

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油壺

緯度: 35 °10 N

経度: 139 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 93.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	13	12	24	48	78	107	129	141	140	128	111	93	80	76	81	95	112	128	137	136	123	101	74	48	2215	92.3		7:25	142	18:24	138	*	*	*	*	0:38	11	12:55	76	*	*	*	*
2	28	19	23	40	66	94	119	135	140	133	118	100	84	74	74	82	96	112	125	130	126	113	92	68	2191	91.3		7:54	140	19: 6	130	*	*	*	*	1:10	19	13:34	73	*	*	*	*
3	46	32	30	39	57	82	107	127	137	136	126	109	92	77	70	72	80	93	107	117	121	116	103	85	2161	90.0		8:26	138	19:55	121	*	*	*	*	1:44	29	14:21	70	*	*	*	*
4	66	51	43	44	55	74	96	116	130	136	131	118	102	85	72	66	67	75	86	98	107	111	107	98	2134	88.9		9: 0	136	21: 1	111	*	*	*	*	2:21	42	15:19	66	*	*	*	*
5	85	72	61	57	60	71	87	106	121	131	133	126	113	96	80	67	60	60	65	75	86	96	102	102	2112	88.0	L	9:40	133	22:40	103	*	*	*	*	3: 5	57	16:33	59	*	*	*	*
6	98	91	82	75	72	75	84	97	111	124	130	130	123	110	93	76	61	51	48	52	61	73	85	96	2098	87.4		10:28	131	*	*	*	*	4: 1	72	17:58	48	*	*	*	*		
7	102	104	101	96	90	87	87	93	103	114	124	130	130	123	110	91	71	53	40	34	36	45	60	77	2101	87.5		0:53	104	11:30	131	*	*	*	*	5:21	86	19:15	33	*	*	*	*
8	94	107	114	114	110	103	97	94	97	104	114	125	132	133	126	112	91	66	43	26	17	19	31	51	2120	88.3		2:35	115	12:41	133	*	*	*	*	7: 1	94	20:19	17	*	*	*	*
9	74	97	115	125	127	121	111	102	96	97	103	114	127	136	139	132	114	89	60	32	12	2	6	22	2153	89.7		3:40	127	13:48	139	*	*	*	*	8:26	96	21:13	2	*	*	*	*
10	47	77	104	125	136	136	127	114	101	93	93	102	116	131	143	146	137	115	85	52	21	-1	-9	-2	2189	91.2		4:28	137	14:46	146	*	*	*	*	9:29	92	22: 2	-9	*	*	*	*
11	19	50	84	114	135	144	140	127	110	95	87	89	100	118	136	149	151	139	114	80	43	11	-9	-14	2212	92.2		5:10	144	15:38	152	*	*	*	*	10:19	87	22:46	# -14	*	*	*	*
12	-2	24	59	95	125	143	148	139	121	102	86	80	85	101	122	142	154	153	137	108	72	35	5	-11	2223	92.6	N	5:48	148	16:26	# 155	*	*	*	*	11: 2	80	23:27	-13	*	*	*	*
13	-10	7	37	73	108	134	147	146	132	111	90	76	74	83	102	125	144	154	149	130	100	64	29	4	2209	92.0		6:23	148	17:12	154	*	*	*	*	11:42	73	*	*	*	*	*	*
14	-6	1	23	55	90	121	141	147	139	121	98	78	68	69	83	103	126	143	149	141	120	90	56	27	2183	91.0		6:55	147	17:56	149	*	*	*	*	0: 6	-6	12:22	67	*	*	*	*
15	9	6	19	43	75	106	131	143	142	129	108	85	68	62	68	83	104	124	137	139	128	107	80	52	2148	89.5		7:25	144	18:39	140	*	*	*	*	0:41	6	13: 2	62	*	*	*	*
16	30	20	24	41	66	94	120	137	141	134	117	95	75	62	59	67	83	102	118	127	126	114	95	72	2119	88.3		7:53	141	19:23	128	*	*	*	*	1:13	20	13:43	59	*	*	*	*
17	52	39	36	45	63	87	110	128	137	136	124	105	85	68	58	59	67	81	97	109	115	112	102	86	2101	87.5		8:19	138	20:10	115	*	*	*	*	1:42	36	14:29	57	*	*	*	*
18	70	57	51	54	66	83	103	120	131	134	128	114	96	78	64	57	58	65	77	89	98	102	100	93	2088	87.0		8:47	134	21: 7	102	*	*	*	*	2: 9	51	15:24	57	*	*	*	*
19	83	73	67	66	72	83	97	112	124	130	128	120	107	91	75	63	56	56	61	70	79	87	91	92	2083	86.8	U	9:19	130	22:39	92	*	*	*	*	2:37	65	16:33	56	*	*	*	*
20	89	85	81	79	80	86	95	105	115	123	125	122	115	103	89	74	62	54	51	54	61	69	78	85	2080	86.7		10: 0	125	*	*	*	*	3: 7	79	17:58	51	*	*	*	*		
21	90	92	92	91	91	92	95	101	107	114	119	121	119	113	102	88	73	59	48	44	45	51	61	73	2081	86.7		1:36	92	11: 3	121	*	*	*	*	3:59	91	19:18	43	*	*	*	*
22	84	93	99	102	102	100	98	98	101	105	110	116	119	119	114	103	87	69	52	40	33	35	44	57	2080	86.7		3:19	102	12:29	120	*	*	*	*	6:29	98	20:18	33	*	*	*	*
23	73	89	102	109	112	109	104	99	96	97	101	108	116	121	123	117	104	84	63	43	28	23	27	40	2088	87.0		3:55	112	13:41	123	*	*	*	*	8:22	96	21: 4	23	*	*	*	*
24	59	80	99	113	119	118	112	103	95	91	92	99	109	119	127	127	119	101	78	52	30	17	15	24	2098	87.4		4:23	120	14:34	128	*	*	*	*	9:19	91	21:42	14	*	*	*	*
25	42	66	91	111	123	126	120	109	97	88	85	89	99	113	126	134	131	118	95	67	39	18	8	11	2106	87.8		4:48	126	15:17	134	*	*	*	*	9:57	85	22:16	7	*	*	*	*
26	26	51	79	105	123	131	128	117	102	88	79	79	88	104	121	134	139	132	113	85	54	26	8	3	2115	88.1		5:12	131	15:56	139	*	*	*	*	10:30	78	22:49	3	*	*	*	*
27	13	36	65	95	119	133	134	125	108	91	77	72	77	91	110	129	141	142	129	104	73	41	15	3	2123	88.5	F	5:37	135	16:32	143	*	*	*	*	11: 0	72	23:20	2	*	*	*	*
28	5	23	51	83	112	131	138	132	117	96	78	67	66	77	96	118	136	144	139	121	93	60	30	9	2122	88.4		6: 1	138	17: 9	144	*	*	*	*	11:31	65	23:50	4	*	*	*	*
29	4	14	38	69	101	126	139	138	125	104	82	66	59	64	80	102	124	139	143	133	110	80	49	23	2112	88.0		6:26	140	17:46	143	*	*	*	*	12: 3	59	*	*	*	*	*	*
30	10	13	30	57	89	117	136	141	132	114	90	69	56	54	65	84	107	127	138	137	123	98	69	42	2098	87.4		6:51	141	18:25	139	*	*	*	*	0:21	9	12:36	53	*	*	*	*
31	24	18	28	49	78	107	129	140	137	122	100	76	58	49	52	66	87	108	125	132	127	112	88	63	2075	86.5		7:17	141	19: 7	132	*	*	*	*	0:52	18	13:13	49	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66018	88.7	12日 16時 26分	155	1	11日 22時 46分	-14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油壺

緯度: 35 °10 N

経度: 139 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 93.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	42	31	32	46	70	96	120	136	139	129	110	87	65	50	46	52	67	86	105	118	122	116	102	82	2049	85.4		7:44	139	19:54	122	*	*	*	*	1:23	30	13:54	45	*	*	*	*
2	63	49	44	51	66	88	110	128	136	133	120	99	77	57	46	44	51	64	81	97	108	111	106	95	2024	84.3		8:13	137	20:53	111	*	*	*	*	1:55	44	14:43	43	*	*	*	*
3	81	69	61	61	69	84	102	119	130	133	126	111	91	71	54	44	42	47	58	72	85	95	100	99	2004	83.5	L	8:46	133	22:21	100	*	*	*	*	2:30	60	15:47	42	*	*	*	*
4	94	87	80	76	78	85	96	109	121	128	127	120	106	88	70	54	43	38	40	48	59	72	83	92	1994	83.1		9:27	128	*	*	*	*	3:13	76	17:13	38	*	*	*	*		
5	97	98	96	93	91	91	95	102	111	118	123	123	117	106	91	73	55	41	32	30	34	45	59	75	1996	83.2		0:49	98	10:29	124	*	*	*	*	4:24	91	18:49	29	*	*	*	*
6	90	101	107	108	106	102	99	98	101	107	114	120	123	120	112	96	77	55	36	23	17	21	33	51	2017	84.0		2:46	109	12: 6	123	*	*	*	*	6:40	98	20: 7	17	*	*	*	*
7	73	93	109	118	120	115	107	99	94	95	100	109	119	126	127	119	103	80	54	30	12	6	10	26	2044	85.2		3:41	120	13:38	128	*	*	*	*	8:26	94	21: 6	6	*	*	*	*
8	50	77	102	120	129	127	117	104	92	85	85	94	107	122	133	136	127	107	80	49	21	3	-3	6	2070	86.3		4:19	129	14:45	136	*	*	*	*	9:26	84	21:54	-3	*	*	*	*
9	27	56	87	114	131	136	129	113	95	80	73	76	89	108	128	141	143	131	108	76	42	14	-3	-4	2090	87.1		4:52	136	15:39	144	*	*	*	*	10:11	73	22:36	#-6	*	*	*	*
10	10	36	69	102	127	139	137	124	102	81	66	62	70	89	112	134	147	146	131	103	68	35	9	-3	2096	87.3	N	5:22	140	16:27	148	*	*	*	*	10:49	62	23:13	-3	*	*	*	*
11	2	22	52	87	117	137	142	133	112	87	65	53	54	68	91	117	138	148	143	124	94	60	29	9	2084	86.8		5:51	142	17:11	# 149	*	*	*	*	11:26	52	23:46	4	*	*	*	*
12	5	16	41	73	106	130	142	139	122	97	71	51	44	51	70	95	121	139	145	135	113	84	52	28	2070	86.3		6:17	143	17:52	145	*	*	*	*	12: 1	44	*	*	*	*	*	*
13	16	19	37	64	95	122	139	141	130	108	81	56	41	40	52	74	99	122	135	136	123	101	73	48	2052	85.5		6:41	142	18:32	137	*	*	*	*	0:17	15	12:36	39	*	*	*	*
14	32	28	38	59	86	113	133	140	135	117	92	66	46	37	41	56	78	101	119	127	124	110	89	67	2034	84.8		7: 5	140	19:12	127	*	*	*	*	0:45	28	13:12	37	*	*	*	*
