

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													
L	AU	1988													
L	AU	1989													
L	AU	1990													
L	AU	1991													
L	AU	1992													
L	AU	1993													
L	AU	1994													
L	AU	1995													
L	AU	1996	8				85	5x5	MON	1	12				
L	AU	1997	14				98								
L	AU	1998	21				118								
L	AU	1999	11				108								
L	AU	2000	8				102								
L	AU	2001	9				108								
L	AU	2002	9				77	5x5	MON	1	13				
L	AU	2003	13				104	5x5	MON	1	12				
L	AU	2004	12				116	5x5	MON	1	6				
L	AU	2005	23				156	5x5	MON	1	14				
L	AU	2006	13				80	5x5	MON	1	2				
L	AU	2007	12	5x5	MON	46	100	5x5	MON	1	3				
L	AU	2008	9	5x5	MON	29	84	5x5	MON	1	13				
L	AU	2009	8	5x5	MON	39	85	5x5	MON	1	18				
L	AU	2010	3	5x5	MON	27	43	5x5	MON	1	28				
L	AU	2011	6	5x5	MON	23	47	5x5	MON	1	24				
L	AU	2012	11	5x5	MON	37	89	5x5	MON	1	12				
L	AU	2013	10	5x5	MON	41	74	5x5	MON	1	25				
L	AU	2014	22	5x5	MON	41	108	5x5	MON	1	24				
L	AU	2015	45	5x5	MON	62	259	5x5	MON	1	22				
L	AU	2016	167	5x5	MON	85	362								
L	AU	2017	13	5x5	MON	78	461	5x5	MON	1	13				
L	AU	2018													
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													
L	BZ	2005													
L	BZ	2006													
L	BZ	2007													
L	BZ	2008													
L	BZ	2009													
L	BZ	2010													
L	BZ	2011													
L	BZ	2012													
L	BZ	2013													
L	CK	1994													
L	CK	1995						5x5	MON	1	1				
L	CK	1996													
L	CK	2001													
L	CK	2002						5x5	MON	1	1				
L	CK	2003													
L	CK	2004													
L	CK	2005													
L	CK	2006													
L	CK	2007													
L	CK	2008													
L	CK	2009	1												
L	CK	2010	1												
L	CK	2011	1	5x5	MON	1	2	5x5	MON	1	4				
L	CK	2012	3	5x5	MON	13	25								
L	CK	2013	1	5x5	MON	8	22	5x5	MON	1	1				
L	CK	2014	1	5x5	MON	10	23	5x5	MON	1	4				
L	CK	2015		5x5	MON	9	11	5x5	MON	1	4				
L	CK	2016		5x5	MON	16	28	5x5	MON	1	8				
L	CK	2017	3	5x5	MON	27	71	5x5	MON	1	122				
L	CK	2018		5x5	MON	2	2	5x5	MON	1	1				









