

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													
L	AU	1997		5x5	MON	6		7							
L	AU	1998	4	5x5	MON	38		69							
L	AU	1999	3	5x5	MON	45		85							
L	AU	2000	5	5x5	MON	48		143							
L	AU	2001	17	5x5	MON	65		186							
L	AU	2002	17	5x5	MON	60	252	5x5	MON	1		2			
L	AU	2003	16	5x5	MON	61	258								
L	AU	2004	8	5x5	MON	27	83								
L	AU	2005	3	5x5	MON	34	103	5x5	MON	1		3			
L	AU	2006	3	5x5	MON	42	74	5x5	MON	1		1			
L	AU	2007						5x5	MON	1		5			
L	AU	2008													
L	AU	2009													
L	AU	2010													
L	AU	2011													
L	AU	2012													
L	BZ	1995													
L	BZ	1996													
L	BZ	1997													
L	BZ	1998	1	5x5	MON	2									
L	BZ	1999		5x5	MON	4									
L	BZ	2000													
L	BZ	2001													
L	BZ	2002		5x5	MON	1									
L	BZ	2003	2	5x5	MON	5									
L	BZ	2004													
L	BZ	2005	1	5x5	MON	2									
L	BZ	2006		5x5	MON	2		5x5	MON	1		17			
L	BZ	2007													
L	BZ	2008	3	5x5	MON	10									
L	BZ	2009	2	5x5	MON	7									
L	BZ	2010													
L	BZ	2011													
L	BZ	2012													
L	CK	1994													
L	CK	1995		5x5	MON	4	6								
L	CK	1996							5x5	MON	1		1		
L	CK	2001													
L	CK	2002	2	5x5	MON	25	62								
L	CK	2003	3	5x5	MON	47	122	5x5	MON	1		6			
L	CK	2004	4	5x5	MON	44	136								
L	CK	2005	2	5x5	MON	32	55								
L	CK	2006	2	5x5	MON	32	67								
L	CK	2007	2	5x5	MON	38	90								
L	CK	2008	1	5x5	MON	20	45								
L	CK	2009	1	5x5	MON	17	32	5x5	MON	1		1			
L	CK	2010	1	5x5	MON	10	16								
L	CK	2011	2	5x5	MON	22	51								
L	CK	2012	2	5x5	MON	19	72								
L	CN	1988													
L	CN	1989	3	5x5	MON	4									
L	CN	1990	54	5x5	MON	31									
L	CN	1991	88	5x5	MON	19									
L	CN	1992	15	5x5	MON	16		5x5	MON	1		1			
L	CN	1993	44	5x5	MON	55		5x5	MON	1		3			
L	CN	1994	58	5x5	MON	96		5x5	MON	1		5			
L	CN	1995	8	5x5	MON	47		5x5	MON	1		12			
L	CN	1996	2	5x5	MON	24		5x5	MON	1		59			
L	CN	1997	1	5x5	MON	8		5x5	MON	1		18			
L	CN	1998		5x5	MON	3		5x5	MON	1		79			
L	CN	1999	5	5x5	MON	11		5x5	MON	1		15			
L	CN	2000	2	5x5	MON	7		5x5	MON	1		12			

L	CN	2001						5x5	MON	1	116			
L	CN	2002	1	5x5	MON	8				1		10x20	MON	2
L	CN	2003	7	5x5	MON	20		5x5	MON	1	3			
L	CN	2004	1	5x5	MON	8		5x5	MON	1	58			
L	CN	2005	8	5x5	MON	20		5x5	MON	1	26			
L	CN	2006	6	5x5	MON	17		5x5	MON	1	34			
L	CN	2007	4	5x5	MON	23		5x5	MON	1	33			
L	CN	2008						5x5	MON	1	45			
L	CN	2009						5x5	MON	1	3			
L	CN	2010												
L	CN	2011												
L	CN	2012												
L	ES	2004												