15	49	41	45	60	81	105	125	136	136	124	103	79	56	41	37	45	60	81	99	112	116	110	97	81	2019	84.1		7:28	138	19:53	116	*	*	*	*	1:10	41	13:50	37	*	*	*	*
16	65	55	55	63	79	99	117	130	134	127	112	91	69	51	41	41	49	63	80	94	103	104	99	89	2010	83.8		7:52	134	20:40	105	*	*	*	*	1:35	54	14:33	40	*	*	*	*
17	78	69	66	69	80	94	109	122	128	126	117	101	83	65	51	44	45	52	63	76	86	93	94	91	2002	83.4		8:17	128	21:45	94	*	*	*	*	1:58	66	15:26	43	*	*	*	*
18	86	80	77	78	83	92	103	113	120	122	117	108	95	80	65	54	47	47	51	59	69	77	84	88	1995	83.1	U	8:48	122	*	*	*	*	2:21	77	16:38	46	*	*	*	*		
19	89	88	87	87	89	93	98	105	110	114	114	110	103	93	81	68	57	48	45	46	52	60	70	79	1986	82.8		0: 6	89	9:33	114	*	*	*	*	2:40	87	18:12	45	*	*	*	*
20	87	92	95	97	97	96	97	98	101	104	107	109	108	104	96	85	71	57	46	39	38	44	54	66	1988	82.8		11:14	109	*	*	*	*	19:36	38	*	*	*	*	*	*		
21	80	92	100	105	105	102	98	95	93	94	98	103	108	110	109	101	88	71	53	39	30	30	37	51	1992	83.0		3:35	105	13:10	110	*	*	*	*	8: 8	93	20:33	29	*	*	*	*
22	69	86	101	110	113	110	103	94	87	85	87	93	103	112	117	115	105	88	67	45	29	21	23	35	1998	83.3		3:56	113	14:17	117	*	*	*	*	9: 5	85	21:16	20	*	*	*	*
23	55	77	98	113	120	118	109	97	85	77	75	82	93	108	120	126	121	107	84	58	35	18	14	21	2011	83.8		4:17	120	15: 6	126	*	*	*	*	9:40	75	21:53	14	*	*	*	*
24	40	65	91	112	124	126	117	102	85	72	65	68	80	98	117	130	133	124	104	77	48	24	11	12	2025	84.4		4:38	127	15:47	133	*	*	*	*	10:11	65	22:26	9	*	*	*	*
25	26	51	80	107	126	132	126	110	90	70	57	55	65	83	106	127	138	138	123	97	66	37	16	9	2035	84.8		5: 0	132	16:26	140	*	*	*	*	10:40	55	22:58	9	*	*	*	*
26	17	39	68	99	123	136	134	120	97	73	54	45	49	66	90	115	135	144	137	117	88	56	29	14	2045	85.2	F	5:23	137	17: 5	144	*	*	*	*	11:11	45	23:29	12	*	*	*	*
27	14	29	56	88	117	135	140	129	108	81	55	39	36	47	70	97	123	140	144	132	109	78	48	26	2041	85.0		5:47	140	17:44	144	*	*	*	*	11:42	35	*	*	*	*	*	*
28	18	26	48	77	108	131	142	137	119	92	63	40	29	32	49	75	103	127	140	139	124	99	70	45	2033	84.7		6:12	142	18:25	141	*	*	*	*	0: 0	18	12:15	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	56804	84.5	11日 17時 11分	149	1	9日 22時 36分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	31	30	44	69	97	123	139	141	128	104	75	47	29	23	32	53	79	106	126	134	129	113	90	66	2008	83.7		6:37	142	19: 8	134	*	*	*	*	0:31	29	12:51	23	*	*	*	*	
2	48	41	47	65	89	114	133	140	134	116	89	60	37	23	23	35	56	81	104	119	124	118	104	85	1985	82.7		7: 3	140	19:57	124	*	*	*	*	1: 2	41	13:31	22	*	*	*	*	
3	68	57	56	66	84	105	124	135	136	124	103	77	52	33	24	26	38	57	78	96	109	112	108	98	1966	81.9		7:32	137	20:56	112	*	*	*	*	1:34	55	14:17	23	*	*	*	*	
4	85	75	70	73	83	98	114	127	132	127	114	94	71	50	35	28	30	39	54	71	86	96	101	101	1954	81.4		8: 3	132	22:23	102	*	*	*	*	2: 8	70	15:16	27	*	*	*	*	
5	96	90	85	83	87	95	105	116	123	124	119	107	90	72	54	40	33	32	37	47	60	74	86	94	1949	81.2	L	8:43	125	*	*	*	*	2:49	83	16:39	31	*	*	*	*			
6	99	100	98	96	94	95	99	104	110	115	116	113	105	93	78	62	47	36	31	31	38	50	65	80	1955	81.5		0:48	100	9:49	116	*	*	*	*	4:11	94	18:23	30	*	*	*	*	
7	93	103	108	108	104	100	96	95	96	101	106	111	112	109	101	87	70	52	36	26	24	29	42	60	1969	82.0		2:30	108	11:56	112	*	*	*	*	6:57	95	19:49	24	*	*	*	*	
8	80	98	111	117	115	108	98	89	84	84	90	99	109	117	118	111	97	76	53	34	21	17	24	41	1991	83.0		3:15	117	13:41	118	*	*	*	*	8:27	84	20:50	17	*	*	*	*	
9	63	88	108	122	125	118	105	89	76	70	72	81	97	113	124	128	120	102	78	51	29	15	14	25	2013	83.9		3:48	125	14:49	128	*	*	*	*	9:17	69	21:36	13	*	*	*	*	
10	47	74	100	121	130	128	114	95	74	60	55	61	77	99	119	133	136	125	103	75	46	24	14	17	2027	84.5		4:16	131	15:41	136	*	*	*	*	9:56	55	22:16	13	*	*	*	*	
11	34	60	89	116	132	135	125	104	79	57	44	44	56	79	105	127	140	139	124	99	69	41	22	17	2037	84.9		4:43	136	16:26	141	*	*	*	*	10:31	42	22:50	17	*	*	*	*	
12	27	49	78	107	129	139	133	115	88	61	40	31	38	57	84	112	134	143	137	119	91	62	38	25	2037	84.9	N	5: 8	139	17: 8	143	*	*	*	*	11: 4	31	23:22	24	*	*	*	*	
13	27	43	69	98	124	138	139	125	100	70	43	27	25	38	62	92	119	136	141	131	109	82	56	38	2032	84.7		5:32	141	17:47	141	*	*	*	*	11:37	24	23:50	33	*	*	*	*	
14	33	42	63	90	116	135	141	133	112	83	53	30	20	25	44	70	99	123	135	134	120	98	74	54	2027	84.5		5:55	141	18:25	136	*	*	*	*	12: 9	20	*	*	*	*			
15	44	46	61	83	108	129	139	137	121	95	66	39	22	19	30	52	79	104	122	129	123	108	88	69	2013	83.9		6:18	140	19: 2	129	*	*	*	*	0:17	43	12:42	19	*	*	*	*	
16	56	53	62	79	101	121	134	137	127	106	80	52	31	21	24	39	61	85	106	118	120	112	98	82	2005	83.5		6:41	137	19:41	120	*	*	*	*	0:43	53	13:16	21	*	*	*	*	
17	68	62	66	78	95	113	127	133	129	114	92	67	45	30	26	32	47	67	87	103	111	110	102	91	1995	83.1		7: 5	133	20:24	111	*	*	*	*	1: 9	62	13:53	26	*	*	*	*	
18	80	72	72	78	91	105	118	126	126	117	101	81	61	44	34	33	40	54	70	86	97	102	101	95	1984	82.7		7:30	127	21:18	102	*	*	*	*	1:35	71	14:37	32	*	*	*	*	
19	88	82	80	82	89	99	109	117	120	116	107	92	76	60	47	40	40	46	56	69	81	90	95	95	1976	82.3		7:58	120	22:45	96	*	*	*	*	2: 3	80	15:34	39	*	*	*	*	
20	94	91	88	88	90	95	101	107	110	111	107	99	89	76	64	53	46	44	47	54	64	75	84	91	1968	82.0	U	8:35	111	*	*	*	*	2:40	88	16:54	44	*	*	*	*			
21	95	97	97	95	94	94	95	97	100	102	102	101	97	90	81	70	58	49	44	44	50	59	71	82	1964	81.8		1:19	97	9:56	103	*	*	*	*	4:46	94	18:28	44	*	*	*	*	
22	93	100	104	104	101	96	92	89	88	90	94	98	101	101	97	88	75	61	48	40	39	44	56	70	1969	82.0		2:29	104	12:32	101	*	*	*	*	7:43	88	19:42	38	*	*	*	*	
23	86	100	109	112	109	102	92	84	78	78	82	90	99	106	109	105	94	77	59	43	34	33	41	57	1979	82.5		3: 0	112	13:56	109	*	*	*	*	8:38	77	20:35	32	*	*	*	*	
24	76	96	111	118	118	109	96	82	70	65	67	76	90	105	116	119	113	97	76	54	37	28	30	43	1992	83.0		3:25	119	14:51	120	*	*	*	*	9:13	65	21:17	27	*	*	*	*	
25	64	88	109	123	126	119	103	84	66	54	51	59	76	96	116	128	129	118	97	72	47	30	25	33	2013	83.9		3:48	126	15:36	130	*	*	*	*	9:44	51	21:54	25	*	*	*	*	
26	52	77	103	123	132	129	113	91	66	47	38	41	56	80	106	127	138	135	119	94	66	42	28	28	2031	84.6		4:12	133	16:18	139	*	*	*	*	10:14	37	22:30	26	*	*	*	*	
27	42	66	95	120	135	137	125	101	73	46	29	25	35	58	88	116	137	144	137	117	89	60	39	30	2044	85.2	F	4:37	138	17: 0	144	*	*	*	*	10:46	24	23: 4	30	*	*	*	*	
28	37	56	84	113	134	142	135	114	84	53	27	14	17	35	63	96	125	142	146	134	111	83	57	41	2043	85.1		5: 3	142	17:42	# 146	*	*	*	*	11:19	13	23:38	38	*	*	*	*	
29	39	51	75	103	128	143	143	127	100	66	34	13	6	15	39	70	103	129	143	142	127	104	78	58	2036	84.8		5:30	145	18:26	144	*	*	*	*	11:55	6	*	*	*	*	*	*	*
30	48	53	69	94	119	138	145	137	115	83	50	21	5	4	19	44	76	106	128	137	134	119	98	77	2019	84.1		5:58	145	19:13	138	*	*	*	*	0:12	48	12:32	# 3	*	*	*	*	
31	63	60	69	87	109	130	142	141	127	101	69	39	15	5	9	25	50	79	104	122	128	124	111	95	2004	83.5		6:27	143	20: 4	128	*	*	*	*	0:46	60	13:14	4	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61985	83.3	28 日 17 時 42 分	146	1	30 日 12 時 32 分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	80	72	73	84	100	119	133	138	132	115	89	61	35	17	11	16	32	54	78	99	112	118	115	106	1989	82.9		6:59	138	21: 6	118	*	*	*	*	1:21	71	14: 1	11	*	*	*	*
