



## 2013 The Count, On-Effort

		Hours	Gray whales (northbound) (Er)			Running Totals				Hours	
Feb 11	Day 1 of 98	07:34	Er	4	Calves	0	Er	4	Calves	0	07:34
Feb 12	Day 2 of 98	07:50	Er		Calves		Er	4	Calves	0	15:24
Feb 13	Day 3 of 98	07:54	Er		Calves		Er	4	Calves	0	23:18
Feb 14	Day 4 of 98	05:33	Er	3	Calves	0	Er	7	Calves	0	28:51
Feb 15	Day 5 of 98	07:45	Er		Calves		Er	7	Calves	0	36:36
Feb 16	Day 6 of 98	07:58	Er	4	Calves	0	Er	11	Calves	0	44:34
Feb 17	Day 7 of 98	07:55	Er	3	Calves	0	Er	14	Calves	0	52:29
Feb 18	Day 8 of 98	08:00	Er		Calves		Er	14	Calves	0	60:29
Feb 19	Day 9 of 98	04:33	Er	2	Calves	0	Er	16	Calves	0	65:02
Feb 20	Day 10 of 98	00:00	Er		Calves		Er	16	Calves	0	65:02
Feb 21	Day 11 of 98	08:00	Er	9	Calves	0	Er	25	Calves	0	73:02
Feb 22	Day 12 of 98	08:00	Er	6	Calves	0	Er	31	Calves	0	81:02
Feb 23	Day 13 of 98	02:03	Er	2	Calves	0	Er	33	Calves	0	83:05
Feb 24	Day 14 of 98	07:58	Er	5	Calves	0	Er	38	Calves	0	91:03
Feb 25	Day 15 of 98	08:00	Er	2	Calves	0	Er	40	Calves	0	99:03
Feb 26	Day 16 of 98	08:00	Er	5	Calves	0	Er	45	Calves	0	107:03
Feb 27	Day 17 of 98	08:00	Er	7	Calves	0	Er	52	Calves	0	115:03
Feb 28	Day 18 of 98	08:19	Er	5	Calves	0	Er	57	Calves	0	123:22
Mar 01	Day 19 of 98	08:00	Er	3	Calves	0	Er	60	Calves	0	131:22
Mar 02	Day 20 of 98	08:14	Er	7	Calves	0	Er	67	Calves	0	139:36
Mar 03	Day 21 of 98	06:41	Er	2	Calves	0	Er	69	Calves	0	146:17
Mar 04	Day 22 of 98	08:00	Er	11	Calves	0	Er	80	Calves	0	154:17
Mar 05	Day 23 of 98	07:55	Er	13	Calves	0	Er	93	Calves	0	162:12
Mar 06	Day 24 of 98	07:49	Er	19	Calves	0	Er	112	Calves	0	170:01
Mar 07	Day 25 of 98	07:45	Er	6	Calves	0	Er	118	Calves	0	177:46
Mar 08	Day 26 of 98	03:53	Er	11	Calves	0	Er	129	Calves	0	181:39
Mar 09	Day 27 of 98	00:54	Er	6	Calves	0	Er	135	Calves	0	182:33
Mar 10	Day 28 of 98	07:59	Er	25	Calves	0	Er	160	Calves	0	190:32
Mar 11	Day 29 of 98	05:45	Er	10	Calves	0	Er	170	Calves	0	196:17

part of 2013 Gray Whales Count, Survey Report © Gray Whales Count, 2016,  
prepared by Michael H Smith, Project Coordinator, Gray Whales Count, Santa Barbara, California, USA.