L	NC	2006						5x5	MON	1	2			
L	NC	2007												
L	NC	2008						5x5	MON	1	9			
L	NC	2009						5x5	MON	1	14			
L	NC	2010		5x5	MON	2	2	5x5	MON	1	23			
L	NC	2011	1	5x5	MON	2	2	5x5	MON	1	11			
L	NC	2012	1					5x5	MON	1	9			
L	NC	2013						5x5	MON	1	5			
L	NC	2014	1					5x5	MON	1	9			
L	NC	2015		5x5	MON	2	5	5x5	MON	1	12			
L	NC	2016	1	5x5	MON	27	55	5x5	MON	1	25			
L	NC	2017		5x5	MON	30	63	5x5	MON	1	13			
L	NC	2018	2	5x5	MON	20	48	5x5	MON	1	25			
L	NR	2000												
L	NR	2001												
L	NR	2002												
L	NR	2003												
L	NR	2004												
L	NU	2005												
L	NU	2006												
L	NU	2007												
L	NU	2008												
L	NU	2009												
L	NU	2010												
L	NZ	1987												
L	NZ	1988												
L	NZ	1989												
L	NZ	1990												
L	NZ	1991	9				66							
L	NZ	1992	5				40	5x5	MON	1	1			
L	NZ	1993	2				22							
L	NZ	1994	3				20	5x5	MON	1	1			
L	NZ	1995	1				13	5x5	MON	1	6			
L	NZ	1996						5x5	MON	1	6			
L	NZ	1997	2				10	5x5	MON	1	61			
L	NZ	1998	18				35	5x5	MON	1	85			
L	NZ	1999	15				40	5x5	MON	1	83			
L	NZ	2000	20				54	5x5	MON	1	76			
L	NZ	2001	51				64	5x5	MON	1	142			
L	NZ	2002	57				134	5x5	MON	1	112			
L	NZ	2003	70				343	5x5	MON	1	145			
L	NZ	2004	84				348	5x5	MON	1	98			
L	NZ	2005	42				178	5x5	MON	1	84			
L	NZ	2006	36				134	5x5	MON	1	46			
L	NZ	2007	25					5x5	MON	1	93			
L	NZ	2008	35					5x5	MON	1	35			
L	NZ	2009	32	5x5	MON	32	92	5x5	MON	1	32			
L	NZ	2010	31	5x5	MON	29	128	5x5	MON	1	24			
L	NZ	2011	43	5x5	MON	35	173	5x5	MON	1	21			
L	NZ	2012	29	5x5	MON	34	149	5x5	MON	1	25			
L	NZ	2013	36	5x5	MON	3	188	5x5	MON	1	32			
L	NZ	2014	21	5x5	MON	2	135	5x5	MON	1	26			
L	NZ	2015	30	5x5	MON	4	176	5x5	MON	1	25			
L	NZ	2016	56				257	5x5	MON	1	69			
L	NZ	2017	21	5x5	MON	2	138	5x5	MON	1	45			
L	NZ	2018	25				158	5x5	MON	1	37			
L	PF	1990												
L	PF	1991												
L	PF	1992												
L	PF	1993						5x5	MON	1	2			
L	PF	1994												
L	PF	1995												
L	PF	1996												
L	PF	1997						5x5	MON	1	2			
L	PF	1998												
L	PF	1999												
L	PF	2000												
L	PF	2001												
L	PF	2002						5x5	MON	1	10			
L	PF	2003						5x5	MON	1	27			
L	PF	2004						5x5	MON	1	13			
L	PF	2005						5x5	MON	1	6			
L	PF	2006	1					5x5	MON	1	5			
L	PF	2007						5x5	MON	1	3			
L	PF	2008						5x5	MON	1	4			
L	PF	2009						5x5	MON	1	8			
L	PF	2010	1					5x5	MON	1	12			
L	PF	2011	1					5x5	MON	1	11			
L	PF	2012	1					5x5	MON	1	4			



L	PT	2013																	
L	PT	2014																	
L	PT	2015																	
L	PT	2016																	
L	PW	1992																	
L	PW	1993																	
L	PW	1994																	
L	PW	1997																	
L	PW	2000																	
L	PW	2001																	
L	PW	2002																	
L	PW	2003																	
L	PW	2004																	
L	PW	2017										5							
L	PW	2018	2	5x5	MON		15					41							
L	SB	1973																	
L	SB	1976																	
L	SB	1977																	
L	SB	1978																	
L	SB	1979																	
L	SB	1980																	
L	SB	1981																	
L	SB	1982																	
L	SB	1983																	
L	SB	1984																	
L	SB	1985																	
L	SB	1995																	
L	SB	1996																	
L	SB	1997	1									5x5	MON	1				18	
L	SB	1998										5x5	MON	1				3	
L	SB	1999										5x5	MON	1				4	
L	SB	2000	1									5x5	MON	1				15	
L	SB	2001	1									5x5	MON	1				13	
L	SB	2002	17									5x5	MON	1				124	
L	SB	2003	5									5x5	MON	1				70	
L	SB	2004	7									5x5	MON	1				58	
L	SB	2005																	
L	SB	2006										5x5	MON	1				4	
L	SB	2007										5x5	MON	1				2	
L	SB	2010																	
L	SB	2011										5x5	MON	1				3	
L	SB	2012	1									5x5	MON	1				34	
L	SB	2013										5x5	MON	1				4	
L	SB	2014	1									5x5	MON	1				20	
L	SB	2015	1	5x5	MON		1					5x5	MON	1				23	
L	SB	2016										5x5	MON	1				15	
L	SB	2017										5x5	MON	1				33	
L	SB	2018	1									5x5	MON	1				16	
L	SN	2005																	
L	SN	2006																	
L	SN	2007																	
L	TO	1982																	
L	TO	1983																	
L	TO	1984																	
L	TO	1985																	
L	TO	1986																	
L	TO	1987																	
L	TO	1988																	
L	TO	1989																	
L	TO	1990																	
L	TO	1991																	
L	TO	1992																	
L	TO	1993																	
L	TO	1994																	
L	TO	1995										5x5	MON	1				2	
L	TO	1996										5x5	MON	1				1	
L	TO	1997																	
L	TO	1998	2									5x5	MON	1				17	
L	TO	1999										5x5	MON	1				1	
L	TO	2000	1									5x5	MON	1				9	
L	TO	2001																	
L	TO	2002																	
L	TO	2003																	
L	TO	2004	1									5x5	MON	1				10	
L	TO	2005										5x5	MON	1				4	
L	TO	2006	1									5x5	MON	1				17	
L	TO	2007	1									5x5	MON	1				32	
L	TO	2008																	
L	TO	2009	2									5x5	MON	1				9	