2	94	85	82	85	95	108	121	129	130	121	105	82	59	38	25	20	25	37	55	74	91	103	109	109	1982	82.6		7:35	131	22:29	109	*	*	*	*	2: 1	82	14:58	20	*	*	*	*
3	104	98	92	90	93	99	108	116	120	119	112	99	82	63	47	35	30	32	40	53	68	83	96	104	1983	82.6	L	8:21	121	*	*	*	*	2:57	90	16:15	30	*	*	*	*		
4	108	107	103	98	95	94	96	100	105	109	110	106	99	87	73	58	46	38	36	40	50	63	79	93	1993	83.0		0:17	108	9:42	110	*	*	*	*	4:50	94	17:51	36	*	*	*	*
5	105	111	112	108	101	93	88	86	88	92	98	104	106	104	96	84	69	54	42	37	38	47	62	80	2005	83.5		1:38	112	12: 3	106	*	*	*	*	7: 2	86	19:16	36	*	*	*	*
6	97	111	118	117	110	98	85	75	71	73	81	92	103	111	112	106	93	76	58	44	36	38	49	66	2020	84.2		2:25	118	13:44	113	*	*	*	*	8:12	71	20:19	36	*	*	*	*
7	87	106	120	124	120	106	89	71	59	55	60	73	90	107	119	122	115	100	79	58	43	37	41	54	2035	84.8		2:59	124	14:49	122	*	*	*	*	8:57	55	21: 8	36	*	*	*	*
8	75	98	118	129	129	117	97	74	54	42	41	52	71	94	115	128	130	120	101	78	57	43	39	47	2049	85.4		3:29	130	15:40	130	*	*	*	*	9:34	40	21:47	39	*	*	*	*
9	65	89	112	129	135	128	109	83	56	36	28	32	50	75	102	123	135	134	120	99	74	55	44	45	2058	85.8		3:56	135	16:24	136	*	*	*	*	10: 8	27	22:23	43	*	*	*	*
10	59	80	105	126	138	136	121	95	65	38	21	18	30	54	83	111	131	139	133	116	93	70	54	49	2065	86.0	N	4:22	139	17: 4	139	*	*	*	*	10:41	18	22:55	49	*	*	*	*
11	56	74	97	120	136	140	130	108	78	47	23	12	16	35	63	93	120	136	138	128	109	86	67	56	2068	86.2		4:47	141	17:42	139	*	*	*	*	11:13	11	23:25	55	*	*	*	*
12	57	70	90	113	132	141	137	119	92	60	31	13	9	20	44	74	103	126	136	134	120	101	81	66	2069	86.2		5:12	141	18:18	137	*	*	*	*	11:44	8	23:53	61	*	*	*	*
13	61	68	84	105	125	138	140	128	105	75	44	21	9	13	29	56	85	111	127	132	126	111	93	77	2063	86.0		5:37	141	18:54	132	*	*	*	*	12:16	9	*	*	*	*	*	*
14	68	70	81	98	117	132	138	132	115	89	60	34	17	12	21	41	67	93	114	125	126	117	103	87	2057	85.7		6: 2	138	19:32	127	*	*	*	*	0:22	68	12:49	12	*	*	*	*
15	77	74	79	92	108	123	133	132	121	101	76	50	30	19	20	32	52	76	98	113	120	117	108	96	2047	85.3		6:29	134	20:12	120	*	*	*	*	0:51	73	13:25	18	*	*	*	*
16	85	79	80	88	100	114	124	128	123	109	89	67	46	31	25	30	43	61	81	99	110	113	110	103	2038	84.9		6:57	128	21: 0	113	*	*	*	*	1:22	79	14: 4	25	*	*	*	*
17	94	87	84	87	95	104	114	119	119	112	98	81	63	47	37	34	39	51	66	83	97	105	108	106	2030	84.6		7:28	120	22: 2	108	*	*	*	*	1:59	84	14:51	34	*	*	*	*
18	101	95	91	89	91	96	103	108	111	109	103	92	78	64	52	44	42	46	55	68	82	94	102	106	2022	84.3	U	8: 8	111	23:26	106	*	*	*	*	2:53	89	15:53	42	*	*	*	*
19	106	103	98	94	91	91	93	96	100	102	101	98	91	81	70	60	51	47	49	56	68	81	93	102	2022	84.3		9:22	102	*	*	*	*	4:40	91	17:13	47	*	*	*	*		
20	108	109	107	101	95	89	85	84	86	90	94	98	98	96	88	78	66	56	50	49	55	67	81	95	2025	84.4		0:48	109	11:46	99	*	*	*	*	6:50	84	18:33	49	*	*	*	*
21	107	114	115	110	101	91	80	73	71	74	81	91	100	105	105	98	86	71	58	49	48	55	68	85	2036	84.8		1:41	115	13:27	106	*	*	*	*	7:54	71	19:39	48	*	*	*	*
22	102	115	122	120	111	96	80	66	57	57	64	77	93	107	116	116	107	92	73	57	48	47	57	74	2054	85.6		2:18	122	14:31	117	*	*	*	*	8:35	56	20:32	46	*	*	*	*
23	94	113	126	129	122	106	85	63	47	40	44	57	78	100	118	128	126	114	95	74	56	47	50	63	2075	86.5		2:49	129	15:22	129	*	*	*	*	9:10	40	21:17	47	*	*	*	*
24	84	106	125	135	133	118	95	68	43	27	24	34	55	83	110	130	139	134	118	96	72	55	49	56	2089	87.0		3:19	136	16: 9	139	*	*	*	*	9:45	23	21:59	49	*	*	*	*
25	74	97	121	137	142	132	110	79	48	23	10	12	30	58	90	120	140	146	138	119	94	72	57	55	2104	87.7		3:49	142	16:55	146	*	*	*	*	10:20	9	22:38	55	*	*	*	*
26	67	87	112	134	146	143	126	96	61	29	6	-2	7	30	63	98	128	145	148	137	116	92	72	62	2103	87.6	F	4:20	147	17:41	149	*	*	*	*	10:58	-2	23:17	62	*	*	*	*
27	65	80	102	126	144	149	139	115	81	45	14	-5	-7	7	35	70	105	132	146	146	133	112	91	75	2100	87.5		4:52	# 150	18:29	148	*	*	*	*	11:37	-8	23:56	70	*	*	*	*
28	70	76	93	116	136	148	147	131	103	68	33	5	-8	-5	13	42	76	108	131	142	139	127	108	90	2089	87.0		5:26	# 150	19:19	142	*	*	*	*	12:19	# -9	*	*	*	*	*	*
29	79	78	88	105	124	140	147	140	121	92	58	27	5	-3	3	22	50	81	108	127	135	132	120	105	2084	86.8		6: 1	147	20:12	135	*	*	*	*	0:35	77	13: 3	-3	*	*	*	*
30	91	84	86	96	111	127	138	140	130	110	83	54	28	11	7	15	32	57	83	106	121	127	124	115	2076	86.5		6:40	140	21:10	127	*	*	*	*	1:18	84	13:52	7	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	61430	85.3	28日 5時 26分	150	2	28日 12時 19分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	103	93	89	91	100	112	123	130	129	120	102	79	55	35	23	20	27	42	62	84	102	115	121	119	2076	86.5		7:25	131	22:15	121	*	*	*	*	2: 9	89	14:47	20	*	*	*	*
2	112	103	95	91	92	97	106	114	119	118	111	97	80	62	46	36	33	38	50	66	84	100	112	118	2080	86.7	L	8:23	119	23:26	118	*	*	*	*	3:19	91	15:52	33	*	*	*	*
3	117	112	103	95	89	87	89	94	101	106	108	105	98	86	72	59	49	45	47	56	70	85	101	112	2086	86.9		9:55	108	*	*	*	*	4:58	87	17: 9	45	*	*	*	*		
4	119	118	113	103	92	82	77	76	81	88	96	102	105	102	94	83	70	60	54	54	61	73	89	104	2096	87.3		0:30	119	12: 0	105	*	*	*	*	6:35	76	18:27	53	*	*	*	*
5	116	122	121	113	99	84	71	63	62	67	77	90	101	108	109	104	92	79	67	60	59	66	79	95	2104	87.7		1:21	123	13:38	110	*	*	*	*	7:41	61	19:34	58	*	*	*	*
6	111	123	127	123	110	92	72	56	47	47	56	71	89	105	116	118	112	99	84	71	63	63	71	86	2112	88.0		2: 1	127	14:46	118	*	*	*	*	8:29	46	20:29	62	*	*	*	*
7	104	120	130	131	122	103	80	57	40	33	37	51	71	94	113	124	125	117	102	86	72	66	68	79	2125	88.5		2:36	132	15:37	126	*	*	*	*	9: 9	33	21:15	65	*	*	*	*
8	96	114	129	136	132	116	92	65	41	25	22	32	52	77	103	122	132	130	119	102	85	72	68	74	2136	89.0		3: 8	136	16:21	132	*	*	*	*	9:45	21	21:54	68	*	*	*	*
9	88	107	125	137	139	128	106	77	48	25	14	17	33	58	87	113	131	137	131	117	99	82	73	73	2145	89.4		3:38	140	17: 0	137	*	*	*	*	10:18	13	22:30	71	*	*	*	*
10	82	99	118	134	142	137	119	92	61	32	13	8	18	40	69	99	123	136	138	128	112	94	80	74	2148	89.5	N	4: 7	142	17:37	139	*	*	*	*	10:51	8	23: 3	74	*	*	*	*
11	79	92	110	128	140	142	130	107	77	45	20	7	8	24	51	81	110	130	138	135	123	105	89	79	2150	89.6		4:36	143	18:12	139	*	*	*	*	11:23	6	23:35	77	*	*	*	*
12	78	87	102	121	136	142	137	119	93	62	33	13	6	15	35	64	94	118	133	136	129	115	99	85	2152	89.7		5: 5	142	18:47	137	*	*	*	*	11:56	6	*	*	*	*	*	*
13	80	83	95	112	128	138	139	128	107	78	49	25	11	12	25	49	77	103	123	133	131	122	107	93	2148	89.5		5:34	140	19:22	133	*	*	*	*	0: 6	80	12:29	10	*	*	*	*
14	84	83	90	103	118	131	136	132	117	94	67	41	23	16	21	38	62	88	110	125	129	125	114	101	2148	89.5		6: 4	136	19:59	129	*	*	*	*	0:39	82	13: 4	16	*	*	*	*
15	90	85	87	95	108	120	129	130	122	105	82	59	38	26	24	33	50	73	95	113	124	125	119	108	2140	89.2		6:37	131	20:40	125	*	*	*	*	1:14	84	13:41	23	*	*	*	*
16	97	89	86	90	98	109	118	123	121	111	95	75	56	40	32	34	44	61	81	100	115	122	121	115	2133	88.9		7:13	123	21:26	122	*	*	*	*	1:56	86	14:22	32	*	*	*	*
17	105	96	90	88	91	97	105	112	115	111	103	89	73	58	46	41	44	54	69	87	103	115	120	119	2131	88.8		7:59	115	22:19	120	*	*	*	*	2:51	88	15:10	41	*	*	*	*
18	113	104	95	89	86	87	92	98	103	106	104	98	88	76	64	54	50	52	61	75	90	105	115	120	2125	88.5	U	9: 9	106	23:18	121	*	*	*	*	4:11	86	16:11	50	*	*	*	*
