

# 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)

2017 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	4	8	26	54	86	114	135	143	139	126	108	91	81	81	91	108	126	140	144	136	116	88	57	30	2232	93.0		7:10	143	17:52	144	*	*	*	*	0:12	4	12:30	80	*	*	*	*
2	12	8	18	40	68	98	122	137	140	133	118	100	86	80	84	95	112	128	138	138	126	104	77	50	2212	92.2		7:46	141	18:30	139	*	*	*	*	0:47	8	13: 9	80	*	*	*	*
3	28	16	18	32	55	82	108	128	137	136	125	110	94	82	79	84	96	111	124	131	128	115	95	71	2185	91.0		8:22	138	19:14	131	*	*	*	*	1:23	15	13:53	79	*	*	*	*
4	48	32	26	31	47	69	94	115	130	135	130	118	103	88	79	76	82	92	105	116	121	118	106	89	2150	89.6		9: 0	135	20: 8	121	*	*	*	*	2: 1	26	14:48	76	*	*	*	*
5	70	53	42	40	47	61	81	102	119	130	132	125	113	98	84	75	71	75	84	95	104	110	109	102	2122	88.4		9:43	132	21:22	110	*	*	*	*	2:45	39	15:57	71	*	*	*	*
6	90	76	63	56	55	61	74	91	108	121	129	129	122	109	94	79	68	63	64	71	81	92	100	104	2100	87.5	U	10:31	130	23:10	104	*	*	*	*	3:37	54	17:19	62	*	*	*	*
7	102	95	86	77	71	69	74	84	97	111	122	129	128	121	108	90	73	58	50	49	55	66	80	93	2088	87.0		11:28	129	*	*	*	*	4:45	69	18:38	48	*	*	*	*		
8	103	107	106	100	92	85	81	83	90	101	113	124	130	130	122	107	86	64	46	34	32	39	53	72	2100	87.5		1:14	107	12:29	131	*	*	*	*	6:11	81	19:45	31	*	*	*	*
9	91	107	116	118	113	104	95	89	88	93	103	115	127	135	134	124	106	80	54	31	18	15	25	44	2125	88.5		2:45	118	13:28	136	*	*	*	*	7:40	88	20:41	15	*	*	*	*
10	68	93	114	126	129	124	113	101	92	90	94	105	119	133	141	139	126	103	73	42	17	2	2	16	2162	90.1		3:48	129	14:22	141	*	*	*	*	8:53	90	21:31	0	*	*	*	*
11	40	70	100	123	136	138	130	116	102	91	89	94	108	124	139	147	143	126	98	63	30	4	-9	-5	2197	91.5		4:39	139	15:12	147	*	*	*	*	9:49	88	22:17	-9	*	*	*	*
12	13	43	77	109	132	143	142	130	114	98	88	87	95	111	130	145	151	144	122	90	53	19	-5	-13	2218	92.4	F	5:22	144	15:58	151	*	*	*	*	10:36	86	23: 0	#-13	*	*	*	*
13	-5	19	52	88	119	139	146	141	126	107	91	83	85	97	116	135	149	152	140	115	80	43	11	-8	2221	92.5		6: 2	146	16:41	#152	*	*	*	*	11:17	82	23:40	-12	*	*	*	*
14	-11	3	30	65	100	128	143	145	135	117	97	83	79	85	100	120	139	149	148	132	105	70	35	8	2205	91.9		6:38	146	17:23	150	*	*	*	*	11:56	78	*	*	*	*		
15	-5	-1	17	47	81	112	134	143	139	125	106	88	77	76	86	103	122	138	145	139	121	93	61	31	2178	90.8		7:11	143	18: 4	145	*	*	*	*	0:17	-5	12:33	75	*	*	*	*
16	11	5	14	36	66	97	122	137	139	130	114	94	79	72	75	87	104	121	133	136	127	108	82	54	2143	89.3		7:41	140	18:44	136	*	*	*	*	0:53	5	13:11	72	*	*	*	*
17	31	19	20	34	57	84	110	128	136	133	120	102	85	73	70	75	87	103	116	124	124	114	96	74	2115	88.1		8:10	136	19:26	125	*	*	*	*	1:26	18	13:52	70	*	*	*	*
18	52	37	32	38	54	76	99	119	131	132	124	110	93	79	70	69	75	85	98	108	113	111	101	87	2093	87.2		8:39	133	20:12	113	*	*	*	*	1:58	32	14:39	68	*	*	*	*
19	71	56	48	48	56	72	91	110	123	129	126	116	102	87	75	68	67	72	80	90	97	101	100	93	2078	86.6		9:10	129	21:12	101	*	*	*	*	2:30	46	15:38	67	*	*	*	*
20	84	73	64	61	63	72	86	101	115	123	125	120	110	97	84	73	66	64	66	72	80	86	91	92	2068	86.2	L	9:46	125	22:53	92	*	*	*	*	3: 6	61	16:55	64	*	*	*	*
21	90	86	80	76	74	77	84	95	106	115	121	121	116	107	95	82	70	61	57	57	62	69	78	85	2064	86.0		10:34	122	*	*	*	*	3:53	74	18:24	57	*	*	*	*		
22	91	93	93	90	87	85	86	91	98	107	114	119	119	115	106	94	79	65	54	47	47	51	61	73	2065	86.0		1:22	94	11:38	120	*	*	*	*	5:11	85	19:37	46	*	*	*	*
23	85	95	101	103	101	96	92	91	93	98	106	113	119	120	117	107	92	74	57	43	35	35	43	56	2072	86.3		2:54	103	12:49	121	*	*	*	*	6:58	91	20:29	34	*	*	*	*
24	73	90	104	111	113	109	102	95	91	91	97	105	115	122	124	119	106	87	65	45	30	23	26	39	2082	86.8		3:43	113	13:49	124	*	*	*	*	8:22	90	21:11	23	*	*	*	*
25	58	80	100	115	121	120	112	102	92	87	89	96	108	120	128	129	120	103	79	53	31	17	13	22	2095	87.3		4:18	122	14:36	130	*	*	*	*	9:17	87	21:47	13	*	*	*	*
26	40	65	90	112	125	129	123	111	97	87	83	87	98	113	127	135	133	119	96	68	39	17	6	8	2108	87.8		4:50	129	15:18	135	*	*	*	*	9:58	83	22:21	5	*	*	*	*
27	23	47	76	104	124	134	132	121	105	89	79	79	88	104	122	136	141	134	114	86	54	25	6	-1	2122	88.4		5:19	134	15:56	141	*	*	*	*	10:34	78	22:55	-1	*	*	*	*
28	8	30	59	91	118	134	138	130	114	95	80	73	77	91	111	130	143	143	130	106	73	40	13	-1	2126	88.6	N	5:48	138	16:34	145	*	*	*	*	11: 8	73	23:28	-3	*	*	*	*
29	-1	15	42	75	106	129	140	137	123	104	84	71	69	78	96	118	137	146	142	123	95	61	29	7	2126	88.6		6:17	140	17:12	146	*	*	*	*	11:41	68	*	*	*	*		
30	-2	6	28	58	91	120	137	141	132	113	91	73	64	67	81	102	124	140	145	136	113	83	50	23	2116	88.2		6:47	141	17:51	145	*	*	*	*	0: 1	-2	12:16	63	*	*	*	*
31	6	5	19	45	76	107	129	140	137	122	101	79	64	59	66	83	105	126	138	139	126	103	73	44	2092	87.2		7:16	140	18:33	140	*	*	*	*	0:34	4	12:53	59	*	*	*	*

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	66060	88.8	13日 16時 41分	152	1	12日 23時 0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)

2017 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	時刻	潮位
1	23	13	19	37	63	93	118	135	138	129	111	89	69	57	56	66	84	105	123	132	129	115	93	67	2064	86.0		7:46	138	19:18	132	*	*	*	*	1: 8	13	13:34	55	*	*	*	*
2	44	30	27	36	56	81	106	126	135	132	120	100	79	61	53	54	65	82	100	115	121	118	105	87	2033	84.7		8:17	135	20: 9	122	*	*	*	*	1:43	26	14:21	52	*	*	*	*
3	67	51	43	44	56	74	96	115	128	131	125	110	91	72	57	50	52	61	76	91	103	109	107	99	2008	83.7		8:50	132	21:15	109	*	*	*	*	2:19	42	15:17	49	*	*	*	*
4	86	73	63	59	63	74	89	105	119	127	126	118	104	86	68	54	47	47	53	65	79	90	98	100	1993	83.0	U	9:28	128	22:54	100	*	*	*	*	2:59	59	16:30	46	*	*	*	*
5	97	91	83	78	76	79	87	98	109	119	123	122	114	101	85	67	52	42	39	42	52	65	78	89	1988	82.8		10:17	124	*	*	*	*	3:52	76	17:58	39	*	*	*	*		
6	97	100	100	96	92	90	90	94	101	109	116	121	121	115	103	87	68	49	35	28	29	38	52	69	2000	83.3		1:18	101	11:31	121	*	*	*	*	5:22	90	19:22	28	*	*	*	*
7	86	100	108	111	109	104	98	95	95	99	105	113	120	123	119	108	90	67	44	26	16	16	26	44	2022	84.3		3: 0	111	12:59	123	*	*	*	*	7:31	94	20:30	15	*	*	*	*
8	66	89	107	119	122	118	110	100	93	90	94	102	113	124	129	126	113	91	64	37	16	5	6	20	2054	85.6		3:55	122	14:11	129	*	*	*	*	8:56	90	21:23	4	*	*	*	*
9	42	70	97	118	129	130	122	109	95	86	83	89	101	116	130	136	132	116	89	58	28	6	-4	1	2079	86.6		4:34	131	15: 8	137	*	*	*	*	9:49	83	22: 9	-4	*	*	*	*
10	20	48	80	108	128	136	132	119	101	85	76	76	86	102	122	137	143	135	114	84	49	19	-1	-6	2093	87.2		5: 8	136	15:57	143	*	*	*	*	10:30	75	22:49	# -7	*	*	*	*
11	4	29	61	94	121	136	138	128	110	90	73	67	71	86	107	128	143	145	133	108	75	40	12	-3	2096	87.3	F	5:39	139	16:41	146	*	*	*	*	11: 6	67	23:25	-5	*	*	*	*
12	-2	15	44	78	109	131	140	135	119	97	76	62	60	70	89	113	133	145	142	126	98	64	32	10	2086	86.9		6: 7	140	17:21	145	*	*	*	*	11:40	59	23:59	2	*	*	*	*
13	2	10	33	64	96	123	137	138	126	105	82	63	54	58	72	94	118	135	142	135	115	86	55	28	2071	86.3		6:33	139	18: 0	142	*	*	*	*	12:12	54	*	*	*	*		
14	13	13	28	54	84	112	132	138	131	113	90	68	53	50	59	77	99	120	133	134	123	102	75	48	2049	85.4		6:58	138	18:37	135	*	*	*	*	0:29	11	12:45	50	*	*	*	*
15	29	23	30	49	75	103	124	135	133	120	99	76	58	48	50	62	81	101	118	126	123	110	90	67	2030	84.6		7:21	136	19:15	126	*	*	*	*	0:58	23	13:19	48	*	*	*	*
16	47	36	37	49	70	94	116	130	133	124	107	86	66	52	47	53	66	83	100	112	116	111	98	81	2014	83.9		7:45	133	19:56	116	*	*	*	*	1:26	35	13:57	47	*	*	*	*
17	64	52	48	54	68	88	107	122	129	126	114	96	76	60	50	49	55	67	82	95	103	105	100	90	2000	83.3		8:10	129	20:45	105	*	*	*	*	1:54	48	14:40	48	*	*	*	*
18	78	67	62	62	71	84	100	114	123	124	117	104	87	71	58	51	51	56	66	77	86	93	95	92	1989	82.9		8:37	124	21:55	95	*	*	*	*	2:23	61	15:34	50	*	*	*	*
19	87	81	75	74	76	84	94	105	114	119	117	109	97	84	70	59	53	51	54	60	69	77	84	89	1982	82.6	L	9:12	119	*	*	*	*	2:56	74	16:51	51	*	*	*	*		
20	90	90	88	86	85	87	92	98	105	111	113	111	105	95	84	71	60	52	47	47	52	60	69	79	1977	82.4		0:14	91	10: 2	113	*	*	*	*	3:50	85	18:27	47	*	*	*	*
21	88	94	97	98	96	94	93	94	97	101	106	109	109	105	97	86	72	59	47	40	38	43	52	65	1980	82.5		2:34	98	11:32	109	*	*	*	*	6: 2	93	19:45	38	*	*	*	*
22	80	93	103	107	107	103	97	92	90	92	96	103	108	111	109	102	88	71	53	38	29	28	35	49	1984	82.7		3:25	108	13: 9	111	*	*	*	*	8: 4	90	20:40	27	*	*	*	*
23	67	86	103	113	117	113	104	95	87	84	86	94	104	113	118	116	106	88	66	44	27	18	19	31	1999	83.3		3:56	117	14:15	118	*	*	*	*	9: 4	84	21:22	17	*	*	*	*
24	51	74	97	115	124	123	114	100	87	78	76	82	94	109	122	127	122	107	84	57	32	15	9	15	2014	83.9		4:24	124	15: 4	127	*	*	*	*	9:44	75	22: 0	9	*	*	*	*
25	33	59	87	111	127	131	124	109	90	75	67	69	81	99	118	132	135	126	105	77	46	20	5	4	2030	84.6		4:50	131	15:47	136	*	*	*	*	10:17	67	22:35	3	*	*	*	*
26	17	42	73	103	125	136	133	119	98	77	62	57	66	84	107	128	141	140	126	99	67	35	11	1	2047	85.3	N	5:17	136	16:28	142	*	*	*	*	10:50	57	23: 9	1	*	*	*	*
27	7	27	57	90	118	136	139	129	108	83	61	49	51	65	89	115	137	146	141	121	91	57	27	8	2052	85.5		5:44	140	17: 9	146	*	*	*	*	11:23	48	23:43	4	*	*	*	*
28	5	17	43	75	107	131	141	136	119	93	66	47	40	48	68	95	122	141	146	136	113	82	50	24	2045	85.2		6:11	141	17:51	#147	*	*	*	*	11:58	40	*	*	*	*	*	*