L	US-AS	1994																
L	US-AS	1995																
L	US-AS	1996						1										
L	US-AS	1997	1	5x5	MON	2		6										
L	US-AS	1998	1	5x5	MON	3		3										
L	US-AS	1999						1										
L	US-AS	2000	2	5x5	MON	6		17										
L	US-AS	2001	34	5x5	MON	25		279										
L	US-AS	2002	38	5x5	MON	34		328	5x5	MON	1		10					
L	US-AS	2003	35	5x5	MON	38		279										
L	US-AS	2004	40	5x5	MON	42		306										
L	US-AS	2005	26	5x5	MON	31		24										
L	US-AS	2006	29	5x5	MON	34			5x5	MON	1		20					
L	US-AS	2007	18	5x5	MON	34		163	5x5	MON	1		24					
L	US-AS	2008	21	5x5	MON	36		201	5x5	MON	1		22					
L	US-AS	2009	51	5x5	MON	44		228	5x5	MON	1		28					
L	US-AS	2010	41	5x5	MON	56		177	5x5	MON	1		65					
L	US-AS	2011	68	5x5	MON	79		127	5x5	MON	1		88					
L	US-AS	2012	204	5x5	MON	97		235	5x5	MON	1		32					
L	US-AS	2013	44	5x5	MON	54		166	5x5	MON	1		51					
L	US-AS	2014	61	5x5	MON	40		173	5x5	MON	1		55					
L	US-AS	2015	87	5x5	MON	73		239	5x5	MON	1		99					
L	US-AS	2016	134	5x5	MON	77		303	5x5	MON	1		88					
L	US-AS	2017	114	5x5	MON	87		292	5x5	MON	1		87					
L	US-AS	2018	55	5x5	MON	71		271	5x5	MON	1		32					
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	11	5x5	MON	9												
L	US-HW	1991	103	5x5	MON	110												
L	US-HW	1992	89	5x5	MON	104												
L	US-HW	1993	50	5x5	MON	102												
L	US-HW	1994	109	5x5	MON	102			5x5	MON	1		90					
L	US-HW	1995	165	5x5	MON	103			5x5	MON	1		105					
L	US-HW	1996	149	5x5	MON	101			5x5	MON	1		237					
L	US-HW	1997	161	5x5	MON	97			5x5	MON	1		148					
L	US-HW	1998	316	5x5	MON	122			5x5	MON	1		311					
L	US-HW	1999	287	5x5	MON	129			5x5	MON	1		107					
L	US-HW	2000	220	5x5	MON	130			5x5	MON	1		546					
L	US-HW	2001	213	5x5	MON	135			5x5	MON	1		963					
L	US-HW	2002	360	5x5	MON	126			5x5	MON	1		1,735					
L	US-HW	2003	282	5x5	MON	114			5x5	MON	1		906					
L	US-HW	2004	385	5x5	MON	133			5x5	MON	1		1,951					
L	US-HW	2005	300	5x5	MON	127			5x5	MON	1		1,200					
L	US-HW	2006	390	5x5	MON	166			5x5	MON	1		1,673					
L	US-HW	2007	391	5x5	MON	164		2,456	5x5	MON	1		1,500					
L	US-HW	2008	338	5x5	MON	136		2,154	5x5	MON	1		1,267					
L	US-HW	2009	493	5x5	MON	166		2,363	5x5	MON	1		1,923					
L	US-HW	2010	347	5x5	MON	141		1,939	5x5	MON	1		1,505					
L	US-HW	2011	245	5x5	MON	119		2,041	5x5	MON	1		1,507					



L	WS	2006												
L	WS	2007												
L	WS	2008												
L	WS	2009												
L	WS	2010												
L	WS	2011		5x5	MON	5	9							
L	WS	2012		5x5	MON	8	21							
L	WS	2013	1	5x5	MON	16	24	5x5	MON	1	4			
L	WS	2014		5x5	MON	1	1							
L	WS	2015		5x5	MON	4	8	5x5	MON	1	1			
L	WS	2016		5x5	MON	8	21							
L	WS	2017	1	5x5	MON	4	5	5x5	MON	1	3			
L	WS	2018		5x5	MON	6	13							