

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)

2019 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	98	104	105	102	95	87	83	83	89	99	111	122	129	131	125	113	95	75	58	45	39	42	53	68	2151	89.6		1:43	106	12:44	131	*	*	*	*	6:26	83	20: 9	39	*	*	*	*
2	85	101	111	115	112	105	97	91	90	95	104	115	126	133	133	125	109	88	64	44	30	26	32	47	2178	90.8		3: 2	115	13:31	134	*	*	*	*	7:40	90	20:54	26	*	*	*	*
3	67	89	108	120	124	120	111	101	94	92	97	107	120	131	138	135	124	103	77	51	30	17	17	27	2200	91.7		3:56	124	14:16	138	*	*	*	*	8:45	92	21:34	15	*	*	*	*
4	48	73	98	118	130	131	124	113	101	93	93	99	111	125	137	141	135	119	93	64	37	17	8	12	2220	92.5		4:39	132	14:57	141	*	*	*	*	9:36	92	22:10	8	*	*	*	*
5	29	54	83	110	128	137	134	124	110	97	91	93	102	117	132	142	143	132	110	81	50	23	6	3	2231	93.0		5:15	137	15:34	144	*	*	*	*	10:18	90	22:44	3	*	*	*	*
6	14	36	66	96	121	136	139	133	119	103	92	88	94	107	123	138	145	141	125	98	67	36	12	1	2230	92.9	N	5:49	140	16:10	145	*	*	*	*	10:54	88	23:16	1	*	*	*	*
7	4	21	48	80	108	129	139	138	126	111	96	87	87	97	113	130	142	145	135	114	84	52	24	6	2216	92.3		6:20	140	16:44	145	*	*	*	*	11:27	86	23:48	1	*	*	*	*
8	1	12	34	63	94	119	134	138	132	117	101	88	83	88	102	119	135	143	140	126	101	70	40	17	2197	91.5		6:50	139	17:17	144	*	*	*	*	11:59	83	*	*	*	*	*	*
9	5	8	24	49	79	106	126	136	134	123	107	92	83	82	91	106	123	136	140	132	113	87	58	32	2172	90.5		7:20	136	17:51	140	*	*	*	*	0:19	4	12:32	81	*	*	*	*
10	15	10	19	39	65	93	116	130	133	127	113	98	85	79	83	94	109	124	133	132	120	100	75	49	2141	89.2		7:49	133	18:26	134	*	*	*	*	0:50	10	13: 6	79	*	*	*	*
11	29	19	21	34	56	81	105	122	130	128	118	104	90	80	78	84	95	109	121	125	121	108	88	66	2112	88.0		8:18	131	19: 4	125	*	*	*	*	1:21	18	13:46	78	*	*	*	*
12	46	32	28	35	50	72	94	113	125	128	122	111	97	84	77	77	83	94	105	113	116	110	98	81	2091	87.1		8:50	128	19:48	116	*	*	*	*	1:52	28	14:32	76	*	*	*	*
13	63	49	41	41	50	66	85	104	118	125	124	116	104	91	80	74	74	79	88	97	104	105	101	91	2070	86.3		9:23	126	20:46	105	*	*	*	*	2:26	40	15:32	73	*	*	*	*
14	79	66	57	53	56	65	79	95	110	120	124	121	112	100	87	76	69	67	71	78	87	94	97	96	2059	85.8	U	10: 2	124	22:16	97	*	*	*	*	3: 5	53	16:47	67	*	*	*	*
15	91	83	75	69	67	70	78	89	102	113	120	122	118	109	96	82	69	60	57	59	66	76	85	93	2049	85.4		10:49	122	*	*	*	*	3:56	67	18: 7	57	*	*	*	*		
16	97	96	93	87	82	80	81	87	95	106	115	121	123	118	108	93	76	60	48	42	44	53	66	80	2051	85.5		0:26	97	11:45	123	*	*	*	*	5:12	80	19:15	42	*	*	*	*
17	93	103	107	106	101	95	90	89	92	99	108	117	124	126	120	108	89	67	47	32	25	28	40	59	2065	86.0		2:16	107	12:45	126	*	*	*	*	6:49	89	20:11	25	*	*	*	*
18	80	99	113	120	119	113	104	97	93	94	101	111	121	129	131	124	107	83	56	32	14	8	14	31	2094	87.3		3:24	120	13:42	131	*	*	*	*	8:16	93	21: 1	8	*	*	*	*
19	56	83	107	125	132	130	121	109	99	93	94	102	114	128	137	137	127	105	76	44	16	-3	-7	3	2128	88.7		4:16	132	14:34	138	*	*	*	*	9:21	92	21:48	-7	*	*	*	*
20	27	58	90	118	135	141	136	124	109	96	90	93	104	120	135	145	143	129	102	67	31	2	-15	-16	2164	90.2		5: 0	141	15:24	146	*	*	*	*	10:11	90	22:33	-18	*	*	*	*
21	-1	28	64	99	127	144	146	137	121	104	91	86	92	107	126	142	151	146	127	96	58	21	-8	-22	2182	90.9	F	5:42	147	16:11	151	*	*	*	*	10:55	86	23:17	#-23	*	*	*	*
22	-18	2	35	74	109	135	147	146	133	114	95	83	82	92	110	130	147	153	145	123	89	50	14	-12	2178	90.8		6:22	148	16:58	#153	*	*	*	*	11:37	81	*	*	*	*	*	*
23	-21	-12	13	48	86	119	140	147	140	123	103	85	76	79	92	112	132	147	151	140	116	81	44	12	2153	89.7		6:59	147	17:45	151	*	*	*	*	0: 0	-21	12:17	76	*	*	*	*
24	-8	-11	2	30	64	99	126	141	142	131	111	91	75	70	76	91	111	130	142	143	130	106	75	42	2109	87.9		7:34	143	18:33	144	*	*	*	*	0:42	-12	12:59	70	*	*	*	*
25	17	4	6	23	50	82	111	131	139	134	119	99	80	67	65	73	88	106	123	132	131	119	97	70	2066	86.1		8: 6	139	19:24	133	*	*	*	*	1:21	3	13:44	65	*	*	*	*
26	45	27	21	28	46	71	98	120	133	134	125	108	88	72	62	61	69	83	98	112	119	117	107	90	2034	84.8		8:37	135	20:19	119	*	*	*	*	1:58	21	14:34	61	*	*	*	*
27	70	53	42	42	51	68	90	110	125	131	128	116	99	81	66	58	58	64	75	87	98	104	104	98	2018	84.1		9: 7	131	21:29	105	*	*	*	*	2:34	41	15:35	57	*	*	*	*
28	87	75	65	60	63	72	86	103	117	126	127	121	109	93	77	64	56	53	57	65	75	84	92	95	2022	84.3	L	9:40	128	23:17	95	*	*	*	*	3:10	60	16:52	53	*	*	*	*
29	94	90	84	79	77	80	88	99	110	119	124	123	117	105	91	75	62	52	47	48	54	63	73	84	2038	84.9		10:22	124	*	*	*	*	3:53	77	18:21	47	*	*	*	*		
30	92	96	97	95	93	91	92	97	104	111	118	121	121	115	105	90	74	58	46	38	38	43	54	67	2056	85.7		1:47	97	11:21	122	*	*	*	*	5: 5	91	19:38	37	*	*	*	*
31	82	94	103	107	106	103	100	98	99	103	109	116	120	121	116	106	90	71	52	37	28	28	35	49	2073	86.4		3:19	107	12:40	121	*	*	*	*	7: 5	98	20:36	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	65748	88.4	22日 16時 58分	153	1	21日 23時 17分	-23	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)

2019 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	67	86	103	113	117	115	108	102	97	96	100	107	115	122	124	119	106	87	65	43	27	18	20	31	2088	87.0		4: 4	117	13:49	124	*	*	*	*	8:40	96	21:21	18	*	*	*	*
2	50	73	96	113	123	124	118	108	98	92	91	97	107	118	126	128	121	105	81	55	32	16	10	16	2098	87.4		4:37	125	14:43	128	*	*	*	*	9:35	91	21:59	10	*	*	*	*
3	33	58	84	108	124	130	126	116	102	91	85	87	96	110	124	132	131	120	99	72	43	20	7	6	2104	87.7		5: 6	130	15:27	133	*	*	*	*	10:14	85	22:33	5	*	*	*	*
4	19	41	70	98	120	131	132	123	108	92	81	79	86	100	117	131	137	132	115	89	59	31	10	2	2103	87.6		5:33	133	16: 5	137	*	*	*	*	10:46	79	23: 4	2	*	*	*	*
5	8	27	54	85	111	129	135	129	114	96	81	73	76	88	106	124	137	139	128	106	77	46	20	4	2093	87.2	N	5:59	135	16:40	140	*	*	*	*	11:15	73	23:34	2	*	*	*	*
6	3	16	41	71	100	123	134	132	120	102	84	71	68	76	93	113	131	140	136	120	94	63	34	13	2078	86.6		6:23	135	17:14	140	*	*	*	*	11:44	68	*	*	*	*	*	*
7	5	11	31	59	89	114	130	134	125	109	88	71	63	66	80	99	120	134	138	129	109	81	51	26	2062	85.9		6:47	134	17:49	138	*	*	*	*	0: 3	5	12:14	63	*	*	*	*
8	12	12	25	49	78	105	125	133	129	115	95	75	62	59	67	84	104	123	133	131	118	96	68	43	2041	85.0		7:10	133	18:24	134	*	*	*	*	0:31	10	12:45	59	*	*	*	*
9	25	18	25	44	69	96	118	130	131	120	102	82	65	56	58	70	88	107	121	127	122	106	84	60	2024	84.3		7:33	132	19: 1	127	*	*	*	*	0:58	18	13:19	56	*	*	*	*
10	40	30	31	43	63	87	110	125	130	124	109	90	71	58	53	59	72	89	105	116	118	111	95	76	2005	83.5		7:57	130	19:43	119	*	*	*	*	1:25	29	13:56	53	*	*	*	*
11	58	45	41	47	62	81	102	118	127	125	115	98	79	63	53	52	58	71	86	100	108	109	101	89	1988	82.8		8:21	127	20:33	109	*	*	*	*	1:53	41	14:41	51	*	*	*	*
12	74	62	55	56	65	79	96	111	122	124	119	106	90	72	58	50	49	55	66	79	91	98	100	96	1973	82.2		8:49	124	21:45	100	*	*	*	*	2:24	55	15:37	49	*	*	*	*
13	88	79	72	70	72	80	92	104	115	120	120	112	100	85	69	56	47	45	48	57	69	81	90	95	1966	81.9	U	9:23	121	23:47	96	*	*	*	*	3: 1	70	16:53	45	*	*	*	*
14	96	94	90	86	85	87	92	99	108	114	117	116	109	98	84	68	53	42	36	37	44	56	70	83	1964	81.8		10:12	118	*	*	*	*	3:57	85	18:21	36	*	*	*	*		
15	94	101	104	103	100	98	96	98	101	106	112	115	116	111	101	86	68	49	34	24	23	30	44	62	1976	82.3		2:14	104	11:35	116	*	*	*	*	6: 3	96	19:39	22	*	*	*	*
16	82	99	111	117	116	112	105	100	97	98	103	110	117	120	118	108	90	68	43	23	10	8	16	35	2006	83.6		3:26	117	13:11	120	*	*	*	*	8:14	97	20:42	7	*	*	*	*
17	59	85	108	123	129	126	117	106	97	91	92	99	110	122	129	127	116	94	65	36	11	-4	-5	8	2041	85.0		4:10	129	14:23	129	*	*	*	*	9:22	91	21:35	-6	*	*	*	*
18	32	62	93	119	134	137	130	116	100	88	82	86	97	114	129	139	137	122	95	61	27	0	-14	-12	2074	86.4		4:48	137	15:21	139	*	*	*	*	10: 7	82	22:22	-15	*	*	*	*
19	6	36	71	105	130	142	140	127	108	88	75	72	80	98	119	138	147	143	124	93	55	19	-7	-17	2092	87.2		5:22	143	16:13	148	*	*	*	*	10:46	72	23: 6	#-17	*	*	*	*
20	-10	13	48	85	117	138	145	136	117	94	73	62	64	77	100	124	144	152	144	122	88	49	15	-7	2090	87.1	F	5:54	145	17: 2	#152	*	*	*	*	11:24	61	23:46	-12	*	*	*	*
21	-12	1	29	65	101	129	143	142	126	102	77	58	51	58	76	102	127	146	150	140	115	81	45	16	2068	86.2		6:24	144	17:49	151	*	*	*	*	12: 1	51	*	*	*	*	*	*
22	1	3	21	51	85	116	137	142	133	112	86	61	46	44	55	77	103	127	141	143	130	105	74	44	2037	84.9		6:52	142	18:36	144	*	*	*	*	0:23	-1	12:39	43	*	*	*	*
23	23	16	24	45	74	104	128	139	136	121	96	70	49	39	41	55	77	101	121	132	131	117	95	70	2004	83.5		7:18	140	19:23	133	*	*	*	*	0:58	16	13:18	38	*	*	*	*
24	48	36	36	48	70	96	119	133	136	126	107	82	58	42	36	42	56	76	96	112	119	117	105	88	1984	82.7		7:42	137	20:14	120	*	*	*	*	1:29	34	14: 0	36	*	*	*	*
25	70	57	52	58	72	91	111	127	133	129	115	94	72	52	40	38	44	56	73	89	100	106	104	97	1980	82.5		8: 6	133	21:15	106	*	*	*	*	1:58	52	14:48	37	*	*	*	*
26	86	76	70	70	78	90	106	119	127	127	119	104	86	67	52	43	41	45	55	67	79	89	94	95	1985	82.7	L	8:31	128	22:49	95	*	*	*	*	2:25	69	15:49	40	*	*	*	*
27	93	89	85	83	86	92	102	111	119	122	119	110	98	83	68	55	46	43	44	50	59	69	79	87	1992	83.0		9: 1	122	*	*	*	*	2:53	83	17:12	43	*	*	*	*		
28	93	96	96	96	95	97	100	105	110	113	114	112	106	96	84	71	59	48	42	40	43	51	62	74	2003	83.5		1:48	96	9:47	114	*	*	*	*	3:42	95	18:50	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	56919	84.7	20日 17時 2分	152	1	19日 23時 6分	-17	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)