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	56779	84.5	28日 17時 51分	147	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)

2017 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	12	16	34	62	94	122	138	140	128	104	76	51	36	35	48	72	100	125	140	141	128	104	74	47	2027	84.5		6:38	141	18:35	143	*	*	*	*	0:16	12	12:34	33	*	*	*	*
2	28	24	33	54	83	110	131	140	134	115	89	61	39	29	33	50	74	101	122	134	132	118	95	71	2000	83.3		7: 5	140	19:21	134	*	*	*	*	0:50	23	13:13	29	*	*	*	*
3	50	39	40	54	75	100	122	135	135	123	102	75	50	33	28	35	52	74	98	115	123	120	108	90	1976	82.3		7:33	137	20:13	123	*	*	*	*	1:23	38	13:56	28	*	*	*	*
4	72	59	54	60	74	93	112	126	132	127	112	90	66	46	32	29	36	51	71	90	104	110	109	101	1956	81.5		8: 2	132	21:17	111	*	*	*	*	1:56	54	14:47	29	*	*	*	*
5	89	78	71	71	78	90	104	117	125	125	118	103	84	64	46	35	32	37	48	63	79	91	99	101	1948	81.2	U	8:34	126	22:55	101	*	*	*	*	2:32	70	15:53	32	*	*	*	*
6	98	93	88	85	86	91	98	107	115	119	118	111	99	84	67	51	39	34	34	42	53	67	80	91	1950	81.3		9:18	119	*	*	*	*	3:18	85	17:22	33	*	*	*	*		
7	98	101	101	99	97	96	97	99	103	108	111	112	109	101	89	73	57	42	32	29	33	43	57	74	1961	81.7		1:29	102	10:42	112	*	*	*	*	5: 9	96	18:58	29	*	*	*	*
8	89	101	109	111	109	104	98	94	93	95	100	105	110	112	108	97	80	61	42	28	22	24	35	53	1980	82.5		2:56	111	12:49	112	*	*	*	*	7:54	93	20:13	21	*	*	*	*
9	74	94	109	118	119	113	104	93	86	83	85	93	104	114	119	116	105	85	61	38	21	14	18	33	1999	83.3		3:38	120	14:12	119	*	*	*	*	9: 2	83	21: 8	14	*	*	*	*
10	55	81	104	120	126	123	112	97	82	73	71	77	91	107	121	128	124	109	85	57	32	15	10	18	2018	84.1		4: 9	126	15:10	128	*	*	*	*	9:43	71	21:52	10	*	*	*	*
11	38	65	93	116	129	131	121	104	84	68	59	62	74	93	114	130	136	128	109	81	50	25	11	11	2032	84.7		4:37	132	15:57	136	*	*	*	*	10:17	59	22:30	9	*	*	*	*
12	25	50	80	108	128	135	129	112	90	68	53	49	57	76	100	123	137	139	127	103	73	43	21	12	2038	84.9	F	5: 2	135	16:39	140	*	*	*	*	10:49	49	23: 3	12	*	*	*	*
13	19	39	68	98	123	136	135	121	98	73	52	41	43	58	82	108	130	141	138	121	94	63	37	21	2039	85.0		5:26	137	17:17	141	*	*	*	*	11:19	40	23:34	18	*	*	*	*
14	20	33	58	88	115	133	138	128	108	81	56	38	34	43	64	90	116	134	140	131	111	83	55	35	2032	84.7		5:49	138	17:54	140	*	*	*	*	11:48	34	*	*	*	*		
15	26	33	52	79	107	128	138	133	116	91	64	41	30	33	48	72	98	121	134	134	121	99	74	51	2023	84.3		6:11	138	18:30	135	*	*	*	*	0: 3	26	12:18	30	*	*	*	*
16	38	38	51	73	98	121	135	135	123	101	74	49	33	28	37	56	80	104	121	129	124	110	89	68	2015	84.0		6:33	137	19: 6	129	*	*	*	*	0:30	36	12:49	28	*	*	*	*
17	52	47	53	69	91	113	129	134	127	109	85	60	40	30	31	44	64	86	105	118	120	113	99	82	2001	83.4		6:56	134	19:45	121	*	*	*	*	0:58	47	13:22	29	*	*	*	*
18	67	58	59	69	86	105	121	130	128	115	95	72	51	37	32	37	51	69	88	103	111	111	104	92	1991	83.0		7:19	130	20:29	112	*	*	*	*	1:25	57	13:58	32	*	*	*	*
19	80	71	68	72	83	98	112	122	124	118	103	84	64	48	38	37	43	56	71	86	97	102	102	97	1976	82.3		7:44	125	21:27	103	*	*	*	*	1:54	68	14:40	37	*	*	*	*
20	90	83	78	79	84	93	104	113	118	116	107	94	78	62	50	43	42	47	57	68	80	89	95	97	1967	82.0		8:13	118	23: 4	97	*	*	*	*	2:27	78	15:37	42	*	*	*	*
21	96	93	89	87	88	92	97	104	109	110	107	100	89	77	65	54	47	45	47	54	63	73	83	91	1960	81.7	L	8:51	110	*	*	*	*	3:17	87	17: 1	45	*	*	*	*		
22	97	99	99	98	95	93	94	95	99	102	103	102	98	91	81	69	58	49	43	43	47	56	68	81	1960	81.7		1:29	100	10: 8	103	*	*	*	*	5:29	93	18:38	42	*	*	*	*
23	93	102	107	108	104	99	93	89	88	91	95	99	102	102	97	87	74	60	46	37	35	39	50	66	1963	81.8		2:37	108	12:26	102	*	*	*	*	7:46	88	19:52	35	*	*	*	*
24	84	100	111	116	114	107	96	86	80	78	83	91	100	108	110	106	94	77	57	40	29	27	34	49	1977	82.4		3:12	116	13:52	111	*	*	*	*	8:43	78	20:45	26	*	*	*	*
25	70	92	111	122	124	117	103	87	74	67	68	77	92	107	118	122	115	98	76	52	32	21	21	33	1999	83.3		3:41	124	14:49	122	*	*	*	*	9:20	66	21:28	19	*	*	*	*
26	54	81	106	124	131	127	113	92	72	58	53	60	76	98	118	130	132	121	99	71	44	24	16	21	2021	84.2		4: 8	131	15:37	133	*	*	*	*	9:54	53	22: 7	15	*	*	*	*
27	39	66	95	120	135	136	124	102	76	54	41	42	56	80	106	129	141	139	123	96	66	38	20	17	2041	85.0		4:35	137	16:22	142	*	*	*	*	10:27	40	22:44	16	*	*	*	*
28	28	52	82	112	133	142	134	114	86	57	35	27	35	56	86	116	138	148	142	121	92	60	35	22	2053	85.5	N	5: 2	142	17: 6	148	*	*	*	*	11: 1	27	23:20	21	*	*	*	*
29	25	42	69	100	127	142	142	126	99	66	38	20	18	33	60	92	123	143	149	139	116	86	58	37	2050	85.4		5:29	144	17:51	#149	*	*	*	*	11:36	17	23:55	31	*	*	*	*
30	31	39	61	89	117	138	145	136	113	81	48	22	10	15	34	65	98	126	143	144	132	109	82	59	2037	84.9		5:57	145	18:37	146	*	*	*	*	12:13	10	*	*	*	*	*	*
31	45	45	58	81	107	129	142	140	125	97	65	34	13	7	17	39	69	100	124	136	136	123	103	81	2016	84.0		6:24	143	19:26	138	*	*	*	*	0:30	44	12:53	#7	*	*	*	*

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	62006	83.3	29日 17時 51分	149	1	31日 12時 53分	7	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)

