

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	9	5x5	MON	3	10								
L	AU	1986	13	5x5	MON	7	35								
L	AU	1987	1,164	5x5	MON	59	1,286								
L	AU	1988	922	5x5	MON	58	1,394								
L	AU	1989	913	5x5	MON	56	2,482								
L	AU	1990	790	5x5	MON	67	1,947								
L	AU	1991	807	5x5	MON	79	2,414								
L	AU	1992	1,017	5x5	MON	89	2,528	5x5	MON	1	5				
L	AU	1993	782	5x5	MON	72	2,287								
L	AU	1994	1,264	5x5	MON	82	3,112								
L	AU	1995	1,313	5x5	MON	125	4,043	5x5	MON	1	255				
L	AU	1996	1,660	5x5	MON	111	4,968								
L	AU	1997	1,680	5x5	MON	136	6,396								
L	AU	1998	2,152	5x5	MON	149	8,113								
L	AU	1999	1,839	5x5	MON	166	8,941								
L	AU	2000	1,799	5x5	MON	169	7,895								
L	AU	2001	2,819	5x5	MON	178	10,355								
L	AU	2002	3,531	5x5	MON	188	10,728								
L	AU	2003	3,681	5x5	MON	194	12,193								
L	AU	2004	2,356	5x5	MON	170	9,029								
L	AU	2005	1,499	5x5	MON	155	9,038								
L	AU	2006	1,830	5x5	MON	149	6,512								
L	AU	2007	1,390	5x5	MON	143	5,460								
L	AU	2008	1,650	5x5	MON	115	5,165	5x5	MON	1	13,102				
L	AU	2009	1,387	5x5	MON	136	4,959								
L	AU	2010	1,359	5x5	MON	144	4,663								
L	BZ	1995	19	5x5	MON	20		5x5	MON	1	46				
L	BZ	1996	80	5x5	MON	23		5x5	MON	1	1,463				
L	BZ	1997	56	5x5	MON	25		5x5	MON	1	1,452	10x20	MON	346	
L	BZ	1998	46	5x5	MON	34		5x5	MON	1	1,768	10x20	MON	623	
L	BZ	1999	66	5x5	MON	54		5x5	MON	1	515	10x20	MON	88	
L	BZ	2000	62	5x5	MON	27									
L	BZ	2001	957	5x5	MON	56		5x5	MON	1	196	10x20	MON	34	
L	BZ	2002	720	5x5	MON	82		5x5	MON	1	201				
L	BZ	2003	943	5x5	MON	56		5x5	MON	1	18				
L	BZ	2004	208	5x5	MON	58		5x5	MON	1	461				
L	BZ	2005	298	5x5	MON	102		5x5	MON	1	2,233	10x20	MON	31	
L	BZ	2006	106	5x5	MON	66		5x5	MON	1	1,807				
L	BZ	2007	273	5x5	MON	20									
L	BZ	2008	129	5x5	MON	14									
L	BZ	2009	121	5x5	MON	9									
L	BZ	2010	279	5x5	MON	9									
L	CK	1994	9	5x5	MON	14	85								
L	CK	1995	16	5x5	MON	28	214	5x5	MON	1	6				
L	CK	1996	8	5x5	MON	13	59	5x5	MON	1	2				
L	CK	1997		5x5	MON	1	2								
L	CK	2001	1	5x5	MON	5	10								
L	CK	2002	42	5x5	MON	58	605	5x5	MON	1	125				
L	CK	2003	178	5x5	MON	105	1,761	5x5	MON	1	1,138	10x20	MON	76	
L	CK	2004	506	5x5	MON	104	2,557	5x5	MON	1	271				
L	CK	2005	413	5x5	MON	111	2,625	5x5	MON	1	600	10x20	MON	44	
L	CK	2006	262	5x5	MON	149	2,508	5x5	MON	1	494	10x20	MON	29	
L	CK	2007	290	5x5	MON	143	1,905	5x5	MON	1	530	10x20	MON	150	
L	CK	2008	247	5x5	MON	129	1,681	5x5	MON	1	316	10x20	MON	53	
L	CK	2009	197	5x5	MON	116	1,772	5x5	MON	1	182	10x20	MON	33	