2019 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	86	96	103	106	105	103	101	100	101	103	106	108	108	106	99	89	75	60	47	37	33	36	45	59	2012	83.8		3:18	106	11:40	109	*	*	*	*	7:0	100	20:6	33	*	*	*	*
2	75	91	104	112	114	111	105	98	94	93	95	100	106	110	110	105	93	76	58	41	29	25	30	43	2018	84.1		3:48	114	13:32	111	*	*	*	*	8:49	93	20:59	25	*	*	*	*
3	61	82	101	115	121	119	111	100	90	84	84	90	99	109	116	117	109	94	73	51	32	21	19	28	2026	84.4		4:14	121	14:36	117	*	*	*	*	9:32	84	21:39	18	*	*	*	*
4	46	69	93	113	124	125	118	104	90	79	74	78	89	103	117	124	123	111	91	66	41	22	14	17	2031	84.6		4:38	126	15:22	125	*	*	*	*	10:2	74	22:13	13	*	*	*	*
5	32	56	83	107	124	129	124	111	93	76	67	67	76	93	111	126	131	126	109	83	55	30	14	11	2034	84.8		5:1	129	16:0	131	*	*	*	*	10:30	66	22:44	11	*	*	*	*
6	22	43	71	98	120	131	130	117	98	77	62	57	64	80	101	121	134	135	124	101	73	44	22	12	2037	84.9		5:23	132	16:36	136	*	*	*	*	10:57	57	23:13	11	*	*	*	*
7	16	33	59	89	114	130	133	123	104	81	61	50	52	65	87	110	130	138	134	117	90	61	34	18	2029	84.5	N	5:44	133	17:11	139	*	*	*	*	11:24	49	23:40	15	*	*	*	*
8	16	27	50	79	107	127	134	129	112	88	64	47	42	51	70	95	119	135	138	128	107	79	51	30	2025	84.4		6:5	135	17:45	139	*	*	*	*	11:52	42	*	*	*	*	*	*
9	21	26	44	71	98	121	134	133	119	96	70	49	37	39	54	77	103	124	135	133	119	95	68	45	2011	83.8		6:25	135	18:21	136	*	*	*	*	0:7	21	12:21	37	*	*	*	*
10	31	31	43	65	91	115	131	134	125	104	79	54	37	33	41	60	84	108	125	131	125	108	85	62	2002	83.4		6:46	134	18:58	131	*	*	*	*	0:33	29	12:52	32	*	*	*	*
11	46	40	46	62	85	108	125	133	128	112	89	63	43	31	32	45	65	88	109	122	124	115	99	79	1989	82.9		7:7	133	19:40	124	*	*	*	*	1:0	40	13:26	30	*	*	*	*
12	63	53	54	64	81	101	119	129	129	118	98	75	52	36	30	34	48	68	88	105	114	114	106	93	1972	82.2		7:29	130	20:29	115	*	*	*	*	1:27	52	14:4	30	*	*	*	*
13	79	69	65	70	81	96	112	123	126	121	106	87	65	47	35	31	36	49	66	83	97	105	106	101	1956	81.5		7:53	126	21:37	106	*	*	*	*	1:56	65	14:53	31	*	*	*	*
14	93	85	80	80	85	95	106	116	121	120	112	98	81	62	47	36	33	36	46	59	74	87	96	101	1949	81.2	U	8:21	121	23:34	101	*	*	*	*	2:30	79	16:0	33	*	*	*	*
15	101	98	95	93	93	97	102	108	113	115	113	106	95	81	66	51	39	32	32	38	49	63	78	91	1949	81.2		9:2	115	*	*	*	*	3:23	93	17:34	31	*	*	*	*		
16	100	106	108	107	105	102	101	102	104	106	109	109	106	99	88	73	56	40	29	24	27	37	53	72	1963	81.8		2:5	108	10:40	109	*	*	*	*	6:13	101	19:9	24	*	*	*	*
17	90	105	115	119	117	111	104	98	94	94	98	104	110	112	109	99	82	61	39	22	14	15	27	47	1986	82.8		3:7	119	13:1	112	*	*	*	*	8:26	94	20:22	13	*	*	*	*
18	71	95	115	126	128	122	111	98	87	82	83	92	104	116	123	122	110	89	62	36	15	5	7	23	2022	84.3		3:44	129	14:23	124	*	*	*	*	9:16	81	21:17	4	*	*	*	*
19	48	78	106	126	135	133	120	102	84	71	67	73	88	107	125	135	134	119	93	61	31	9	0	7	2052	85.5		4:16	136	15:23	136	*	*	*	*	9:54	67	22:4	#0	*	*	*	*
20	27	58	91	119	136	140	130	110	87	66	54	54	67	89	114	135	145	141	123	93	58	27	7	2	2073	86.4		4:45	140	16:14	146	*	*	*	*	10:29	52	22:46	2	*	*	*	*
21	15	40	74	107	131	143	138	121	94	67	47	38	45	64	92	120	142	150	143	121	89	55	26	12	2074	86.4	F	5:13	143	17:3	#150	*	*	*	*	11:4	38	23:24	10	*	*	*	*
22	13	31	60	93	123	141	143	130	105	75	47	30	28	41	66	96	125	144	149	139	115	84	53	31	2062	85.9		5:40	144	17:49	#150	*	*	*	*	11:39	27	23:59	23	*	*	*	*
23	23	31	53	83	113	135	144	137	117	87	56	31	20	24	42	69	100	126	141	143	130	106	79	54	2044	85.2		6:4	144	18:35	144	*	*	*	*	12:15	19	*	*	*	*	*	*
24	40	40	53	77	104	127	141	140	126	100	69	41	22	16	26	46	74	102	123	134	132	119	98	76	2026	84.4		6:28	143	19:20	135	*	*	*	*	0:31	38	12:51	16	*	*	*	*
25	60	54	60	76	98	120	135	140	131	111	84	55	32	19	20	32	52	77	100	116	123	120	108	92	2015	84.0		6:50	140	20:9	123	*	*	*	*	1:0	54	13:29	18	*	*	*	*
26	78	69	70	79	94	113	128	135	132	118	97	71	48	30	23	27	39	57	78	96	107	112	109	101	2011	83.8		7:13	135	21:5	112	*	*	*	*	1:28	68	14:10	23	*	*	*	*
27	91	83	80	84	94	107	119	127	128	121	106	86	65	47	35	31	35	45	60	76	89	98	103	102	2012	83.8		7:37	129	22:24	103	*	*	*	*	1:56	80	14:59	31	*	*	*	*
28	99	94	91	91	95	102	111	118	121	118	109	96	80	65	51	42	39	41	49	59	71	82	91	98	2013	83.9	L	8:3	121	*	*	*	*	2:29	90	16:5	39	*	*	*	*		
29	101	101	100	99	99	100	103	107	110	110	107	101	92	81	70	58	50	45	44	48	55	66	77	88	2012	83.8		0:44	101	8:38	111	*	*	*	*	3:38	99	17:39	44	*	*	*	*
30	98	104	107	107	105	102	99	98	98	100	101	101	99	94	87	77	65	54	46	42	44	51	62	76	2017	84.0		2:24	107	10:32	101	*	*	*	*	7:11	98	19:14	42	*	*	*	*
31	90	103	111	114	112	106	98	92	88	88	90	95	100	102	101	94	83	69	55	43	37	39	47	62	2019	84.1		3:2	114	13:12	102	*	*	*	*	8:38	87	20:19	37	*	*	*	*

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	62441	83.9	22日 17時 49分	150	2	19日 22時 4分	0	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)