19	119	113	104	94	85	80	79	82	88	94	99	101	99	93	84	73	63	58	59	66	79	93	108	118	2131	88.8		11: 2	101	*	*	*	*	5:45	79	17:23	58	*	*	*	*		
20	123	121	114	102	89	77	69	66	69	77	87	97	104	106	102	94	82	71	64	63	70	82	98	112	2139	89.1		0:15	123	12:52	106	*	*	*	*	6:57	66	18:36	63	*	*	*	*
21	123	128	124	113	97	79	63	53	50	56	68	84	99	111	117	114	104	91	77	69	67	74	87	104	2152	89.7		1: 4	128	14:10	117	*	*	*	*	7:50	50	19:41	67	*	*	*	*
22	120	131	133	126	110	88	65	46	34	34	44	62	84	106	122	129	125	114	97	82	72	71	78	94	2167	90.3		1:47	133	15:10	129	*	*	*	*	8:34	33	20:39	70	*	*	*	*
23	112	129	139	138	126	103	75	48	26	16	19	35	60	89	115	133	140	134	120	101	85	75	75	85	2178	90.8		2:26	140	16: 3	140	*	*	*	*	9:16	16	21:29	73	*	*	*	*
24	103	123	139	146	140	122	93	60	30	9	1	9	31	62	95	124	142	147	140	123	103	86	78	80	2186	91.1		3: 5	146	16:53	147	*	*	*	*	9:58	1	22:16	77	*	*	*	*
25	93	113	133	148	151	140	115	81	45	14	-5	-8	5	32	67	102	131	148	151	141	123	102	87	81	2190	91.3	F	3:44	151	17:42	151	*	*	*	*	10:41	-9	23: 1	81	*	*	*	*
26	87	102	122	142	153	152	135	106	70	33	4	-11	-10	7	37	74	109	135	149	149	138	119	100	87	2189	91.2		4:24	# 154	18:30	151	*	*	*	*	11:25	# -13	23:45	84	*	*	*	*
27	85	93	110	130	147	154	148	128	97	61	26	0	-11	-5	15	46	81	113	137	147	145	132	114	98	2191	91.3		5: 5	# 154	19:18	148	*	*	*	*	12:10	-11	*	*	*	*	*	*
28	88	88	98	114	133	147	151	142	120	89	55	24	3	-3	5	27	56	89	117	136	143	138	125	109	2194	91.4		5:49	151	20: 6	143	*	*	*	*	0:29	86	12:56	-3	*	*	*	*
29	94	87	89	100	115	131	142	143	132	111	83	53	28	13	10	20	41	67	95	119	133	137	131	119	2193	91.4		6:35	144	20:53	137	*	*	*	*	1:17	87	13:42	9	*	*	*	*
30	104	92	86	89	98	112	125	132	132	122	104	80	56	37	26	26	36	55	78	101	120	130	132	125	2198	91.6		7:27	133	21:40	132	*	*	*	*	2:10	86	14:30	25	*	*	*	*
31	113	99	88	83	85	93	103	114	121	120	113	99	81	63	49	42	43	52	68	88	106	121	128	128	2200	91.7		8:29	121	22:28	129	*	*	*	*	3:14	83	15:21	41	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66543	89.4	27日 5時 5分	154	2	26日 11時 25分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	121	109	95	84	78	78	84	92	102	108	110	107	98	85	72	62	57	58	66	80	95	111	122	127	2201	91.7	L	9:51	110	23:17	128	*	*	*	*	4:31	78	16:18	57	*	*	*	*
2	126	118	105	91	79	71	68	72	80	90	98	104	105	101	93	83	75	70	71	77	88	101	114	124	2204	91.8		11:40	105	*	*	*	*	5:52	68	17:23	70	*	*	*	*		
3	128	126	116	102	86	71	60	57	60	68	80	92	102	107	107	101	93	85	80	79	84	94	106	118	2202	91.8		0: 8	128	13:26	108	*	*	*	*	7: 2	57	18:35	79	*	*	*	*
4	127	130	126	114	97	78	60	48	44	49	60	76	92	106	113	115	110	101	92	86	85	89	98	111	2207	92.0		0:57	130	14:41	115	*	*	*	*	7:57	44	19:44	84	*	*	*	*
5	123	131	133	126	111	90	67	47	35	33	41	57	77	97	113	122	123	116	106	95	88	87	92	103	2213	92.2		1:43	133	15:35	123	*	*	*	*	8:43	33	20:42	87	*	*	*	*
6	116	128	136	135	124	104	79	54	34	24	26	38	59	83	106	122	130	128	120	107	95	88	88	95	2219	92.5		2:24	137	16:19	131	*	*	*	*	9:22	23	21:31	87	*	*	*	*
7	108	123	135	140	134	119	94	66	40	22	16	23	41	66	93	117	131	136	131	119	105	93	87	90	2229	92.9		3: 2	140	16:56	136	*	*	*	*	9:58	16	22:11	87	*	*	*	*
8	100	115	130	140	141	131	110	82	52	27	13	12	25	49	77	105	127	138	138	129	115	100	90	87	2233	93.0		3:37	142	17:31	139	*	*	*	*	10:33	11	22:48	87	*	*	*	*
9	93	106	122	137	144	140	124	99	68	39	18	9	14	33	60	90	117	134	141	136	124	108	94	87	2237	93.2	N	4:11	144	18: 4	141	*	*	*	*	11: 7	9	23:21	86	*	*	*	*
10	88	98	113	130	142	144	135	114	86	55	29	12	10	22	45	74	103	126	139	140	131	116	101	89	2242	93.4		4:44	144	18:35	141	*	*	*	*	11:40	9	23:54	85	*	*	*	*
11	85	91	104	120	135	143	140	126	102	73	44	22	12	16	33	59	89	115	133	140	136	124	108	94	2244	93.5		5:17	143	19: 7	140	*	*	*	*	12:13	12	*	*	*	*	*	*
12	86	86	95	109	125	137	140	133	115	90	62	37	21	17	27	47	74	101	123	136	138	130	116	100	2245	93.5		5:51	141	19:39	138	*	*	*	*	0:27	85	12:46	17	*	*	*	*
13	89	84	88	99	113	127	135	134	123	104	79	54	35	25	27	40	62	88	112	129	136	133	123	108	2247	93.6		6:26	136	20:12	136	*	*	*	*	1: 3	84	13:20	24	*	*	*	*
14	94	85	83	89	100	113	124	129	126	113	94	72	52	37	33	39	54	76	100	120	132	134	128	116	2243	93.5		7: 6	129	20:47	135	*	*	*	*	1:43	83	13:56	33	*	*	*	*
15	102	90	83	82	88	99	110	118	121	117	105	88	70	54	45	44	52	68	88	108	124	132	132	124	2244	93.5		7:53	121	21:26	133	*	*	*	*	2:32	82	14:36	43	*	*	*	*
16	111	97	86	79	79	84	93	103	111	113	110	101	87	73	61	55	56	64	79	97	114	127	132	129	2241	93.4		8:56	113	22: 9	132	*	*	*	*	3:32	78	15:23	54	*	*	*	*
17	120	107	92	81	74	72	76	84	94	102	107	107	101	92	81	72	67	68	75	88	104	118	128	132	2242	93.4	U	10:27	107	22:57	132	*	*	*	*	4:45	72	16:22	66	*	*	*	*
18	128	118	103	87	73	64	61	64	73	84	95	104	108	107	101	93	84	78	78	84	95	109	122	131	2244	93.5		12:18	109	23:51	133	*	*	*	*	5:59	61	17:34	77	*	*	*	*
19	133	128	116	99	80	63	51	46	50	60	75	91	105	115	117	113	105	95	88	85	90	99	113	125	2242	93.4		13:53	117	*	*	*	*	7: 5	46	18:52	85	*	*	*	*		
20	134	137	130	116	95	71	50	35	30	35	48	68	91	110	124	129	125	116	104	94	90	93	103	117	2245	93.5		0:46	137	15: 4	129	*	*	*	*	8: 2	30	20: 5	90	*	*	*	*
21	130	140	142	133	114	89	61	36	19	14	21	40	66	94	118	134	140	135	123	109	97	92	95	106	2248	93.7		1:40	142	16: 1	140	*	*	*	*	8:54	14	21: 8	92	*	*	*	*
22	122	137	147	147	135	112	82	49	22	5	1	13	36	67	99	126	143	148	141	127	110	97	92	97	2255	94.0		2:31	148	16:52	148	*	*	*	*	9:43	1	22: 2	92	*	*	*	*
23	110	127	144	153	151	136	108	74	39	10	-6	-6	10	38	73	107	134	150	152	142	125	107	94	91	2263	94.3	F	3:21	154	17:39	153	*	*	*	*	10:30	-8	22:50	90	*	*	*	*
24	98	113	133	150	158	153	134	103	66	30	3	-10	-6	14	45	81	115	141	153	151	139	120	101	90	2275	94.8		4: 9	158	18:23	154	*	*	*	*	11:17	# -10	23:36	88	*	*	*	*
25	88	98	116	136	153	159	151	129	97	60	26	2	-7	1	24	56	92	124	145	152	147	131	111	94	2285	95.2		4:57	# 159	19: 4	152	*	*	*	*	12: 1	-7	*	*	*	*	*	*
26	84	86	98	117	137	152	155	145	122	90	56	26	7	4	15	39	71	104	130	146	149	139	122	102	2296	95.7		5:46	155	19:42	149	*	*	*	*	0:20	84	12:44	3	*	*	*	*
27	86	80	84	97	116	134	146	147	136	114	85	55	31	18	19	34	58	87	115	135	145	143	130	112	2307	96.1		6:35	148	20:18	145	*	*	*	*	1: 6	80	13:25	17	*	*	*	*
28	93	80	76	81	95	112	128	137	136	125	105	81	57	40	34	39	54	77	102	123	138	142	135	121	2311	96.3		7:26	138	20:52	142	*	*	*	*	1:54	76	14: 4	34	*	*	*	*
29	103	86	75	72	78	90	105	118	125	124	115	99	81	64	53	52	59	74	93	113	129	138	137	128	2311	96.3		8:22	125	21:27	138	*	*	*	*	2:47	72	14:42	51	*	*	*	*
30	113	96	80	71	68	73	83	95	106	113	113	107	96	84	74	68	69	77	90	105	120	131	136	132	2300	95.8	L	9:31	114	22: 5	136	*	*	*	*	3:49	68	15:22	68	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	67475	93.7	25日4時57分	159	1	24日11時17分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油壺

緯度: 35 °10 N

経度: 139 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 93.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	122	108	91	76	67	63	66	74	85	95	103	105	104	99	91	85	82	84	90	101	113	124	131	133	2292	95.5		11:7	105	22:50	133	*	*	*	*	5:1	63	16:10	82	*	*	*	*
2	129	119	104	88	72	61	56	58	65	76	87	97	103	106	105	101	96	94	95	99	106	116	124	130	2287	95.3		13:9	106	23:46	132	*	*	*	*	6:16	56	17:20	94	*	*	*	*
