

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)

2021 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	-6	4	28	59	92	120	137	142	136	123	107	95	91	95	107	123	137	145	142	127	101	69	37	11	2222	92.6		6:56	142	17:16	146	*	*	*	*	12: 2	91	*	*	*	*	*	*
2	-3	-3	13	40	72	102	125	138	138	129	115	101	91	90	97	111	126	138	143	136	117	90	59	30	2195	91.5		7:33	139	17:54	143	*	*	*	*	0:27	-5	12:39	89	*	*	*	*
3	9	1	7	26	53	84	111	129	137	133	122	107	94	87	89	98	111	125	134	135	126	107	82	54	2161	90.0		8: 9	137	18:38	136	*	*	*	*	1: 5	1	13:20	87	*	*	*	*
4	29	14	11	20	41	67	95	117	131	134	127	114	100	89	84	86	95	107	119	126	126	117	99	77	2125	88.5		8:47	134	19:28	127	*	*	*	*	1:45	10	14:10	83	*	*	*	*
5	54	35	25	26	37	57	81	104	122	131	130	121	108	93	83	78	80	87	98	108	115	115	108	95	2091	87.1		9:24	131	20:33	116	*	*	*	*	2:27	24	15:12	78	*	*	*	*
6	78	61	47	41	43	55	72	93	112	125	130	126	116	102	87	76	70	70	76	85	95	103	106	104	2073	86.4	L	10: 4	130	22: 6	106	*	*	*	*	3:13	40	16:29	69	*	*	*	*
7	96	85	73	63	59	61	71	86	103	117	127	129	123	112	97	81	67	59	56	60	69	80	91	100	2065	86.0		10:47	129	*	*	*	*	4: 7	59	17:52	56	*	*	*	*		
8	103	102	96	88	80	76	78	85	96	110	121	128	129	122	110	92	73	56	45	40	43	53	67	83	2076	86.5		0:13	103	11:35	130	*	*	*	*	5:16	76	19: 6	40	*	*	*	*
9	98	108	112	110	104	96	91	90	95	104	115	125	131	131	123	108	87	64	44	29	23	26	39	58	2111	88.0		2: 9	112	12:30	132	*	*	*	*	6:40	90	20: 8	23	*	*	*	*
10	80	100	115	123	123	117	109	101	98	101	108	118	129	135	134	125	107	82	54	30	13	7	13	29	2151	89.6		3:29	124	13:26	136	*	*	*	*	8: 5	98	21: 1	7	*	*	*	*
11	54	81	106	125	134	133	126	115	106	101	102	110	122	133	140	139	126	104	75	44	17	0	-5	4	2192	91.3		4:26	135	14:20	141	*	*	*	*	9:15	101	21:49	-5	*	*	*	*
12	26	55	87	114	134	141	139	128	115	104	99	102	112	126	139	145	142	126	99	66	33	6	-10	-11	2217	92.4		5:13	142	15:11	146	*	*	*	*	10: 9	99	22:34	-12	*	*	*	*
13	3	29	62	96	123	140	145	138	125	110	99	96	102	114	130	144	149	142	122	92	57	23	-2	-14	2225	92.7	N	5:54	145	15:57	149	*	*	*	*	10:52	96	23:16	#-14	*	*	*	*
14	-10	9	38	73	106	130	143	143	133	117	102	92	92	102	117	134	147	149	138	115	83	48	16	-5	2212	92.2		6:30	144	16:41	#150	*	*	*	*	11:31	91	23:54	-12	*	*	*	*
15	-11	-2	21	52	86	116	135	142	137	123	106	92	86	90	103	120	137	146	145	130	105	72	39	13	2183	91.0		7: 3	142	17:23	147	*	*	*	*	12: 7	86	*	*	*	*	*	*
16	-2	-2	12	38	69	100	124	136	137	127	111	95	83	81	89	104	121	135	141	136	119	93	62	34	2143	89.3		7:33	138	18: 3	141	*	*	*	*	0:30	-4	12:42	81	*	*	*	*
17	14	6	13	31	57	86	112	129	135	129	116	99	84	77	78	88	104	119	130	133	124	106	81	55	2106	87.8		8: 1	135	18:43	133	*	*	*	*	1: 2	6	13:19	76	*	*	*	*
18	34	21	20	31	52	77	101	120	130	130	120	105	89	77	72	77	87	101	114	122	121	111	94	73	2079	86.6		8:27	131	19:24	122	*	*	*	*	1:33	19	14: 1	72	*	*	*	*
19	53	39	33	38	52	72	93	112	125	128	123	111	96	81	72	69	74	84	96	106	110	108	99	86	2060	85.8		8:53	128	20:12	111	*	*	*	*	2: 2	33	14:49	69	*	*	*	*
20	70	57	49	49	57	71	88	105	119	125	124	116	103	89	76	68	66	70	78	87	95	99	98	92	2051	85.5		9:21	126	21:16	99	*	*	*	*	2:31	48	15:49	66	*	*	*	*
21	83	73	66	63	66	74	86	100	112	121	123	119	110	98	84	72	64	61	63	69	77	84	89	91	2048	85.3	U	9:53	123	23: 2	91	*	*	*	*	3: 2	63	17: 5	61	*	*	*	*
22	90	86	82	78	78	81	87	97	107	115	120	120	115	106	94	80	67	58	53	53	58	66	76	84	2051	85.5		10:33	120	*	*	*	*	3:41	77	18:25	52	*	*	*	*		
23	90	94	94	93	91	91	92	96	102	109	115	118	118	114	104	91	76	61	49	42	42	48	58	71	2059	85.8		1:47	94	11:30	119	*	*	*	*	4:55	91	19:33	41	*	*	*	*
24	84	95	102	105	105	102	100	98	100	103	108	114	118	119	114	104	88	70	52	37	30	30	39	53	2070	86.3		3:22	105	12:39	119	*	*	*	*	7: 2	98	20:25	29	*	*	*	*
25	71	89	103	113	116	114	109	104	100	99	102	108	115	121	122	116	103	83	61	39	23	17	20	33	2081	86.7		4: 5	116	13:40	122	*	*	*	*	8:38	99	21: 9	17	*	*	*	*
26	54	77	98	114	123	124	119	111	102	97	97	102	110	120	127	127	118	100	75	49	25	9	5	14	2097	87.4		4:38	125	14:31	128	*	*	*	*	9:34	96	21:49	5	*	*	*	*
27	33	59	86	110	125	131	128	119	107	97	92	94	103	115	127	134	131	117	94	65	35	10	-3	-2	2107	87.8		5: 8	131	15:15	134	*	*	*	*	10:13	92	22:27	-4	*	*	*	*
28	13	38	69	98	121	134	135	127	114	100	90	88	94	107	122	135	140	133	114	85	52	21	-2	-11	2117	88.2		5:38	136	15:57	140	*	*	*	*	10:47	87	23: 4	-11	*	*	*	*
29	-4	17	48	81	111	131	139	134	122	105	90	82	84	95	112	130	142	143	132	108	75	40	10	-9	2118	88.3	F	6: 7	139	16:38	144	*	*	*	*	11:20	82	23:40	-13	*	*	*	*
30	-12	2	28	62	96	123	137	139	129	112	93	80	75	82	97	117	135	145	143	127	99	64	30	3	2106	87.8		6:37	140	17:20	146	*	*	*	*	11:54	75	*	*	*	*	*	*
31	-9	-6	14	44	79	110	131	140	134	119	99	81	70	70	81	99	120	137	144	138	118	89	56	25	2083	86.8		7: 6	140	18: 3	144	*	*	*	*	0:16	-10	12:29	69	*	*	*	*