2019 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	98	112	119	119	112	101	89	80	76	78	85	95	104	110	109	101	86	68	50	37	32	36	49	2026	84.4		3:29	120	14:23	111	*	*	*	*	9:11	76	21: 5	32	*	*	*	*
2	68	89	108	121	125	119	107	90	75	66	65	72	85	100	113	120	117	104	85	63	44	31	29	38	2034	84.8		3:53	125	15:11	120	*	*	*	*	9:38	64	21:42	29	*	*	*	*
3	56	79	102	120	129	126	114	95	75	59	53	58	72	91	110	124	128	121	103	80	56	37	28	31	2047	85.3		4:15	129	15:51	128	*	*	*	*	10: 5	53	22:14	28	*	*	*	*
4	46	69	95	117	130	132	121	101	78	57	44	44	56	77	101	122	133	133	120	98	72	48	33	30	2057	85.7		4:37	133	16:28	135	*	*	*	*	10:31	42	22:44	29	*	*	*	*
5	40	60	86	111	129	135	128	109	84	58	39	32	40	59	86	112	132	139	133	116	90	64	43	34	2059	85.8	N	4:57	136	17: 4	139	*	*	*	*	10:58	32	23:13	34	*	*	*	*
6	38	54	78	105	126	137	134	118	92	64	39	25	26	41	67	96	122	138	140	129	108	82	58	43	2060	85.8		5:18	138	17:40	141	*	*	*	*	11:26	24	23:41	40	*	*	*	*
7	41	51	72	98	121	136	138	126	103	73	44	24	17	26	47	76	106	129	140	137	122	100	76	57	2060	85.8		5:39	139	18:18	140	*	*	*	*	11:56	17	*	*	*	*	*	*
8	49	53	69	91	114	132	139	132	113	84	54	29	15	15	30	55	85	112	131	137	130	114	93	73	2049	85.4		6: 0	139	18:57	137	*	*	*	*	0: 9	49	12:27	13	*	*	*	*
9	61	60	69	86	107	126	136	135	121	96	67	39	20	12	19	37	63	91	114	128	130	122	107	89	2035	84.8		6:23	137	19:41	131	*	*	*	*	0:38	59	13: 2	12	*	*	*	*
10	76	70	73	85	102	119	131	134	126	107	82	55	31	17	15	25	44	68	92	111	121	122	115	103	2024	84.3		6:47	134	20:34	123	*	*	*	*	1: 8	70	13:41	14	*	*	*	*
11	91	83	81	87	98	112	123	129	126	114	95	72	49	30	20	20	30	47	68	88	104	113	115	110	2005	83.5		7:12	129	21:44	115	*	*	*	*	1:41	81	14:29	19	*	*	*	*
12	103	96	92	93	98	106	114	121	122	117	105	88	69	50	35	27	26	33	47	64	81	96	106	111	2000	83.3		7:43	122	23:32	111	*	*	*	*	2:23	92	15:34	26	*	*	*	*
13	111	108	104	101	101	102	106	110	113	113	109	100	88	73	58	44	34	30	33	43	57	73	89	102	2002	83.4	U	8:30	113	*	*	*	*	3:45	101	17: 4	30	*	*	*	*		
14	111	115	115	112	107	102	99	99	100	103	105	105	102	95	84	69	53	39	31	30	37	50	68	87	2018	84.1		1:24	116	10:40	105	*	*	*	*	6:49	99	18:39	30	*	*	*	*
15	104	117	123	122	115	106	96	89	85	87	92	100	107	110	107	97	80	61	42	30	26	32	47	68	2043	85.1		2:22	123	13: 3	110	*	*	*	*	8:12	85	19:54	26	*	*	*	*
16	91	112	125	130	125	113	98	83	72	69	74	85	100	114	122	120	109	89	65	43	28	24	32	50	2073	86.4		2:59	130	14:23	122	*	*	*	*	8:54	69	20:51	24	*	*	*	*
17	75	101	123	134	134	123	104	83	64	53	53	63	82	104	123	134	132	118	94	67	43	28	26	38	2099	87.5		3:30	136	15:22	135	*	*	*	*	9:31	51	21:38	25	*	*	*	*
18	60	88	115	134	141	134	115	89	63	43	35	40	58	84	111	133	143	139	122	96	67	44	32	34	2120	88.3		3:59	141	16:13	144	*	*	*	*	10: 6	35	22:20	31	*	*	*	*
19	50	76	105	129	143	142	126	100	69	42	24	21	33	58	89	119	140	148	141	121	94	67	47	40	2124	88.5	F	4:26	144	17: 1	#148	*	*	*	*	10:41	20	22:57	40	*	*	*	*
20	48	68	95	122	141	146	137	113	82	49	23	11	15	33	63	96	125	144	148	138	117	91	67	54	2126	88.6		4:52	146	17:47	#148	*	*	*	*	11:16	10	23:32	52	*	*	*	*
21	53	66	88	114	135	147	143	126	97	63	32	11	5	15	39	70	102	128	142	143	131	110	88	71	2119	88.3		5:17	147	18:32	144	*	*	*	*	11:51	# 5	*	*	*	*	*	*
22	63	69	84	106	128	143	146	134	111	79	47	20	6	7	22	47	78	106	127	137	134	122	104	87	2107	87.8		5:42	146	19:17	137	*	*	*	*	0: 4	63	12:26	# 5	*	*	*	*
23	76	75	84	100	120	136	143	138	121	95	64	36	16	9	15	32	57	84	108	124	129	125	114	100	2101	87.5		6: 7	143	20: 3	129	*	*	*	*	0:36	74	13: 3	9	*	*	*	*
24	88	83	86	97	112	126	136	137	126	107	81	55	32	19	17	26	43	65	88	106	118	121	117	108	2094	87.3		6:33	138	20:55	121	*	*	*	*	1: 7	83	13:41	16	*	*	*	*
25	98	92	90	95	105	117	126	130	126	113	94	72	51	35	27	28	37	52	71	88	103	111	114	112	2087	87.0		7: 0	130	21:59	114	*	*	*	*	1:42	90	14:24	26	*	*	*	*
26	106	100	96	96	100	107	115	120	120	114	102	86	69	54	42	37	38	46	58	72	87	99	107	110	2081	86.7		7:31	121	23:25	111	*	*	*	*	2:29	96	15:18	36	*	*	*	*
27	110	107	103	100	99	101	104	108	110	109	104	95	84	72	60	51	46	46	51	60	72	84	96	105	2077	86.5	L	8:12	110	*	*	*	*	3:52	99	16:32	45	*	*	*	*		
28	111	112	110	106	101	97	95	96	97	99	100	98	94	87	78	68	59	52	50	52	59	71	84	97	2073	86.4		0:55	112	9:54	100	*	*	*	*	6:24	95	18: 1	50	*	*	*	*
29	108	115	117	113	107	98	90	85	84	86	90	95	98	99	95	87	76	64	55	50	51	59	71	87	2080	86.7		1:51	117	12:35	99	*	*	*	*	7:53	84	19:18	50	*	*	*	*
30	102	114	121	121	114	102	89	78	72	72	77	86	96	104	107	103	94	80	66	54	49	51	60	76	2088	87.0		2:28	122	13:58	107	*	*	*	*	8:33	71	20:15	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
720	61968	86.1	20日 17時 47分	148	2	22日 12時 26分	5	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)

2019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	94	111	123	126	121	109	92	75	63	58	62	73	88	103	114	117	111	99	82	65	52	48	53	66	2105	87.7		2:56	126	14:53	117	*	*	*	*	9: 4	58	20:59	48	*	*	*	*
2	85	105	122	130	129	117	98	76	58	47	46	56	74	95	113	124	126	117	100	80	62	51	50	59	2120	88.3		3:21	131	15:36	126	*	*	*	*	9:33	45	21:36	49	*	*	*	*
3	77	98	119	132	135	126	107	82	57	39	32	38	56	80	105	125	134	132	118	98	77	60	52	56	2135	89.0		3:44	135	16:16	135	*	*	*	*	10: 1	32	22:11	52	*	*	*	*
4	70	91	113	131	139	134	117	91	62	37	22	22	36	61	90	117	135	141	134	116	94	73	60	57	2143	89.3		4: 7	139	16:55	141	*	*	*	*	10:30	21	22:43	56	*	*	*	*
5	66	84	107	128	140	141	127	102	71	41	19	11	18	40	70	101	127	142	143	132	112	90	72	63	2147	89.5	N	4:31	142	17:35	145	*	*	*	*	11: 1	11	23:16	63	*	*	*	*
6	66	80	100	122	138	144	136	115	84	51	23	7	6	20	47	80	111	134	145	142	128	108	88	74	2149	89.5		4:56	144	18:16	145	*	*	*	*	11:34	4	23:49	70	*	*	*	*
7	70	78	94	115	133	144	142	126	99	67	35	11	1	7	26	56	89	117	136	143	137	122	104	88	2140	89.2		5:21	144	18:59	143	*	*	*	*	12: 8	#1	*	*	*	*	*	*
8	79	80	91	108	125	139	142	134	113	84	52	24	6	2	12	34	64	94	119	134	137	130	117	102	2122	88.4		5:49	143	19:47	137	*	*	*	*	0:22	78	12:47	#1	*	*	*	*
9	90	86	91	102	117	131	138	136	123	101	72	44	21	8	8	20	42	69	96	117	128	131	124	114	2109	87.9		6:19	139	20:43	131	*	*	*	*	0:59	86	13:30	6	*	*	*	*
10	103	95	94	99	109	120	129	132	127	113	91	66	42	24	15	16	28	48	72	94	112	122	125	121	2097	87.4		6:53	133	21:50	125	*	*	*	*	1:41	94	14:21	14	*	*	*	*
11	113	105	100	99	103	110	117	123	123	117	105	87	67	48	32	25	26	35	51	71	91	107	118	122	2095	87.3		7:36	124	23:11	122	*	*	*	*	2:40	99	15:24	24	*	*	*	*
12	121	115	109	103	100	101	104	108	112	113	110	102	89	74	58	44	35	34	40	53	70	89	105	117	2106	87.8	U	8:47	113	*	*	*	*	4:22	100	16:42	33	*	*	*	*		
13	123	123	118	110	102	95	92	92	95	100	105	107	105	97	85	70	55	44	40	43	54	71	90	107	2123	88.5		0:28	124	11: 1	107	*	*	*	*	6:26	91	18: 5	40	*	*	*	*
14	120	127	126	119	107	94	83	77	76	81	90	100	108	112	108	98	82	65	52	45	47	57	75	95	2144	89.3		1:23	128	13: 0	112	*	*	*	*	7:38	75	19:18	44	*	*	*	*
15	114	127	132	128	116	99	81	66	58	59	68	83	100	114	122	120	109	92	73	57	49	52	64	83	2166	90.3		2: 4	132	14:19	122	*	*	*	*	8:25	57	20:17	49	*	*	*	*
16	104	123	135	137	127	109	86	63	46	40	44	59	81	104	123	132	130	118	98	78	62	55	59	73	2186	91.1		2:38	138	15:20	133	*	*	*	*	9: 5	40	21: 7	55	*	*	*	*
17	94	117	134	142	138	122	97	68	43	27	25	35	56	84	111	131	141	137	122	101	81	66	62	69	2203	91.8		3:10	142	16:13	141	*	*	*	*	9:43	24	21:51	62	*	*	*	*
18	86	108	130	144	146	134	111	80	49	25	13	15	32	59	90	119	139	146	139	123	102	82	71	71	2214	92.3		3:40	146	17: 1	146	*	*	*	*	10:20	12	22:31	69	*	*	*	*
19	82	101	122	141	149	144	125	96	63	32	11	4	13	35	66	99	126	143	146	138	120	100	84	77	2217	92.4	F	4: 9	149	17:46	147	*	*	*	*	10:56	4	23: 8	77	*	*	*	*
20	81	95	114	134	147	149	137	113	80	47	19	3	3	17	44	76	107	131	143	143	133	115	98	86	2215	92.3		4:38	#150	18:30	145	*	*	*	*	11:31	#1	23:44	83	*	*	*	*
21	83	91	107	125	141	149	143	126	98	65	34	12	3	8	27	55	86	113	133	141	137	126	110	96	2209	92.0		5: 7	149	19:12	141	*	*	*	*	12: 7	3	*	*	*	*	*	*
22	88	90	100	116	132	143	144	134	112	84	53	27	11	8	18	39	66	94	117	131	135	130	119	105	2196	91.5		5:37	145	19:54	135	*	*	*	*	0:19	88	12:43	8	*	*	*	*
23	95	92	96	107	122	134	140	136	122	99	72	46	26	16	18	31	52	76	100	118	128	129	123	113	2191	91.3		6: 8	140	20:38	130	*	*	*	*	0:55	92	13:20	15	*	*	*	*
24	102	95	95	101	111	122	130	132	125	109	88	65	44	30	25	30	43	63	84	103	117	124	124	118	2180	90.8		6:41	132	21:27	125	*	*	*	*	1:35	94	14: 0	25	*	*	*	*
25	109	101	96	97	102	110	118	123	122	114	99	81	63	47	37	35	41	54	71	89	104	115	121	120	2169	90.4		7:19	123	22:23	121	*	*	*	*	2:25	96	14:45	35	*	*	*	*
26	115	108	101	97	96	100	105	110	113	111	104	93	80	66	54	47	46	51	62	76	91	105	115	119	2165	90.2		8: 9	113	23:26	120	*	*	*	*	3:35	96	15:40	45	*	*	*	*
27	119	115	107	100	95	92	93	96	100	103	103	100	92	83	72	62	56	54	58	67	80	94	106	116	2163	90.1	L	9:31	104	*	*	*	*	5:13	92	16:48	54	*	*	*	*		
28	121	120	115	106	97	88	83	82	85	90	96	99	100	96	89	80	71	63	60	63	71	83	97	110	2165	90.2		0:25	121	11:39	100	*	*	*	*	6:44	82	18: 3	60	*	*	*	*
29	120	124	122	115	103	89	78	71	70	74	83	92	101	105	104	98	88	78	69	65	67	75	88	103	2182	90.9		1:12	124	13:21	105	*	*	*	*	7:41	69	19:10	65	*	*	*	*
30	117	126	128	123	111	94	77	63	56	57	66	79	94	107	114	114	107	95	82	72	68	71	80	95	2196	91.5		1:49	129	14:28	115	*	*	*	*	8:21	55	20: 6	67	*	*	*	*
31	111	125	133	131	120	102	80	60	46	41	47	62	81	101	117	125	123	114	99	85	74	71	76	88	2212	92.2		2:21	133	15:19	125	*	*	*	*	8:56	41	20:54	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	66964	90.0	20日4時38分	150	1	20日11時31分	1	3