2017 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	64	58	63	77	98	119	135	139	131	111	83	53	27	12	10	22	44	71	97	117	126	125	114	99	1995	83.1		6:53	140	20:20	127	*	*	*	*	1: 4	58	13:36	9	*	*	*	*
2	83	74	72	79	93	110	125	133	132	120	99	73	48	27	17	17	29	48	70	92	107	115	114	108	1985	82.7		7:23	134	21:26	116	*	*	*	*	1:40	72	14:26	16	*	*	*	*
3	98	89	84	85	92	102	114	122	126	121	109	91	70	50	34	25	26	34	49	66	84	97	105	108	1981	82.5		7:56	126	23: 2	108	*	*	*	*	2:19	84	15:28	24	*	*	*	*
4	106	101	97	94	95	98	104	110	114	115	111	102	89	73	57	43	35	32	37	47	61	76	89	100	1986	82.8	U	8:41	115	*	*	*	*	3:20	94	16:51	32	*	*	*	*		
5	106	108	107	104	100	97	97	98	100	103	105	105	101	93	81	67	53	42	36	36	43	56	71	87	1996	83.2		1: 3	108	10:23	106	*	*	*	*	5:54	97	18:26	35	*	*	*	*
6	100	110	114	113	108	100	93	88	86	88	93	99	104	105	101	91	76	60	45	36	34	40	54	71	2009	83.7		2:15	114	12:48	106	*	*	*	*	7:58	86	19:43	34	*	*	*	*
7	90	106	117	120	116	106	94	82	74	72	77	86	98	108	114	111	100	82	62	45	34	32	40	57	2023	84.3		2:55	120	14:11	114	*	*	*	*	8:49	72	20:40	32	*	*	*	*
8	78	99	116	125	124	115	99	82	67	59	60	69	85	102	116	123	119	105	84	61	42	32	33	45	2040	85.0		3:26	126	15: 8	123	*	*	*	*	9:25	58	21:25	31	*	*	*	*
9	65	89	112	127	131	124	107	86	65	50	46	52	68	89	111	126	131	123	105	81	56	39	32	38	2053	85.5		3:52	131	15:53	131	*	*	*	*	9:56	46	22: 2	32	*	*	*	*
10	55	79	104	124	134	132	117	94	69	48	36	37	50	72	98	121	134	135	123	101	75	52	38	36	2064	86.0		4:17	135	16:33	136	*	*	*	*	10:26	35	22:36	35	*	*	*	*
11	48	70	96	119	135	137	126	104	77	50	32	26	34	54	81	108	129	139	134	118	94	68	49	41	2069	86.2	F	4:41	138	17:11	139	*	*	*	*	10:55	26	23: 7	41	*	*	*	*
12	46	63	87	112	132	139	133	114	87	58	34	21	22	38	63	92	118	135	139	130	110	86	63	50	2072	86.3		5: 4	139	17:47	139	*	*	*	*	11:23	20	23:36	47	*	*	*	*
13	48	59	80	105	126	138	138	123	98	69	41	22	16	25	46	74	102	125	136	135	122	101	79	62	2070	86.3		5:26	140	18:23	137	*	*	*	*	11:52	16	*	*	*	*	*	*
14	55	60	75	97	119	134	139	130	109	81	52	28	16	18	33	57	85	110	127	133	127	113	93	75	2066	86.1		5:50	139	18:59	133	*	*	*	*	0: 5	54	12:22	15	*	*	*	*
15	64	63	73	91	111	128	136	133	117	93	65	40	22	17	25	43	68	93	113	125	127	118	104	88	2057	85.7		6:13	137	19:37	127	*	*	*	*	0:34	62	12:54	17	*	*	*	*
16	75	70	74	86	103	119	130	132	122	103	79	54	33	23	23	34	53	76	97	113	120	119	110	98	2046	85.3		6:38	133	20:20	121	*	*	*	*	1: 4	70	13:27	21	*	*	*	*
17	86	79	78	84	96	110	122	127	123	110	90	68	48	33	27	31	43	61	80	97	109	114	112	105	2033	84.7		7: 5	127	21:11	114	*	*	*	*	1:36	77	14: 5	27	*	*	*	*
18	96	88	85	86	93	102	112	119	119	112	99	82	63	48	37	35	39	50	65	80	94	104	108	108	2024	84.3		7:35	120	22:23	109	*	*	*	*	2:15	84	14:53	35	*	*	*	*
19	104	98	93	91	92	96	102	108	111	110	103	92	78	64	52	44	41	44	52	64	78	90	100	106	2013	83.9	L	8:14	111	*	*	*	*	3:14	91	15:58	41	*	*	*	*		
20	108	107	103	98	95	93	94	97	100	103	102	99	91	81	70	59	50	45	45	51	61	74	88	100	2014	83.9		0: 2	108	9:26	103	*	*	*	*	5:10	93	17:26	44	*	*	*	*
21	109	113	112	108	101	94	88	86	87	91	96	99	100	97	89	78	65	53	45	43	47	58	73	89	2021	84.2		1:22	113	11:44	100	*	*	*	*	7: 7	86	18:51	43	*	*	*	*
22	105	116	120	118	110	98	86	77	73	75	83	92	102	107	107	99	86	70	54	43	39	44	57	75	2036	84.8		2:10	120	13:26	108	*	*	*	*	8: 7	73	19:56	39	*	*	*	*
23	96	113	125	127	121	106	89	72	61	58	64	78	94	110	119	119	110	93	72	53	40	36	44	60	2060	85.8		2:46	128	14:32	120	*	*	*	*	8:48	58	20:49	36	*	*	*	*
24	83	106	125	134	132	118	96	73	53	42	44	56	77	101	121	132	131	118	97	72	51	38	37	48	2085	86.9		3:17	135	15:25	133	*	*	*	*	9:24	41	21:34	36	*	*	*	*
25	70	96	120	136	140	130	109	80	53	32	25	32	53	81	110	132	143	139	123	98	71	50	40	43	2106	87.8		3:47	141	16:14	143	*	*	*	*	10: 0	25	22:16	39	*	*	*	*
26	59	84	111	133	145	141	123	94	61	32	14	12	26	53	87	119	141	150	143	123	97	71	52	46	2117	88.2	N	4:17	145	17: 2	150	*	*	*	*	10:37	11	22:56	46	*	*	*	*
27	54	74	100	126	144	148	137	111	77	41	14	0	5	25	58	94	126	146	151	142	121	95	72	58	2119	88.3		4:47	149	17:50	#152	*	*	*	*	11:15	0	23:35	56	*	*	*	*
28	57	69	90	116	137	149	146	127	96	60	25	2	-6	4	29	63	99	128	145	148	137	117	94	75	2107	87.8		5:18	149	18:40	149	*	*	*	*	11:55	# -6	*	*	*	*	*	*
29	67	70	84	105	127	143	148	138	114	82	46	16	-2	-4	9	36	69	102	127	140	140	130	112	94	2093	87.2		5:49	148	19:31	142	*	*	*	*	0:13	67	12:37	# -6	*	*	*	*
30	81	77	84	98	116	133	143	141	127	102	70	39	14	1	3	18	43	73	101	122	132	131	122	109	2080	86.7		6:22	144	20:27	133	*	*	*	*	0:51	77	13:22	0	*	*	*	*

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
720	61420	85.3	27日 17時 50分	152	1	29日 12時 37分	-6	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)

2017 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	時刻	潮位
1	96	87	87	94	107	121	132	136	131	115	92	64	39	19	11	14	29	50	75	98	115	123	123	117	2075	86.5		6:57	136	21:30	124	*	*	*	*	1:33	86	14:12	11	*	*	*	*
2	107	98	94	94	100	109	118	125	126	119	106	86	65	44	30	23	26	38	56	76	95	109	117	118	2079	86.6		7:38	126	22:46	118	*	*	*	*	2:24	93	15:10	23	*	*	*	*
3	115	108	102	97	96	99	104	109	114	114	110	100	86	70	54	42	36	37	45	59	76	92	105	114	2084	86.8	U	8:36	114	*	*	*	*	3:45	96	16:21	35	*	*	*	*		
4	117	115	110	103	97	93	92	94	97	101	104	104	99	91	79	65	53	46	45	50	61	76	92	106	2090	87.1		0:7	117	10:26	104	*	*	*	*	5:53	92	17:42	44	*	*	*	*
5	115	119	118	111	102	92	84	80	80	84	91	98	103	103	99	88	75	62	53	49	53	64	79	95	2097	87.4		1:12	119	12:37	104	*	*	*	*	7:27	79	18:57	49	*	*	*	*
6	110	120	123	119	109	95	81	71	65	67	74	85	98	107	111	107	97	82	67	56	52	56	68	85	2105	87.7		1:57	123	14:1	111	*	*	*	*	8:19	65	19:58	52	*	*	*	*
7	103	118	127	127	119	103	84	67	55	51	56	68	85	102	115	120	115	102	85	68	57	54	61	75	2117	88.2		2:32	128	14:59	120	*	*	*	*	8:57	51	20:48	54	*	*	*	*
8	94	113	127	133	128	113	92	69	50	40	40	50	69	91	111	124	127	119	104	84	67	57	58	68	2128	88.7		3:2	133	15:46	127	*	*	*	*	9:30	39	21:29	56	*	*	*	*
9	85	106	124	135	135	123	102	77	52	34	28	34	51	75	101	121	133	132	120	102	82	66	59	64	2141	89.2		3:29	137	16:27	134	*	*	*	*	10:1	28	22:6	59	*	*	*	*
10	78	98	119	134	140	132	114	87	59	35	21	21	34	57	86	112	131	138	133	118	98	78	66	64	2153	89.7		3:56	140	17:5	138	*	*	*	*	10:31	20	22:40	63	*	*	*	*
11	73	90	112	130	141	139	124	100	70	41	21	14	21	40	68	98	122	137	139	130	113	92	75	68	2158	89.9	F	4:22	142	17:41	140	*	*	*	*	11:0	14	23:13	67	*	*	*	*
12	71	84	104	124	138	142	133	112	83	52	27	12	12	26	51	81	109	130	139	137	124	106	87	75	2159	90.0		4:47	142	18:17	140	*	*	*	*	11:30	11	23:44	72	*	*	*	*
13	72	80	97	116	133	142	138	122	96	66	38	18	10	17	36	63	92	117	133	138	131	117	99	84	2155	89.8		5:14	142	18:53	138	*	*	*	*	12:1	10	*	*	*	*	*	*
14	77	79	91	108	125	137	139	129	109	81	52	28	14	14	26	48	75	102	122	133	133	124	109	94	2149	89.5		5:41	140	19:30	134	*	*	*	*	0:16	76	12:33	12	*	*	*	*
15	84	81	87	100	116	130	136	132	118	95	68	43	24	17	22	37	60	85	108	123	130	127	117	104	2144	89.3		6:10	136	20:10	130	*	*	*	*	0:48	81	13:6	17	*	*	*	*
16	92	86	86	94	107	120	129	130	122	106	83	59	39	26	24	32	48	70	92	110	122	125	121	112	2135	89.0		6:40	131	20:56	125	*	*	*	*	1:24	85	13:43	23	*	*	*	*
17	101	93	89	91	99	109	119	124	122	112	95	75	56	40	32	32	41	57	76	95	110	119	122	118	2127	88.6		7:15	124	21:51	122	*	*	*	*	2:8	89	14:26	31	*	*	*	*
18	110	102	95	92	93	99	106	113	116	113	104	90	73	57	45	39	40	49	62	79	96	109	118	120	2120	88.3		8:1	116	22:57	120	*	*	*	*	3:9	92	15:21	39	*	*	*	*
19	118	111	103	96	91	91	94	99	104	107	106	100	90	77	64	53	47	47	53	65	80	96	110	119	2121	88.4	L	9:14	107	*	*	*	*	4:39	90	16:31	46	*	*	*	*		
20	122	120	113	103	93	86	82	84	88	95	101	104	102	96	85	73	61	53	51	56	66	82	98	113	2127	88.6		0:5	122	11:10	104	*	*	*	*	6:14	82	17:50	51	*	*	*	*
21	123	126	123	113	100	86	74	69	70	77	87	98	107	110	106	96	83	69	58	54	57	68	84	103	2141	89.2		1:1	126	12:57	110	*	*	*	*	7:20	68	19:4	54	*	*	*	*
22	119	129	132	125	110	91	72	58	51	55	66	83	100	114	121	118	108	92	75	62	56	60	72	91	2160	90.0		1:45	132	14:14	121	*	*	*	*	8:9	51	20:6	56	*	*	*	*
23	111	128	137	136	124	102	77	54	38	33	41	59	82	106	125	133	130	117	98	79	65	59	65	79	2178	90.8		2:23	138	15:14	133	*	*	*	*	8:53	33	21:0	59	*	*	*	*
24	100	122	138	144	137	118	90	59	33	18	17	30	55	85	114	135	144	139	124	103	82	68	65	72	2192	91.3		2:59	144	16:8	144	*	*	*	*	9:34	16	21:49	64	*	*	*	*
25	90	112	133	147	148	135	108	75	41	14	2	6	25	56	91	122	143	151	144	127	105	85	73	72	2205	91.9		3:35	149	17:0	151	*	*	*	*	10:16	1	22:34	71	*	*	*	*
26	82	102	124	143	153	148	128	96	59	24	0	-8	1	26	60	97	128	148	153	144	126	105	87	78	2204	91.8	N	4:11	153	17:51	153	*	*	*	*	10:58	-8	23:18	77	*	*	*	*
27	80	93	113	134	150	154	143	118	84	46	13	-7	-11	3	31	66	102	131	148	151	141	123	104	89	2199	91.6		4:47	#154	18:41	151	*	*	*	*	11:42	#-12	*	*	*	*	*	*
28	84	89	103	122	141	152	150	135	108	73	37	8	-7	-6	11	39	74	107	132	145	145	135	119	102	2198	91.6		5:25	153	19:32	146	*	*	*	*	0:0	84	12:26	-9	*	*	*	*
29	91	89	96	110	127	141	148	143	125	98	65	34	10	0	4	22	49	81	109	130	139	138	128	114	2191	91.3		6:5	148	20:23	140	*	*	*	*	0:44	89	13:12	0	*	*	*	*
30	101	93	93	100	113	126	137	140	132	115	90	62	36	18	12	18	36	60	87	110	127	133	131	122	2192	91.3		6:48	140	21:14	134	*	*	*	*	1:30	92	14:0	12	*	*	*	*
31	110	100	94	94	100	110	120	128	128	121	106	86	63	43	30	27	34	49	70	92	111	124	129	126	2195	91.5		7:37	129	22:7	129	*	*	*	*	2:26	93	14:50	27	*	*	*	*

