

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	5x5	MON	1	527					
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	5x5	MON	1	286					
L	AU	2002	3,531	5x5	MON	188	10,728	5x5	MON	1	5,607					
L	AU	2003	3,681	5x5	MON	194	12,193	5x5	MON	1	5,665					
L	AU	2004	2,356	5x5	MON	170	9,029	5x5	MON	1	2,908					
L	AU	2005	1,499	5x5	MON	155	8,506	5x5	MON	1	3,632					
L	AU	2006	1,830	5x5	MON	149	6,446	5x5	MON	1	8,933					
L	AU	2007	1,390	5x5	MON	143	5,460	5x5	MON	1	4,740					
L	AU	2008	1,650	5x5	MON	120	5,184	5x5	MON	1	13,592					
L	AU	2009	1,387	5x5	MON	136	4,959	5x5	MON	1	3,700					
L	AU	2010	1,359	5x5	MON	144	4,668	5x5	MON	1	2,127					
L	AU	2011	1,858	5x5	MON	120	4,477	5x5	MON	1	3,621					
L	AU	2012	1,259	5x5	MON	117	3,846	5x5	MON	1	1,835					
L	AU	2013	1,341	5x5	MON	107	3,735	5x5	MON	1	1,991					
L	AU	2014	1,685	5x5	MON	118	4,019	5x5	MON	1	1,174					
L	AU	2015	2,177	5x5	MON	123	4,656	5x5	MON	1	598					
L	AU	2016	1,734	5x5	MON	127	4,134									
L	AU	2017	1,666	5x5	MON	123	4,311	5x5	MON	1	9					
L	AU	2018	1,312	5x5	MON	125	3,842									
L	AU	2019	1,951	5x5	MON	125	4,355									
L	BZ	1995	19	5x5	MON	20		5x5	MON	1	38	10x20	MON		8	
L	BZ	1996	80	5x5	MON	23				1		10x20	MON		1,463	
L	BZ	1997	56	5x5	MON	25				1		10x20	MON		1,798	
L	BZ	1998	46	5x5	MON	34		5x5	MON	1	561	10x20	MON		1,830	
L	BZ	1999	66	5x5	MON	54				1		10x20	MON		603	
L	BZ	2000	62	5x5	MON	27										
L	BZ	2001	957	5x5	MON	56				1		10x20	MON		230	
L	BZ	2002	720	5x5	MON	82		5x5	MON	1	126	10x20	MON		75	
L	BZ	2003	943	5x5	MON	56		5x5	MON	1	18					
L	BZ	2004	208	5x5	MON	58		5x5	MON	1	445	10x20	MON		16	
L	BZ	2005	298	5x5	MON	102		5x5	MON	1	2,222	10x20	MON		42	
L	BZ	2006	106	5x5	MON	66		5x5	MON	1	1,774	10x20	MON		33	
L	BZ	2007	273	5x5	MON	20										
L	BZ	2008	129	5x5	MON	14										
L	BZ	2009	121	5x5	MON	9										
L	BZ	2010	28	5x5	MON	9		5x5	MON	1	62					
L	BZ	2011	13	5x5	MON	3										
L	BZ	2012	30	5x5	MON	10										
L	BZ	2013	21	5x5	MON	13		5x5	MON	1	23					
L	BZ	2015						5x5	MON	1	30					
L	BZ	2016						5x5	MON	1	334					
L	BZ	2017						5x5	MON	1	144					
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	57	605	5x5	MON	1	125					
L	CK	2003	178	5x5	MON	105	1,758	5x5	MON	1	1,214					
L	CK	2004	506	5x5	MON	104	2,557	5x5	MON	1	271					
L	CK	2005	413	5x5	MON	110	2,625	5x5	MON	1	644					
L	CK	2006	262	5x5	MON	149	2,626	5x5	MON	1	530					
L	CK	2007	290	5x5	MON	139	2,044	5x5	MON	1	680					
L	CK	2008	247	5x5	MON	131	1,757	5x5	MON	1	369					