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)

2019 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	105	122	134	138	130	113	89	63	41	28	29	41	62	88	112	128	135	131	118	101	86	76	75	83	2228	92.8		2:50	138	16: 5	135	*	*	*	*	9:29	27	21:37	74	*	*	*	*
2	98	117	133	142	140	125	101	71	43	22	14	21	40	68	97	123	139	142	135	119	101	86	78	81	2236	93.2		3:19	142	16:48	143	*	*	*	*	10: 3	14	22:17	78	*	*	*	*
3	92	110	128	142	146	137	116	86	53	24	7	5	18	43	76	107	132	146	146	135	118	100	87	83	2237	93.2	N	3:49	146	17:31	147	*	*	*	*	10:39	4	22:55	83	*	*	*	*
4	89	103	121	139	148	146	131	103	70	36	10	-3	1	20	50	84	116	139	149	146	133	116	99	89	2235	93.1		4:21	149	18:16	149	*	*	*	*	11:17	-3	23:34	87	*	*	*	*
5	88	97	113	131	145	150	142	121	90	55	23	1	-6	3	26	58	92	122	141	148	143	129	113	99	2224	92.7		4:54	#150	19: 2	148	*	*	*	*	11:57	# -6	*	*	*	*	*	*
6	92	94	105	121	137	147	147	134	111	79	45	17	0	-3	10	34	66	98	124	140	144	137	124	110	2213	92.2		5:30	149	19:51	144	*	*	*	*	0:14	92	12:40	-4	*	*	*	*
7	99	95	99	111	125	138	144	140	125	101	71	41	17	5	5	20	44	73	102	124	137	139	132	120	2207	92.0		6:10	144	20:42	139	*	*	*	*	0:57	95	13:26	3	*	*	*	*
8	108	99	97	102	112	124	133	137	132	117	94	68	43	23	14	17	31	53	79	104	123	133	134	127	2204	91.8		6:55	137	21:36	134	*	*	*	*	1:47	97	14:16	14	*	*	*	*
9	117	106	98	96	100	108	117	125	127	122	110	92	70	50	34	27	30	43	62	85	106	122	130	130	2207	92.0		7:52	127	22:32	131	*	*	*	*	2:50	96	15:12	27	*	*	*	*
10	124	114	103	95	92	93	98	106	113	117	115	107	94	77	61	48	41	44	54	71	90	109	123	130	2219	92.5	U	9:12	117	23:27	130	*	*	*	*	4:13	92	16:15	41	*	*	*	*
11	129	122	111	99	89	83	81	85	92	101	108	111	108	100	87	73	62	55	56	64	79	96	113	125	2229	92.9		11: 3	111	*	*	*	*	*	*	5:44	81	17:24	55	*	*	*	*
12	131	130	121	108	92	79	69	66	70	79	91	102	110	113	109	99	86	74	67	67	74	87	103	119	2246	93.6		0:17	132	12:53	113	*	*	*	*	6:58	66	18:33	66	*	*	*	*
13	130	135	131	119	102	82	65	53	50	55	67	84	101	114	120	119	110	97	85	76	75	82	95	111	2258	94.1		1: 3	135	14:17	121	*	*	*	*	7:54	50	19:39	75	*	*	*	*
14	126	136	138	131	115	93	69	49	37	35	44	61	82	104	121	129	128	119	105	92	83	82	89	103	2271	94.6		1:45	139	15:22	130	*	*	*	*	8:41	35	20:36	82	*	*	*	*
15	119	134	142	141	129	108	81	54	33	23	24	37	59	86	111	129	137	135	124	109	95	87	88	97	2282	95.1		2:23	143	16:15	138	*	*	*	*	9:23	22	21:27	87	*	*	*	*
16	111	128	141	147	141	124	97	67	39	20	12	18	37	64	93	119	137	143	138	125	109	96	90	93	2289	95.4		3: 0	147	17: 2	143	*	*	*	*	10: 3	12	22:12	90	*	*	*	*
17	104	120	136	147	148	137	115	85	53	26	10	7	19	42	72	103	128	142	145	137	123	107	95	92	2293	95.5	F	3:36	149	17:44	146	*	*	*	*	10:40	7	22:53	92	*	*	*	*
18	98	111	128	143	150	146	130	103	71	40	17	5	9	25	52	84	113	134	145	144	133	118	103	94	2296	95.7		4:11	#150	18:24	146	*	*	*	*	11:17	5	23:30	93	*	*	*	*
19	94	103	118	134	146	149	140	119	91	59	30	12	6	15	36	65	95	121	138	144	139	126	111	98	2289	95.4		4:45	#150	19: 1	144	*	*	*	*	11:52	6	*	*	*	*	*	*
20	93	96	108	123	138	146	144	131	107	78	48	25	12	13	26	50	78	105	127	139	140	132	118	104	2281	95.0		5:20	147	19:36	140	*	*	*	*	0: 6	93	12:27	11	*	*	*	*
21	94	93	99	112	127	139	143	136	120	95	68	42	24	17	23	40	64	90	113	130	137	134	124	111	2275	94.8		5:55	143	20:12	137	*	*	*	*	0:42	92	13: 2	17	*	*	*	*
22	99	92	93	101	114	127	135	135	126	108	85	61	40	28	26	36	54	77	100	119	130	133	128	117	2264	94.3		6:32	136	20:48	133	*	*	*	*	1:21	92	13:38	26	*	*	*	*
23	105	95	91	93	102	113	123	128	126	115	98	78	58	43	36	38	49	67	88	107	122	129	129	122	2255	94.0		7:13	128	21:27	130	*	*	*	*	2: 5	91	14:15	35	*	*	*	*
24	111	100	92	89	92	99	109	116	119	116	106	92	76	60	50	46	51	62	79	97	113	124	128	126	2253	93.9		8: 1	119	22: 9	128	*	*	*	*	2:59	89	14:56	46	*	*	*	*
25	118	108	97	89	86	88	93	101	107	110	108	101	90	78	67	60	58	63	74	88	103	116	125	127	2255	94.0	L	9: 6	110	22:55	127	*	*	*	*	4: 8	86	15:44	58	*	*	*	*
26	124	116	104	93	84	80	80	84	91	98	103	104	100	93	85	76	70	69	73	83	95	108	119	126	2258	94.1		10:42	104	23:44	128	*	*	*	*	5:27	79	16:44	69	*	*	*	*
27	128	123	113	101	87	76	69	69	73	82	92	100	105	105	101	94	86	80	78	81	89	101	113	123	2269	94.5		12:34	105	*	*	*	*	6:37	68	17:55	78	*	*	*	*		
28	129	129	123	110	94	77	64	56	56	63	75	89	102	110	114	111	104	96	88	85	87	95	106	118	2281	95.0		0:31	130	14: 2	114	*	*	*	*	7:32	55	19: 8	85	*	*	*	*
29	128	133	131	121	105	84	64	48	41	43	54	71	90	108	120	125	122	113	103	94	90	92	99	111	2290	95.4		1:16	133	15: 6	125	*	*	*	*	8:17	40	20:13	90	*	*	*	*
30	124	134	138	133	118	96	71	48	31	25	31	48	71	96	117	131	135	131	120	107	97	92	95	104	2293	95.5		1:57	138	15:57	135	*	*	*	*	8:59	25	21: 9	92	*	*	*	*

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	67637	93.9	19日 4時 45分	150	3	5日 11時 57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)