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	66519	89.4	27日4時47分	154	1	27日11時42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)

2017 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	118	107	98	93	92	96	103	110	116	117	112	101	86	69	54	44	42	48	61	78	97	112	122	126	2202	91.8	U	8:40	117	23: 2	126	*	*	*	*	3:38	92	15:46	41	*	*	*	*
2	123	115	105	95	89	86	87	92	98	104	107	106	99	89	77	65	57	54	59	70	85	101	114	123	2200	91.7		10:13	107	23:57	125	*	*	*	*	5:10	86	16:49	54	*	*	*	*
3	125	122	114	102	91	81	76	75	80	87	95	101	104	102	96	86	75	67	64	68	77	90	105	117	2200	91.7		12: 9	104	*	*	*	*	6:36	75	17:57	64	*	*	*	*		
4	125	127	122	112	98	83	71	64	63	68	78	90	100	107	109	104	94	83	75	71	74	83	96	110	2207	92.0		0:47	127	13:42	109	*	*	*	*	7:38	62	19: 4	71	*	*	*	*
5	122	129	129	122	108	89	71	57	50	51	60	74	90	105	114	117	112	101	89	79	75	78	88	102	2212	92.2		1:31	130	14:47	117	*	*	*	*	8:24	50	20: 4	75	*	*	*	*
6	117	128	134	131	119	100	78	57	43	38	42	56	75	96	113	123	125	117	105	91	81	77	82	94	2222	92.6		2: 9	134	15:38	125	*	*	*	*	9: 2	38	20:55	77	*	*	*	*
7	109	124	135	137	129	112	88	63	42	30	29	39	58	82	105	123	132	130	120	105	90	81	80	87	2230	92.9		2:44	137	16:20	132	*	*	*	*	9:36	28	21:39	79	*	*	*	*
8	101	118	132	140	138	124	101	74	48	28	20	24	41	65	92	117	133	138	132	119	103	88	81	83	2240	93.3		3:16	141	16:58	138	*	*	*	*	10: 9	20	22:18	81	*	*	*	*
9	94	110	127	140	143	134	115	87	58	33	17	15	26	48	76	104	127	139	140	131	115	98	86	82	2245	93.5	F	3:47	143	17:34	141	*	*	*	*	10:41	14	22:53	82	*	*	*	*
10	88	102	120	136	144	142	127	102	72	43	21	11	15	33	59	89	116	135	142	139	126	109	94	84	2249	93.7		4:18	145	18: 9	143	*	*	*	*	11:12	11	23:27	83	*	*	*	*
11	85	95	111	128	141	145	136	116	88	58	31	14	11	21	43	72	101	125	139	142	134	119	103	90	2248	93.7		4:48	145	18:43	142	*	*	*	*	11:44	10	*	*	*	*	*	*
12	85	89	102	119	135	144	141	127	104	74	46	23	13	16	31	56	85	112	131	140	138	127	112	97	2247	93.6		5:20	144	19:18	140	*	*	*	*	0: 1	85	12:17	12	*	*	*	*
13	87	87	95	109	125	137	141	134	116	91	63	37	21	16	25	44	69	96	119	134	138	133	120	106	2243	93.5		5:53	141	19:54	138	*	*	*	*	0:35	86	12:51	16	*	*	*	*
14	93	87	90	99	113	127	136	135	124	105	80	55	34	24	24	36	56	81	105	124	134	135	127	114	2238	93.3		6:28	137	20:33	135	*	*	*	*	1:13	87	13:27	22	*	*	*	*
15	101	91	88	92	102	114	125	130	127	115	95	73	52	36	30	34	48	68	90	111	126	133	131	122	2234	93.1		7: 8	130	21:16	133	*	*	*	*	1:57	88	14: 6	30	*	*	*	*
16	110	98	90	87	91	100	111	119	122	118	107	90	71	54	43	40	45	59	77	97	115	127	131	128	2230	92.9		7:58	122	22: 4	131	*	*	*	*	2:51	87	14:52	40	*	*	*	*
17	119	107	95	87	84	87	94	103	111	114	112	103	90	75	62	52	50	56	68	84	102	118	128	131	2232	93.0	L	9: 6	114	22:56	131	*	*	*	*	4: 1	84	15:48	50	*	*	*	*
18	127	117	104	91	81	76	77	84	93	102	108	109	105	96	84	72	63	61	65	75	90	106	120	129	2235	93.1		10:43	110	23:50	132	*	*	*	*	5:20	76	16:56	61	*	*	*	*
19	132	127	116	101	85	71	64	64	70	81	94	105	111	111	106	95	84	74	70	72	81	95	110	124	2243	93.5		12:32	112	*	*	*	*	6:32	63	18:11	70	*	*	*	*		
20	133	135	128	114	94	74	57	48	47	56	71	89	106	117	122	118	108	95	84	77	78	86	99	115	2251	93.8		0:43	135	14: 1	122	*	*	*	*	7:32	46	19:25	77	*	*	*	*
21	130	139	139	129	110	85	60	40	30	31	43	63	88	110	126	133	130	119	104	91	83	83	91	105	2262	94.3		1:31	140	15:10	133	*	*	*	*	8:25	29	20:31	82	*	*	*	*
22	122	137	145	143	128	104	74	45	23	13	17	34	60	90	117	136	143	139	127	110	95	87	87	96	2272	94.7		2:17	146	16: 8	143	*	*	*	*	9:13	12	21:29	86	*	*	*	*
23	112	130	145	151	145	126	96	62	30	8	-1	7	29	61	95	124	144	150	145	130	112	97	89	90	2277	94.9		3: 2	151	17: 1	150	*	*	*	*	10: 0	-1	22:20	88	*	*	*	*
24	102	119	138	152	155	145	121	87	50	18	-3	-8	4	31	65	101	131	149	153	145	129	111	96	90	2281	95.0	N	3:45	155	17:50	153	*	*	*	*	10:46	-8	23: 7	90	*	*	*	*
25	94	107	126	144	156	156	141	114	78	41	10	-7	-8	8	38	74	109	136	151	152	142	125	107	94	2288	95.3		4:29	#158	18:36	153	*	*	*	*	11:32	#-10	23:51	90	*	*	*	*
26	90	97	112	131	147	156	152	135	106	70	35	8	-5	-1	19	49	84	116	139	150	148	135	118	101	2292	95.5		5:13	157	19:19	150	*	*	*	*	12:16	-5	*	*	*	*	*	*
27	91	90	99	114	132	147	152	145	126	97	64	33	12	5	12	33	63	95	122	140	146	141	127	110	2296	95.7		5:58	152	20: 0	146	*	*	*	*	0:35	89	12:59	5	*	*	*	*
28	95	88	90	99	114	130	141	144	135	116	90	61	36	21	19	29	50	78	105	127	139	141	133	118	2299	95.8		6:44	144	20:39	141	*	*	*	*	1:20	87	13:41	18	*	*	*	*
29	103	91	85	88	98	111	124	132	133	124	107	85	62	43	34	35	48	68	91	113	129	137	135	125	2301	95.9		7:34	134	21:16	137	*	*	*	*	2: 8	85	14:22	33	*	*	*	*
30	111	97	87	83	85	93	104	115	121	121	114	101	84	67	54	49	53	65	83	102	119	130	134	129	2301	95.9		8:30	122	21:55	134	*	*	*	*	3: 5	83	15: 4	49	*	*	*	*

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	67477	93.7	25 日 4 時 29 分	158	1	25 日 11 時 32 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)