L	CK	2010	215	5x5	MON	99	1,287	5x5	MON	1	445	10x20	MON	93	
L	CN	1988	20	5x5	MON	10									
L	CN	1989	45	5x5	MON	20									
L	CN	1990	173	5x5	MON	41									
L	CN	1991	481	5x5	MON	31		5x5	MON	1	188				
L	CN	1992	1,315	5x5	MON	51		5x5	MON	1	2,438	10x20	MON	33	
L	CN	1993	2,754	5x5	MON	118		5x5	MON	1	22,928	10x20	MON	266	
L	CN	1994	4,823	5x5	MON	191		5x5	MON	1	38,564	10x20	MON	1,045	
L	CN	1995	5,837	5x5	MON	191		5x5	MON	1	58,093	10x20	MON	2,106	
L	CN	1996	2,757	5x5	MON	183		5x5	MON	1	30,600	10x20	MON	101	
L	CN	1997	1,419	5x5	MON	135		5x5	MON	1	19,926	10x20	MON	23	
L	CN	1998	1,435	5x5	MON	111		5x5	MON	1	27,407	10x20	MON	915	
L	CN	1999	2,237	5x5	MON	90		5x5	MON	1	14,015	10x20	MON	24	
L	CN	2000	2,207	5x5	MON	135		5x5	MON	1	16,320	10x20	MON	421	
L	CN	2001	1,919	5x5	MON	115		5x5	MON	1	11,394	10x20	MON	287	
L	CN	2002	1,844	5x5	MON	168		5x5	MON	1	3,629	10x20	MON	572	
L	CN	2003	3,358	5x5	MON	339		5x5	MON	1	5,443	10x20	MON	204	
L	CN	2004	4,048	5x5	MON	403		5x5	MON	1	5,421	10x20	MON	90	
L	CN	2005	2,367	5x5	MON	264		5x5	MON	1	4,661	10x20	MON	44	

L	PH	1983	2,581																
L	PH	1984	1,174																
L	PH	1985	1,663																
L	PH	1986	2,204																
L	PH	1987	3,449																
L	PH	1988	2,897																
L	PH	1989	3,156																
L	PH	1990	484																
L	PH	1991	484																
L	PH	1992	484																
L	PH	1993	484																
L	PH	1994	484																
L	PH	1995	484																
L	PH	1996	484																
L	PH	1997	484					5x5	MON	1	62								
L	PH	1998	484					5x5	MON	1	11								
L	PH	1999	484							1			10x20	MON					106
L	PH	2000	484																
L	PH	2001	484																
L	PH	2002	484																
L	PH	2003	484																
L	PH	2004	484																
L	PH	2005	484																
L	PH	2006	484																
L	PH	2007	484																
L	PH	2008	484																
L	PH	2009	484																
L	PH	2010	484																
L	PW	1992	48																
L	PW	1993	39																
L	PW	1994	31																
L	PW	1997	1																
L	PW	2000	63	5x5	MON	31	131	5x5	MON	1	709								
L	PW	2001	41	5x5	MON	5	40	5x5	MON	1	377	10x20	MON						79
L	PW	2002	3					5x5	MON	1	76								
L	PW	2003	19																
L	PW	2004	28	5x5	MON	6	18	5x5	MON	1	402								
L	SB	1973	91																
L	SB	1976	146																
L	SB	1977	198																
L	SB	1978	207																
L	SB	1979	493																
L	SB	1980	564																