2019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	118	132	141	143	133	113	85	56	31	15	12	24	46	75	104	127	141	144	136	123	109	98	94	99	2299	95.8		2:37	143	16:44	144	*	*	*	*	9:41	12	21:58	94	*	*	*	*
2	110	126	140	148	146	131	105	73	41	15	2	4	20	48	81	113	137	149	148	138	123	108	97	95	2298	95.8		3:17	149	17:29	150	*	*	*	*	10:23	1	22:43	95	*	*	*	*
3	103	117	134	148	153	146	126	96	61	27	3	-6	0	22	54	90	121	143	152	149	137	120	105	96	2297	95.7	N	3:58	153	18:13	153	*	*	*	*	11: 5	-6	23:26	95	*	*	*	*
4	97	107	123	140	153	155	144	120	87	51	18	-3	-8	3	29	63	98	128	147	152	146	132	114	100	2296	95.7		4:41	#155	18:57	152	*	*	*	*	11:49	# -8	*	*	*	*	*	*
5	94	97	110	127	144	154	153	139	113	79	44	15	-2	-3	12	39	73	106	133	147	149	140	124	107	2294	95.6		5:26	#155	19:39	150	*	*	*	*	0: 8	94	12:33	-4	*	*	*	*
6	95	92	97	111	128	143	151	147	132	106	74	42	18	6	9	26	53	84	114	135	145	144	132	116	2300	95.8		6:13	151	20:20	146	*	*	*	*	0:53	92	13:18	5	*	*	*	*
7	100	90	89	96	109	124	137	143	139	123	100	72	45	26	19	25	42	68	96	120	136	142	137	124	2302	95.9		7: 5	143	21: 0	142	*	*	*	*	1:41	88	14: 3	19	*	*	*	*
8	108	94	85	85	91	103	117	128	133	129	116	96	74	53	40	36	43	60	83	106	125	136	138	131	2310	96.3		8: 4	133	21:40	138	*	*	*	*	2:36	84	14:49	36	*	*	*	*
9	117	101	88	80	78	84	94	106	116	121	119	111	97	80	65	56	55	62	77	96	114	129	136	134	2316	96.5	U	9:17	121	22:21	136	*	*	*	*	3:42	78	15:38	54	*	*	*	*
10	126	112	96	82	73	70	73	82	93	103	111	113	109	101	90	79	73	73	79	91	106	120	131	135	2321	96.7		10:54	113	23: 5	135	*	*	*	*	4:58	70	16:34	72	*	*	*	*
11	132	122	108	91	76	65	60	61	69	80	93	104	110	112	109	102	94	88	87	91	101	113	124	133	2325	96.9		12:48	112	23:56	136	*	*	*	*	6:17	59	17:41	87	*	*	*	*
12	136	132	121	105	86	69	55	48	49	57	70	86	101	113	119	118	113	105	99	97	99	106	117	127	2328	97.0		14:25	119	*	*	*	*	7:25	47	19: 0	97	*	*	*	*		
13	135	137	132	120	102	80	60	44	36	38	48	65	85	104	119	127	128	122	113	105	101	102	109	119	2331	97.1		0:51	137	15:32	128	*	*	*	*	8:21	36	20:15	101	*	*	*	*
14	130	138	140	133	118	97	72	49	33	26	30	44	65	89	112	128	136	135	127	116	106	101	103	110	2338	97.4		1:45	140	16:21	136	*	*	*	*	9: 9	26	21:16	101	*	*	*	*
15	122	134	142	143	133	115	89	62	38	22	18	26	45	71	98	122	137	142	138	127	114	103	99	102	2342	97.6		2:33	144	17: 1	142	*	*	*	*	9:51	18	22: 4	99	*	*	*	*
16	112	126	139	146	144	131	108	80	51	28	15	15	28	52	81	109	131	144	145	136	122	108	98	96	2345	97.7		3:17	147	17:36	146	*	*	*	*	10:29	13	22:44	96	*	*	*	*
17	103	116	131	144	149	143	125	99	68	40	19	11	17	36	63	94	121	139	147	143	130	114	100	93	2345	97.7	F	3:58	149	18: 8	147	*	*	*	*	11: 4	11	23:18	92	*	*	*	*
18	95	105	121	137	148	149	138	116	87	56	30	15	13	25	48	78	107	130	144	145	137	121	105	92	2342	97.6		4:35	150	18:38	146	*	*	*	*	11:38	12	23:51	89	*	*	*	*
19	89	95	109	127	142	149	145	130	105	75	46	25	16	20	38	64	93	119	137	144	140	127	110	95	2340	97.5		5:11	149	19: 7	144	*	*	*	*	12:10	15	*	*	*	*	*	*
20	86	87	97	114	131	143	146	138	119	93	64	40	24	22	32	53	80	107	128	140	141	132	117	100	2334	97.3		5:48	147	19:35	142	*	*	*	*	0:24	85	12:41	21	*	*	*	*
21	87	83	88	100	117	132	141	140	128	108	82	57	38	30	33	48	71	96	119	134	140	135	123	107	2337	97.4		6:24	142	20: 2	140	*	*	*	*	0:59	83	13:12	29	*	*	*	*
22	91	82	81	88	102	117	130	135	131	117	97	75	55	42	40	48	65	87	109	127	136	137	128	114	2334	97.3		7: 4	135	20:30	138	*	*	*	*	1:36	80	13:43	39	*	*	*	*
23	98	85	79	80	88	101	114	124	126	120	107	90	72	58	51	53	64	81	101	119	131	136	131	121	2330	97.1		7:48	126	21: 0	136	*	*	*	*	2:19	78	14:15	51	*	*	*	*
24	106	91	81	76	78	86	97	109	116	117	112	101	88	75	66	64	68	80	95	111	125	132	133	126	2333	97.2		8:42	118	21:33	133	*	*	*	*	3:10	76	14:50	64	*	*	*	*
25	114	100	86	76	72	74	80	90	100	108	110	107	100	91	83	78	77	83	92	105	118	127	131	130	2332	97.2	L	9:57	110	22:12	132	*	*	*	*	4:14	72	15:34	77	*	*	*	*
26	122	110	96	82	71	66	66	72	81	92	101	106	107	105	100	94	91	90	94	101	111	121	128	131	2338	97.4		11:48	108	23: 2	131	*	*	*	*	5:27	65	16:37	90	*	*	*	*
27	128	120	107	92	76	63	56	55	61	71	84	97	107	113	114	111	107	102	100	101	106	114	122	129	2336	97.3		13:44	114	*	*	*	*	6:38	54	18: 8	100	*	*	*	*		
28	132	129	120	106	87	68	52	43	41	48	62	80	98	113	123	126	123	117	110	106	105	108	115	124	2336	97.3		0: 4	132	15: 1	126	*	*	*	*	7:40	41	19:44	104	*	*	*	*
29	131	135	133	122	104	82	58	39	28	27	37	56	79	103	122	134	137	133	124	114	107	104	107	116	2332	97.2		1: 9	135	15:54	137	*	*	*	*	8:34	26	20:56	104	*	*	*	*
30	127	137	142	138	125	102	74	47	25	13	15	29	53	82	111	132	145	146	139	126	113	104	101	106	2332	97.2		2: 7	142	16:38	147	*	*	*	*	9:23	12	21:50	101	*	*	*	*
31	118	132	144	149	144	126	98	66	34	11	1	6	26	56	89	120	142	153	151	139	123	108	98	97	2331	97.1		3: 0	149	17:19	153	*	*	*	*	10:10	1	22:35	96	*	*	*	*

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	72074	96.9	5日 5時 26分	155	2	4日 11時 49分	-8	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)

2019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	106	121	139	152	156	147	125	93	57	24	2	-5	5	29	63	99	130	150	156	150	134	115	99	91	2338	97.4	N	3:50	156	17:57	156	*	*	*	*	10:55	# -5	23:16	90	*	*	*	*
2	93	106	125	145	158	160	148	122	87	50	18	-2	-4	11	39	75	111	139	154	155	144	125	104	89	2352	98.0		4:39	161	18:34	157	*	*	*	*	11:38	# -5	23:56	84	*	*	*	*
3	84	90	106	128	148	160	160	144	117	81	45	17	2	5	24	55	90	123	145	155	150	134	112	92	2367	98.6		5:27	162	19: 8	155	*	*	*	*	12:20	1	*	*	*	*	*	*
4	79	78	88	106	128	147	157	154	137	110	76	45	22	14	22	43	73	106	132	148	151	141	121	99	2377	99.0		6:17	158	19:41	152	*	*	*	*	0:37	77	13: 1	14	*	*	*	*
5	81	71	73	85	104	125	142	149	145	128	103	75	50	35	32	43	65	93	120	139	148	144	130	109	2389	99.5		7: 8	149	20:11	148	*	*	*	*	1:21	71	13:39	32	*	*	*	*
6	88	72	66	69	82	99	118	132	137	133	119	99	78	60	52	54	67	87	110	130	142	144	136	119	2393	99.7		8: 4	137	20:41	145	*	*	*	*	2: 8	66	14:17	51	*	*	*	*
7	99	80	67	62	66	77	92	107	119	124	122	113	99	85	74	71	76	88	104	122	135	141	138	128	2389	99.5		9:10	125	21:12	141	*	*	*	*	3: 3	62	14:55	71	*	*	*	*
8	112	93	76	65	60	62	70	83	96	106	113	114	110	103	95	90	89	94	104	116	127	135	138	133	2384	99.3	U	10:42	114	21:49	138	*	*	*	*	4:10	60	15:37	89	*	*	*	*
9	122	107	91	75	63	57	57	62	72	84	96	105	111	113	111	107	104	103	106	112	120	128	133	134	2373	98.9		12:54	113	22:41	134	*	*	*	*	5:32	56	16:42	103	*	*	*	*
10	130	120	107	91	75	61	52	50	53	62	76	90	104	114	120	121	118	114	112	111	114	119	125	130	2369	98.7		14:43	121	23:59	132	*	*	*	*	6:55	50	18:34	111	*	*	*	*
11	132	130	122	108	91	73	57	46	41	45	56	72	90	108	121	129	130	125	119	113	110	111	115	122	2366	98.6		15:39	130	*	*	*	*	8: 3	41	20:18	110	*	*	*	*		
12	129	133	132	125	110	90	69	50	37	33	39	53	73	96	116	131	137	135	128	118	109	104	105	112	2364	98.5		1:21	134	16:15	137	*	*	*	*	8:56	33	21:19	104	*	*	*	*
13	122	131	138	137	127	109	86	62	41	29	27	37	56	81	106	127	140	143	136	124	111	101	97	101	2369	98.7		2:23	138	16:46	143	*	*	*	*	9:38	27	21:59	97	*	*	*	*
14	111	125	137	143	140	127	105	78	52	32	22	26	41	65	93	119	138	146	143	131	115	100	91	91	2371	98.8		3:12	143	17:14	146	*	*	*	*	10:15	22	22:32	90	*	*	*	*
15	100	114	131	144	148	141	123	96	67	41	24	20	30	51	79	108	131	145	147	138	122	103	89	84	2376	99.0	F	3:53	148	17:39	148	*	*	*	*	10:48	20	23: 2	84	*	*	*	*
16	88	102	121	139	150	150	137	114	85	56	33	21	24	40	65	95	122	141	148	143	128	109	90	79	2380	99.2		4:30	151	18: 4	148	*	*	*	*	11:19	20	23:31	78	*	*	*	*
17	79	90	108	128	145	152	147	129	103	73	46	28	24	34	55	83	112	135	147	146	134	115	94	78	2385	99.4		5: 5	152	18:27	148	*	*	*	*	11:48	24	*	*	*	*	*	*
18	72	78	94	115	135	148	150	140	118	91	63	41	30	33	49	74	102	127	143	147	139	122	101	81	2393	99.7		5:40	151	18:50	147	*	*	*	*	0: 1	72	12:16	30	*	*	*	*
19	70	69	80	99	120	138	147	144	129	106	80	56	41	38	48	68	94	119	137	146	142	128	108	87	2394	99.8		6:16	147	19:12	146	*	*	*	*	0:31	68	12:43	38	*	*	*	*
20	71	65	69	84	103	123	137	141	134	118	96	73	56	48	52	67	88	111	131	142	143	134	116	95	2397	99.9		6:53	141	19:34	144	*	*	*	*	1: 4	65	13:10	48	*	*	*	*
21	76	65	63	71	87	105	122	132	133	124	108	89	72	62	61	69	85	105	124	137	142	137	123	104	2396	99.8		7:34	134	19:58	142	*	*	*	*	1:40	63	13:37	60	*	*	*	*
22	85	69	62	63	73	88	104	118	125	124	115	102	88	77	73	76	86	101	117	131	138	137	128	113	2393	99.7		8:22	125	20:23	139	*	*	*	*	2:21	61	14: 6	73	*	*	*	*
23	95	78	66	61	63	72	85	99	110	116	116	111	102	93	88	87	91	101	113	124	133	135	131	121	2391	99.6	L	9:27	117	20:53	135	*	*	*	*	3:11	60	14:40	86	*	*	*	*
24	106	90	75	64	59	60	67	78	91	102	109	112	111	108	103	101	101	104	110	118	126	131	131	126	2383	99.3		11:13	112	21:35	131	*	*	*	*	4:19	58	15:29	100	*	*	*	*
25	117	104	89	74	62	55	53	58	68	81	94	105	113	117	118	116	113	111	112	114	119	124	127	128	2372	98.8		13:40	118	22:49	128	*	*	*	*	5:43	53	17:23	111	*	*	*	*
26	126	118	106	91	74	58	47	42	46	56	71	89	105	119	127	130	127	122	117	113	113	115	120	125	2357	98.2		14:59	130	*	*	*	*	7: 5	42	19:46	112	*	*	*	*		
27	130	130	124	112	94	72	52	36	29	32	45	65	88	111	128	139	140	135	126	116	109	106	109	117	2345	97.7		0:35	131	15:44	141	*	*	*	*	8:12	29	20:58	106	*	*	*	*
28	127	136	139	134	119	96	69	43	24	16	21	38	64	93	120	140	149	147	137	123	109	99	97	104	2344	97.7		1:55	139	16:20	150	*	*	*	*	9: 7	16	21:43	97	*	*	*	*
29	117	132	145	150	143	124	96	63	34	13	7	16	38	70	103	132	150	156	149	133	113	96	87	88	2355	98.1		2:56	150	16:54	156	*	*	*	*	9:56	7	22:22	86	*	*	*	*
30	100	119	140	155	159	150	126	93	57	26	7	4	18	46	82	116	144	157	157	143	121	98	81	75	2374	98.9	N	3:50	160	17:26	159	*	*	*	*	10:40	3	22:59	75	*	*	*	*
31	81	99	123	147	163	165	152	125	89	52	23	8	10	30	62	98	131	153	160	151	131	105	81	66	2405	100.2		4:39	#166	17:56	160	*	*	*	*	11:21	7	23:37	64	*	*	*	*