2017 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	時刻	潮位
1	119	105	92	83	79	80	86	95	104	110	111	107	98	86	75	66	64	68	79	94	110	123	130	131	2295	95.6	U	9:44	111	22:37	131	*	*	*	*	4:14	79	15:51	64	*	*	*	*
2	125	115	102	89	78	73	73	77	85	93	101	105	104	100	93	84	78	77	81	90	102	114	124	130	2293	95.5		11:27	105	23:27	130	*	*	*	*	5:33	72	16:48	77	*	*	*	*
3	129	123	112	98	84	72	65	63	67	75	85	96	103	107	106	101	94	89	86	89	96	106	117	126	2289	95.4		13:18	107	*	*	*	*	6:47	63	18:0	86	*	*	*	*		
4	130	129	122	110	94	77	63	54	52	57	68	82	96	107	114	115	110	103	96	92	93	99	108	119	2290	95.4		0:21	131	14:37	115	*	*	*	*	7:46	52	19:18	92	*	*	*	*
5	128	132	131	122	106	87	68	52	43	42	50	65	83	101	115	123	123	117	108	99	94	94	100	111	2294	95.6		1:15	133	15:31	124	*	*	*	*	8:33	41	20:26	93	*	*	*	*
6	122	132	136	132	119	100	77	56	39	32	35	47	67	90	110	125	132	130	121	109	98	93	94	102	2298	95.8		2:2	136	16:13	132	*	*	*	*	9:13	32	21:18	93	*	*	*	*
7	114	127	137	139	131	115	91	65	42	28	24	32	50	74	100	121	135	138	132	120	106	95	91	95	2302	95.9		2:44	139	16:50	138	*	*	*	*	9:49	24	22:1	91	*	*	*	*
8	106	121	134	142	141	128	106	79	52	30	18	20	34	57	85	112	132	142	141	131	116	101	91	90	2309	96.2		3:22	143	17:23	143	*	*	*	*	10:23	17	22:38	89	*	*	*	*
9	97	112	128	141	146	140	122	96	66	39	20	14	21	41	69	98	124	140	145	139	125	108	94	87	2312	96.3	F	3:57	146	17:55	145	*	*	*	*	10:57	14	23:12	87	*	*	*	*
10	90	102	119	136	147	147	135	112	83	53	28	14	14	28	53	83	112	134	145	145	134	117	100	88	2319	96.6		4:32	148	18:26	146	*	*	*	*	11:29	12	23:46	85	*	*	*	*
11	85	93	108	126	142	149	144	127	101	70	42	21	14	20	40	67	97	124	141	146	140	126	108	92	2323	96.8		5:7	149	18:57	146	*	*	*	*	12:2	14	*	*	*	*	*	*
12	84	86	97	114	132	144	147	137	117	89	59	34	20	19	31	54	83	111	133	144	144	134	117	99	2329	97.0		5:44	147	19:29	146	*	*	*	*	0:20	83	12:35	17	*	*	*	*
13	86	81	87	100	118	134	143	141	128	106	79	52	33	24	29	45	70	97	122	138	144	139	126	108	2330	97.1		6:22	144	20:1	144	*	*	*	*	0:57	81	13:9	24	*	*	*	*
14	92	81	80	88	102	119	132	138	133	119	97	72	50	36	34	42	60	84	109	129	140	141	133	117	2328	97.0		7:5	138	20:35	142	*	*	*	*	1:38	79	13:45	33	*	*	*	*
15	100	85	78	78	87	101	115	126	130	125	111	91	71	55	46	47	57	75	97	118	133	140	137	126	2329	97.0		7:54	130	21:12	140	*	*	*	*	2:25	77	14:24	45	*	*	*	*
16	110	94	80	74	75	83	95	108	118	122	117	106	91	76	64	59	61	72	88	107	123	134	137	132	2326	96.9		8:57	122	21:53	137	*	*	*	*	3:22	73	15:10	58	*	*	*	*
17	121	105	88	75	68	68	74	85	98	109	114	113	107	97	86	77	73	76	84	98	113	126	134	136	2325	96.9	L	10:23	114	22:42	136	*	*	*	*	4:31	67	16:7	73	*	*	*	*
18	130	118	101	84	69	59	57	62	73	87	100	109	114	112	107	99	91	87	87	94	104	116	127	134	2321	96.7		12:16	114	23:41	136	*	*	*	*	5:47	57	17:22	86	*	*	*	*
19	136	130	117	99	79	60	48	43	48	59	76	93	108	118	122	119	112	104	97	95	99	107	118	129	2316	96.5		14:1	122	*	*	*	*	7:0	43	18:52	95	*	*	*	*		
20	137	138	132	118	97	72	50	34	28	33	47	68	91	112	126	133	131	123	112	103	99	100	108	119	2311	96.3		0:45	139	15:15	133	*	*	*	*	8:4	28	20:16	99	*	*	*	*
21	132	141	144	136	119	94	65	39	21	14	21	39	65	93	118	136	143	140	130	116	104	98	99	108	2315	96.5		1:47	144	16:11	143	*	*	*	*	9:0	14	21:22	98	*	*	*	*
22	121	136	147	150	140	119	90	57	28	9	4	14	36	67	99	127	144	150	144	131	114	101	94	97	2319	96.6		2:43	150	16:58	150	*	*	*	*	9:50	4	22:13	94	*	*	*	*
23	108	125	142	154	155	142	117	84	49	19	1	-1	13	40	75	109	136	151	153	143	126	108	94	89	2332	97.2	N	3:35	156	17:39	154	*	*	*	*	10:37	#-2	22:58	89	*	*	*	*
24	95	110	129	148	158	157	141	113	77	41	13	-1	2	21	51	87	120	143	154	151	137	118	99	87	2351	98.0		4:23	#159	18:16	155	*	*	*	*	11:20	#-2	23:39	84	*	*	*	*
25	85	94	112	133	151	159	154	135	105	70	36	12	4	12	35	66	101	130	148	153	145	127	107	89	2363	98.5		5:9	#159	18:51	153	*	*	*	*	12:1	4	*	*	*	*	*	*
26	80	82	95	114	135	151	156	147	127	96	63	35	17	15	28	53	84	115	138	149	148	135	115	95	2373	98.9		5:54	156	19:22	150	*	*	*	*	0:18	79	12:38	14	*	*	*	*
27	80	75	81	96	115	134	146	148	137	116	88	60	38	28	32	48	73	102	127	143	147	140	124	104	2382	99.3		6:38	148	19:51	147	*	*	*	*	0:57	75	13:14	28	*	*	*	*
28	86	74	73	81	96	114	129	138	137	125	106	82	61	46	43	51	69	93	116	134	143	141	130	113	2381	99.2		7:23	139	20:19	144	*	*	*	*	1:38	72	13:47	43	*	*	*	*
29	94	79	71	72	81	95	109	122	127	124	114	98	81	66	58	60	71	88	108	126	137	140	134	121	2376	99.0		8:11	127	20:48	140	*	*	*	*	2:23	71	14:20	58	*	*	*	*
30	104	88	75	70	71	79	90	102	112	116	114	107	96	84	75	72	77	87	102	117	130	136	135	127	2366	98.6		9:11	116	21:21	137	*	*	*	*	3:16	70	14:55	72	*	*	*	*
31	114	99	84	74	68	69	75	84	94	102	107	107	104	98	92	87	86	90	99	110	121	130	133	130	2357	98.2	U	10:39	108	22:2	133	*	*	*	*	4:22	68	15:40	86	*	*	*	*

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	72154	97.0	25日5時9分	159	2	24日11時20分	-2	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)

2017 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	122	110	96	83	72	65	64	68	76	85	94	102	106	107	105	102	98	97	100	105	113	121	127	129	2347	97.8		12:49	107	23: 0	129	*	*	*	*	5:43	64	16:50	97	*	*	*	*
2	127	120	109	95	81	68	60	57	60	67	78	90	102	110	115	115	111	107	104	104	107	112	119	125	2343	97.6		14:29	115	*	*	*	*	7: 1	57	18:35	103	*	*	*	*		
3	128	127	121	109	94	77	62	52	48	51	61	75	92	107	118	124	123	118	111	105	103	104	110	118	2338	97.4		0:16	128	15:24	124	*	*	*	*	8: 2	48	20: 7	103	*	*	*	*
4	125	130	130	123	109	90	70	53	41	38	44	58	78	98	116	129	133	129	121	111	102	99	101	109	2337	97.4		1:26	131	16: 2	133	*	*	*	*	8:49	38	21: 6	99	*	*	*	*
5	119	129	135	134	124	106	83	60	41	31	31	42	61	85	109	128	138	139	131	118	105	96	94	99	2338	97.4		2:20	136	16:33	139	*	*	*	*	9:29	30	21:48	94	*	*	*	*
6	110	124	136	142	137	122	100	73	48	30	23	28	45	70	97	122	139	145	140	127	111	97	89	90	2345	97.7		3: 4	142	17: 2	145	*	*	*	*	10: 5	23	22:23	88	*	*	*	*
7	100	116	132	144	147	138	118	90	61	36	21	19	31	54	83	112	135	147	147	136	119	101	87	83	2357	98.2		3:44	147	17:30	148	*	*	*	*	10:38	18	22:55	83	*	*	*	*
8	89	104	123	141	151	149	134	109	79	49	27	17	21	40	67	99	126	145	151	144	128	108	89	79	2369	98.7	F	4:22	152	17:58	151	*	*	*	*	11:11	16	23:28	77	*	*	*	*
9	79	91	110	131	148	154	147	127	99	67	39	22	18	30	54	84	115	139	151	150	137	117	95	78	2382	99.3		4:59	154	18:25	152	*	*	*	*	11:43	18	*	*	*	*	*	*
10	72	78	94	116	138	151	153	141	118	88	57	34	23	27	44	71	102	129	147	152	144	126	104	83	2392	99.7		5:38	154	18:53	152	*	*	*	*	0: 1	72	12:15	22	*	*	*	*
11	70	69	79	99	121	141	151	148	132	108	79	52	35	31	41	62	90	118	140	151	149	135	114	91	2406	100.3		6:18	151	19:21	151	*	*	*	*	0:35	68	12:48	31	*	*	*	*
12	72	64	67	81	102	123	139	145	140	123	99	74	53	43	45	58	81	106	130	145	149	141	124	102	2406	100.3		7: 1	145	19:50	149	*	*	*	*	1:13	64	13:21	42	*	*	*	*
13	80	65	61	67	82	101	120	133	137	130	114	94	75	61	56	62	77	98	119	136	145	144	132	113	2402	100.1		7:50	137	20:20	146	*	*	*	*	1:56	61	13:56	56	*	*	*	*
14	92	73	61	58	65	79	97	113	124	127	121	110	95	81	73	72	80	94	111	127	138	142	137	124	2394	99.8		8:50	127	20:55	142	*	*	*	*	2:46	58	14:35	72	*	*	*	*
15	106	86	69	59	56	61	73	88	103	113	118	116	110	101	93	88	89	95	105	118	129	136	137	131	2380	99.2	L	10:13	118	21:38	138	*	*	*	*	3:49	56	15:23	88	*	*	*	*
16	119	103	84	68	56	52	54	63	76	91	103	112	115	115	111	106	102	102	105	111	120	128	133	134	2363	98.5		12:19	116	22:42	134	*	*	*	*	5: 9	52	16:40	102	*	*	*	*
17	129	119	104	86	68	53	45	44	51	64	80	96	110	120	124	123	118	113	109	109	111	117	124	130	2347	97.8		14:16	124	*	*	*	*	6:36	43	18:46	108	*	*	*	*		
18	134	132	124	109	88	67	48	36	32	39	53	73	95	114	128	134	133	127	118	110	106	106	112	121	2339	97.5		0:13	134	15:21	135	*	*	*	*	7:51	32	20:24	105	*	*	*	*
19	131	138	139	131	114	90	64	41	26	21	29	47	72	99	122	138	144	140	129	116	104	98	99	107	2339	97.5		1:37	139	16: 5	144	*	*	*	*	8:51	21	21:23	97	*	*	*	*
20	120	135	145	147	137	117	89	59	33	17	14	26	49	78	109	133	147	150	141	125	108	94	88	92	2353	98.0		2:41	147	16:41	150	*	*	*	*	9:41	13	22: 7	88	*	*	*	*
21	105	123	141	153	154	141	117	85	52	25	11	13	29	57	90	121	144	154	150	136	115	95	82	79	2372	98.8		3:34	155	17:13	154	*	*	*	*	10:24	# 10	22:45	79	*	*	*	*
22	88	105	128	148	159	157	140	112	78	45	21	12	19	41	72	106	135	152	155	145	125	101	81	71	2396	99.8	N	4:22	160	17:43	155	*	*	*	*	11: 3	12	23:20	70	*	*	*	*
23	73	87	109	133	153	161	155	135	104	70	40	22	20	33	59	91	123	145	155	150	134	110	86	69	2417	100.7		5: 5	#161	18:10	155	*	*	*	*	11:39	19	23:55	63	*	*	*	*
24	63	71	89	114	138	154	158	148	125	95	64	40	29	34	52	80	111	137	152	153	141	120	94	73	2435	101.5		5:47	158	18:35	154	*	*	*	*	12:12	29	*	*	*	*	*	*
25	60	61	73	94	118	139	150	150	137	114	86	61	45	42	53	74	101	127	146	152	145	128	105	81	2442	101.8		6:27	152	18:59	152	*	*	*	*	0:29	59	12:42	41	*	*	*	*
26	63	56	62	77	98	119	136	143	139	125	104	81	63	55	59	73	95	119	138	148	147	135	114	92	2441	101.7		7: 8	143	19:23	149	*	*	*	*	1: 4	56	13:11	55	*	*	*	*
27	71	59	57	65	81	100	118	130	133	127	114	97	81	70	69	77	92	112	130	142	145	138	123	103	2434	101.4		7:51	133	19:47	145	*	*	*	*	1:41	56	13:40	68	*	*	*	*
28	83	67	59	60	69	83	99	112	121	122	117	107	96	86	81	84	93	107	122	134	140	138	128	113	2421	100.9		8:42	122	20:14	140	*	*	*	*	2:23	58	14: 9	81	*	*	*	*
29	95	78	67	61	63	70	82	94	105	111	113	111	106	99	95	94	97	105	115	125	132	134	129	120	2401	100.0	U	9:54	113	20:47	134	*	*	*	*	3:15	61	14:45	93	*	*	*	*
30	106	92	79	69	64	64	69	77	87	97	104	109	110	109	107	105	104	106	111	117	123	127	123	2386	99.4		12: 6	110	21:34	127	*	*	*	*	4:26	63	15:46	104	*	*	*	*	
31	116	105	93	81	71	64	62	64	70	80	90	101	109	115	117	116	114	111	110	111	114	117	121	122	2374	98.9		14:12	117	23: 6	122	*	*	*	*	5:59	62	18: 5	110	*	*	*	*