L	ES	2005												
L	ES	2006												
L	ES	2007					15							
L	ES	2008												
L	ES	2009												
L	ES	2010												
L	ES	2011												
L	ES	2012												
L	FJ	1989	1	5x5	MON	4	22							
L	FJ	1990	1	5x5	MON	2	9							
L	FJ	1991	4	5x5	MON	22	71							
L	FJ	1992	14	5x5	MON	46	211							
L	FJ	1993	26	5x5	MON	39	287							
L	FJ	1994	22	5x5	MON	58	364							
L	FJ	1995	21	5x5	MON	40	511	5x5	MON	1	23			
L	FJ	1996	19	5x5	MON	41	288							
L	FJ	1997	40	5x5	MON	119	724	5x5	MON	1	12			
L	FJ	1998	34	5x5	MON	134	916							
L	FJ	1999	28	5x5	MON	109	880	5x5	MON	1	15			
L	FJ	2000	20	5x5	MON	99	652							
L	FJ	2001	31	5x5	MON	112	876							
L	FJ	2002	52	5x5	MON	185	1,252	5x5	MON	1	18	10x20	MON	1
L	FJ	2003	44	5x5	MON	182	984	5x5	MON	1	104	10x20	MON	1
L	FJ	2004	31	5x5	MON	148	709	5x5	MON	1	319	10x20	MON	51
L	FJ	2005	35	5x5	MON	189	1,234	5x5	MON	1	333	10x20	MON	16
L	FJ	2006	38	5x5	MON	133	800	5x5	MON	1	245			
L	FJ	2007	19	5x5	MON	97	305	5x5	MON	1	113			
L	FJ	2008	23	5x5	MON	116	398	5x5	MON	1	141	10x20	MON	7
L	FJ	2009	23	5x5	MON	112	533	5x5	MON	1	171			
L	FJ	2010	27	5x5	MON	123	524	5x5	MON	1	165	10x20	MON	6
L	FJ	2011	44	5x5	MON	131	643	5x5	MON	1	30			
L	FJ	2012	23	5x5	MON	118	710	5x5	MON	1	1			
L	FM	1991		5x5	MON	3	3							
L	FM	1992		5x5	MON	6	9	5x5	MON	1	1			
L	FM	1993	1	5x5	MON	17	26							
L	FM	1994		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	1			
L	FM	1995												
L	FM	1996		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	1			
L	FM	1997		5x5	MON	5	6	5x5	MON	1	3			
L	FM	1998	14	5x5	MON	18	46	5x5	MON	1	5			
L	FM	1999		5x5	MON	1	1							
L	FM	2000						5x5	MON	1	3			
L	FM	2001		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	5			
L	FM	2002						5x5	MON	1	5	10x20	MON	1
L	FM	2003		5x5	MON	2	2	5x5	MON	1	1			
L	FM	2004		5x5	MON	3	4	5x5	MON	1	7			
L	FM	2005		5x5	MON	1	1	5x5	MON	1	10			
L	FM	2006						5x5	MON	1	11			
L	FM	2007						5x5	MON	1	5			
L	FM	2008		5x5	MON	1	3	5x5	MON	1	2			
L	FM	2009		5x5	MON	3	3							
L	FM	2010	1	5x5	MON	8	11	5x5	MON	1	1			
L	FM	2011	1	5x5	MON	7	13							
L	FM	2012												
L	ID	1978	50	5x5	MON	72	29							
L	ID	1979	52	5x5	MON	72	18							
L	ID	1980	61	5x5	MON	72	99							
L	ID	1981	74	5x5	MON	72	334							
L	ID	1982	148	5x5	MON	72	484							
L	ID	1983	43	5x5	MON	72	234							
L	ID	1984	69	5x5	MON	72	396							
L	ID	1985	101	5x5	MON	72	69							
L	ID	1986	100											
L	ID	1987	381	5x5	MON	72	103							
L	ID	1988	400	5x5	MON	72	25							
L	ID	1989	211	5x5	MON	72	14							