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	73641	99.0	31日 4時 39分	166	1	2日 11時 38分	-5	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)

2019 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	65	77	100	127	151	165	165	148	119	84	50	25	17	26	49	82	116	143	157	156	140	115	88	65	2430	101.3		5:28	167	18:25	159	*	*	*	*	12: 0	# 17	*	*	*	*	*	*
2	55	59	75	101	128	151	162	159	141	113	80	52	35	34	47	73	103	132	151	156	147	126	99	72	2451	102.1		6:16	163	18:52	156	*	*	*	*	0:15	54	12:36	32	*	*	*	*
3	54	48	56	75	101	126	146	153	148	131	106	80	60	51	56	72	96	122	143	153	150	135	111	84	2457	102.4		7: 5	153	19:17	154	*	*	*	*	0:54	48	13:10	51	*	*	*	*
4	61	48	47	57	76	99	121	136	141	135	121	102	84	72	70	79	95	116	135	147	149	141	122	99	2453	102.2		7:58	141	19:42	150	*	*	*	*	1:36	46	13:41	70	*	*	*	*
5	75	57	48	49	59	75	95	112	124	128	124	115	103	92	87	90	99	113	128	140	145	142	130	112	2442	101.8		9: 1	128	20: 7	145	*	*	*	*	2:24	47	14:12	87	*	*	*	*
6	91	72	58	51	52	60	73	88	102	111	116	117	113	107	103	102	105	113	122	131	138	138	133	122	2418	100.8	U	10:30	117	20:37	139	*	*	*	*	3:21	51	14:45	102	*	*	*	*
7	106	90	74	63	56	55	60	68	80	92	102	110	115	116	115	114	113	115	119	123	128	131	130	126	2401	100.0		13: 3	116	21:20	131	*	*	*	*	4:40	55	15:47	113	*	*	*	*
8	118	106	93	80	68	59	55	56	62	72	85	98	110	118	123	124	122	119	117	117	118	120	123	124	2387	99.5		14:45	124	23:10	124	*	*	*	*	6:17	55	18:50	117	*	*	*	*
9	123	119	111	99	84	70	58	51	50	56	67	83	100	115	126	132	131	126	119	113	109	109	112	117	2380	99.2		15:22	132	*	*	*	*	7:39	50	20:33	108	*	*	*	*		
10	122	126	124	117	103	86	69	54	45	44	52	67	87	107	125	135	138	133	123	112	103	98	100	107	2377	99.0		1:13	126	15:50	138	*	*	*	*	8:36	43	21:15	98	*	*	*	*
11	117	126	132	131	122	105	84	63	46	38	40	52	72	96	119	135	143	140	130	115	100	90	88	94	2378	99.1		2:21	133	16:14	143	*	*	*	*	9:18	37	21:46	88	*	*	*	*
12	106	121	134	140	137	123	102	77	54	38	33	41	59	83	110	132	144	146	137	120	101	86	79	82	2385	99.4		3: 9	140	16:38	147	*	*	*	*	9:54	33	22:13	78	*	*	*	*
13	94	112	130	143	147	138	120	94	67	45	33	34	48	71	99	125	143	149	143	127	106	85	72	70	2395	99.8		3:48	147	17: 0	149	*	*	*	*	10:25	32	22:40	70	*	*	*	*
14	80	98	121	140	151	150	136	112	84	57	39	33	41	61	88	116	139	150	148	134	112	88	70	62	2410	100.4	F	4:24	152	17:21	151	*	*	*	*	10:54	33	23: 7	62	*	*	*	*
15	67	83	107	131	148	154	147	128	101	73	50	38	40	55	80	108	133	148	151	140	119	94	71	57	2423	101.0		4:58	154	17:41	151	*	*	*	*	11:22	37	23:34	55	*	*	*	*
16	56	68	90	116	139	153	153	140	118	90	65	48	44	53	73	100	126	145	152	145	127	102	76	57	2436	101.5		5:32	155	18: 1	152	*	*	*	*	11:48	43	*	*	*	*	*	*
17	49	56	74	99	124	144	152	147	130	107	81	61	52	56	71	94	119	139	150	148	134	111	84	61	2443	101.8		6: 7	152	18:21	151	*	*	*	*	0: 3	49	12:14	52	*	*	*	*
18	48	47	59	81	106	129	144	147	138	120	98	77	64	62	72	90	112	133	147	149	139	120	94	70	2446	101.9		6:44	147	18:42	150	*	*	*	*	0:33	46	12:40	62	*	*	*	*
19	52	44	49	65	87	111	130	140	139	128	111	93	79	73	77	90	108	126	141	147	142	127	105	81	2445	101.9		7:24	141	19: 3	147	*	*	*	*	1: 5	44	13: 6	73	*	*	*	*
20	60	47	45	54	70	91	111	126	132	130	120	106	94	86	86	93	105	121	134	142	141	131	114	93	2432	101.3		8:10	133	19:26	143	*	*	*	*	1:41	45	13:33	85	*	*	*	*
21	72	56	48	48	57	72	90	107	119	124	122	116	107	100	97	99	107	117	127	135	137	133	122	106	2418	100.8		9:13	124	19:51	138	*	*	*	*	2:26	47	14: 5	97	*	*	*	*
22	87	70	57	50	51	58	70	85	99	110	116	118	117	113	110	109	111	116	121	127	131	130	125	116	2397	99.9	L	10:58	118	20:26	131	*	*	*	*	3:27	50	14:52	109	*	*	*	*
23	103	88	74	61	53	50	54	62	75	89	102	113	120	123	123	121	119	118	118	119	121	123	124	122	2375	99.0		13:32	123	21:48	124	*	*	*	*	4:56	50	17:34	118	*	*	*	*
24	117	108	95	80	65	53	46	45	52	65	81	99	115	126	133	134	130	124	117	112	111	112	116	121	2357	98.2		14:38	134	*	*	*	*	6:34	44	20: 2	111	*	*	*	*		
25	125	124	118	105	88	68	50	38	35	41	56	78	101	122	137	143	141	133	121	109	100	98	102	112	2345	97.7		0:26	125	15:15	143	*	*	*	*	7:50	35	20:51	98	*	*	*	*
26	123	133	136	131	116	93	68	44	29	25	34	54	81	109	133	147	151	143	128	110	94	84	85	95	2346	97.8		1:56	136	15:47	151	*	*	*	*	8:48	25	21:28	83	*	*	*	*
27	111	130	144	150	143	123	96	65	39	23	21	35	60	91	122	145	156	153	138	115	92	75	68	73	2368	98.7		2:57	150	16:16	156	*	*	*	*	9:36	20	22: 3	68	*	*	*	*
28	90	114	139	156	161	151	127	95	61	35	22	25	43	73	107	137	156	159	148	125	97	71	55	53	2400	100.0		3:50	161	16:44	160	*	*	*	*	10:19	21	22:38	52	*	*	*	*
29	66	90	120	147	164	167	153	126	92	59	36	28	37	60	92	125	150	161	156	137	107	76	52	40	2441	101.7	N	4:39	168	17:11	162	*	*	*	*	10:58	28	23:14	40	*	*	*	*
30	44	64	93	125	152	167	166	149	121	89	60	43	42	56	82	114	141	159	161	147	120	88	57	36	2476	103.2		5:26	#169	17:37	162	*	*	*	*	11:34	40	23:50	31	*	*	*	*

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	72312	100.4	30日 5時 26分	169	1	1日 12時 0分	17	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)