3	132	127	117	102	84	67	54	48	49	56	69	83	96	106	112	113	110	105	101	100	102	108	116	124	2281	95.0		14:41	113	*	*	*	*	7:22	47	18:54	100	*	*	*	*		
4	130	132	128	116	99	79	60	45	38	40	50	66	84	101	114	121	122	117	111	104	101	102	107	116	2283	95.1		0:49	132	15:36	122	*	*	*	*	8:17	38	20:17	101	*	*	*	*
5	125	132	134	128	115	94	71	50	35	29	34	48	68	90	110	124	130	128	121	111	103	99	100	107	2286	95.3		1:47	134	16:16	130	*	*	*	*	9:2	29	21:16	98	*	*	*	*
6	118	129	137	137	129	111	87	61	39	25	23	32	51	75	100	121	133	136	130	120	108	98	95	99	2294	95.6		2:35	138	16:49	136	*	*	*	*	9:41	22	21:59	95	*	*	*	*
7	108	122	134	141	139	126	104	76	49	28	17	20	35	59	87	113	131	140	138	128	114	101	92	92	2294	95.6		3:17	142	17:19	140	*	*	*	*	10:17	17	22:35	91	*	*	*	*
8	99	113	128	141	145	138	121	94	64	37	19	14	23	44	72	101	125	140	143	136	122	106	93	87	2305	96.0	N	3:55	145	17:47	143	*	*	*	*	10:51	14	23:7	87	*	*	*	*
9	91	103	119	135	146	146	134	112	82	52	28	15	16	32	57	87	115	136	144	142	129	113	96	85	2315	96.5		4:31	147	18:14	145	*	*	*	*	11:24	13	23:39	83	*	*	*	*
10	84	92	108	126	141	148	143	126	100	70	42	22	16	24	45	74	104	128	143	145	136	120	102	87	2326	96.9		5:7	148	18:41	146	*	*	*	*	11:55	16	*	*	*	*	*	*
11	80	83	96	113	131	143	146	136	116	88	59	35	22	23	37	62	91	119	138	146	142	128	109	91	2334	97.3		5:42	146	19:8	146	*	*	*	*	0:11	80	12:27	20	*	*	*	*
12	79	77	84	99	117	133	142	140	126	104	77	52	34	28	35	54	80	108	130	143	145	135	118	98	2338	97.4		6:19	142	19:36	146	*	*	*	*	0:45	76	12:58	28	*	*	*	*
13	82	74	75	86	102	119	132	137	131	116	94	71	50	39	39	50	71	97	121	138	145	140	126	107	2342	97.6		7:0	137	20:5	145	*	*	*	*	1:21	73	13:30	37	*	*	*	*
14	89	75	70	74	86	101	116	126	129	122	107	88	69	55	49	53	67	88	111	130	141	142	133	117	2338	97.4		7:46	129	20:35	143	*	*	*	*	2:3	70	14:4	49	*	*	*	*
15	98	81	70	67	72	83	97	110	119	120	114	103	88	74	64	62	69	83	102	120	135	141	138	126	2336	97.3		8:42	121	21:10	141	*	*	*	*	2:52	67	14:43	62	*	*	*	*
16	110	91	75	65	62	66	76	89	101	110	113	110	103	93	83	77	77	84	96	111	126	136	139	133	2326	96.9	U	10:1	113	21:51	139	*	*	*	*	3:53	62	15:30	76	*	*	*	*
17	121	105	87	71	60	55	58	66	78	91	102	109	111	108	103	96	91	91	96	105	117	128	135	137	2321	96.7		11:55	111	22:44	137	*	*	*	*	5:8	55	16:36	90	*	*	*	*
18	132	120	103	84	66	52	45	45	53	66	81	96	109	116	118	115	109	104	101	102	109	118	128	135	2307	96.1		13:51	118	23:53	137	*	*	*	*	6:27	44	18:9	101	*	*	*	*
19	137	133	122	104	82	61	43	33	31	39	54	74	95	113	125	129	127	120	112	106	104	108	117	127	2296	95.7		15:7	129	*	*	*	*	7:39	31	19:45	104	*	*	*	*		
20	137	141	138	126	106	80	54	33	20	18	27	46	71	98	120	135	140	136	126	114	105	101	105	115	2292	95.5		1:8	141	16:1	140	*	*	*	*	8:40	17	20:59	101	*	*	*	*
21	129	141	148	145	131	107	77	47	22	8	7	20	44	74	105	130	145	148	141	126	111	99	95	101	2301	95.9		2:15	148	16:45	149	*	*	*	*	9:34	6	21:54	95	*	*	*	*
22	114	131	147	155	151	134	107	73	39	13	0	2	19	48	83	116	140	153	151	139	120	102	90	88	2315	96.5		3:13	155	17:24	154	*	*	*	*	10:22	-1	22:40	87	*	*	*	*
23	97	114	135	153	160	155	135	104	67	33	8	-2	5	27	59	95	127	149	156	149	132	110	91	80	2339	97.5	F	4:6	161	18:0	156	*	*	*	*	11:6	#-2	23:23	79	*	*	*	*
24	82	95	116	139	156	162	153	131	98	62	30	9	4	16	42	76	110	138	154	154	142	120	97	79	2365	98.5		4:55	#162	18:33	156	*	*	*	*	11:47	4	*	*	*	*	*	*
25	71	77	94	117	140	156	159	147	123	91	57	31	16	18	34	62	95	125	146	154	148	131	107	84	2383	99.3		5:43	159	19:4	154	*	*	*	*	0:3	71	12:24	15	*	*	*	*
26	69	65	75	94	117	138	151	150	137	113	84	56	37	30	37	56	84	113	137	150	150	139	118	93	2393	99.7		6:29	152	19:32	152	*	*	*	*	0:44	65	12:59	30	*	*	*	*
27	73	62	63	74	94	115	133	141	139	125	104	80	59	48	48	59	79	104	127	143	149	143	127	105	2394	99.8		7:16	142	19:59	149	*	*	*	*	1:26	61	13:30	46	*	*	*	*
28	83	66	59	62	74	92	110	124	129	126	114	97	80	67	62	67	80	99	119	135	145	144	134	117	2385	99.4		8:6	129	20:26	146	*	*	*	*	2:11	59	14:0	62	*	*	*	*
29	96	77	63	59	63	74	88	103	113	117	114	106	95	84	78	78	85	98	113	127	138	141	137	125	2372	98.8		9:3	117	20:56	141	*	*	*	*	3:2	59	14:29	77	*	*	*	*
30	109	90	74	63	59	62	71	82	94	103	107	107	103	98	93	90	93	99	109	120	130	135	136	130	2357	98.2	L	10:26	108	21:33	136	*	*	*	*	4:3	59	15:0	90	*	*	*	*
31	119	105	89	74	63	58	59	65	75	85	95	101	105	106	105	103	102	104	108	114	121	127	131	130	2344	97.7		12:48	106	22:27	131	*	*	*	*	5:20	58	15:52	102	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72141	97.0	24日4時55分	162	1	23日11時6分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	117	104	89	74	62	55	54	58	67	79	91	101	109	113	114	112	110	109	110	113	118	123	127	2335	97.3		14:47	114	23:54	128	*	*	*	*	6:41	53	18: 4	109	*	*	*	*
2	128	125	118	105	89	72	58	48	46	51	62	76	92	106	117	122	122	119	114	109	107	109	113	119	2327	97.0		15:33	123	*	*	*	*	7:49	46	20: 7	107	*	*	*	*		
3	126	130	128	121	106	87	67	50	40	38	45	60	79	99	115	126	130	128	120	112	104	101	103	110	2325	96.9		1:18	130	16: 3	130	*	*	*	*	8:41	38	21: 7	101	*	*	*	*
4	120	129	135	133	123	104	82	59	40	31	32	44	64	87	110	127	136	136	128	117	105	97	95	100	2334	97.3		2:18	135	16:30	137	*	*	*	*	9:23	30	21:47	94	*	*	*	*
5	111	124	136	141	136	122	99	73	48	30	24	31	48	73	100	123	137	142	136	123	108	95	88	90	2338	97.4		3: 5	141	16:54	142	*	*	*	*	9:59	24	22:19	87	*	*	*	*
6	99	115	131	143	146	137	117	90	61	37	23	23	36	59	88	115	136	145	143	131	114	96	84	81	2350	97.9		3:45	146	17:18	146	*	*	*	*	10:32	21	22:49	81	*	*	*	*
7	88	103	122	140	149	148	134	109	79	50	29	20	27	47	75	105	131	146	148	139	121	101	83	74	2368	98.7	N	4:22	150	17:41	149	*	*	*	*	11: 3	20	23:18	74	*	*	*	*
8	77	89	109	130	146	152	145	126	98	67	41	25	24	38	63	94	123	143	151	146	130	108	86	72	2383	99.3		4:58	152	18: 5	151	*	*	*	*	11:34	23	23:49	67	*	*	*	*
9	68	76	94	116	137	150	151	139	116	86	58	36	28	35	55	83	113	138	151	151	138	117	93	73	2402	100.1		5:35	152	18:29	153	*	*	*	*	12: 3	28	*	*	*	*	*	*
10	63	65	78	99	122	140	149	145	129	105	77	53	38	38	51	74	103	129	148	153	145	126	102	79	2411	100.5		6:13	149	18:54	153	*	*	*	*	0:21	62	12:33	36	*	*	*	*
11	63	57	64	81	103	124	139	144	136	119	95	72	54	47	53	70	94	120	141	152	149	135	113	89	2414	100.6		6:53	144	19:20	152	*	*	*	*	0:55	57	13: 3	47	*	*	*	*
12	68	56	55	66	83	104	123	134	136	127	110	90	72	61	60	70	89	111	132	146	150	142	124	101	2410	100.4		7:38	136	19:47	150	*	*	*	*	1:33	54	13:34	59	*	*	*	*
13	78	61	53	55	66	83	101	117	126	126	118	105	91	79	74	77	88	105	123	139	146	144	133	114	2402	100.1		8:32	127	20:18	147	*	*	*	*	2:17	52	14: 8	74	*	*	*	*
14	92	72	58	52	54	64	78	94	107	116	117	113	106	97	90	88	93	103	116	129	139	142	138	126	2384	99.3	U	9:47	117	20:55	142	*	*	*	*	3:12	51	14:48	88	*	*	*	*
15	108	89	71	57	51	51	58	70	83	96	106	112	113	111	107	103	102	105	111	120	129	136	137	133	2359	98.3		11:50	113	21:48	138	*	*	*	*	4:26	50	15:50	102	*	*	*	*
16	123	108	91	73	58	48	45	48	58	71	86	100	112	118	121	119	115	112	111	113	118	125	131	134	2338	97.4		14: 1	121	23:16	134	*	*	*	*	5:59	45	17:52	111	*	*	*	*
17	133	126	113	96	76	58	43	36	37	45	61	80	100	116	128	132	129	123	116	110	108	112	119	127	2324	96.8		15: 7	132	*	*	*	*	7:24	35	19:50	108	*	*	*	*		