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	73796	99.2	23 日 5 時 5 分	161	1	21 日 10 時 24 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)

2017 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	121	116	108	96	83	70	60	56	56	63	74	88	103	115	123	126	124	119	112	108	106	107	112	117	2363	98.5		15: 4	126	*	*	*	*	*	*	*	7:21	55	20: 1	106	*	*	*	*
2	122	124	121	112	98	82	66	53	47	48	57	73	91	110	124	133	133	128	118	108	100	98	101	109	2356	98.2		0:54	124	15:36	134	*	*	*	*	*	8:19	47	20:55	98	*	*	*	*
3	119	127	131	127	116	98	77	58	43	38	43	56	77	100	121	136	141	137	126	112	98	90	90	98	2359	98.3		2: 3	131	16: 3	141	*	*	*	*	*	9: 3	38	21:32	89	*	*	*	*
4	110	125	136	139	133	116	94	69	47	34	31	41	61	87	114	134	146	146	135	118	100	86	80	85	2367	98.6		2:52	139	16:29	147	*	*	*	*	*	9:40	31	22: 3	80	*	*	*	*
5	98	117	134	146	146	135	113	86	58	37	27	30	47	73	102	129	147	152	144	127	105	85	73	72	2383	99.3		3:34	147	16:54	152	*	*	*	*	*	10:15	26	22:34	71	*	*	*	*
6	83	103	126	145	154	150	133	106	76	48	30	25	36	59	89	119	143	155	152	137	114	89	70	62	2404	100.2	F	4:13	154	17:19	155	*	*	*	*	*	10:48	# 25	23: 5	62	*	*	*	*
7	68	86	110	136	154	159	150	128	97	66	41	28	31	48	76	107	135	153	157	146	124	97	72	57	2426	101.1		4:52	159	17:45	158	*	*	*	*	*	11:20	27	23:37	54	*	*	*	*
8	55	67	91	118	143	158	159	145	119	88	60	40	34	43	66	95	125	148	158	153	135	108	80	58	2446	101.9		5:33	#160	18:11	158	*	*	*	*	*	11:52	34	*	*	*	*	*	*
9	47	52	70	96	125	147	158	154	137	111	82	58	45	47	61	86	114	139	154	156	144	120	92	65	2460	102.5		6:14	158	18:37	157	*	*	*	*	*	0:11	47	12:25	44	*	*	*	*
10	47	43	53	74	101	127	145	152	145	127	104	80	63	57	64	81	105	129	147	154	149	131	106	78	2462	102.6		6:59	152	19: 4	154	*	*	*	*	*	0:48	43	12:57	57	*	*	*	*
11	55	43	43	55	77	102	124	139	142	135	120	100	83	73	73	83	100	120	138	148	149	138	119	94	2453	102.2		7:49	143	19:32	150	*	*	*	*	*	1:28	41	13:30	72	*	*	*	*
12	70	51	43	45	58	77	98	117	128	131	126	115	102	92	87	90	100	114	128	140	144	140	128	109	2433	101.4		8:49	131	20: 3	144	*	*	*	*	*	2:16	42	14: 6	87	*	*	*	*
13	88	68	53	46	48	58	73	91	106	117	121	120	115	108	103	102	104	111	120	129	136	137	132	121	2407	100.3	L	10:16	122	20:43	137	*	*	*	*	*	3:16	46	14:52	102	*	*	*	*
14	106	89	71	58	50	49	55	66	81	95	107	116	120	120	118	115	113	113	115	119	124	128	129	127	2384	99.3		12:35	120	21:54	129	*	*	*	*	*	4:38	48	16:30	113	*	*	*	*
15	120	109	95	78	63	52	47	49	57	70	86	102	115	124	128	127	123	118	114	111	112	115	120	125	2360	98.3		14:18	128	*	*	*	*	*	*	6:15	47	19:19	111	*	*	*	*	
16	127	125	117	103	85	67	51	42	41	48	63	83	103	121	133	137	134	126	116	107	101	100	105	114	2349	97.9		0: 7	127	15: 5	137	*	*	*	*	*	7:37	40	20:35	100	*	*	*	*
17	125	132	134	127	112	90	67	47	35	34	43	62	86	111	131	142	144	136	122	107	94	87	89	99	2356	98.2		1:43	134	15:39	144	*	*	*	*	*	8:37	33	21:18	87	*	*	*	*
18	114	129	141	144	135	116	91	64	42	30	31	45	68	96	123	142	150	146	131	112	92	78	74	81	2375	99.0		2:46	144	16: 9	150	*	*	*	*	*	9:25	29	21:54	74	*	*	*	*
19	96	117	138	151	152	140	116	87	58	37	28	34	53	81	111	137	151	153	141	120	96	75	63	64	2399	100.0		3:36	153	16:35	154	*	*	*	*	*	10: 5	28	22:26	62	*	*	*	*
20	77	99	125	146	158	155	139	112	80	53	35	32	45	69	99	128	149	156	149	130	104	78	59	52	2429	101.2	N	4:20	158	17: 1	156	*	*	*	*	*	10:41	32	22:58	52	*	*	*	*
21	60	79	106	133	153	160	153	133	104	73	50	39	43	61	88	118	143	156	154	139	114	86	61	47	2453	102.2		5: 0	#160	17:24	157	*	*	*	*	*	11:13	38	23:29	45	*	*	*	*
22	47	62	86	114	140	156	158	146	123	95	68	51	48	59	81	109	135	152	156	146	124	96	68	48	2468	102.8		5:39	159	17:47	157	*	*	*	*	*	11:43	47	23:59	41	*	*	*	*
23	41	48	68	94	122	143	154	151	136	113	88	67	58	62	78	102	127	146	155	150	133	108	79	56	2479	103.3		6:17	154	18: 9	155	*	*	*	*	*	12:12	58	*	*	*	*	*	*
24	42	42	54	76	102	126	142	147	141	125	104	84	71	69	79	97	119	138	150	151	139	118	92	67	2475	103.1		6:55	147	18:32	152	*	*	*	*	*	0:31	40	12:40	69	*	*	*	*
25	49	42	47	63	84	107	127	137	138	130	115	99	85	79	83	95	112	130	143	148	142	126	104	80	2465	102.7		7:35	139	18:55	148	*	*	*	*	*	1: 3	42	13: 8	79	*	*	*	*
26	60	48	46	55	70	90	109	123	130	129	121	110	99	91	90	96	108	122	135	141	140	130	113	93	2449	102.0		8:21	130	19:20	142	*	*	*	*	*	1:39	46	13:38	90	*	*	*	*
27	74	59	52	53	62	76	91	106	117	121	121	116	109	103	99	101	107	116	125	132	134	130	119	104	2427	101.1		9:21	122	19:48	134	*	*	*	*	*	2:21	51	14:13	99	*	*	*	*
28	88	74	63	58	60	66	77	89	101	109	115	117	115	113	110	108	109	112	117	122	125	125	120	112	2405	100.2	U	11: 2	117	20:25	126	*	*	*	*	*	3:17	58	15:12	108	*	*	*	*
29	101	89	78	69	64	63	67	74	84	94	104	112	117	120	119	117	114	112	111	113	115	117	115	2386	99.4		13:17	120	21:45	117	*	*	*	*	*	4:41	63	17:46	111	*	*	*	*	
30	111	104	94	84	74	66	62	63	68	78	90	103	115	123	127	126	122	115	109	105	104	106	109	114	2372	98.8		14:19	127	*	*	*	*	*	*	6:20	62	19:49	104	*	*	*	*	

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
720	72350	100.5	21 日 5 時 0 分	160	2	6 日 10 時 48 分	25	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)