2019 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	31	41	65	97	128	153	164	160	142	115	87	65	56	61	79	105	132	153	161	153	133	102	70	43	2496	104.0		6:13	164	18: 2	161	*	*	*	*	12: 8	56	*	*	*	*	*	*
2	28	29	44	70	100	128	148	155	149	132	110	89	75	73	83	102	124	145	157	156	141	117	86	58	2499	104.1		7: 1	155	18:26	158	*	*	*	*	0:27	27	12:40	72	*	*	*	*
3	37	28	33	50	75	102	125	139	143	137	124	107	93	87	90	102	119	137	149	153	145	127	103	76	2481	103.4		7:52	144	18:50	153	*	*	*	*	1: 6	28	13:10	87	*	*	*	*
4	52	38	34	42	58	79	100	118	129	132	127	118	108	101	100	105	116	129	140	146	144	133	115	93	2457	102.4		8:51	132	19:14	146	*	*	*	*	1:48	34	13:40	100	*	*	*	*
5	72	54	45	44	50	63	80	96	110	119	122	121	117	112	110	111	115	123	130	136	137	132	121	107	2427	101.1		10:13	122	19:40	137	*	*	*	*	2:38	43	14:16	109	*	*	*	*
6	90	74	61	54	53	57	66	78	91	103	112	118	120	120	118	117	117	118	121	124	126	125	121	114	2398	99.9	U	12:25	120	20:15	126	*	*	*	*	3:44	52	15:37	117	*	*	*	*
7	104	93	81	70	63	59	60	65	74	86	98	109	118	124	126	124	121	117	114	113	114	115	116	115	2379	99.1		13:59	126	22:21	116	*	*	*	*	5:19	59	19:15	113	*	*	*	*
8	113	108	100	89	78	68	61	58	62	70	83	98	113	124	131	131	127	119	111	105	101	102	105	110	2367	98.6		14:38	132	*	*	*	*	6:54	58	20:24	101	*	*	*	*		
9	115	118	115	108	96	82	68	58	54	58	69	85	103	120	132	137	134	125	112	100	91	88	92	101	2361	98.4		1: 3	118	15: 6	137	*	*	*	*	8: 0	54	20:55	88	*	*	*	*
10	111	121	126	124	114	99	81	64	53	51	57	72	93	114	131	141	141	132	116	99	84	77	78	87	2366	98.6		2:13	126	15:30	142	*	*	*	*	8:46	50	21:22	76	*	*	*	*
11	102	118	131	135	131	117	97	76	58	48	50	61	81	105	127	142	146	139	123	102	82	68	65	72	2376	99.0		3: 1	135	15:53	146	*	*	*	*	9:23	48	21:48	65	*	*	*	*
12	89	109	129	141	143	134	115	91	68	52	47	54	72	96	120	140	149	146	131	108	83	63	54	57	2391	99.6		3:40	144	16:14	149	*	*	*	*	9:56	47	22:14	54	*	*	*	*
13	73	96	120	140	150	147	132	109	83	62	50	51	65	87	113	136	150	151	138	116	88	63	47	45	2412	100.5		4:16	150	16:34	152	*	*	*	*	10:25	49	22:41	44	*	*	*	*
14	56	79	106	132	149	154	145	126	101	76	59	54	62	81	106	130	148	154	145	125	97	68	45	36	2434	101.4	F	4:50	154	16:54	154	*	*	*	*	10:53	54	23: 8	36	*	*	*	*
15	41	61	88	118	142	155	154	140	117	92	72	61	63	77	99	124	144	154	151	134	107	76	49	33	2452	102.2		5:25	156	17:15	155	*	*	*	*	11:21	60	23:36	30	*	*	*	*
16	31	44	69	99	128	148	155	149	131	109	87	72	68	77	95	117	139	152	153	141	117	87	58	35	2461	102.5		6: 1	155	17:36	154	*	*	*	*	11:48	68	*	*	*	*	*	*
17	26	32	51	79	109	134	149	150	140	122	102	85	77	80	92	112	132	147	153	146	127	100	70	44	2459	102.5		6:38	151	17:57	153	*	*	*	*	0: 6	26	12:15	77	*	*	*	*
18	29	27	38	60	88	115	135	145	143	132	115	99	89	87	94	108	125	140	149	147	134	111	84	58	2452	102.2		7:20	145	18:20	149	*	*	*	*	0:39	26	12:43	86	*	*	*	*
19	38	29	32	46	68	93	116	132	138	135	125	112	102	96	98	107	119	132	142	144	137	121	99	75	2436	101.5		8: 8	138	18:44	144	*	*	*	*	1:15	28	13:14	96	*	*	*	*
20	53	38	33	38	52	72	93	112	125	130	128	122	114	108	106	109	116	125	133	137	135	126	111	92	2408	100.3		9:12	130	19:12	137	*	*	*	*	1:59	33	13:52	106	*	*	*	*
21	72	55	44	40	44	55	71	89	105	117	124	125	123	119	116	114	116	119	123	127	128	125	118	107	2376	99.0	L	10:51	125	19:50	128	*	*	*	*	2:58	40	15: 2	114	*	*	*	*
22	93	77	63	52	46	47	54	67	82	98	112	121	127	128	126	122	118	115	114	115	116	118	118	116	2345	97.7		12:50	128	21:38	118	*	*	*	*	4:23	46	18:15	114	*	*	*	*
23	110	100	88	73	60	50	46	50	60	76	94	111	125	133	136	132	125	116	107	102	101	103	109	115	2322	96.8		13:53	136	*	*	*	*	6: 2	46	19:49	101	*	*	*	*		
24	120	119	113	100	83	66	51	44	45	55	73	95	116	133	142	142	134	120	105	92	85	84	92	104	2313	96.4		0:29	120	14:31	143	*	*	*	*	7:22	43	20:31	84	*	*	*	*
25	118	129	133	127	112	91	69	51	41	42	55	77	102	126	143	149	144	129	108	87	72	65	69	84	2323	96.8		1:56	133	15: 3	149	*	*	*	*	8:22	40	21: 6	65	*	*	*	*
26	104	125	141	146	139	121	96	70	50	41	45	62	87	115	139	153	153	140	117	90	65	50	47	58	2354	98.1		2:57	146	15:32	155	*	*	*	*	9:11	41	21:41	47	*	*	*	*
27	80	108	134	152	157	147	126	97	70	51	46	54	75	103	131	152	159	151	130	100	68	43	31	35	2400	100.0		3:50	157	15:59	159	*	*	*	*	9:54	45	22:17	30	*	*	*	*
28	53	82	115	143	160	163	150	126	97	72	57	56	69	93	122	146	160	159	143	114	79	47	25	19	2450	102.1	N	4:38	164	16:26	162	*	*	*	*	10:33	54	22:52	18	*	*	*	*
29	29	54	87	122	149	163	162	147	122	96	75	66	70	88	113	138	157	163	153	129	95	59	30	14	2481	103.4		5:26	#165	16:53	163	*	*	*	*	11: 9	66	23:29	12	*	*	*	*
30	14	31	59	94	127	151	161	157	141	118	95	81	78	87	106	130	150	161	158	141	112	77	44	20	2493	103.9		6:12	161	17:19	162	*	*	*	*	11:44	77	*	*	*	*	*	*
31	11	17	38	68	100	129	148	154	148	132	113	97	89	91	103	122	141	155	158	148	126	96	64	36	2484	103.5		6:59	154	17:45	159	*	*	*	*	0: 5	# 11	12:16	88	*	*	*	*

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	74853	100.6	29日5時26分	165	1	31日0時5分	11	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)

2019 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	19	16	27	48	76	105	128	142	145	138	125	111	100	97	103	116	132	146	152	149	134	111	83	56	2459	102.5		7:47	145	18:11	153	*	*	*	*	0:43	15	12:49	97	*	*	*	*
2	35	24	26	39	59	83	107	124	134	135	130	120	110	105	105	112	123	134	142	144	136	121	99	76	2423	101.0		8:39	136	18:39	144	*	*	*	*	1:22	24	13:25	104	*	*	*	*
3	55	40	35	39	51	68	88	106	119	127	128	124	118	112	109	111	116	123	130	134	131	123	109	92	2388	99.5		9:44	128	19:10	134	*	*	*	*	2: 5	35	14:11	109	*	*	*	*
4	75	60	50	46	50	60	73	89	103	114	122	124	123	119	115	112	112	114	117	121	121	119	113	103	2355	98.1	U	11: 8	124	19:49	122	*	*	*	*	2:58	46	15:38	112	*	*	*	*
5	91	79	68	60	57	59	65	76	88	101	112	120	125	125	122	117	112	108	107	107	108	109	109	107	2332	97.2		12:35	125	21:33	110	*	*	*	*	4:10	57	18:22	106	*	*	*	*
6	103	96	87	77	69	64	63	67	76	87	101	113	123	128	128	124	116	107	99	94	94	96	100	105	2317	96.5		13:31	129	*	*	*	*	5:41	63	19:45	93	*	*	*	*		
7	108	108	104	96	85	75	67	64	67	76	89	104	119	129	134	131	122	109	96	85	80	81	87	97	2313	96.4		0:29	109	14: 8	134	*	*	*	*	7: 1	64	20:22	79	*	*	*	*
8	107	114	117	113	103	90	77	67	63	67	78	94	112	127	137	138	130	115	97	80	69	66	71	83	2315	96.5		1:53	117	14:36	138	*	*	*	*	7:59	63	20:52	66	*	*	*	*
9	99	114	124	127	120	107	91	76	65	63	70	85	104	123	137	143	138	123	102	80	62	53	55	67	2328	97.0		2:46	127	15: 2	143	*	*	*	*	8:43	63	21:20	52	*	*	*	*
10	86	107	125	135	135	125	108	89	73	65	66	78	96	117	136	146	145	132	110	84	59	43	40	49	2349	97.9		3:29	136	15:25	147	*	*	*	*	9:20	64	21:47	39	*	*	*	*
11	68	94	119	137	144	140	125	105	85	71	67	73	89	111	132	146	150	141	120	92	62	39	28	32	2370	98.8		4: 7	144	15:48	150	*	*	*	*	9:54	67	22:15	28	*	*	*	*
12	49	76	105	131	147	150	140	122	101	82	72	73	84	104	126	144	153	148	131	103	71	42	23	19	2396	99.8	F	4:44	150	16:10	153	*	*	*	*	10:26	71	22:45	19	*	*	*	*
13	31	55	87	118	141	153	151	137	117	96	81	76	82	98	119	140	153	154	140	115	83	50	25	13	2415	100.6		5:20	153	16:34	155	*	*	*	*	10:56	76	23:15	12	*	*	*	*
14	17	36	65	98	128	147	154	147	131	111	93	83	84	95	113	133	149	155	148	128	98	64	34	14	2425	101.0		5:58	154	16:59	155	*	*	*	*	11:27	82	23:48	9	*	*	*	*
15	9	20	44	76	108	134	149	151	141	125	107	93	88	94	107	125	142	152	151	137	112	81	49	24	2419	100.8		6:38	152	17:25	153	*	*	*	*	11:59	88	*	*	*	*	*	*
16	10	12	28	54	85	114	136	146	145	134	119	105	96	96	104	118	133	145	149	142	124	98	68	40	2401	100.0		7:22	147	17:53	150	*	*	*	*	0:23	9	12:32	95	*	*	*	*
17	21	13	19	37	63	91	116	133	140	138	128	116	106	102	104	112	124	135	143	142	131	112	88	61	2375	99.0		8:13	140	18:25	143	*	*	*	*	1: 3	13	13:11	101	*	*	*	*
18	39	24	21	28	46	69	93	114	128	134	132	125	117	110	107	109	116	124	131	134	131	121	104	83	2340	97.5		9:14	134	19: 2	134	*	*	*	*	1:49	21	14: 2	107	*	*	*	*
19	62	44	33	31	37	52	72	92	111	123	130	130	125	119	113	110	110	112	117	121	123	121	113	101	2302	95.9		10:29	130	19:59	123	*	*	*	*	2:45	30	15:29	109	*	*	*	*
20	86	69	54	44	41	45	56	72	91	108	121	129	131	127	121	114	107	103	102	104	108	111	113	111	2268	94.5	L	11:50	131	22: 0	113	*	*	*	*	3:58	41	17:47	102	*	*	*	*
21	105	94	81	67	55	49	50	58	73	90	108	123	132	134	130	121	109	98	90	86	88	94	102	110	2247	93.6		12:51	134	*	*	*	*	5:23	49	19:13	86	*	*	*	*		
22	114	114	107	94	79	65	56	54	61	75	93	113	128	138	138	131	117	99	83	72	67	71	82	96	2247	93.6		0:23	115	13:36	139	*	*	*	*	6:43	54	20: 2	67	*	*	*	*
23	111	122	125	120	107	90	73	61	59	65	81	101	121	137	144	141	128	107	84	63	50	48	56	74	2268	94.5		1:53	125	14:12	145	*	*	*	*	7:48	58	20:43	47	*	*	*	*
24	96	117	132	137	132	117	97	78	66	64	73	90	112	133	147	150	140	120	92	64	42	30	32	47	2308	96.2		2:58	137	14:45	150	*	*	*	*	8:42	64	21:22	29	*	*	*	*
25	71	100	125	142	147	140	122	101	82	71	72	83	103	125	144	154	151	134	107	74	43	22	15	22	2350	97.9		3:52	147	15:16	155	*	*	*	*	9:29	70	21:59	15	*	*	*	*
26	44	74	107	134	150	153	143	124	102	85	77	81	96	117	138	154	158	147	123	90	55	25	8	6	2391	99.6		4:42	154	15:47	158	*	*	*	*	10:11	77	22:36	5	*	*	*	*
27	20	47	81	115	141	154	154	142	122	102	88	84	92	109	130	149	159	156	138	109	73	39	13	1	2418	100.8	N	5:28	156	16:17	#159	*	*	*	*	10:49	84	23:13	#0	*	*	*	*
28	5	25	55	90	122	145	154	151	137	118	101	91	92	103	121	140	154	158	148	126	93	58	27	7	2421	100.9		6:13	154	16:48	158	*	*	*	*	11:26	90	23:50	1	*	*	*	*
29	1	12	35	67	99	127	145	150	144	130	113	100	95	99	112	129	145	154	152	137	111	79	47	21	2404	100.2		6:56	150	17:19	155	*	*	*	*	12: 1	95	*	*	*	*	*	*
30	8	9	23	48	78	107	130	142	143	136	122	108	99	98	106	119	134	145	149	141	123	97	68	41	2374	98.9		7:38	144	17:50	149	*	*	*	*	0:26	6	12:37	98	*	*	*	*