L	SB	1981	146	5x5	MON	10	103												
L	SB	1982	306	5x5	MON	29	330												
L	SB	1983	443	5x5	MON	26	349												
L	SB	1984	213	5x5	MON	37	408												
L	SB	1985	151	5x5	MON	21	201												
L	SB	1995	199	5x5	MON	36	646												
L	SB	1996	533	5x5	MON	41	1,022	5x5	MON	1	461								
L	SB	1997	886	5x5	MON	55	1,684	5x5	MON	1	6,922	10x20	MON						106
L	SB	1998	657	5x5	MON	54	896	5x5	MON	1	2,646	10x20	MON						342
L	SB	1999	533	5x5	MON	63	2,668	5x5	MON	1	3,605								
L	SB	2000	557	5x5	MON	65	1,008	5x5	MON	1	3,924	10x20	MON						110
L	SB	2001	159	5x5	MON	42	687	5x5	MON	1	985								
L	SB	2002	401	5x5	MON	55	1,303	5x5	MON	1	5,788								
L	SB	2003	258	5x5	MON	48	2,264	5x5	MON	1	2,004								
L	SB	2004	440	5x5	MON	48	2,509	5x5	MON	1	1,427								
L	SB	2005	6	5x5	MON	3	52												
L	SB	2010	3,197																
L	SN	2005	6																
L	SN	2006	3																
L	SN	2007	4																
L	TO	1979					83												
L	TO	1982	81	5x5	MON	14	110												
L	TO	1983	48	5x5	MON	10	115												
L	TO	1984	55	5x5	MON	11	101												
L	TO	1985	44	5x5	MON	9	69												
L	TO	1986	33	5x5	MON	17	111												
L	TO	1987	32	5x5	MON	29	187												
L	TO	1988	26	5x5	MON	22	157												
L	TO	1989	27	5x5	MON	28	182												
L	TO	1990	27	5x5	MON	26	151												
L	TO	1991	19	5x5	MON	27	132												
L	TO	1992	19	5x5	MON	29	158												
L	TO	1993	64	5x5	MON	8	57												
L	TO	1994	46	5x5	MON	40	339												
L	TO	1995	59					5x5	MON	1	226	10x20	MON						22
L	TO	1996	88	5x5	MON	15	47	5x5	MON	1	524	10x20	MON						480
L	TO	1997	100	5x5	MON	30	152	5x5	MON	1	409	10x20	MON						156

L	TO	1998	125	5x5	MON	34	242	5x5	MON	1	798	10x20	MON	95
L	TO	1999	163	5x5	MON	38	425	5x5	MON	1	156	10x20	MON	94
L	TO	2000	175	5x5	MON	50	1,063	5x5	MON	1	3,203	10x20	MON	703
L	TO	2001	259	5x5	MON	64	1,672	5x5	MON	1	1,083	10x20	MON	255
L	TO	2002	263	5x5	MON	84	1,841	5x5	MON	1	6,769	10x20	MON	1,020
L	TO	2003	263	5x5	MON	77	1,799	5x5	MON	1	9,362			
L	TO	2004	163	5x5	MON	57	1,143	5x5	MON	1	7,569	10x20	MON	134
L	TO	2005	219	5x5	MON	59	1,098	5x5	MON	1	2,983			
L	TO	2006	227	5x5	MON	56	1,277	5x5	MON	1	4,129			
L	TO	2007	341	5x5	MON	53	1,375	5x5	MON	1	10,642	10x20	MON	87
L	TO	2008	291	5x5	MON	44	1,043	5x5	MON	1	7,240	10x20	MON	46
L	TO	2009	109	5x5	MON	39	518	5x5	MON	1	1,008			
L	TO	2010	47	5x5	MON	31	187	5x5	MON	1	1,730			
L	TV	2005		5x5	MON	2	4	5x5	MON	1	39			
L	TW	1960	2,704	5x5	MON	89								
L	TW	1961	3,055	5x5	MON	89								
