

Submitted by the Alaska Department of Fish and Game at the request of Board Members Kluberton and Webster

March 19, 2013

Cumulative proportion of Kenai River late-run Chinook salmon inriver test net catch per unit effort (CPUE) estimates, 2002-2012.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Mean Proportion
1-Jul	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.02
2-Jul	0.08	0.08	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.07	0.06	0.04	0.01	0.04
3-Jul	0.15	0.10	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.09	0.07	0.08	0.01	0.06
4-Jul	0.17	0.14	0.07	0.07	0.04	0.04	0.02	0.11	0.08	0.10	0.02	0.08
5-Jul	0.19	0.20	0.09	0.10	0.07	0.06	0.03	0.14	0.12	0.12	0.05	0.10
6-Jul	0.21	0.23	0.12	0.12	0.09	0.07	0.04	0.15	0.15	0.15	0.05	0.13
7-Jul	0.23	0.27	0.16	0.13	0.10	0.10	0.05	0.19	0.18	0.19	0.06	0.15
8-Jul	0.26	0.31	0.19	0.15	0.12	0.12	0.06	0.23	0.19	0.21	0.07	0.17
9-Jul	0.28	0.33	0.22	0.20	0.13	0.14	0.07	0.29	0.20	0.22	0.08	0.20
10-Jul	0.30	0.39	0.23	0.22	0.14	0.16	0.09	0.33	0.22	0.23	0.11	0.22
11-Jul	0.31	0.44	0.25	0.27	0.16	0.19	0.10	0.38	0.25	0.25	0.13	0.25
12-Jul	0.34	0.48	0.26	0.33	0.17	0.21	0.12	0.42	0.30	0.27	0.14	0.28
13-Jul	0.38	0.50	0.31	0.38	0.19	0.22	0.13	0.45	0.33	0.33	0.15	0.31
14-Jul	0.42	0.53	0.34	0.41	0.21	0.25	0.13	0.51	0.37	0.37	0.19	0.34
15-Jul	0.44	0.58	0.38	0.44	0.25	0.28	0.17	0.54	0.40	0.43	0.20	0.37
16-Jul	0.47	0.62	0.44	0.48	0.27	0.31	0.19	0.58	0.46	0.48	0.22	0.41
17-Jul	0.50	0.66	0.48	0.52	0.30	0.35	0.21	0.61	0.48	0.54	0.29	0.45
18-Jul	0.53	0.69	0.52	0.54	0.33	0.41	0.24	0.63	0.52	0.58	0.31	0.48
19-Jul	0.57	0.71	0.54	0.58	0.35	0.45	0.26	0.64	0.54	0.63	0.33	0.51
20-Jul	0.61	0.75	0.59	0.60	0.37	0.49	0.29	0.65	0.58	0.66	0.35	0.54
21-Jul	0.63	0.78	0.61	0.62	0.39	0.53	0.32	0.68	0.60	0.75	0.36	0.57
22-Jul	0.65	0.83	0.63	0.65	0.41	0.59	0.36	0.69	0.61	0.77	0.39	0.60
23-Jul	0.70	0.85	0.65	0.68	0.43	0.65	0.38	0.71	0.64	0.81	0.40	0.63
24-Jul	0.73	0.87	0.68	0.70	0.45	0.69	0.42	0.72	0.67	0.82	0.40	0.65
25-Jul	0.77	0.90	0.71	0.72	0.50	0.71	0.44	0.74	0.69	0.84	0.44	0.68
26-Jul	0.80	0.91	0.74	0.76	0.52	0.75	0.46	0.75	0.72	0.85	0.47	0.70
27-Jul	0.81	0.93	0.79	0.78	0.56	0.78	0.49	0.77	0.75	0.87	0.52	0.73
28-Jul	0.84	0.93	0.80	0.79	0.59	0.81	0.50	0.80	0.77	0.87	0.57	0.75
29-Jul	0.86	0.95	0.82	0.82	0.63	0.82	0.53	0.84	0.79	0.90	0.63	0.78
30-Jul	0.89	0.95	0.83	0.85	0.66	0.85	0.55	0.87	0.83	0.91	0.67	0.81
31-Jul	0.92	0.96	0.86	0.87	0.68	0.89	0.58	0.89	0.84	0.92	0.71	0.83
1-Aug	0.94	0.96	0.86	0.88	0.70	0.91	0.63	0.91	0.87	0.94	0.75	0.85
2-Aug	0.95	0.97	0.87	0.91	0.72	0.92	0.66	0.92	0.89	0.95	0.77	0.87
3-Aug	0.98	0.97	0.87	0.93	0.75	0.93	0.71	0.93	0.91	0.95	0.78	0.88
4-Aug	0.99	0.98	0.89	0.95	0.81	0.93	0.75	0.95	0.92	0.96	0.81	0.90
5-Aug	1.00	0.99	0.91	0.96	0.88	0.94	0.81	0.95	0.93	0.97	0.82	0.92
6-Aug	1.00	0.99	0.93	0.98	0.91	0.97	0.86	0.96	0.95	0.98	0.84	0.94
7-Aug	1.00	0.99	0.96	0.98	0.92	0.98	0.91	0.98	0.96	0.99	0.88	0.96
8-Aug	1.00	0.99	0.97	0.99	0.96	0.99	0.96	0.99	0.97	0.99	0.93	0.98
9-Aug	1.00	1.00	0.99	0.99	0.97	0.99	0.99	1.00	0.98	1.00	0.97	0.99
10-Aug	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Yellow boxes denote first quartile of late-run Chinook salmon run timing to the Kenai River.

Green boxes denote 50th percentile of late-run Chinook salmon run timing to the Kenai River.

Orange boxes denote third quartile of late-run Chinook salmon run timing to the Kenai River.

Source: Alaska Department of Fish and Game.