
L	AU	1993	3	5x5	MON	10		29							
L	AU	1994	9	5x5	MON	27		63							
L	AU	1995	14	5x5	MON	21		106							
L	AU	1996	24	5x5	MON	43	130	5x5	MON	1	6				
L	AU	1997	2	5x5	MON	14		39							
L	AU	1998	5	5x5	MON	5		7							
L	AU	1999													
L	AU	2000	2	5x5	MON	27		159							
L	AU	2001	46	5x5	MON	78		332							
L	AU	2002	72	5x5	MON	89	414	5x5	MON	1	3				
L	AU	2003	67	5x5	MON	103		565	5x5	MON	1	6			
L	AU	2004	37	5x5	MON	67		239	5x5	MON	1	1			
L	AU	2005	60	5x5	MON	59		323	5x5	MON	1	15			
L	AU	2006	45	5x5	MON	62		281	5x5	MON	1	5			
L	AU	2007	26	5x5	MON	66		197	5x5	MON	1	5			
L	AU	2008	16	5x5	MON	45		183	5x5	MON	1	1			
L	AU	2009	16	5x5	MON	50		158	5x5	MON	1	3			
L	AU	2010	15	5x5	MON	53		158	5x5	MON	1	1			
L	AU	2011	13	5x5	MON	41		105	5x5	MON	1	1			
L	AU	2012	23	5x5	MON	46		180	5x5	MON	1	4			
L	AU	2013	23	5x5	MON	60		285	5x5	MON	1	24			
L	AU	2014	52	5x5	MON	72		387	5x5	MON	1	1			
L	AU	2015	71	5x5	MON	77		582	5x5	MON	1	26			
L	AU	2016	57	5x5	MON	90		593							
L	AU	2017	59	5x5	MON	75		586	5x5	MON	1	1			
L	AU	2018	67	5x5	MON	77		526							
L	BZ	1995	4	5x5	MON	10									
L	BZ	1996		5x5	MON	2					1		10x20	MON	10
L	BZ	1997													
L	BZ	1998	5	5x5	MON	15					1		10x20	MON	39
L	BZ	1999	17	5x5	MON	29					1		10x20	MON	84
L	BZ	2000	11	5x5	MON	16									
L	BZ	2001		5x5	MON	2					1		10x20	MON	1
L	BZ	2002	2	5x5	MON	3									
L	BZ	2003	5	5x5	MON	4									
L	BZ	2004	21	5x5	MON	10									
L	BZ	2005	14	5x5	MON	30									
L	BZ	2006	10	5x5	MON	29									
L	BZ	2007	27	5x5	MON	12									
L	BZ	2008	37	5x5	MON	13									
L	BZ	2009	10	5x5	MON	6									
L	BZ	2010													
L	BZ	2011													
L	BZ	2012													
L	BZ	2013	1	5x5	MON	1									
L	BZ	2017							5x5	MON	1	4			
L	CK	1994	6	5x5	MON	10		47							
L	CK	1995	4	5x5	MON	10		37	5x5	MON	1	4			
L	CK	1996	2	5x5	MON	3		15							
L	CK	2001		5x5	MON	3		3							
L	CK	2002	1	5x5	MON	3		6	5x5	MON	1	2			
L	CK	2003	6	5x5	MON	28		61	5x5	MON	1	2			
L	CK	2004	11	5x5	MON	42		124							
L	CK	2005	8	5x5	MON	48		123							
L	CK	2006	12	5x5	MON	46		160	5x5	MON	1	2			
L	CK	2007	31	5x5	MON	68		429							
L	CK	2008	24	5x5	MON	60		290							
L	CK	2009	12	5x5	MON	39		165							
L	CK	2010	19	5x5	MON	48		154							
L	CK	2011	24	5x5	MON	41		185	5x5	MON	1	1			
L	CK	2012	37	5x5	MON	48		286							
L	CK	2013	12	5x5	MON	40		223	5x5	MON	1	4			
L	CK	2014	11	5x5	MON	44		216	5x5	MON	1	22			
L	CK	2015	15	5x5	MON	33		231							
L	CK	2016	16	5x5	MON	46		267							
L	CK	2017	42	5x5	MON	66		472							









L	NC	2004	37	5x5	MON	62	248	5x5	MON	1	244		
L	NC	2005	28	5x5	MON	44	221	5x5	MON	1	95		
L	NC	2006	25	5x5	MON	46	188	5x5	MON	1	81		
L	NC	2007	37	5x5	MON	54	277	5x5	MON	1	94		
L	NC	2008	49	5x5	MON	58	351	5x5	MON	1	60		
L	NC	2009	37	5x5	MON	57	301	5x5	MON	1	131		
L	NC	2010	42	5x5	MON	50	242	5x5	MON	1	125		
L	NC	2011	55	5x5	MON	56	417	5x5	MON	1	206		
L	NC	2012	66	5x5	MON	55	357	5x5	MON	1	25		
L	NC	2013	53	5x5	MON	56	287	5x5	MON	1	11		