L	CK	2009	197	5x5	MON	122	1,805	5x5	MON	1	336					
L	CK	2010	192	5x5	MON	120	1,686	5x5	MON	1	593					
L	CK	2011	394	5x5	MON	89	1,782	5x5	MON	1	646					
L	CK	2012	693	5x5	MON	106	1,925	5x5	MON	1	510					
L	CK	2013	346	5x5	MON	124	1,741	5x5	MON	1	1,130					

L	CK	2014	504	5x5	MON	113	1,892	5x5	MON	1	2,605			
L	CK	2015	339	5x5	MON	108	1,757	5x5	MON	1	2,038			
L	CK	2016	315	5x5	MON	153	2,320	5x5	MON	1	534			
L	CK	2017	610	5x5	MON	129	2,877	5x5	MON	1	2,159			
L	CK	2018	532	5x5	MON	155	3,204	5x5	MON	1	1,468			
L	CK	2019	462	5x5	MON	140	2,515	5x5	MON	1	639			
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	2,471			
L	CN	1993	2,754	5x5	MON	118		5x5	MON	1	23,194			
L	CN	1994	4,823	5x5	MON	191		5x5	MON	1	39,609			
L	CN	1995	5,837	5x5	MON	191		5x5	MON	1	60,159			
L	CN	1996	2,757	5x5	MON	183		5x5	MON	1	30,633			
L	CN	1997	1,419	5x5	MON	135		5x5	MON	1	19,941			
L	CN	1998	1,435	5x5	MON	111		5x5	MON	1	27,998			
L	CN	1999	2,237	5x5	MON	90		5x5	MON	1	13,966			
L	CN	2000	2,207	5x5	MON	135		5x5	MON	1	16,656			
L	CN	2001	1,919	5x5	MON	157		5x5	MON	1	11,605			
L	CN	2002	1,844	5x5	MON	235		5x5	MON	1	4,201			
L	CN	2003	3,358	5x5	MON	344		5x5	MON	1	5,673			
L	CN	2004	4,048	5x5	MON	421		5x5	MON	1	5,505			
L	CN	2005	2,446	5x5	MON	320		5x5	MON	1	4,634			
L	CN	2006	4,055	5x5	MON	342		5x5	MON	1	23,520			
L	CN	2007	2,768	5x5	MON	422		5x5	MON	1	22,260			
L	CN	2008	5,007	5x5	MON	179		5x5	MON	1	9,257			
L	CN	2009	7,958	5x5	MON	258		5x5	MON	1	7,206			
L	CN	2010	2,576	5x5	MON	379		5x5	MON	1	14,508			
L	CN	2011	4,598	5x5	MON	452		5x5	MON	1	15,947			
L	CN	2012	6,004	5x5	MON	1,036		5x5	MON	1	13,982			
L	CN	2013	4,638	5x5	MON	541		5x5	MON	1	25,919			
L	CN	2014	5,949	5x5	MON	558		5x5	MON	1	28,579			
L	CN	2015	6,226	5x5	MON	1,351		5x5	MON	1	8,073			
L	CN	2016	6,559	5x5	MON	923		5x5	MON	1	12,623			
L	CN	2017	8,526	5x5	MON	599		5x5	MON	1	16,967			
L	CN	2018	9,031	5x5	MON	1,250		5x5	MON	1	8,245			
L	CN	2019	10,010	5x5	MON	1,000		5x5	MON	1	1,688			
L	ES	2004	23											
L	ES	2005	1											
L	ES	2006	127	5x5	MON	3		9						
L	ES	2007	127	5x5	MON	30		157						
L	ES	2008	10	5x5	MON	10		54						
L	ES	2009	7	5x5	MON	3		14						
L	ES	2010	3	5x5	MON	7		19						
L	ES	2011												
L	ES	2012	2	5x5	MON	6		22						
L	ES	2013	2	5x5	MON	21		42						
L	ES	2014	11	5x5	MON	25		130						
L	ES	2015	10	5x5	MON	17		76						
L	ES	2016	28	5x5	MON	42		147						
L	ES	2017	7	5x5	MON	26		80						
L	ES	2018	13	5x5	MON	38		154						
L	ES	2019	20	5x5	MON	35		185						
L	FJ	1989	10	5x5	MON	6		113						