GRAY WHALES COUNT IS A NONPROFIT 501(C)(3) CORPORATION FOR RESEARCH AND EDUCATION

2013 The Count, On-Effort

	Hours	Gray whales (northbound) (Er)		Running Totals			Hours				
Mar 12	Day 30 of 98	06:25	Er	Calves	Er	170	Calves	0	202:42		
Mar 13	Day 31 of 98	01:38	Er	Calves	Er	170	Calves	0	204:20		
Mar 14	Day 32 of 98	02:34	Er	4	Calves	0	Er	174	Calves	0	206:54
Mar 15	Day 33 of 98	00:00	Er	Calves	Er	174	Calves	0	206:54		
Mar 16	Day 34 of 98	08:00	Er	9	Calves	0	Er	183	Calves	0	214:54
Mar 17	Day 35 of 98	04:00	Er	1	Calves	0	Er	184	Calves	0	218:54
Mar 18	Day 36 of 98	08:00	Er	10	Calves	0	Er	194	Calves	0	226:54
Mar 19	Day 37 of 98	08:00	Er	10	Calves	0	Er	204	Calves	0	234:54
Mar 20	Day 38 of 98	07:04	Er	16	Calves	0	Er	220	Calves	0	241:58
Mar 21	Day 39 of 98	05:23	Er	10	Calves	0	Er	230	Calves	0	247:21
Mar 22	Day 40 of 98	00:00	Er	Calves	Er	230	Calves	0	247:21		
Mar 23	Day 41 of 98	08:01	Er	23	Calves	0	Er	253	Calves	0	255:22
Mar 24	Day 42 of 98	08:00	Er	20	Calves	1	Er	273	Calves	1	263:22
Mar 25	Day 43 of 98	06:51	Er	26	Calves	1	Er	299	Calves	2	270:13
Mar 26	Day 44 of 98	08:00	Er	7	Calves	0	Er	306	Calves	2	278:13
Mar 27	Day 45 of 98	08:00	Er	25	Calves	0	Er	331	Calves	2	286:13
Mar 28	Day 46 of 98	08:00	Er	27	Calves	0	Er	358	Calves	2	294:13
Mar 29	Day 47 of 98	05:36	Er	9	Calves	2	Er	367	Calves	4	299:49
Mar 30	Day 48 of 98	08:00	Er	7	Calves	0	Er	374	Calves	4	307:49
Mar 31	Day 49 of 98	04:11	Er	1	Calves	0	Er	375	Calves	4	312:00
Apr 01	Day 50 of 98	05:47	Er	10	Calves	0	Er	385	Calves	4	317:47
Apr 02	Day 51 of 98	08:00	Er	17	Calves	1	Er	402	Calves	5	325:47
Apr 03	Day 52 of 98	08:07	Er	19	Calves	1	Er	421	Calves	6	333:54
Apr 04	Day 53 of 98	07:24	Er	7	Calves	0	Er	428	Calves	6	341:18
Apr 05	Day 54 of 98	04:40	Er	8	Calves	0	Er	436	Calves	6	345:58
Apr 06	Day 55 of 98	04:44	Er	7	Calves	0	Er	443	Calves	6	350:42
Apr 07	Day 56 of 98	04:21	Er	10	Calves	4	Er	453	Calves	10	355:03
Apr 08	Day 57 of 98	00:00	Er	Calves	Er	453	Calves	10	355:03		
Apr 09	Day 58 of 98	08:00	Er	8	Calves	2	Er	461	Calves	12	363:03
Apr 10	Day 59 of 98	08:00	Er	13	Calves	0	Er	474	Calves	12	371:03
Apr 11	Day 60 of 98	08:46	Er	4	Calves	1	Er	478	Calves	13	379:49
Apr 12	Day 61 of 98	08:00	Er	3	Calves	0	Er	481	Calves	13	387:49
Apr 13	Day 62 of 98	06:18	Er	1	Calves	0	Er	482	Calves	13	394:07
Apr 14	Day 63 of 98	08:00	Er	7	Calves	0	Er	489	Calves	13	402:07
Apr 15	Day 64 of 98	04:26	Er	7	Calves	1	Er	496	Calves	14	406:33
Apr 16	Day 65 of 98	00:00	Er	Calves	Er	496	Calves	14	406:33		