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	70718	98.2	27日 16時 17分	159	1	27日 23時 13分	0	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)

2019 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	22	15	20	37	61	88	112	129	137	136	128	116	105	100	102	110	121	133	140	139	128	110	86	61	2336	97.3		8:21	138	18:23	141	*	*	*	*	1: 3	15	13:17	100	*	*	*	*
2	40	28	26	34	51	73	95	114	127	132	129	122	112	104	101	103	110	119	127	130	126	116	99	79	2297	95.7		9: 7	132	18:59	130	*	*	*	*	1:41	25	14: 4	101	*	*	*	*
3	60	45	38	39	48	63	82	100	115	124	127	125	118	110	104	101	102	107	112	117	118	114	105	92	2266	94.4		9:59	127	19:44	118	*	*	*	*	2:23	37	15:11	101	*	*	*	*
4	78	64	53	49	51	59	72	87	103	115	123	125	123	117	109	102	98	97	98	102	105	107	105	100	2242	93.4	U	10:59	125	20:59	107	*	*	*	*	3:12	49	16:51	97	*	*	*	*
5	91	81	71	64	60	61	67	78	91	105	116	123	126	123	116	107	98	91	87	87	89	94	98	100	2224	92.7		11:59	126	23:17	100	*	*	*	*	4:16	60	18:33	86	*	*	*	*
6	99	95	89	81	73	69	68	73	83	95	108	119	126	128	124	115	103	90	79	73	73	77	85	94	2219	92.5		12:50	128	*	*	*	*	5:33	68	19:34	72	*	*	*	*		
7	101	105	103	98	90	81	75	73	77	86	99	113	124	131	131	124	110	93	76	64	58	60	69	82	2223	92.6		1:16	105	13:31	132	*	*	*	*	6:48	73	20:14	58	*	*	*	*
8	96	107	114	113	107	97	86	79	77	81	91	105	120	131	136	132	120	100	79	59	46	43	50	65	2234	93.1		2:27	114	14: 4	136	*	*	*	*	7:50	76	20:48	43	*	*	*	*
9	84	103	118	124	123	114	101	89	81	79	86	98	114	129	139	140	130	111	86	60	40	30	31	45	2255	94.0		3:18	125	14:34	141	*	*	*	*	8:40	79	21:20	29	*	*	*	*
10	67	92	114	129	134	130	118	103	89	82	83	92	108	125	139	145	140	123	97	67	40	21	16	25	2279	95.0		4: 0	134	15: 3	145	*	*	*	*	9:23	81	21:53	16	*	*	*	*
11	46	73	102	126	140	141	133	118	102	89	84	89	101	119	136	147	147	135	111	80	47	21	7	8	2302	95.9		4:40	142	15:32	149	*	*	*	*	10: 2	84	22:26	5	*	*	*	*
12	24	51	84	114	136	147	145	133	116	99	89	87	96	111	130	145	152	146	126	96	62	29	6	-2	2322	96.8	F	5:19	147	16: 2	152	*	*	*	*	10:38	87	23: 1	-2	*	*	*	*
13	6	28	60	94	124	143	150	144	129	112	97	90	93	104	122	139	151	152	139	114	81	45	15	-3	2329	97.0		5:59	150	16:34	#153	*	*	*	*	11:14	90	23:38	#-6	*	*	*	*
14	-5	9	36	70	104	131	146	148	140	124	108	96	92	99	112	130	145	152	147	130	101	67	34	8	2324	96.8		6:41	149	17: 9	152	*	*	*	*	11:51	92	*	*	*	*	*	*
15	-5	-1	17	46	80	111	134	145	144	134	119	104	96	96	104	118	134	145	148	139	119	90	57	28	2302	95.9		7:25	146	17:45	148	*	*	*	*	0:17	-5	12:31	95	*	*	*	*
16	7	0	7	28	57	88	115	134	141	138	128	114	102	96	98	107	120	133	141	140	129	109	82	53	2267	94.5		8:11	142	18:27	142	*	*	*	*	0:59	0	13:15	96	*	*	*	*
17	28	13	10	19	40	66	94	117	132	137	133	122	110	100	96	98	106	116	126	131	129	119	101	78	2221	92.5		9: 0	137	19:16	132	*	*	*	*	1:44	9	14: 9	96	*	*	*	*
18	55	35	24	23	33	52	75	99	118	130	133	128	118	107	98	93	94	99	107	115	119	118	111	97	2181	90.9		9:51	133	20:21	120	*	*	*	*	2:34	22	15:22	93	*	*	*	*
19	80	62	47	38	38	47	63	83	103	119	129	130	125	116	104	94	87	85	87	93	101	107	109	107	2154	89.8	L	10:45	131	22: 2	109	*	*	*	*	3:30	37	16:57	85	*	*	*	*
20	99	87	73	61	54	53	60	73	90	107	121	129	130	125	113	100	86	76	71	71	77	86	96	103	2141	89.2		11:39	131	*	*	*	*	4:36	52	18:25	70	*	*	*	*		
21	107	105	98	87	76	68	66	71	82	96	112	125	132	132	124	110	93	75	61	54	54	61	74	89	2152	89.7		0:10	107	12:30	133	*	*	*	*	5:51	66	19:31	53	*	*	*	*
22	102	112	114	110	101	89	80	76	79	89	103	118	130	137	135	124	105	83	61	44	36	37	48	66	2179	90.8		1:52	115	13:17	137	*	*	*	*	7: 5	76	20:22	35	*	*	*	*
23	87	106	120	125	122	112	99	89	84	86	95	110	125	137	141	136	121	97	70	45	27	19	24	40	2217	92.4		3: 5	125	14: 0	141	*	*	*	*	8:12	83	21: 7	19	*	*	*	*
24	64	90	114	129	135	131	119	105	93	88	91	102	117	133	144	145	136	115	86	56	29	12	8	17	2259	94.1		4: 2	135	14:40	146	*	*	*	*	9: 8	88	21:48	7	*	*	*	*
25	39	67	97	123	138	142	135	121	106	94	90	95	108	125	140	149	147	132	106	73	41	15	1	2	2286	95.3		4:50	142	15:19	149	*	*	*	*	9:56	90	22:27	-1	*	*	*	*
26	17	43	76	107	131	144	144	135	119	103	93	92	100	115	132	146	151	144	124	94	59	27	5	-4	2297	95.7	N	5:32	146	15:56	151	*	*	*	*	10:39	91	23: 4	-4	*	*	*	*
27	3	23	53	87	117	138	146	143	130	113	98	91	93	105	121	138	150	150	137	113	80	46	17	0	2292	95.5		6:11	146	16:32	151	*	*	*	*	11:16	91	23:40	-3	*	*	*	*
28	-2	10	35	67	99	125	141	144	137	122	105	93	90	96	110	127	142	149	144	127	100	67	36	12	2276	94.8		6:47	144	17: 7	149	*	*	*	*	11:52	90	*	*	*	*	*	*
29	1	5	23	50	81	110	130	140	139	128	113	98	89	90	99	114	130	142	144	134	114	86	56	29	2245	93.5		7:21	141	17:42	144	*	*	*	*	0:14	1	12:27	88	*	*	*	*
30	12	8	18	38	65	94	118	133	137	131	119	104	92	87	90	101	116	130	137	135	122	101	75	48	2211	92.1		7:54	137	18:18	137	*	*	*	*	0:48	8	13: 4	87	*	*	*	*
31	28	17	19	32	54	79	103	121	131	131	123	110	97	88	87	92	103	115	125	129	123	109	89	67	2172	90.5		8:30	132	18:54	129	*	*	*	*	1:21	17	13:44	86	*	*	*	*

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	69704	93.7	13日 16時 34分	153	1	13日 23時 38分	-6	1