L	ID	1990	227	5x5	MON	72	24							

L	NC	1995	19	5x5	MON	28	114	5x5	MON	1	21	10x20	MON	70
L	NC	1996	7	5x5	MON	17	64	5x5	MON	1	12	10x20	MON	44
L	NC	1997	6	5x5	MON	17	79	5x5	MON	1	1	10x20	MON	159
L	NC	1998	6	5x5	MON	40	157	5x5	MON	1	259	10x20	MON	53
L	NC	1999	20	5x5	MON	41	271	5x5	MON	1	290	10x20	MON	21
L	NC	2000	18	5x5	MON	49	300	5x5	MON	1	363	10x20	MON	3
L	NC	2001	9	5x5	MON	46	167	5x5	MON	1	199	10x20	MON	3
L	NC	2002	6	5x5	MON	38	102	5x5	MON	1	185	10x20	MON	18
L	NC	2003	6	5x5	MON	40	96	5x5	MON	1	172	10x20	MON	18
L	NC	2004	5	5x5	MON	32	89	5x5	MON	1	141			
L	NC	2005	3	5x5	MON	36	108	5x5	MON	1	53			
L	NC	2006	5	5x5	MON	32	91	5x5	MON	1	39			
L	NC	2007	6	5x5	MON	43	102	5x5	MON	1	24			
L	NC	2008	4	5x5	MON	37	93	5x5	MON	1	21			
L	NC	2009	3	5x5	MON	35	57	5x5	MON	1	28			
L	NC	2010	3	5x5	MON	32	89	5x5	MON	1	67			
L	NC	2011	7	5x5	MON	44	110	5x5	MON	1	88			
L	NC	2012	5	5x5	MON	45	99	5x5	MON	1	2			
L	NR	2000												
L	NR	2001												
L	NR	2002												
L	NR	2003												
L	NR	2004												
L	NU	2005		5x5	MON	11	20	5x5	MON	1	1			
L	NU	2006	1	5x5	MON	10	19							
L	NU	2007	1	5x5	MON	16	71							
L	NU	2008		5x5	MON	8	11							
L	NU	2009	4	5x5	MON	5	20							
L	NU	2010		5x5	MON	5	12							
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	1	5x5	MON	5	7							
L	NZ	1996												
L	NZ	1997												
L	NZ	1998		5x5	MON	1	1							
L	NZ	1999		5x5	MON	1	1							
L	NZ	2000												
L	NZ	2001												
L	NZ	2002												
L	NZ	2003												
L	NZ	2004		5x5	MON	2	2							
L	NZ	2005												
L	NZ	2006												
L	NZ	2007	1	5x5	MON	9	16							
L	NZ	2008												
L	NZ	2009												
L	NZ	2010												
L	NZ	2011												
L	NZ	2012												
L	PF	1990												
L	PF	1991												
L	PF	1992	6	5x5	MON	20	42							
L	PF	1993		5x5	MON	2	2							
L	PF	1994	9	5x5	MON	28	74							
L	PF	1995	9	5x5	MON	38	117							
L	PF	1996	5	5x5	MON	31	71							
L	PF	1997	3	5x5	MON	30	64	5x5	MON	1	2			
L	PF	1998	4	5x5	MON	31	101							
L	PF	1999	10	5x5	MON	46	236			1		10x20	MON	1
L	PF	2000	11	5x5	MON	49	227							
L	PF	2001	5	5x5	MON	31	114							
L	PF	2002	4	5x5	MON	34	78	5x5	MON	1	5			
L	PF	2003	11	5x5	MON	63	327	5x5	MON	1	14			
L	PF	2004	5	5x5	MON	53	172	5x5	MON	1	1			
L	PF	2005	3	5x5	MON	51	160	5x5	MON	1	16			
L	PF	2006	2	5x5	MON	40	77	5x5	MON	1	3	10x20	MON	1
L	PF	2007	2	5x5	MON	38	77	5x5	MON	1	5			
L	PF	2008	3	5x5	MON	32	50	5x5	MON	1	4			
L	PF	2009	2	5x5	MON	28	50	5x5	MON	1	8			
L	PF	2010	6	5x5	MON	34	84	5x5	MON	1	11			