L	FJ	1990	23	5x5	MON	25		331						
L	FJ	1991	106	5x5	MON	47		522						
L	FJ	1992	202	5x5	MON	59	1,190	5x5	MON	1	1,415			
L	FJ	1993	319	5x5	MON	50	1,074							
L	FJ	1994	625	5x5	MON	81	2,302	5x5	MON	1	21			
L	FJ	1995	949	5x5	MON	61	2,246	5x5	MON	1	358			
L	FJ	1996	1,376	5x5	MON	71	1,186	5x5	MON	1	1,157			
L	FJ	1997	970	5x5	MON	173	2,622	5x5	MON	1	3,466			
L	FJ	1998	862	5x5	MON	203	3,905	5x5	MON	1	5,565			
L	FJ	1999	725	5x5	MON	168	2,962	5x5	MON	1	3,219			
L	FJ	2000	2,465	5x5	MON	231	5,684	5x5	MON	1	3,522			
L	FJ	2001	2,082	5x5	MON	341	7,711	5x5	MON	1	7,090			
L	FJ	2002	2,027	5x5	MON	489	11,561	5x5	MON	1	2,865			
L	FJ	2003	2,482	5x5	MON	503	13,660	5x5	MON	1	9,448			
L	FJ	2004	4,164	5x5	MON	414	14,347	5x5	MON	1	41,031			
L	FJ	2005	2,591	5x5	MON	423	20,369	5x5	MON	1	20,847			
L	FJ	2006	2,231	5x5	MON	407	19,852	5x5	MON	1	9,883			
L	FJ	2007	1,721	5x5	MON	412	14,486	5x5	MON	1	12,335			
L	FJ	2008	2,763	5x5	MON	363	12,605	5x5	MON	1	12,015			
L	FJ	2009	3,440	5x5	MON	398	14,227	5x5	MON	1	11,830			
L	FJ	2010	2,602	5x5	MON	427	15,977	5x5	MON	1	8,346			
L	FJ	2011	4,051	5x5	MON	533	20,716	5x5	MON	1	4,093			
L	FJ	2012	3,188	5x5	MON	540	20,567	5x5	MON	1	874			
L	FJ	2013	2,203	5x5	MON	564	18,005	5x5	MON	1	10,223			

L	FJ	2014	4,343	5x5	MON	558	18,586	5x5	MON	1	16,881				
L	FJ	2015	3,647	5x5	MON	497	15,283	5x5	MON	1	17,642				
L	FJ	2016	4,701	5x5	MON	448	14,934	5x5	MON	1	21,342				
L	FJ	2017	4,986	5x5	MON	379	14,907	5x5	MON	1	17,788				
L	FJ	2018	2,738	5x5	MON	356	14,158	5x5	MON	1	14,124				
L	FJ	2019	3,922	5x5	MON	348	15,355	5x5	MON	1	11,348				
L	FM	1991	11	5x5	MON	12	41	5x5	MON	1	40	10x20	MON	79	
L	FM	1992	93	5x5	MON	52	378			1		10x20	MON	210	
L	FM	1993	61	5x5	MON	61	379			1		10x20	MON	660	
L	FM	1994	117	5x5	MON	51	436	5x5	MON	1	228	10x20	MON	1,321	
L	FM	1995	153	5x5	MON	54	457	5x5	MON	1	2,126	10x20	MON	1,039	
L	FM	1996	152	5x5	MON	47	361	5x5	MON	1	2,847	10x20	MON	1,946	
L	FM	1997	267	5x5	MON	60	764	5x5	MON	1	1,264	10x20	MON	5,285	
L	FM	1998	530	5x5	MON	75	1,395	5x5	MON	1	1,946	10x20	MON	9,224	
L	FM	1999	225	5x5	MON	82	991	5x5	MON	1	421	10x20	MON	1,007	
L	FM	2000	495	5x5	MON	105	1,825	5x5	MON	1	1,442	10x20	MON	3,474	
L	FM	2001	338	5x5	MON	109	1,589	5x5	MON	1	376	10x20	MON	4,770	
L	FM	2002	164	5x5	MON	88	1,022	5x5	MON	1	3,004	10x20	MON	512	
L	FM	2003	276	5x5	MON	78	1,727	5x5	MON	1	2,536	10x20	MON	306	
L	FM	2004	185	5x5	MON	101	2,270	5x5	MON	1	1,939	10x20	MON	68	
L	FM	2005	99	5x5	MON	71	985	5x5	MON	1	1,224	10x20	MON	65	