18	135	138	134	121	102	79	55	36	26	25	36	55	80	105	126	138	141	136	124	112	102	99	103	113	2321	96.7		0:58	138	15:49	142	*	*	*	*	8:31	24	20:58	99	*	*	*	*
19	127	139	146	143	129	107	78	50	28	17	18	33	57	87	115	137	148	147	135	118	101	90	87	94	2331	97.1		2:15	146	16:23	149	*	*	*	*	9:23	16	21:45	87	*	*	*	*
20	110	129	146	155	151	135	108	75	45	22	12	18	37	67	100	129	148	154	146	128	106	86	75	76	2358	98.3		3:14	155	16:55	154	*	*	*	*	10: 9	# 12	22:26	74	*	*	*	*
21	89	110	134	153	161	155	135	105	70	40	19	14	25	50	83	116	142	156	154	139	116	90	71	63	2390	99.6	F	4: 6	161	17:24	157	*	*	*	*	10:49	14	23: 4	63	*	*	*	*
22	69	87	113	139	158	163	154	131	99	65	37	23	24	41	69	102	132	152	158	149	127	99	73	57	2421	100.9		4:53	# 163	17:52	158	*	*	*	*	11:25	21	23:40	53	*	*	*	*
23	54	66	89	117	142	158	160	147	122	91	61	40	33	41	62	91	122	146	157	154	137	111	83	59	2443	101.8		5:37	161	18:18	158	*	*	*	*	11:58	33	*	*	*	*	*	*
24	48	51	67	93	120	142	154	151	136	112	84	61	48	48	62	85	113	137	153	156	145	123	95	69	2453	102.2		6:20	154	18:42	157	*	*	*	*	0:17	47	12:28	46	*	*	*	*
25	50	45	53	72	96	121	138	145	140	124	103	81	65	60	67	84	106	129	147	154	149	133	109	82	2453	102.2		7: 3	145	19: 6	154	*	*	*	*	0:54	45	12:55	60	*	*	*	*
26	60	47	47	58	76	98	118	131	134	127	113	97	82	74	76	86	103	122	139	148	148	138	120	97	2439	101.6		7:47	134	19:30	150	*	*	*	*	1:33	45	13:21	74	*	*	*	*
27	74	57	49	52	63	80	98	113	121	122	116	106	96	88	86	91	102	116	130	141	144	139	127	109	2420	100.8		8:37	123	19:56	144	*	*	*	*	2:15	49	13:46	86	*	*	*	*
28	90	72	59	54	57	66	80	94	105	112	113	110	105	99	97	98	104	112	123	131	137	136	130	118	2402	100.1	L	9:45	113	20:26	137	*	*	*	*	3: 7	54	14:12	96	*	*	*	*
29	104	88	73	63	58	60	66	76	87	97	104	108	109	108	107	106	108	111	117	122	127	129	128	123	2379	99.1		11:57	109	21:10	129	*	*	*	*	4:15	58	14:47	106	*	*	*	*
30	114	103	90	77	67	61	59	63	71	81	91	101	108	113	115	115	114	113	113	114	117	119	122	122	2363	98.5		14:31	115	22:52	122	*	*	*	*	5:45	59	17:33	113	*	*	*	*
31	121	116	107	95	81	68	59	55	57	64	76	89	103	114	121	123	122	118	113	109	107	109	112	117	2356	98.2		15: 6	123	*	*	*	*	7:10	55	20: 4	107	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73733	99.1	22 日 4 時 53 分	163	1	20 日 10 時 9 分	12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	122	124	121	112	98	81	65	53	48	50	60	75	93	110	123	130	130	125	116	107	100	98	101	108	2350	97.9		0:56	124	15:31	131	*	*	*	*	8:11	48	20:55	98	*	*	*	*
2	118	126	130	127	116	98	78	58	45	41	46	61	81	103	122	134	137	132	121	108	96	89	89	97	2353	98.0		2: 6	130	15:54	137	*	*	*	*	8:56	41	21:28	88	*	*	*	*
3	109	124	135	139	132	117	94	70	49	37	36	48	68	93	117	135	143	140	129	112	95	82	78	83	2365	98.5		2:54	139	16:16	143	*	*	*	*	9:33	35	21:57	78	*	*	*	*
4	97	115	133	144	145	134	113	87	60	41	32	38	55	81	109	132	146	147	137	119	98	79	69	70	2381	99.2		3:35	146	16:37	148	*	*	*	*	10: 6	32	22:25	68	*	*	*	*
5	82	102	124	143	152	148	132	106	77	51	35	33	46	70	99	127	146	153	146	128	104	80	63	58	2405	100.2	N	4:13	152	16:59	153	*	*	*	*	10:38	32	22:54	58	*	*	*	*
6	66	85	110	134	152	156	147	125	96	67	45	35	41	60	88	118	143	155	153	138	113	86	63	50	2426	101.1		4:50	156	17:22	156	*	*	*	*	11: 8	35	23:23	49	*	*	*	*
7	52	67	91	119	143	156	156	141	116	87	61	44	42	55	79	109	136	154	158	147	124	96	68	48	2449	102.0		5:28	158	17:46	158	*	*	*	*	11:38	41	23:55	42	*	*	*	*
8	42	51	71	99	126	147	156	150	132	107	80	59	50	56	74	100	127	149	159	154	135	108	78	53	2463	102.6		6: 7	156	18:10	159	*	*	*	*	12: 8	50	*	*	*	*	*	*
9	39	40	54	77	105	130	146	150	142	123	100	78	64	62	73	93	118	141	155	156	144	121	92	64	2467	102.8		6:48	150	18:36	158	*	*	*	*	0:28	38	12:38	61	*	*	*	*
10	44	36	41	58	82	107	128	140	141	132	115	96	81	74	78	91	111	132	148	154	149	132	108	80	2458	102.4		7:34	142	19: 4	154	*	*	*	*	1: 6	36	13: 9	74	*	*	*	*
11	56	41	38	45	62	83	105	122	131	131	123	111	98	89	87	94	107	123	138	148	148	139	121	98	2438	101.6		8:29	132	19:34	149	*	*	*	*	1:48	37	13:43	87	*	*	*	*
12	75	55	44	42	49	63	81	98	112	120	122	118	112	105	100	101	107	116	128	137	142	140	130	114	2411	100.5		9:47	122	20:12	142	*	*	*	*	2:42	42	14:23	100	*	*	*	*
13	95	76	60	50	46	50	60	74	88	102	111	117	119	117	114	111	111	113	119	125	131	134	132	125	2380	99.2	U	11:55	119	21: 9	134	*	*	*	*	3:56	46	15:37	111	*	*	*	*
14	114	99	83	68	56	49	48	54	64	78	93	107	118	124	125	123	119	115	112	113	116	121	126	128	2353	98.0		13:49	125	23: 8	128	*	*	*	*	5:36	48	18:17	112	*	*	*	*
15	126	120	108	93	75	60	48	43	46	56	72	91	109	124	132	134	129	120	111	104	101	104	111	121	2338	97.4		14:42	134	*	*	*	*	7: 9	43	19:57	101	*	*	*	*		
16	129	133	130	119	102	81	60	45	37	39	52	71	95	117	134	142	140	129	114	99	89	86	92	104	2339	97.5		1: 7	133	15:17	142	*	*	*	*	8:16	37	20:50	86	*	*	*	*
17	120	134	142	141	129	108	82	58	40	33	38	54	78	106	130	145	148	140	123	101	83	72	72	83	2360	98.3		2:22	143	15:47	149	*	*	*	*	9: 6	33	21:30	71	*	*	*	*
18	102	124	142	152	149	134	109	80	54	37	33	42	64	92	121	143	153	150	134	109	84	64	56	61	2389	99.5		3:17	153	16:15	154	*	*	*	*	9:49	33	22: 7	56	*	*	*	*
19	79	104	131	151	159	153	134	106	76	51	38	39	54	80	110	137	154	157	145	121	92	65	47	45	2428	101.2	F	4: 5	159	16:41	157	*	*	*	*	10:26	37	22:42	44	*	*	*	*
20	57	80	110	138	157	162	152	129	100	72	51	44	52	72	100	128	150	159	153	133	104	73	48	36	2460	102.5		4:49	# 162	17: 6	159	*	*	*	*	10:59	44	23:16	35	*	*	*	*
21	40	58	86	117	144	158	159	145	121	93	70	56	56	69	92	120	144	158	158	144	118	86	56	36	2484	103.5		5:31	160	17:31	160	*	*	*	*	11:30	54	23:49	31	*	*	*	*
22	31	41	64	94	124	146	155	151	135	112	88	71	65	71	88	112	136	153	159	150	130	101	70	44	2491	103.8		6:11	155	17:55	159	*	*	*	*	11:59	65	*	*	*	*	*	*
23	31	33	48	73	102	127	144	148	140	124	104	86	76	77	88	107	128	146	155	153	138	114	85	58	2485	103.5		6:50	148	18:18	156	*	*	*	*	0:23	# 30	12:26	75	*	*	*	*
24	40	33	40	58	82	107	127	138	138	129	115	99	88	84	90	103	120	137	148	150	142	124	100	75	2467	102.8		7:31	139	18:43	151	*	*	*	*	0:58	33	12:52	84	*	*	*	*
25	54	41	40	50	67	89	109	123	130	128	120	109	99	93	94	102	115	128	139	144	141	130	112	91	2448	102.0		8:15	130	19: 8	144	*	*	*	*	1:36	39	13:20	93	*	*	*	*
26	70	55	47	49	59	74	91	107	117	121	120	114	108	102	101	104	111	120	129	135	136	130	119	104	2423	101.0		9:12	121	19:36	136	*	*	*	*	2:19	47	13:51	101	*	*	*	*
27	87	72	60	55	57	65	76	90	102	110	115	115	114	111	108	108	110	114	119	124	126	125	120	112	2395	99.8	L	10:42	116	20:13	126	*	*	*	*	3:15	55	14:39	108	*	*	*	*
28	101	89	77	68	62	62	67	75	86	97	106	112	116	117	116	115	113	112	112	113	115	117	117	115	2380	99.2		13: 0	117	21:44	117	*	*	*	*	4:35	61	17:21	111	*	*	*	*
29	111	104	95	84	74	66	63	64	71	82	94	105	115	121	124	122	118	112	107	104	103	105	109	113	2366	98.6		14: 5	124	*	*	*	*	6: 8	63	19:45	103	*	*	*	*		
30	116	116	111	102	90	76	65	59	60	68	80	95	110	122	129	130	125	116	106	97	91	91	97	105	2357	98.2		0:29	116	14:37	131	*	*	*	*	7:23	59	20:30	91	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72309	100.4	20日4時49分	162	1	23日0時23分	30	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	115	122	124	119	108	92	75	61	54	56	67	83	103	120	133	137	134	123	108	93	82	78	82	93	2362	98.4		1:50	124	15: 2	137	*	*	*	*	8:16	54	21: 0	78	*	*	*	*