L	NC	2014	40	5x5	MON	50	308	5x5	MON	1	35		
L	NC	2015	35	5x5	MON	47	289	5x5	MON	1	21		
L	NC	2016	31	5x5	MON	47	290	5x5	MON	1	22		
L	NC	2017	65	5x5	MON	50	243	5x5	MON	1	28		
L	NC	2018	28	5x5	MON	52	240	5x5	MON	1	22		
L	NR	2000											
L	NR	2001											
L	NR	2002											
L	NR	2003											
L	NR	2004											
L	NU	2005	2	5x5	MON	9	21						
L	NU	2006	4	5x5	MON	12	38						
L	NU	2007	6	5x5	MON	14	62						
L	NU	2008	1	5x5	MON	9	16						
L	NU	2009											
L	NU	2010											
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		5x5	MON	1	1						
L	NZ	1996		5x5	MON	1	1						
L	NZ	1997											
L	NZ	1998	2	5x5	MON	4	4						
L	NZ	1999	2	5x5	MON	4	5						
L	NZ	2000		5x5	MON	1	1						
L	NZ	2001	2	5x5	MON	3	3						
L	NZ	2002	1	5x5	MON	3	3						
L	NZ	2003											
L	NZ	2004	1	5x5	MON	2	3						
L	NZ	2005		5x5	MON	1	1						
L	NZ	2006											
L	NZ	2007	2	5x5	MON	8	17						
L	NZ	2008											
L	NZ	2009	1	5x5	MON	3	3						
L	NZ	2010		5x5	MON	1	1						
L	NZ	2011											
L	NZ	2012	1	5x5	MON	2	2						
L	NZ	2013	1	5x5	MON	2	3						
L	NZ	2014	1	5x5	MON	1	2						
L	NZ	2015	1	5x5	MON	4	7						
L	NZ	2016	1	5x5	MON	3	4						
L	NZ	2017											
L	NZ	2018		5x5	MON	1	1						
L	PF	1990											
L	PF	1991											
L	PF	1992	9	5x5	MON	15	31						
L	PF	1993	2	5x5	MON	3	3						
L	PF	1994	10	5x5	MON	24	50						
L	PF	1995	3	5x5	MON	11	19						
L	PF	1996	23	5x5	MON	30	75	5x5	MON	1	1		
L	PF	1997	18	5x5	MON	38	118	5x5	MON	1	1		
L	PF	1998	5	5x5	MON	14	34						
L	PF	1999	6	5x5	MON	22	36						
L	PF	2000	1	5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	2		
L	PF	2001	5	5x5	MON	15	29						
L	PF	2002	2	5x5	MON	3	4	5x5	MON	1	2		
L	PF	2003	1	5x5	MON	4	6	5x5	MON	1	3		
L	PF	2004	1	5x5	MON	6	7	5x5	MON	1	8		
L	PF	2005	1	5x5	MON	5	6	5x5	MON	1	2		
L	PF	2006		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	10		
L	PF	2007	1	5x5	MON	3	3	5x5	MON	1	8		
L	PF	2008	1	5x5	MON	7	8	5x5	MON	1	2		
L	PF	2009		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	26		
L	PF	2010	2	5x5	MON	6	7	5x5	MON	1	44		









L	US-HW	2006		5x5	MON	5								
L	US-HW	2007	1	5x5	MON	9	10							
L	US-HW	2008		5x5	MON	4	4							
L	US-HW	2009		5x5	MON	4	5							
L	US-HW	2010		5x5	MON	4	5							
L	US-HW	2011	1	5x5	MON	6	10							
L	US-HW	2012	1	5x5	MON	8	10							
L	US-HW	2013	1	5x5	MON	6	8							
L	US-HW	2014	1	5x5	MON	4	6							
L	US-HW	2015					1							
L	US-HW	2016	1	5x5	MON	4	5							
L	US-HW	2017		5x5	MON	2	5							
L	US-HW	2018												
L	US-MC	1991												
L	US-MC	1992												
L	US-MC	1993												
L	US-MC	1994												
L	US-MC	1995												
L	US-MC	1996												
L	US-MC	1997		5x5	MON	2	2							
L	US-MC	1998		5x5	MON	3	3							
L	US-MC	1999												
L	US-MC	2000												
L	US-MC	2003						5x5	MON	1	1			
L	US-MC	2004						5x5	MON	1	2			
L	US-MC	2005						5x5	MON	1	3			
L	US-MC	2006						5x5	MON	1	5			
