

# Summary of input data for LLSIMBUMtrip2022Aprilobs05mc

2022-09-18

Table 1: Data summary for Blue marlin (*Makaira nigricans*)

Year	Eff	Units	OCat	OEf	OUnit	CPUE	CPse	Out	Pos	OCatS	OEfS	Cov	PFrac	EFrac	UFrac	Cat	Cse	ratioMean	ratioSE	deltaMean	deltaSE
1990	89813	3218	885	4057	164	0.23	0.03	0	88	11	37	221	0.54	0.05	0.05	19594	2542	20339	2365	21834	3257
1991	93130	3224	1043	4375	156	0.26	0.04	0	90	12	39	346	0.58	0.05	0.05	22201	2194	20903	2114	26186	4795
1992	84827	3148	1001	4306	148	0.23	0.03	0	86	12	43	392	0.58	0.05	0.05	19721	1901	20414	1807	21709	2875
1993	112551	3237	1509	6147	168	0.25	0.03	0	115	19	55	721	0.68	0.05	0.05	27631	3061	27314	2456	26134	3055
1994	105370	3374	1391	6407	181	0.22	0.03	0	108	16	50	612	0.60	0.06	0.05	22877	2070	22166	1655	21988	2511
1995	109494	3471	984	6258	174	0.20	0.03	1	112	10	50	360	0.64	0.06	0.05	17216	1426	17102	1414	18839	2120
1996	121937	4019	1132	6208	195	0.22	0.03	1	119	13	39	351	0.61	0.05	0.05	22235	2457	22487	2417	22896	2505
1997	102645	3542	886	4658	165	0.20	0.02	0	105	11	36	306	0.64	0.05	0.05	19526	2137	18809	2115	20113	2512
1998	112927	3658	830	4657	166	0.18	0.02	0	89	12	29	241	0.54	0.04	0.05	20126	2882	19113	1943	19649	2586
1999	97008	3392	1032	4596	184	0.20	0.02	0	102	15	33	257	0.55	0.05	0.05	21785	3672	20251	3183	20608	2804
2000	103886	3278	766	4843	148	0.19	0.02	0	90	11	35	179	0.61	0.05	0.05	16432	2606	16761	2763	20520	3185
2001	90824	2939	914	5004	142	0.21	0.02	0	95	10	42	234	0.67	0.06	0.05	16590	1832	17505	1814	22127	2691
2002	72489	2474	743	4235	136	0.17	0.02	0	86	11	41	344	0.63	0.06	0.05	12717	1282	12478	1171	13128	1412
2003	88922	2777	579	4456	134	0.11	0.01	0	76	11	45	315	0.57	0.05	0.05	11554	1848	11134	1496	11594	1891
2004	98444	2912	965	5803	156	0.14	0.02	0	100	12	43	359	0.64	0.06	0.05	16369	1909	16691	1833	18192	3017
2005	88131	2735	606	4645	131	0.11	0.02	0	69	9	44	275	0.53	0.05	0.05	11497	1273	11466	1258	11068	1671
2006	83396	2591	399	4635	143	0.08	0.01	0	70	6	36	121	0.49	0.06	0.06	7180	921	7306	957	7289	1078
2007	78185	2416	203	4317	135	0.05	0.01	0	58	3	33	51	0.43	0.06	0.06	3676	637	3642	552	3140	465
2008	86300	2492	284	3948	130	0.07	0.01	0	64	5	31	53	0.49	0.05	0.05	6208	1148	6175	1027	6184	1010
2009	70920	2213	322	3571	121	0.08	0.01	0	65	5	28	66	0.54	0.05	0.05	6394	1040	6281	1025	6334	874
2010	72313	2156	261	3401	107	0.05	0.01	0	42	9	40	171	0.39	0.05	0.05	5550	1710	6271	1728	5136	851
2011	64880	2073	239	3480	103	0.06	0.01	0	48	5	46	133	0.47	0.05	0.05	4455	664	4809	559	5263	843
2012	67809	2212	153	3544	118	0.04	0.01	1	52	2	37	31	0.44	0.05	0.05	2928	405	3266	366	3503	537
2013	58227	1988	121	2613	114	0.03	0.01	0	33	4	27	71	0.29	0.04	0.06	2696	681	2789	550	2442	522
2014	57166	1971	80	2698	92	0.02	0.00	0	24	2	33	45	0.26	0.05	0.05	1695	308	1572	273	1512	235
2015	46652	1683	59	2017	78	0.04	0.02	0	21	2	29	32	0.27	0.04	0.05	1365	301	1389	302	1311	306
2016	43522	1013	96	2176	49	0.06	0.02	0	30	3	30	22	0.61	0.05	0.05	1920	387	2004	352	2483	639
2017	46431	1041	98	2076	53	0.04	0.01	0	23	4	26	46	0.43	0.04	0.05	2192	650	2217	532	1554	388
2018	49482	1192	106	2210	57	0.04	0.01	0	36	3	33	90	0.63	0.04	0.05	2374	349	2098	273	1850	299