L	PF	2011	4	5x5	MON	42	95	5x5	MON	1	22			
L	PF	2012	6	5x5	MON	35	96	5x5	MON	1	5			
L	PG	1993	1	5x5	MON	9	16							
L	PG	1994	2	5x5	MON	11	29							

L	PG	1995	3	5x5	MON	7	18							
L	PG	1996	3	5x5	MON	10	37	5x5	MON	1	1			
L	PG	1997	1	5x5	MON	10	27							
L	PG	1998	2	5x5	MON	14	37							
L	PG	1999	3	5x5	MON	14	44	5x5	MON	1	7			
L	PG	2000	8	5x5	MON	30	93	5x5	MON	1	40			
L	PG	2001	14	5x5	MON	50	233	5x5	MON	1	124			
L	PG	2002	12	5x5	MON	44	306	5x5	MON	1	225	10x20	MON	1
L	PG	2003	20	5x5	MON	41	396	5x5	MON	1	179			
L	PG	2004	5	5x5	MON	26	93	5x5	MON	1	135			
L	PG	2005	1	5x5	MON	18	36	5x5	MON	1	428			
L	PG	2006		5x5	MON	10	22	5x5	MON	1	248			
L	PG	2007	1	5x5	MON	11	26	5x5	MON	1	77			
L	PG	2008		5x5	MON	4	9	5x5	MON	1	251			
L	PG	2009	1	5x5	MON	7	16							
L	PG	2010												
L	PG	2011	18	5x5	MON	12	62							
L	PG	2012	35	5x5	MON	41	244							
L	PH	1970												
L	PH	1971												
L	PH	1972												
L	PH	1973												
L	PH	1974												
L	PH	1975												
L	PH	1976												
L	PH	1977												
L	PH	1978												
L	PH	1979												
L	PH	1980												
L	PH	1981												
L	PH	1982												
L	PH	1983												
L	PH	1984												
L	PH	1985												
L	PH	1986												
L	PH	1987												
L	PH	1988												
L	PH	1989												
L	PH	1990												
L	PH	1991												
L	PH	1992												
L	PH	1993												
L	PH	1994												
L	PH	1995												
L	PH	1996												
L	PH	1997												
L	PH	1998												
L	PH	1999												
L	PH	2000												
L	PH	2001												
L	PH	2002												
L	PH	2003												
L	PH	2004												
L	PH	2005												
L	PH	2006												
L	PH	2007												
L	PH	2008												
L	PH	2009												
L	PH	2010												
L	PT	2011												
L	PT	2012												
L	PW	1992												
L	PW	1993												
L	PW	1994												
L	PW	1997												
L	PW	2000		5x5	MON	1	1							
L	PW	2001												
L	PW	2002												
L	PW	2003												
L	PW	2004												
L	SB	1973												
L	SB	1976												
L	SB	1977												
L	SB	1978												
L	SB	1979												
L	SB	1980												
L	SB	1981					82							
L	SB	1982					234							
L	SB	1983					146							
L	SB	1984					135							

L	SB	1985					54						
L	SB	1995					17						
L	SB	1996					39	5x5	MON	1	10		
L	SB	1997					46	5x5	MON	1	18		
L	SB	1998					48	5x5	MON	1	32		
L	SB	1999					127	5x5	MON	1	1		
L	SB	2000					31	5x5	MON	1	7		
L	SB	2001					30	5x5	MON	1	12		
L	SB	2002					51	5x5	MON	1	210		