L	TW	1962	3,011	5x5	MON	89								
L	TW	1963	2,661	5x5	MON	89								
L	TW	1964	3,057	5x5	MON	111								
L	TW	1965	4,088	5x5	MON	131								
L	TW	1966	6,164	5x5	MON	191								
L	TW	1967	6,730	5x5	MON	206								
L	TW	1968	14,066	5x5	MON	432								
L	TW	1969	14,971	5x5	MON	245								
L	TW	1970	12,227	5x5	MON	406								
L	TW	1971	17,719	5x5	MON	594								
L	TW	1972	17,500	5x5	MON	581								
L	TW	1973	18,219	5x5	MON	465								
L	TW	1974	13,486	5x5	MON	416								
L	TW	1975	20,810	5x5	MON	475								
L	TW	1976	17,338	5x5	MON	341								
L	TW	1977	22,496	5x5	MON	468								
L	TW	1978	21,627	5x5	MON	527								
L	TW	1979	25,891	5x5	MON	585								
L	TW	1980	24,524	5x5	MON	707								
L	TW	1981	19,744	5x5	MON	692								
L	TW	1982	17,483	5x5	MON	445								
L	TW	1983	17,099	5x5	MON	323								
L	TW	1984	17,523	5x5	MON	367								
L	TW	1985	14,887	5x5	MON	310								
L	TW	1986	12,033	5x5	MON	232								
L	TW	1987	15,095	5x5	MON	279								
L	TW	1988	17,978	5x5	MON	334								
L	TW	1989	13,215	5x5	MON	320								
L	TW	1990	16,110	5x5	MON	343								
L	TW	1991	13,063	5x5	MON	356		5x5	MON	1	796	10x20	MON	59
L	TW	1992	14,649	5x5	MON	303		5x5	MON	1	9,335	10x20	MON	861
L	TW	1993	12,323	5x5	MON	512		5x5	MON	1	13,348	10x20	MON	445
L	TW	1994	14,723	5x5	MON	526		5x5	MON	1	16,721	10x20	MON	670
L	TW	1995	17,501	5x5	MON	421		5x5	MON	1	14,009	10x20	MON	614
L	TW	1996	18,494	5x5	MON	500		5x5	MON	1	14,168	10x20	MON	1,895
L	TW	1997	17,208	5x5	MON	555		5x5	MON	1	26,593	10x20	MON	2,322
L	TW	1998	15,380	5x5	MON	410		5x5	MON	1	16,900	10x20	MON	573
L	TW	1999	16,515	5x5	MON	512		5x5	MON	1	14,426	10x20	MON	691
L	TW	2000	16,017	5x5	MON	713		5x5	MON	1	17,687	10x20	MON	1,910
L	TW	2001	22,326	5x5	MON	626		5x5	MON	1	9,877	10x20	MON	758
L	TW	2002	21,993	5x5	MON	635		5x5	MON	1	5,106	10x20	MON	918
L	TW	2003	22,149	5x5	MON	928		5x5	MON	1	5,404	10x20	MON	13,796
L	TW	2004	22,975	5x5	MON	1,063		5x5	MON	1	19,692	10x20	MON	846
L	TW	2005	19,571	5x5	MON	987		5x5	MON	2	18,413	10x20	QTR	84,855
L	TW	2006	18,654	5x5	MON	922		5x5	MON	2	26,993	10x20	QTR	57,349
L	TW	2007	16,668	5x5	MON	1,315		5x5	MON	2	40,895	10x20	QTR	48,598
L	TW	2008	16,411	5x5	MON	1,101		5x5	MON	2	19,225	10x20	QTR	43,912
L	TW	2009	17,893	5x5	MON	1,143		5x5	MON	2	9,282	10x20	QTR	60,196
L	TW	2010	22,225	5x5	MON	800		5x5	MON	2	27,927	10x20	QTR	25,292
L	US-AS	1988	1											
L	US-AS	1991												
L	US-AS	1993	1											
L	US-AS	1994	1											
L	US-AS	1995	2											
L	US-AS	1996	12	5x5	MON	12								