L	US-MC	2008						5x5	MON	1	2			
L	US-MC	2010						5x5	MON	1	2			
L	US-MC	2012						5x5	MON	1	2			
L	US-MC	2013						5x5	MON	1	2			
L	US-MC	2014						5x5	MON	1	3			
L	US-MC	2016						5x5	MON	1	8			
L	US-MC	2017						5x5	MON	1	6			
L	US-MC	2018						5x5	MON	1	4			
L	US-MP	2013												
L	US-MP	2014												
L	US-MP	2015												
L	US-MP	2016												
L	US-MP	2017												
L	US-MP	2018												
L	VN	2000	152	5x5	MON	48								
L	VN	2001	160	5x5	MON	48								
L	VN	2002	170	5x5	MON	48								
L	VN	2003	169	5x5	MON	48								
L	VN	2004	228	5x5	MON	49								
L	VN	2005	236	5x5	MON	50								
L	VN	2006	237	5x5	MON	48								
L	VN	2007	244	5x5	MON	48								
L	VN	2008	225	5x5	MON	48								
L	VN	2009	200	5x5	MON	48								
L	VN	2010	179	5x5	MON	48		5x5	MON	1	812			
L	VN	2011	229	5x5	MON	48		5x5	MON	1	234			
L	VN	2012	146	5x5	MON	48		5x5	MON	1	309			
L	VN	2013	385	5x5	MON	48		5x5	MON	1	232			
L	VN	2014	385	5x5	MON	48		5x5	MON	1	220			
L	VN	2015	385	5x5	MON	48								
L	VN	2016	42	5x5	MON	48								
L	VN	2017	128	5x5	MON	48								
L	VN	2018	128	5x5	MON	48								
L	VU	1995	1	5x5	MON	6	13							
L	VU	1996	5	5x5	MON	29	90							
L	VU	1997	4	5x5	MON	20	60							
L	VU	1998	1	5x5	MON	8	12							
L	VU	2000	1	5x5	MON	4	6							
L	VU	2001	2	5x5	MON	6	15		1		10x20	MON	16	
L	VU	2002	80	5x5	MON	19	71		1		10x20	MON	7	
L	VU	2003	71	5x5	MON	29	113							
L	VU	2004	11	5x5	MON	54	156	5x5	MON	1	1	10x20	MON	2
L	VU	2005	42	5x5	MON	117	468							
L	VU	2006	60	5x5	MON	106	714							
L	VU	2007	37	5x5	MON	101	536							
L	VU	2008	35	5x5	MON	72	475	5x5	MON	1	1			
L	VU	2009	31	5x5	MON	71	265	5x5	MON	1	3			
L	VU	2010	61	5x5	MON	111	724	5x5	MON	1	2			
L	VU	2011	19	5x5	MON	65	332	5x5	MON	1	9			
L	VU	2012	51	5x5	MON	91	524	5x5	MON	1	1			
L	VU	2013	39	5x5	MON	70	461	5x5	MON	1	40			
L	VU	2014	30	5x5	MON	63	500	5x5	MON	1	6			

L	VU	2015	74	5x5	MON	84	988	5x5	MON	1	25		
L	VU	2016	28	5x5	MON	66	453	5x5	MON	1	14		
L	VU	2017	5	5x5	MON	33	99	5x5	MON	1	3		
L	VU	2018	4	5x5	MON	27	55	5x5	MON	1	1		
L	WF	2011											
L	WS	1993	1										
L	WS	1994	3										
L	WS	1995	10										
L	WS	1996	10										
L	WS	1997	23										
L	WS	1998	96	5x5	MON	17	45	5x5	MON	1	1		
L	WS	1999	56	5x5	MON	14	27						
L	WS	2000	25	5x5	MON	5	8						
L	WS	2001	35	5x5	MON	4	4						
L	WS	2002	16	5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	1		
L	WS	2003	3										
L	WS	2004	2										
L	WS	2005	9										
L	WS	2006	3	5x5	MON	1	1						
L	WS	2007	13	5x5	MON	5	9						
L	WS	2008	15										
L	WS	2009	13	5x5	MON	1	1						
L	WS	2010	15	5x5	MON	20	48	5x5	MON	1	39		
L	WS	2011	9	5x5	MON	15	63						
L	WS	2012	13	5x5	MON	28	274						
L	WS	2013	6	5x5	MON	21	132	5x5	MON	1	20		
L	WS	2014	8	5x5	MON	23	145	5x5	MON	1	31		
L	WS	2015	7	5x5	MON	26	140	5x5	MON	1	16		
L	WS	2016	4	5x5	MON	29	88	5x5	MON	1	1		
L	WS	2017	8	5x5	MON	24	162	5x5	MON	1	14		
L	WS	2018	3	5x5	MON	23	64	5x5	MON	1	14		