L	SB	2003					65	5x5	MON	1	107		
L	SB	2004					8	5x5	MON	1	21		
L	SB	2005											
L	SB	2010											
L	SB	2011		5x5	MON	2	4						
L	SB	2012		5x5	MON	14	22						
L	SN	2005											
L	SN	2006											
L	SN	2007		5x5	MON	1							
L	TO	1979					21						
L	TO	1982	1	5x5	MON	7	10						
L	TO	1983		5x5	MON	3	8						
L	TO	1984											
L	TO	1985	1	5x5	MON	2	8						
L	TO	1986		5x5	MON	2	5						
L	TO	1987											
L	TO	1988											
L	TO	1989	2	5x5	MON	9	31						
L	TO	1990	4	5x5	MON	16	62						
L	TO	1991	3	5x5	MON	12	59						
L	TO	1992	1	5x5	MON	7	16						
L	TO	1993	4	5x5	MON	4	17						
L	TO	1994											
L	TO	1995					5x5	MON	1	4			
L	TO	1996					5x5	MON	1	3			
L	TO	1997	1	5x5	MON	4	6	5x5	MON	1	18	10x20	MON
L	TO	1998	1	5x5	MON	2	4	5x5	MON	1	27	10x20	MON
L	TO	1999	3	5x5	MON	11	19	5x5	MON	1	5	10x20	MON
L	TO	2000	4	5x5	MON	25	83	5x5	MON	1	24	10x20	MON
L	TO	2001	4	5x5	MON	30	114	5x5	MON	1	5	10x20	MON
L	TO	2002	5	5x5	MON	40	137	5x5	MON	1	171	10x20	MON
L	TO	2003	3	5x5	MON	44	140	5x5	MON	1	191		
L	TO	2004	2	5x5	MON	25	57	5x5	MON	1	54		
L	TO	2005	4	5x5	MON	33	94	5x5	MON	1	205		
L	TO	2006	3	5x5	MON	30	81	5x5	MON	1	203		
L	TO	2007	4	5x5	MON	33	108	5x5	MON	1	131		
L	TO	2008	2	5x5	MON	28	52	5x5	MON	1	113		
L	TO	2009	2	5x5	MON	23	52	5x5	MON	1	112		
L	TO	2010	1	5x5	MON	13	18	5x5	MON	1	53		
L	TO	2011	3	5x5	MON	23	61						
L	TO	2012	1	5x5	MON	10	19						
L	TV	2011											
L	TV	2012											
L	TW	1960	1,799	5x5	MON	89							
L	TW	1961	1,223	5x5	MON	89							
L	TW	1962	1,585	5x5	MON	89							
L	TW	1963	2,064	5x5	MON	89							
L	TW	1964	1,332	5x5	MON	89							
L	TW	1965	918	5x5	MON	89							
L	TW	1966	1,309	5x5	MON	89							
L	TW	1967	1,338	5x5	MON	89							
L	TW	1968	1,822	5x5	MON	89							
L	TW	1969	1,859	5x5	MON	89							
L	TW	1970	1,188	5x5	MON	89							
L	TW	1971	1,240	5x5	MON	89							
L	TW	1972	1,124	5x5	MON	89							
L	TW	1973	1,755	5x5	MON	89							
L	TW	1974	634	5x5	MON	89							
L	TW	1975	1,643	5x5	MON	89							
L	TW	1976	1,169	5x5	MON	89							
L	TW	1977	2,455	5x5	MON	89							
L	TW	1978	2,153	5x5	MON	89							
L	TW	1979	1,110	5x5	MON	89							
L	TW	1980	1,897	5x5	MON	89							
L	TW	1981	1,323	5x5	MON	89							
L	TW	1982	1,086	5x5	MON	89							
L	TW	1983	1,447	5x5	MON	89							
L	TW	1984	809	5x5	MON	89							
L	TW	1985	299	5x5	MON	99							
L	TW	1986	293	5x5	MON	90							
L	TW	1987	729	5x5	MON	113							

L	US-HW	1993	8	5x5	MON	75								
L	US-HW	1994	9	5x5	MON	66		5x5	MON	1	3			
L	US-HW	1995	11	5x5	MON	114		5x5	MON	1	5			