2017 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	時刻	潮位
1	116	115	110	101	89	75	64	57	56	63	75	91	108	123	132	135	131	121	110	100	94	93	98	106	2363	98.5		0:20	116	14:52	135	*	*	*	*	7:34	56	20:35	93	*	*	*	*
2	116	123	124	119	107	90	72	58	49	50	59	76	97	118	134	141	140	130	115	98	86	81	84	94	2361	98.4		1:45	125	15:20	142	*	*	*	*	8:27	48	21: 8	81	*	*	*	*
3	109	124	133	135	126	109	88	66	50	43	47	61	84	109	131	145	148	140	123	101	82	70	68	78	2370	98.8		2:38	135	15:45	149	*	*	*	*	9: 8	42	21:38	68	*	*	*	*
4	96	117	135	146	144	131	108	82	58	43	39	49	70	97	124	145	154	149	133	109	83	63	55	60	2390	99.6		3:23	146	16:10	154	*	*	*	*	9:46	39	22: 8	55	*	*	*	*
5	77	102	128	148	156	150	131	104	75	52	40	42	58	84	114	140	156	157	144	119	90	63	46	43	2419	100.8		4: 5	156	16:36	159	*	*	*	*	10:21	39	22:40	42	*	*	*	*
6	56	81	111	139	158	162	151	128	98	70	50	43	52	73	102	131	153	161	154	132	101	69	44	32	2451	102.1	F	4:46	162	17: 2	161	*	*	*	*	10:55	43	23:13	32	*	*	*	*
7	37	57	87	120	148	163	163	147	122	93	67	53	53	67	92	121	146	160	160	144	116	82	51	30	2479	103.3		5:29	#165	17:28	162	*	*	*	*	11:29	51	23:48	24	*	*	*	*
8	24	36	61	94	127	151	162	158	141	115	89	70	62	68	86	111	136	155	161	152	130	99	65	37	2490	103.8		6:13	163	17:55	161	*	*	*	*	12: 3	62	*	*	*	*		
9	22	24	40	68	100	129	149	156	150	133	111	90	77	76	86	104	126	146	157	155	140	115	84	54	2492	103.8		6:59	156	18:23	158	*	*	*	*	0:26	# 21	12:37	75	*	*	*	*
10	32	23	28	46	73	102	127	142	146	140	126	109	95	88	91	102	118	135	148	152	145	128	103	75	2474	103.1		7:51	147	18:53	152	*	*	*	*	1: 7	23	13:12	88	*	*	*	*
11	50	34	29	36	52	75	100	120	132	136	131	122	111	103	100	104	114	125	137	143	142	133	117	96	2442	101.8		8:54	136	19:25	144	*	*	*	*	1:54	29	13:52	100	*	*	*	*
12	73	54	41	38	43	57	75	94	111	122	127	126	122	116	111	110	113	118	125	131	133	131	124	112	2407	100.3	L	10:21	127	20: 8	133	*	*	*	*	2:52	38	14:49	110	*	*	*	*
13	96	78	63	52	47	49	58	71	87	102	114	122	126	125	122	118	115	114	114	116	120	122	122	119	2372	98.8		12:20	126	21:36	122	*	*	*	*	4:11	47	17:14	114	*	*	*	*
14	112	102	88	74	62	53	51	56	67	81	97	112	123	130	131	127	121	113	107	104	103	107	112	117	2350	97.9		13:42	131	*	*	*	*	5:48	51	19:31	103	*	*	*	*		
15	120	119	112	99	84	68	56	51	53	63	79	98	116	129	137	136	129	117	105	94	88	89	95	106	2343	97.6		0:15	120	14:26	137	*	*	*	*	7:12	51	20:25	88	*	*	*	*
16	118	126	129	123	109	90	71	56	49	52	64	83	105	125	138	143	138	125	107	90	77	72	77	89	2356	98.2		1:48	129	14:59	143	*	*	*	*	8:14	49	21: 2	72	*	*	*	*
17	106	124	136	139	131	114	92	70	54	48	54	70	92	116	136	147	146	134	115	92	72	60	59	69	2376	99.0		2:48	139	15:26	148	*	*	*	*	9: 1	48	21:34	58	*	*	*	*
18	89	112	133	146	147	135	115	89	67	53	50	61	81	107	131	147	152	144	125	99	73	54	46	51	2407	100.3		3:35	148	15:52	152	*	*	*	*	9:40	50	22: 5	46	*	*	*	*
19	69	94	121	143	153	150	135	111	85	64	54	57	73	97	123	144	155	151	135	109	80	54	39	37	2433	101.4		4:17	154	16:17	155	*	*	*	*	10:15	53	22:35	36	*	*	*	*
20	50	74	104	132	151	157	149	130	104	80	63	59	69	89	114	138	154	156	144	121	90	60	38	30	2456	102.3	N	4:56	157	16:40	157	*	*	*	*	10:47	59	23: 4	30	*	*	*	*
21	36	56	84	115	140	155	156	143	122	97	77	66	69	84	106	130	149	157	151	131	103	71	44	28	2470	102.9		5:33	157	17: 3	157	*	*	*	*	11:18	66	23:34	26	*	*	*	*
22	28	41	66	96	125	146	154	150	135	113	92	77	74	82	100	122	142	154	153	139	115	84	55	34	2477	103.2		6: 9	155	17:27	156	*	*	*	*	11:47	73	*	*	*	*		
23	26	32	51	78	107	131	147	150	142	125	106	90	81	84	96	115	134	148	153	144	125	98	69	45	2477	103.2		6:46	150	17:51	153	*	*	*	*	0: 4	26	12:16	81	*	*	*	*
24	31	29	41	63	89	114	134	143	142	132	117	102	91	88	95	109	125	140	148	145	131	109	84	59	2461	102.5		7:24	144	18:16	148	*	*	*	*	0:35	28	12:46	88	*	*	*	*
25	41	34	38	52	74	97	118	132	137	134	124	112	101	95	97	105	117	130	139	141	134	118	97	74	2441	101.7		8: 6	137	18:42	142	*	*	*	*	1: 8	33	13:19	95	*	*	*	*
26	55	43	41	48	63	81	101	117	127	130	127	119	111	104	102	104	111	121	129	133	131	122	107	89	2416	100.7		8:57	130	19:10	133	*	*	*	*	1:45	41	13:59	102	*	*	*	*
27	71	58	50	50	57	70	85	101	113	121	124	123	119	113	109	107	109	113	118	123	124	120	112	100	2390	99.6		10: 8	124	19:46	124	*	*	*	*	2:30	49	15: 1	107	*	*	*	*
28	87	74	64	58	58	63	73	85	98	109	118	123	124	121	117	113	109	108	108	111	113	114	112	107	2367	98.6	U	11:46	124	20:54	114	*	*	*	*	3:33	57	17:10	108	*	*	*	*
29	100	91	80	71	65	62	65	72	83	95	108	118	125	128	126	121	113	106	101	99	100	103	107	109	2348	97.8		13: 5	128	23:31	110	*	*	*	*	5: 2	62	19: 9	99	*	*	*	*
30	109	106	99	89	78	69	63	63	69	80	95	110	123	132	134	130	121	108	97	88	85	88	95	104	2335	97.3		13:52	134	*	*	*	*	6:30	62	20: 0	85	*	*	*	*		
31	113	117	116	108	96	82	69	61	60	67	81	99	117	132	140	140	130	115	97	81	72	71	78	92	2334	97.3		1:18	117	14:25	141	*	*	*	*	7:37	59	20:36	70	*	*	*	*

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	74747	100.5	7日 5時 29分	165	1	9日 0時 26分	21	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)

2017 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	108	122	129	128	118	101	82	66	57	57	68	86	107	128	143	148	141	124	102	79	61	54	58	73	2340	97.5		2:21	130	14:55	148	*	*	*	*	8:28	56	21: 8	54	*	*	*	*
2	94	117	134	142	138	124	103	81	63	55	59	73	96	121	141	153	151	136	112	83	57	41	38	50	2362	98.4		3:11	142	15:23	154	*	*	*	*	9:12	55	21:41	37	*	*	*	*
3	72	101	128	147	153	146	127	102	79	62	57	65	84	110	135	153	159	149	126	94	61	35	23	27	2395	99.8		3:57	153	15:52	159	*	*	*	*	9:53	57	22:16	22	*	*	*	*
4	46	77	110	140	157	160	149	127	100	77	64	64	77	99	126	149	161	159	141	110	74	40	17	11	2435	101.5	F	4:42	161	16:21	162	*	*	*	*	10:31	62	22:52	11	*	*	*	*
5	22	48	83	119	148	163	162	147	124	99	79	70	75	91	115	140	158	164	153	128	93	55	24	6	2466	102.8		5:27	#164	16:51	#164	*	*	*	*	11: 9	70	23:30	4	*	*	*	*
6	6	23	54	91	126	151	162	159	143	120	98	83	79	88	107	130	150	162	160	143	113	77	41	15	2481	103.4		6:14	163	17:22	163	*	*	*	*	11:46	79	*	*	*	*	*	*
7	3	9	30	61	97	128	150	157	152	136	117	99	90	91	102	119	139	154	159	151	130	100	65	35	2474	103.1		7: 3	157	17:54	159	*	*	*	*	0:10	# 3	12:24	89	*	*	*	*
8	14	8	17	39	69	100	127	144	149	143	130	115	103	98	101	112	127	141	150	150	139	118	90	61	2445	101.9		7:56	149	18:29	152	*	*	*	*	0:54	8	13: 5	97	*	*	*	*
9	36	21	18	28	48	74	101	122	136	140	135	126	115	107	104	108	116	127	137	141	138	127	108	86	2399	100.0		8:57	140	19: 8	141	*	*	*	*	1:41	18	13:53	104	*	*	*	*
10	63	43	32	31	40	57	78	99	117	128	133	131	124	116	111	108	110	114	120	126	128	126	117	104	2356	98.2		10: 8	133	20: 1	128	*	*	*	*	2:36	31	15: 6	108	*	*	*	*
11	88	70	55	46	45	50	63	79	97	113	124	129	129	125	118	112	107	105	105	108	112	115	116	113	2324	96.8	L	11:30	130	21:40	116	*	*	*	*	3:44	44	17:16	105	*	*	*	*
12	105	94	81	68	59	55	58	67	81	96	111	123	130	131	127	119	109	100	94	92	93	98	105	110	2306	96.1		12:41	131	*	*	*	*	5: 6	55	19: 3	92	*	*	*	*		
13	113	111	104	93	80	69	62	63	70	83	99	114	127	134	134	127	115	101	88	79	75	79	87	99	2306	96.1		0: 7	113	13:30	135	*	*	*	*	6:28	62	19:59	75	*	*	*	*
14	111	118	120	114	102	88	75	66	66	73	87	104	121	134	139	136	124	107	88	71	61	60	68	82	2315	96.5		1:42	120	14: 8	140	*	*	*	*	7:35	65	20:39	60	*	*	*	*
15	100	116	127	129	123	109	92	77	68	69	78	94	113	131	142	143	135	117	94	71	54	46	49	62	2339	97.5		2:45	130	14:40	144	*	*	*	*	8:28	67	21:13	45	*	*	*	*
16	83	106	125	137	137	127	111	92	77	70	73	86	105	125	141	148	144	128	104	77	53	37	34	44	2364	98.5		3:33	138	15: 8	148	*	*	*	*	9:11	70	21:45	34	*	*	*	*
17	64	90	116	136	145	142	128	109	90	76	73	80	96	117	137	149	150	139	116	87	58	35	25	28	2386	99.4		4:15	145	15:36	151	*	*	*	*	9:49	73	22:15	24	*	*	*	*
18	45	71	101	127	145	150	142	125	105	87	77	78	90	109	130	146	153	147	128	100	68	40	22	19	2405	100.2	N	4:53	150	16: 2	153	*	*	*	*	10:24	76	22:45	18	*	*	*	*
19	30	53	83	113	137	150	150	138	120	100	85	79	86	101	122	141	152	152	138	113	82	51	27	15	2418	100.8		5:29	152	16:28	154	*	*	*	*	10:57	79	23:15	15	*	*	*	*
20	19	37	65	96	125	144	152	146	132	113	95	85	85	96	113	133	148	153	145	125	96	65	37	19	2424	101.0		6: 4	152	16:55	153	*	*	*	*	11:29	83	23:45	15	*	*	*	*
21	15	26	49	78	108	133	147	149	140	124	106	92	87	92	106	124	140	150	148	134	110	80	51	28	2417	100.7		6:39	149	17:22	151	*	*	*	*	12: 0	87	*	*	*	*	*	*
22	18	21	37	62	91	118	137	145	142	131	116	101	92	92	100	115	131	143	146	139	120	95	67	42	2401	100.0		7:15	145	17:50	146	*	*	*	*	0:16	17	12:32	91	*	*	*	*
23	26	23	31	50	75	101	123	137	140	135	124	110	99	94	97	107	120	133	140	138	126	107	82	59	2377	99.0		7:53	140	18:20	140	*	*	*	*	0:48	22	13: 7	94	*	*	*	*
24	40	30	32	43	63	86	108	125	134	135	128	118	107	100	98	102	111	121	130	132	127	114	96	75	2355	98.1		8:36	135	18:52	132	*	*	*	*	1:23	29	13:49	98	*	*	*	*
25	56	43	38	42	55	73	92	111	124	130	130	124	116	107	101	100	103	110	117	122	122	116	105	89	2326	96.9		9:26	131	19:32	123	*	*	*	*	2: 2	38	14:46	100	*	*	*	*
26	73	59	50	47	52	63	79	96	111	122	128	128	123	116	108	102	99	100	104	108	112	112	108	100	2300	95.8		10:28	128	20:35	113	*	*	*	*	2:49	47	16:16	99	*	*	*	*
27	89	77	66	58	56	60	69	82	97	111	122	128	129	124	117	107	99	93	91	93	97	102	105	105	2277	94.9	U	11:36	129	22:33	106	*	*	*	*	3:53	56	18: 0	91	*	*	*	*
28	102	94	85	75	67	63	65	72	84	99	113	125	131	132	126	116	103	90	81	77	79	85	94	103	2261	94.2		12:35	132	*	*	*	*	5:14	63	19:10	77	*	*	*	*		
29	108	109	105	96	85	74	68	67	74	86	102	117	130	137	136	126	111	93	75	64	60	64	76	91	2254	93.9		0:39	109	13:22	137	*	*	*	*	6:34	67	19:57	60	*	*	*	*
30	106	117	121	117	107	93	79	71	69	76	90	107	125	138	143	138	123	101	77	56	43	42	52	70	2261	94.2		2: 0	121	14: 1	143	*	*	*	*	7:41	69	20:37	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
720	70969	98.6	5日 16時 51分	164	2	7日 0時 10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)