L	US-AS	1997	22	5x5	MON	17								
L	US-AS	1998	42	5x5	MON	40		5x5	MON	1	4			
L	US-AS	1999	64	5x5	MON	30								
L	US-AS	2000	86	5x5	MON	25		5x5	MON	1	50			
L	US-AS	2001	188	5x5	MON	46		5x5	MON	1	288	10x20	MON	49
L	US-AS	2002	485	5x5	MON	64		5x5	MON	1	942	10x20	MON	215
L	US-AS	2003	497	5x5	MON	97		5x5	MON	1	730	10x20	MON	448
L	US-AS	2004	888	5x5	MON	52		5x5	MON	1	551	10x20	MON	261
L	US-AS	2005	526	5x5	MON	57		5x5	MON	1	800	10x20	MON	460

L	US-AS	2006	513	5x5	MON	50		5x5	MON	1	632	10x20	MON	265	
L	US-AS	2007	640	5x5	MON	53		5x5	MON	1	428	10x20	MON	406	
L	US-AS	2008	333	5x5	MON	48		5x5	MON	1	250	10x20	MON	149	
L	US-AS	2009	398	5x5	MON	49		5x5	MON	1	178	10x20	MON	178	
L	US-AS	2010	469	5x5	MON	66		5x5	MON	1	278	10x20	MON	595	
L	US-HW	1960	137												
L	US-HW	1961	152												
L	US-HW	1962	110												
L	US-HW	1963	118												
L	US-HW	1964	133												
L	US-HW	1965	153												
L	US-HW	1966	159												
L	US-HW	1967	141												
L	US-HW	1968	99												
L	US-HW	1969	106												
L	US-HW	1970	251												
L	US-HW	1971	191												
L	US-HW	1972	160												
L	US-HW	1973	98												
L	US-HW	1974	130												
L	US-HW	1975	102												
L	US-HW	1976	111												
L	US-HW	1977	176												
L	US-HW	1978	172												
L	US-HW	1979	145												
L	US-HW	1980	536												
L	US-HW	1981	673												
L	US-HW	1982	708												
L	US-HW	1983	361												
L	US-HW	1984	330												
L	US-HW	1985	300												
L	US-HW	1986	269												
L	US-HW	1987	261												
L	US-HW	1988	595												
L	US-HW	1989	988												
L	US-HW	1990	1,103												
L	US-HW	1991	756	5x5	MON	200									
L	US-HW	1992	362	5x5	MON	193									
L	US-HW	1993	633	5x5	MON	224									
L	US-HW	1994	615	5x5	MON	200		5x5	MON	1	487				
L	US-HW	1995	1,073	5x5	MON	212		5x5	MON	1	1,006				
L	US-HW	1996	816	5x5	MON	203		5x5	MON	1	721				
L	US-HW	1997	1,245	5x5	MON	219		5x5	MON	1	1,130				
L	US-HW	1998	859	5x5	MON	261		5x5	MON	1	1,251				
L	US-HW	1999	549	5x5	MON	241		5x5	MON	1	1,237				
L	US-HW	2000	1,195	5x5	MON	169		5x5	MON	1	3,937				
L	US-HW	2001	1,016	5x5	MON	170		5x5	MON	1	8,458				
L	US-HW	2002	572	5x5	MON	148									
L	US-HW	2003	809	5x5	MON	136		5x5	MON	1	1,302				
L	US-HW	2004	694	5x5	MON	160		5x5	MON	1	3,895				
L	US-HW	2005	698	5x5	MON	147									
L	US-HW	2006	937	5x5	MON	184									
L	US-HW	2007	833	5x5	MON	190									
L	US-HW	2008	836	5x5	MON	161									
L	US-HW	2009	429	5x5	MON	189									