L	US-HW	1996	6	5x5	MON	88		5x5	MON	1	11			
L	US-HW	1997	19	5x5	MON	162		5x5	MON	1	29			
L	US-HW	1998	19	5x5	MON	165		5x5	MON	1	40			
L	US-HW	1999	10	5x5	MON	150		5x5	MON	1	31			
L	US-HW	2000	4	5x5	MON	78		5x5	MON	1	22			
L	US-HW	2001	7	5x5	MON	99		5x5	MON	1	36			
L	US-HW	2002	5	5x5	MON	73								
L	US-HW	2003	5	5x5	MON	69		5x5	MON	1	12			
L	US-HW	2004	6	5x5	MON	78		5x5	MON	1	41			
L	US-HW	2005	6	5x5	MON	70								
L	US-HW	2006	9	5x5	MON	93								
L	US-HW	2007	10	5x5	MON	83	357							
L	US-HW	2008	2	5x5	MON	75	230							
L	US-HW	2009	1	5x5	MON	86	360							
L	US-HW	2010	4	5x5	MON	65	306							
L	US-HW	2011	3	5x5	MON	67								
L	US-HW	2012	1	5x5	MON	64								
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												
L	US-MC	1998												
L	US-MC	1999												
L	US-MC	2000						5x5	MON	1	1			
L	VN	2000	188	5x5	MON	48								
L	VN	2001												
L	VN	2002												
L	VN	2003												
L	VN	2004												
L	VN	2005												
L	VN	2006												
L	VN	2007	1,083	5x5	MON	48								
L	VN	2008	462	5x5	MON	48								
L	VN	2009	511	5x5	MON	48								
L	VN	2010												
L	VN	2011						5x5	MON	1	4			
L	VN	2012	1,363	5x5	MON	48								
L	VU	1995	1	5x5	MON	8	19							
L	VU	1996		5x5	MON	3	4							
L	VU	1997												
L	VU	1998												
L	VU	2000						5x5	MON	1	1			
L	VU	2001		5x5	MON	3	3							
L	VU	2002	5	5x5	MON	23	66							
L	VU	2003	4	5x5	MON	32	90	5x5	MON	1	5			
L	VU	2004	4	5x5	MON	16	115	5x5	MON	1	66	10x20	MON	12
L	VU	2005	7	5x5	MON	41	315	5x5	MON	1	3	10x20	MON	3
L	VU	2006	1	5x5	MON	15	193							
L	VU	2007	1	5x5	MON	20	62							
L	VU	2008	1	5x5	MON	13	32	5x5	MON	1	1			
L	VU	2009		5x5	MON	5	7	5x5	MON	1	7			
L	VU	2010						5x5	MON	1	24			
L	VU	2011	1	5x5	MON	14	23	5x5	MON	1	23			
L	VU	2012	4	5x5	MON	24	50	5x5	MON	1	1			
L	WF	2011												
L	WS	1993	1	5x5	MON	7	17							
L	WS	1994		5x5	MON	2	4							
L	WS	1995												
L	WS	1996												
L	WS	1997												
L	WS	1998	87	5x5	MON	19	48							
L	WS	1999	108	5x5	MON	18	49							
L	WS	2000												
L	WS	2001	21	5x5	MON	6	8							
L	WS	2002	24	5x5	MON	9	11	5x5	MON	1	3			
L	WS	2003	11	5x5	MON	3	3							
L	WS	2004						5x5	MON	1	2			
L	WS	2005												
L	WS	2006		5x5	MON	2	2	5x5	MON	1	1			
L	WS	2007	6	5x5	MON	5	5	5x5	MON	1	2			
L	WS	2008												
L	WS	2009	1	5x5	MON	3	3							
L	WS	2010	1	5x5	MON	6	6	5x5	MON	1	2			
L	WS	2011	3	5x5	MON	11	30							

L	WS	2012	3	5x5	MON	21	64						
---	----	------	---	-----	-----	----	----	--	--	--	--	--	--