2	107	122	132	134	126	110	90	70	55	50	56	71	93	115	133	143	142	131	114	93	76	66	66	77	2372	98.8		2:42	134	15:26	144	*	*	*	*	8:58	50	21:29	65	*	*	*	*
3	94	115	133	143	142	130	109	85	63	50	49	61	82	107	130	146	150	141	122	98	74	57	52	59	2392	99.7		3:24	144	15:49	150	*	*	*	*	9:34	48	21:57	52	*	*	*	*
4	77	101	126	145	153	147	129	104	78	58	49	54	72	97	124	145	155	151	134	107	78	54	41	41	2420	100.8		4: 4	153	16:12	155	*	*	*	*	10: 8	49	22:27	39	*	*	*	*
5	56	82	111	138	155	158	147	125	98	72	56	53	65	88	115	141	157	158	145	120	88	58	36	29	2451	102.1	N	4:43	159	16:37	160	*	*	*	*	10:41	53	22:58	29	*	*	*	*
6	37	59	90	122	147	160	158	143	118	91	70	60	63	80	106	133	154	162	155	134	102	68	40	23	2475	103.1		5:22	161	17: 3	162	*	*	*	*	11:14	59	23:31	21	*	*	*	*
7	23	39	66	99	130	152	160	154	136	112	88	72	68	78	98	123	147	161	161	146	118	85	52	28	2496	104.0		6: 4	160	17:30	# 163	*	*	*	*	11:46	68	*	*	*	*		
8	18	24	44	74	106	133	151	155	146	128	107	88	78	81	94	115	137	154	161	153	133	103	70	42	2495	104.0		6:48	155	17:59	161	*	*	*	*	0: 7	# 18	12:19	78	*	*	*	*
9	23	19	30	52	80	109	132	145	146	137	122	105	92	88	94	108	127	144	155	155	142	120	91	62	2478	103.3		7:37	147	18:30	156	*	*	*	*	0:46	19	12:54	88	*	*	*	*
10	39	26	26	38	58	83	107	126	136	136	129	118	107	99	99	106	118	132	144	149	145	131	110	85	2447	102.0		8:35	137	19: 5	149	*	*	*	*	1:30	25	13:33	98	*	*	*	*
11	62	44	35	36	46	63	83	102	117	126	129	125	118	111	107	107	112	120	130	137	139	134	122	105	2410	100.4		9:51	129	19:48	139	*	*	*	*	2:23	34	14:26	107	*	*	*	*
12	86	68	53	46	45	52	64	79	96	110	120	125	125	122	117	113	111	112	115	121	125	127	125	118	2375	99.0	U	11:33	126	21: 0	127	*	*	*	*	3:34	44	16:10	111	*	*	*	*
13	107	93	78	65	56	52	54	62	75	91	106	118	126	129	127	121	114	107	104	104	107	112	118	121	2347	97.8		13: 1	129	23:22	121	*	*	*	*	5: 8	52	18:29	103	*	*	*	*
14	120	115	104	91	76	63	56	55	61	73	89	107	122	132	135	131	121	108	97	89	88	92	101	112	2338	97.4		13:53	135	*	*	*	*	6:40	54	19:45	87	*	*	*	*		
15	122	127	125	116	101	84	68	57	54	60	74	93	114	130	140	140	131	115	96	81	71	71	80	95	2345	97.7		1:16	127	14:30	141	*	*	*	*	7:49	54	20:32	70	*	*	*	*
16	112	128	136	136	126	108	87	69	57	55	64	81	103	125	141	147	141	125	103	79	62	54	57	72	2368	98.7		2:26	137	15: 1	147	*	*	*	*	8:41	55	21:10	53	*	*	*	*
17	94	117	137	146	144	131	110	87	68	58	59	72	93	117	138	151	151	137	114	86	60	43	39	50	2402	100.1		3:20	147	15:30	152	*	*	*	*	9:24	57	21:46	39	*	*	*	*
18	71	99	126	146	154	148	131	108	85	68	61	67	84	108	132	150	156	148	127	98	67	41	29	31	2435	101.5		4: 5	154	15:57	156	*	*	*	*	10: 1	61	22:20	28	*	*	*	*
19	49	76	107	135	153	157	147	128	104	82	69	68	79	100	124	145	157	156	140	112	79	48	27	21	2463	102.6	F	4:47	157	16:23	158	*	*	*	*	10:35	67	22:53	21	*	*	*	*
20	31	54	86	118	143	156	155	142	121	98	81	74	78	94	116	138	154	159	149	126	95	61	34	19	2482	103.4		5:26	157	16:49	159	*	*	*	*	11: 6	74	23:25	# 18	*	*	*	*
21	21	37	65	97	127	147	155	149	134	113	94	82	81	91	109	130	148	157	154	137	110	78	47	26	2489	103.7		6: 4	155	17:15	158	*	*	*	*	11:36	80	23:58	19	*	*	*	*
22	19	27	48	77	108	132	147	149	141	124	106	92	86	90	103	121	139	152	154	144	123	94	64	39	2479	103.3		6:41	150	17:41	155	*	*	*	*	12: 5	86	*	*	*	*		
23	25	25	38	61	89	115	134	143	141	131	116	102	93	92	100	114	130	143	149	145	131	108	81	56	2462	102.6		7:19	144	18: 8	150	*	*	*	*	0:31	23	12:35	91	*	*	*	*
24	37	30	35	50	73	98	119	132	137	133	123	111	101	96	99	108	121	133	141	142	134	118	96	73	2440	101.7		7:59	137	18:36	143	*	*	*	*	1: 6	30	13: 7	96	*	*	*	*
25	54	41	39	46	62	82	102	119	128	130	126	117	109	103	101	105	113	122	130	134	131	122	107	89	2412	100.5		8:45	130	19: 6	134	*	*	*	*	1:44	39	13:45	101	*	*	*	*
26	71	57	49	49	57	71	87	104	116	123	125	121	116	110	106	105	108	113	118	122	123	120	112	101	2384	99.3		9:45	125	19:45	124	*	*	*	*	2:30	48	14:43	105	*	*	*	*
27	88	75	64	59	59	65	76	89	103	113	120	123	121	117	113	108	106	105	107	109	112	113	112	108	2365	98.5	L	11: 6	123	21: 0	113	*	*	*	*	3:29	58	16:42	105	*	*	*	*
28	101	92	82	73	67	65	69	77	89	101	113	121	124	124	121	115	108	101	97	96	98	101	105	108	2348	97.8		12:27	125	23:41	109	*	*	*	*	4:49	65	18:53	96	*	*	*	*
29	109	106	99	90	80	72	68	70	77	89	102	115	125	130	129	123	113	101	91	84	83	86	94	103	2339	97.5		13:20	130	*	*	*	*	6:12	68	19:49	83	*	*	*	*		
30	111	116	115	109	98	85	74	68	69	77	91	107	122	133	136	132	121	105	89	75	68	69	77	91	2338	97.4		1:24	116	13:57	136	*	*	*	*	7:20	67	20:25	68	*	*	*	*
31	106	119	127	126	117	103	86	73	67	69	80	97	116	132	142	141	131	113	91	71	56	52	58	73	2346	97.8		2:25	127	14:28	143	*	*	*	*	8:13	66	20:57	52	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74755	100.5	7日 17時 30分	163	1	20日 23時 25分	18	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	93	115	131	139	136	123	104	85	71	66	72	87	108	129	144	149	142	124	99	72	50	37	38	51	2365	98.5		3:12	139	14:57	149	*	*	*	*	8:58	66	21:28	36	*	*	*	*
2	74	101	127	144	149	142	125	103	83	70	69	79	98	121	142	154	153	138	112	81	51	30	22	29	2397	99.9		3:55	149	15:26	155	*	*	*	*	9:38	68	22:1	22	*	*	*	*
3	50	80	112	138	154	156	145	124	101	81	72	75	90	112	136	154	160	151	128	96	61	31	13	11	2431	101.3	N	4:37	157	15:55	160	*	*	*	*	10:16	71	22:36	10	*	*	*	*
4	26	54	88	122	148	160	158	143	121	98	82	77	85	103	127	149	162	161	144	115	79	43	16	3	2464	102.7		5:20	161	16:27	163	*	*	*	*	10:53	77	23:13	3	*	*	*	*
5	8	29	61	97	130	152	161	155	138	117	96	85	84	96	116	139	157	164	156	134	101	64	30	8	2478	103.3		6:5	161	16:59	#164	*	*	*	*	11:30	83	23:53	#1	*	*	*	*
6	2	12	36	69	104	133	152	157	149	132	113	97	90	94	107	127	146	159	160	147	121	88	53	25	2473	103.0		6:51	157	17:34	161	*	*	*	*	12:9	89	*	*	*	*	*	*
7	8	7	20	46	77	108	133	147	149	141	126	110	99	96	102	115	133	148	155	151	136	110	80	50	2447	102.0		7:41	150	18:12	155	*	*	*	*	0:35	5	12:50	95	*	*	*	*
8	27	15	18	32	55	83	109	130	140	142	134	122	110	101	101	107	118	132	142	146	140	125	102	77	2408	100.3		8:36	142	18:54	146	*	*	*	*	1:20	15	13:38	100	*	*	*	*
9	53	35	28	31	44	64	87	108	125	134	135	129	120	110	104	102	107	115	124	131	133	128	116	99	2362	98.4		9:38	135	19:48	134	*	*	*	*	2:12	28	14:42	102	*	*	*	*
10	80	61	48	42	45	55	70	89	107	121	130	131	127	119	110	103	100	101	105	112	118	121	119	112	2326	96.9	U	10:47	132	21:10	121	*	*	*	*	3:13	42	16:18	99	*	*	*	*
11	101	87	74	62	56	57	63	76	91	107	120	129	131	128	119	109	99	91	89	91	96	104	110	114	2304	96.0		11:54	131	23:21	114	*	*	*	*	4:28	56	18:4	89	*	*	*	*
12	113	108	98	86	75	68	66	70	80	94	109	123	132	134	129	118	104	89	78	73	74	82	93	105	2301	95.9		12:50	134	*	*	*	*	5:51	66	19:17	73	*	*	*	*		
13	114	119	117	109	98	85	76	72	75	84	99	114	128	137	138	129	114	94	76	62	56	59	71	87	2313	96.4		1:15	119	13:34	138	*	*	*	*	7:6	72	20:8	56	*	*	*	*
14	104	119	127	127	119	106	92	81	76	79	90	105	122	136	143	140	126	105	81	59	45	41	48	65	2336	97.3		2:29	128	14:12	143	*	*	*	*	8:6	76	20:50	41	*	*	*	*
15	87	110	127	136	135	125	110	94	83	79	84	97	115	132	145	147	139	119	92	64	41	29	30	43	2363	98.5		3:23	137	14:46	148	*	*	*	*	8:55	79	21:27	28	*	*	*	*