L	US-HW	2010	462	5x5	MON	162									
L	US-MC	1991	21	5x5	MON	2									
L	US-MC	1992	15							1		10x20	MON	39	
L	US-MC	1993	3					5x5	MON	1	29	10x20	MON	12	
L	US-MC	1994	8												
L	US-MC	1995	101												
L	US-MC	1996	185												
L	US-MC	1997	103	5x5	MON	3									
L	US-MC	1998	136	5x5	MON	12									
L	US-MC	1999	72												
L	US-MC	2000	58					5x5	MON	1	8				
L	US-MC	2003						5x5	MON	1	24	10x20	MON	35	
L	US-MC	2004						5x5	MON	1	69	10x20	MON	31	
L	US-MC	2005						5x5	MON	1	106	10x20	MON	26	
L	US-MC	2006						5x5	MON	1	131	10x20	MON	18	
L	US-MC	2007						5x5	MON	1	65	10x20	MON	122	
L	US-MC	2008		5x5	MON	16		5x5	MON	1	66	10x20	MON	19	
L	US-MC	2009		5x5	MON	16		5x5	MON	1	18				
L	US-MC	2010		5x5	MON	20		5x5	MON	1	58	10x20	MON	48	
L	VN	2004		5x5	MON	2									
L	VN	2005		5x5	MON	6		5x5	MON	1	4				
L	VU	1987					49								
L	VU	1995	47	5x5	MON	17	121	5x5	MON	1	1				
L	VU	1996	276	5x5	MON	53	467								
L	VU	1997	265	5x5	MON	36	316								

L	VU	1998	25	5x5	MON	9	55							
L	VU	2000		5x5	MON	27	223			1		10x20	MON	100
L	VU	2001	49	5x5	MON	47	292	5x5	MON	1	205	10x20	MON	115
L	VU	2002	778	5x5	MON	172	1,541	5x5	MON	1	308	10x20	MON	306
L	VU	2003	1,315	5x5	MON	217	3,151	5x5	MON	1	1,536	10x20	MON	249
L	VU	2004	1,322	5x5	MON	607	8,292	5x5	MON	1	5,747	10x20	MON	1,036
L	VU	2005	936	5x5	MON	472	8,484	5x5	MON	1	1,239	10x20	MON	156
L	VU	2006	799	5x5	MON	403	9,273	5x5	MON	1	36			
L	VU	2007	967	5x5	MON	464	6,070							
L	VU	2008	539	5x5	MON	407	4,821	5x5	MON	1	125			
L	VU	2009	514	5x5	MON	402	5,484	5x5	MON	1	901			
L	VU	2010	788	5x5	MON	296	3,820	5x5	MON	1	646			
L	WS	1993	81	5x5	MON	20	55							
L	WS	1994	73	5x5	MON	15	19							
L	WS	1995	216	5x5	MON	12								
L	WS	1996	573	5x5	MON	12								
L	WS	1997	1,327	5x5	MON	12								
L	WS	1998	801	5x5	MON	57	1,609	5x5	MON	1	15			
L	WS	1999	681	5x5	MON	58	3,281	5x5	MON	1	34			
L	WS	2000	1,120	5x5	MON	13	687	5x5	MON	1	12			
L	WS	2001	470	5x5	MON	37	672	5x5	MON	1	41	10x20	MON	4
L	WS	2002	369	5x5	MON	55	1,210	5x5	MON	1	3,436	10x20	MON	18
L	WS	2003	293	5x5	MON	60	1,840	5x5	MON	1	5,985			
L	WS	2004	444	5x5	MON	46	1,838	5x5	MON	1	12,372	10x20	MON	5
L	WS	2005	199	5x5	MON	44	964	5x5	MON	1	3,977	10x20	MON	80
L	WS	2006	264	5x5	MON	44	1,112	5x5	MON	1	4,370	10x20	MON	855
L	WS	2007	305	5x5	MON	41	1,202	5x5	MON	1	4,337	10x20	MON	10
L	WS	2008	317	5x5	MON	30	747	5x5	MON	1	2,858			
L	WS	2009	412	5x5	MON	40	1,455	5x5	MON	1	5,418			
L	WS	2010	386	5x5	MON	45	1,973	5x5	MON	1	7,974			