2013 The Count, On-Effort

	Hours	Gray whales (northbound) (Er)				Running Totals			Hours		
Apr 17	Day 66 of 98	03:18	Er	3	Calves	1	Er	499	Calves	15	409:51
Apr 18	Day 67 of 98	08:53	Er	14	Calves	7	Er	513	Calves	22	418:44
Apr 19	Day 68 of 98	08:00	Er	4	Calves	2	Er	517	Calves	24	426:44
Apr 20	Day 69 of 98	08:22	Er	15	Calves	7	Er	532	Calves	31	435:06
Apr 21	Day 70 of 98	03:43	Er	2	Calves	1	Er	534	Calves	32	438:49
Apr 22	Day 71 of 98	08:37	Er	12	Calves	6	Er	546	Calves	38	447:26
Apr 23	Day 72 of 98	08:00	Er	10	Calves	5	Er	556	Calves	43	455:26
Apr 24	Day 73 of 98	04:46	Er	11	Calves	5	Er	567	Calves	48	460:12
Apr 25	Day 74 of 98	08:53	Er	19	Calves	9	Er	586	Calves	57	469:05
Apr 26	Day 75 of 98	08:00	Er	11	Calves	4	Er	597	Calves	61	477:05
Apr 27	Day 76 of 98	08:06	Er	12	Calves	5	Er	609	Calves	66	485:11
Apr 28	Day 77 of 98	08:00	Er	22	Calves	11	Er	631	Calves	77	493:11
Apr 29	Day 78 of 98	08:43	Er	15	Calves	6	Er	646	Calves	83	501:54
Apr 30	Day 79 of 98	08:00	Er	7	Calves	3	Er	653	Calves	86	509:54
May 01	Day 80 of 98	08:05	Er	10	Calves	5	Er	663	Calves	91	517:59
May 02	Day 81 of 98	08:00	Er	8	Calves	4	Er	671	Calves	95	525:59
May 03	Day 82 of 98	08:04	Er	10	Calves	5	Er	681	Calves	100	534:03
May 04	Day 83 of 98	07:32	Er	8	Calves	4	Er	689	Calves	104	541:35
May 05	Day 84 of 98	00:00	Er		Calves		Er	689	Calves	104	541:35
May 06	Day 85 of 98	00:00	Er		Calves		Er	689	Calves	104	541:35
May 07	Day 86 of 98	08:00	Er	8	Calves	4	Er	697	Calves	108	549:35
May 08	Day 87 of 98	08:00	Er	9	Calves	4	Er	706	Calves	112	557:35
May 09	Day 88 of 98	08:00	Er	6	Calves	3	Er	712	Calves	115	565:35
May 10	Day 89 of 98	08:00	Er	4	Calves	2	Er	716	Calves	117	573:35
May 11	Day 90 of 98	00:48	Er	1	Calves	0	Er	717	Calves	117	574:23
May 12	Day 91 of 98	03:03	Er	2	Calves	1	Er	719	Calves	118	577:26
May 13	Day 92 of 98	08:00	Er	2	Calves	1	Er	721	Calves	119	585:26
May 14	Day 93 of 98	03:20	Er	2	Calves	1	Er	723	Calves	120	588:46
May 15	Day 94 of 98	06:57	Er	2	Calves	1	Er	725	Calves	121	595:43
May 16	Day 95 of 98	08:08	Er	4	Calves	2	Er	729	Calves	123	603:51
May 17	Day 96 of 98	08:00	Er		Calves		Er	729	Calves	123	611:51
May 18	Day 97 of 98	08:00	Er	3	Calves	1	Er	732	Calves	124	619:51
May 19	Day 98 of 98	08:00	Er	4	Calves	2	Er	736	Calves	126	627:51
<b>Totals</b>							<b>736</b>		<b>126</b>		<b>627:51</b>
							Er		Calves		Hours