2017 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	93	114	129	134	129	116	99	83	73	72	80	96	116	135	147	149	137	115	86	57	34	23	26	43	2286	95.3		3:0	134	14:36	150	*	*	*	*	8:37	71	21:16	23	*	*	*	*
2	69	98	124	141	146	138	122	102	85	75	76	87	106	128	146	155	151	132	103	68	36	14	7	16	2325	96.9		3:52	146	15:11	155	*	*	*	*	9:26	74	21:56	7	*	*	*	*
3	40	72	106	134	151	154	143	124	103	86	78	82	96	118	140	155	159	148	123	88	50	18	-2	-4	2362	98.4		4:41	154	15:47	160	*	*	*	*	10:11	78	22:37	-5	*	*	*	*
4	12	41	78	114	142	157	157	144	124	103	88	83	90	107	129	149	161	159	142	111	73	35	5	-10	2394	99.8	F	5:29	159	16:23	#162	*	*	*	*	10:54	83	23:19	#-11	*	*	*	*
5	-6	14	47	86	121	146	158	155	141	121	102	90	89	99	117	138	155	162	154	133	99	61	25	-1	2406	100.3		6:17	158	17:1	#162	*	*	*	*	11:35	88	*	*	*	*	*	*
6	-10	-2	22	56	93	125	147	155	150	135	117	101	93	95	106	124	142	155	157	145	122	89	53	22	2392	99.7		7:5	155	17:40	157	*	*	*	*	0:2	-10	12:18	92	*	*	*	*
7	2	-3	9	33	66	99	127	144	148	142	128	112	100	95	99	110	126	140	149	147	134	111	81	50	2349	97.9		7:54	148	18:22	150	*	*	*	*	0:46	-3	13:2	95	*	*	*	*
8	25	11	11	23	47	76	104	126	139	141	134	122	109	99	96	100	110	122	133	138	135	122	102	78	2303	96.0		8:43	142	19:8	138	*	*	*	*	1:32	9	13:54	96	*	*	*	*
9	53	34	25	27	39	60	84	107	125	134	135	128	117	106	98	95	98	105	114	121	125	122	112	97	2261	94.2		9:34	135	20:5	125	*	*	*	*	2:20	24	14:59	95	*	*	*	*
10	79	61	47	41	43	54	72	92	110	124	131	130	124	114	104	95	91	91	95	101	107	111	111	106	2234	93.1	L	10:27	131	21:28	112	*	*	*	*	3:12	41	16:30	90	*	*	*	*
11	96	84	71	61	56	58	67	81	97	112	124	129	128	122	112	100	90	83	80	82	87	94	100	104	2218	92.4		11:23	130	23:34	105	*	*	*	*	4:12	56	18:8	80	*	*	*	*
12	104	100	92	82	74	69	70	77	88	102	115	125	130	129	121	109	95	82	71	66	67	73	83	94	2218	92.4		12:18	130	*	*	*	*	5:22	69	19:21	66	*	*	*	*		
13	103	108	107	102	93	84	78	78	83	93	106	119	129	133	130	120	104	86	69	57	52	54	64	78	2230	92.9		1:26	108	13:7	133	*	*	*	*	6:37	77	20:12	52	*	*	*	*
14	93	107	115	116	111	101	91	84	82	87	97	111	124	134	136	130	116	96	74	55	42	38	45	59	2244	93.5		2:40	117	13:49	136	*	*	*	*	7:44	82	20:52	38	*	*	*	*
15	79	99	115	125	125	118	106	94	86	84	90	102	117	131	139	138	128	109	84	59	39	28	29	41	2265	94.4		3:32	126	14:27	140	*	*	*	*	8:40	84	21:27	27	*	*	*	*
16	61	86	109	126	134	131	121	106	93	85	86	94	109	125	138	143	138	122	97	69	43	24	18	25	2283	95.1		4:14	134	15:1	143	*	*	*	*	9:27	85	21:59	18	*	*	*	*
17	43	69	97	121	136	140	133	120	103	90	85	89	100	117	133	144	145	133	111	82	52	27	13	13	2296	95.7		4:52	140	15:33	146	*	*	*	*	10:6	85	22:31	12	*	*	*	*
18	27	51	81	109	131	143	142	131	115	98	87	85	93	108	126	141	148	142	125	97	66	36	16	8	2306	96.1	N	5:26	144	16:4	148	*	*	*	*	10:42	85	23:2	8	*	*	*	*
19	15	35	63	94	121	139	145	140	126	108	93	85	88	100	117	134	146	147	135	112	82	50	24	9	2308	96.2		5:59	145	16:35	148	*	*	*	*	11:15	85	23:32	7	*	*	*	*
20	8	22	47	78	108	131	143	144	134	117	100	88	85	92	107	125	140	147	142	125	98	67	37	17	2302	95.9		6:31	145	17:6	147	*	*	*	*	11:48	85	*	*	*	*	*	*
21	8	15	34	62	92	119	137	143	138	125	109	94	86	88	98	114	131	142	143	133	111	83	54	29	2288	95.3		7:4	143	17:37	144	*	*	*	*	0:3	8	12:20	86	*	*	*	*
22	15	14	26	48	76	104	126	138	140	131	117	101	90	86	91	103	119	132	139	135	121	98	71	45	2266	94.4		7:36	140	18:10	139	*	*	*	*	0:35	12	12:55	86	*	*	*	*
23	27	19	24	40	63	90	114	130	137	134	124	109	96	88	87	94	106	119	129	132	125	109	86	63	2245	93.5		8:11	137	18:46	132	*	*	*	*	1:7	19	13:35	86	*	*	*	*
24	42	29	27	36	54	77	100	120	131	134	129	117	104	93	87	87	94	105	116	122	122	114	98	79	2217	92.4		8:48	134	19:29	123	*	*	*	*	1:42	27	14:23	86	*	*	*	*
25	60	45	37	39	49	66	87	107	123	131	131	124	113	100	90	85	85	91	99	108	113	112	105	93	2193	91.4		9:30	132	20:25	113	*	*	*	*	2:20	37	15:26	84	*	*	*	*
26	78	63	52	48	51	61	77	95	112	124	130	128	121	109	97	86	80	78	82	89	97	103	104	101	2166	90.3	U	10:18	130	21:51	104	*	*	*	*	3:6	48	16:46	78	*	*	*	*
27	93	83	72	63	60	62	71	84	100	114	125	129	128	120	107	93	80	70	66	69	76	85	94	101	2145	89.4		11:13	130	23:52	103	*	*	*	*	4:6	60	18:7	66	*	*	*	*
28	102	99	93	84	76	71	72	78	90	103	117	127	131	129	119	104	86	69	56	50	52	62	75	90	2135	89.0		12:9	131	*	*	*	*	5:23	71	19:13	50	*	*	*	*		
29	102	109	110	105	97	87	81	79	83	93	107	120	131	135	132	119	99	76	54	38	32	36	49	68	2142	89.3		1:40	111	13:3	135	*	*	*	*	6:47	79	20:7	31	*	*	*	*
30	89	108	119	123	118	108	97	87	83	87	97	111	126	137	141	134	117	92	63	37	19	13	21	39	2166	90.3		2:55	123	13:53	141	*	*	*	*	8:2	83	20:56	13	*	*	*	*
31	66	93	117	132	136	130	117	103	91	86	90	101	117	133	144	146	135	113	82	48	19	1	-2	10	2208	92.0		3:53	136	14:39	147	*	*	*	*	9:6	86	21:42	-3	*	*	*	*

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	70153	94.3	5日 17時 1分	162	2	4日 23時 19分	-11	1