16	66	93	119	137	144	140	127	110	94	84	82	91	106	125	142	151	148	133	107	76	47	26	18	25	2391	99.6		4:8	144	15:17	151	*	*	*	*	9:37	82	22:1	18	*	*	*	*
17	45	73	104	129	145	149	141	125	107	92	84	87	99	117	136	150	153	144	122	92	59	31	15	14	2413	100.5		4:48	149	15:48	154	*	*	*	*	10:14	84	22:35	12	*	*	*	*
18	28	53	85	115	138	150	149	137	120	102	90	87	94	109	128	145	154	151	135	108	76	44	20	10	2428	101.2	F	5:25	151	16:18	155	*	*	*	*	10:48	86	23:7	10	*	*	*	*
19	16	36	65	98	126	145	151	145	131	113	97	89	91	102	119	137	150	153	144	123	93	60	32	14	2430	101.3		6:0	151	16:47	154	*	*	*	*	11:20	88	23:40	11	*	*	*	*
20	12	24	49	80	110	134	147	148	138	122	106	94	90	96	110	127	142	151	148	133	108	78	48	25	2420	100.8		6:34	149	17:17	151	*	*	*	*	11:52	90	*	*	*	*	*	*
21	15	19	37	63	93	120	138	145	141	130	114	100	92	93	102	117	132	144	147	139	120	94	66	41	2402	100.1		7:8	145	17:47	147	*	*	*	*	0:12	15	12:24	92	*	*	*	*
22	25	21	31	51	77	104	126	138	140	134	121	107	97	93	97	108	121	133	140	138	127	107	83	59	2378	99.1		7:43	141	18:18	140	*	*	*	*	0:46	21	12:59	93	*	*	*	*
23	40	30	32	44	65	89	112	128	136	135	126	115	103	96	95	100	110	121	129	132	127	114	96	76	2351	98.0		8:20	137	18:53	132	*	*	*	*	1:21	29	13:39	95	*	*	*	*
24	57	43	39	44	58	77	98	116	128	133	129	121	111	102	96	96	101	108	116	121	121	116	105	90	2326	96.9		9:2	133	19:34	122	*	*	*	*	1:58	39	14:32	96	*	*	*	*
25	74	60	51	50	56	69	86	104	118	127	130	126	118	109	101	96	94	97	102	107	111	111	107	100	2304	96.0		9:51	130	20:37	111	*	*	*	*	2:42	49	15:50	94	*	*	*	*
26	89	77	67	61	61	66	77	92	107	120	127	129	125	117	108	99	92	88	88	91	96	101	104	104	2286	95.3	L	10:47	129	22:32	104	*	*	*	*	3:36	60	17:30	87	*	*	*	*
27	100	94	85	77	71	70	74	83	96	110	121	128	130	126	117	105	93	83	76	75	78	85	93	101	2271	94.6		11:46	130	*	*	*	*	4:47	69	18:49	75	*	*	*	*		
28	106	107	103	96	87	79	76	79	87	99	113	125	132	133	127	115	99	83	69	60	59	65	76	90	2265	94.4		0:41	107	12:39	134	*	*	*	*	6:6	76	19:40	59	*	*	*	*
29	104	114	118	115	106	95	85	80	82	90	103	118	131	138	137	128	110	89	67	50	42	43	54	72	2271	94.6		2:3	118	13:24	139	*	*	*	*	7:17	80	20:22	41	*	*	*	*
30	93	112	125	130	126	115	101	89	82	84	94	109	126	139	145	140	125	101	74	48	31	24	30	47	2290	95.4		3:1	130	14:4	145	*	*	*	*	8:17	82	21:1	24	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	70994	98.6	5日16時59分	164	1	5日23時53分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	72	99	123	138	141	135	120	104	90	84	87	100	118	136	148	151	141	119	89	57	29	12	9	21	2323	96.8		3:50	142	14:43	151	*	*	*	*	9: 8	84	21:41	8	*	*	*	*
2	45	77	108	134	148	150	139	122	104	90	86	92	107	127	146	156	154	138	110	74	39	12	-2	0	2356	98.2		4:36	151	15:22	157	*	*	*	*	9:55	86	22:21	-3	*	*	*	*
3	18	48	84	118	143	155	153	140	121	102	90	88	98	116	137	154	161	154	132	99	61	25	0	-10	2387	99.5	N	5:21	156	16: 1	161	*	*	*	*	10:38	88	23: 3	# -10	*	*	*	*
4	-2	21	55	93	126	148	157	152	137	117	99	90	92	104	124	145	159	162	150	123	88	49	16	-5	2400	100.0		6: 7	157	16:42	# 162	*	*	*	*	11:20	89	23:46	# -10	*	*	*	*
5	-10	3	29	64	101	131	150	155	147	131	112	96	90	95	110	129	148	159	157	142	114	78	43	14	2388	99.5		6:52	155	17:24	160	*	*	*	*	12: 3	90	*	*	*	*	*	*
6	-2	-2	14	41	75	108	134	148	150	140	123	106	94	90	97	112	130	146	153	149	132	104	72	41	2355	98.1		7:37	151	18: 9	153	*	*	*	*	0:29	-4	12:48	90	*	*	*	*
7	18	7	11	28	55	85	114	135	144	143	132	116	101	91	90	97	111	126	138	143	137	121	97	70	2310	96.3		8:21	145	18:57	143	*	*	*	*	1:13	7	13:38	89	*	*	*	*
8	45	28	22	29	45	69	95	118	134	140	136	125	110	96	88	87	93	104	117	127	130	125	112	93	2268	94.5		9: 6	140	19:54	130	*	*	*	*	1:59	22	14:37	87	*	*	*	*
9	72	54	43	40	47	62	82	103	121	132	135	130	119	105	92	84	82	86	94	104	112	116	114	106	2235	93.1		9:52	135	21: 8	116	*	*	*	*	2:46	40	15:51	82	*	*	*	*
10	93	79	66	59	58	64	76	92	109	123	131	132	127	116	102	88	78	74	75	81	90	98	105	107	2223	92.6	U	10:41	133	22:56	107	*	*	*	*	3:38	57	17:17	73	*	*	*	*
11	104	97	88	80	74	73	78	87	100	113	125	131	131	125	113	98	82	70	62	62	67	76	87	97	2220	92.5		11:33	132	*	*	*	*	4:41	73	18:38	61	*	*	*	*		
12	105	107	105	99	92	87	85	87	94	105	117	127	132	132	125	111	93	74	59	49	48	54	66	81	2234	93.1		1: 3	107	12:28	133	*	*	*	*	5:59	85	19:41	47	*	*	*	*
13	96	108	114	115	110	102	95	91	92	98	108	120	130	135	134	124	107	85	63	45	36	36	45	62	2251	93.8		2:32	115	13:20	136	*	*	*	*	7:19	91	20:30	34	*	*	*	*
14	82	101	116	123	124	117	108	99	94	94	100	111	124	134	139	135	122	100	74	50	31	24	27	41	2270	94.6		3:30	124	14: 5	139	*	*	*	*	8:27	93	21:11	23	*	*	*	*
15	63	88	110	126	132	130	121	109	99	93	95	103	115	129	140	142	135	116	90	61	35	19	15	24	2290	95.4		4:13	132	14:46	143	*	*	*	*	9:19	93	21:48	15	*	*	*	*
16	44	71	98	121	135	138	132	120	106	95	91	95	106	121	136	145	143	130	107	77	46	22	10	12	2301	95.9		4:50	138	15:24	146	*	*	*	*	10: 1	91	22:23	9	*	*	*	*
17	27	52	83	111	132	142	140	130	115	100	91	90	98	112	129	142	148	141	122	94	62	33	12	6	2312	96.3	F	5:23	142	15:59	148	*	*	*	*	10:37	89	22:56	6	*	*	*	*
18	14	36	65	97	123	139	144	138	124	107	94	88	91	102	119	136	147	147	135	111	80	48	22	7	2314	96.4		5:54	144	16:32	148	*	*	*	*	11:10	87	23:28	5	*	*	*	*
19	8	23	49	81	110	133	143	142	131	115	99	88	86	94	109	126	141	147	142	124	97	66	36	15	2305	96.0		6:23	144	17: 4	147	*	*	*	*	11:41	86	23:59	8	*	*	*	*
20	8	16	36	65	96	122	139	143	136	122	105	91	84	87	98	114	131	142	143	133	112	83	54	29	2289	95.4		6:52	143	17:37	144	*	*	*	*	12:13	84	*	*	*	*	*	*
21	15	15	29	53	82	110	131	141	139	128	112	96	85	83	89	102	118	132	139	135	121	98	71	46	2270	94.6		7:21	141	18:11	139	*	*	*	*	0:30	13	12:47	82	*	*	*	*
22	27	20	27	44	70	97	120	135	139	133	119	103	89	82	83	91	105	118	129	131	124	108	87	63	2244	93.5		7:51	139	18:47	131	*	*	*	*	1: 2	20	13:24	81	*	*	*	*
23	43	31	31	41	61	85	109	127	136	135	126	111	96	85	80	83	91	103	115	121	121	113	98	79	2221	92.5		8:22	137	19:28	122	*	*	*	*	1:34	30	14: 7	80	*	*	*	*
24	60	46	40	44	57	76	98	118	131	135	130	119	104	91	81	78	81	88	98	107	112	111	103	91	2199	91.6		8:56	135	20:20	112	*	*	*	*	2: 8	40	15: 1	78	*	*	*	*
25	77	64	55	53	58	71	89	107	123	131	132	125	113	99	86	77	73	75	81	89	97	102	103	99	2179	90.8	L	9:35	133	21:39	103	*	*	*	*	2:46	52	16:11	73	*	*	*	*
26	91	81	72	66	66	72	83	98	113	125	131	129	122	110	95	81	71	65	65	69	77	86	94	99	2161	90.0		10:20	131	23:41	100	*	*	*	*	3:35	65	17:33	64	*	*	*	*
27	99	96	90	84	79	78	82	91	104	116	126	131	129	121	107	91	75	61	53	51	55	65	77	90	2151	89.6		11:14	131	*	*	*	*	4:42	78	18:47	50	*	*	*	*		
28	100	106	106	103	97	91	88	89	96	107	118	128	133	131	122	106	86	65	48	37	34	40	53	71	2155	89.8		1:39	107	12:15	133	*	*	*	*	6: 9	87	19:48	34	*	*	*	*
29	90	106	116	119	115	108	99	93	93	98	108	121	132	137	135	123	104	79	53	32	19	17	27	45	2169	90.4		2:55	119	13:15	137	*	*	*	*	7:35	92	20:39	17	*	*	*	*
30	70	94	115	128	131	126	115	103	95	93	99	111	125	138	144	140	125	100	70	40	16	3	3	17	2201	91.7		3:50	131	14:10	144	*	*	*	*	8:45	93	21:27	1	*	*	*	*
31	43	73	103	127	140	141	132	117	102	92	90	97	112	130	144	151	145	125	95	60	27	2	-9	-5	2234	93.1		4:35	142	15: 2	151	*	*	*	*	9:42	90	22:13	# -10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70215	94.4	4日 16時 42分	162	1	31日 22時 13分	-10	3