L	FM	2006	270	5x5	MON	62	913	5x5	MON	1	4,928	10x20	MON	43	
L	FM	2007	548	5x5	MON	80	1,471	5x5	MON	1	3,733	10x20	MON	230	
L	FM	2008	328	5x5	MON	109	2,557	5x5	MON	1	2,550	10x20	MON	374	
L	FM	2009	583	5x5	MON	118	3,384	5x5	MON	1	2,591	10x20	MON	1,040	
L	FM	2010	515	5x5	MON	125	4,028	5x5	MON	1	8,601	10x20	MON	1,037	
L	FM	2011	750	5x5	MON	120	2,658	5x5	MON	1	9,487	10x20	MON	1,375	
L	FM	2012	750	5x5	MON	140	4,027	5x5	MON	1	4,833	10x20	MON	364	
L	FM	2013	850	5x5	MON	142	4,469	5x5	MON	1	11,180	10x20	MON	398	
L	FM	2014	1,639	5x5	MON	128	4,460	5x5	MON	1	14,612	10x20	MON	2,314	
L	FM	2015	1,691	5x5	MON	198	6,260	5x5	MON	1	7,829				
L	FM	2016	1,771	5x5	MON	199	4,090	5x5	MON	1	14,699				
L	FM	2017	1,416	5x5	MON	189	3,826	5x5	MON	1	8,073	10x20	MON	30	
L	FM	2018	2,395	5x5	MON	237	7,453	5x5	MON	1	9,395	10x20	MON	62	
L	FM	2019	4,979	5x5	MON	223	4,463	5x5	MON	1	14,230	10x20	MON	31	
L	ID	1978	984	5x5	MON	72	136								
L	ID	1979	1,031	5x5	MON	72	59								
L	ID	1980	3,589	5x5	MON	72	396								
L	ID	1981	4,100	5x5	MON	72	1,004								
L	ID	1982	4,456	5x5	MON	72	2,190								
L	ID	1983	5,030	5x5	MON	72	700								
L	ID	1984	5,478	5x5	MON	72	1,033								
L	ID	1985	5,962	5x5	MON	72	812								
L	ID	1986	6,207												
L	ID	1987	7,053	5x5	MON	72	434								
L	ID	1988	8,336	5x5	MON	72	403								
L	ID	1989	9,081	5x5	MON	72	167								
L	ID	1990	10,417	5x5	MON	72	190								
L	ID	1991	10,653	5x5	MON	72	425								
L	ID	1992	12,248	5x5	MON	72	27								
L	ID	1993	11,221	5x5	MON	72	80								
L	ID	1994	12,446	5x5	MON	72	4								
L	ID	1995	13,263												
L	ID	1996	20,583												
L	ID	1997	15,315												
L	ID	1998	20,221												
L	ID	1999	19,191												
L	ID	2000	20,419												
L	ID	2001	18,789												
L	ID	2002	18,059												
L	ID	2003	18,422												
L	ID	2004	24,254												
L	ID	2005	15,665												
L	ID	2006	16,476					5x5	MON	1	397	10x20	MON	181	
L	ID	2007	18,734					5x5	MON	1	27				
L	ID	2008	20,651												
L	ID	2009	25,963												
L	ID	2010	23,245							1		5x10	MON	8,073	
L	ID	2011	26,606							1		5x10	MON	4,805	
L	ID	2012	18,863							1		5x10	MON	569	
L	ID	2013	19,207												
L	ID	2014	28,423												
L	ID	2015	19,409												
L	ID	2016	14,659												
L	ID	2017	2,126							1		5x10	MON	489	
L	ID	2018	17,077							1		5x10	MON	742	
L	ID	2019	2,176							1		5x10	MON	799	
L	JP	1960	52,095	5x5	MON	2,118				2		10x20	QTR	103,402	
L	JP	1961	49,913	5x5	MON	2,130				2		10x20	QTR	56,831	



