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	65675	88.3	14日 16時 41分	150	1	13日 23時 16分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2021 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	4	-1	9	32	63	95	121	136	137	126	107	85	69	62	66	80	100	120	134	138	129	109	81	51	2053	85.5		7:34	138	18:49	138	*	*	*	*	0:52	-2	13: 7	62	*	*	*	*
2	27	13	14	29	53	83	110	129	136	130	114	93	73	59	56	63	77	96	114	126	127	118	100	76	2016	84.0		8: 2	136	19:39	128	*	*	*	*	1:27	12	13:50	56	*	*	*	*
3	53	36	30	35	52	75	100	121	132	132	121	103	81	63	52	51	58	72	89	104	114	115	108	94	1991	83.0		8:29	134	20:39	116	*	*	*	*	2: 2	30	14:39	50	*	*	*	*
4	77	61	51	50	59	74	94	113	127	131	126	112	93	73	57	47	46	52	64	78	91	101	104	101	1982	82.6		8:57	131	22: 1	104	*	*	*	*	2:37	50	15:40	46	*	*	*	*
5	93	83	75	70	72	80	93	107	120	127	127	119	105	87	69	53	44	40	44	52	64	77	88	95	1984	82.7	L	9:28	128	*	*	*	*	3:14	70	16:59	40	*	*	*	*		
6	98	98	94	91	89	91	96	105	114	121	125	123	115	102	86	68	52	40	33	33	39	50	64	79	2006	83.6		0:17	98	10: 9	125	*	*	*	*	4: 3	89	18:31	32	*	*	*	*
7	91	101	106	107	106	104	103	105	109	114	119	122	121	115	104	88	69	50	34	24	21	26	38	55	2032	84.7		2:51	108	11:18	122	*	*	*	*	5:52	103	19:53	21	*	*	*	*
8	75	93	108	117	120	117	113	108	106	106	110	116	121	123	119	109	92	70	47	27	13	9	15	30	2064	86.0		3:58	120	12:55	123	*	*	*	*	8:17	106	20:56	9	*	*	*	*
9	52	77	101	118	128	128	123	114	105	100	100	105	114	123	128	126	114	94	69	41	18	3	0	9	2090	87.1		4:36	129	14:15	128	*	*	*	*	9:30	99	21:46	-1	*	*	*	*
10	29	56	85	111	128	135	131	121	107	96	91	93	102	115	128	135	132	118	94	64	33	9	-4	-4	2105	87.7		5: 8	135	15:14	135	*	*	*	*	10:13	91	22:29	-6	*	*	*	*
11	10	35	67	98	122	135	137	128	112	96	85	82	88	103	120	134	140	135	116	88	55	24	2	-7	2105	87.7		5:37	138	16: 2	140	*	*	*	*	10:48	81	23: 6	-7	*	*	*	*
12	-1	19	49	82	111	131	138	133	118	99	82	73	75	87	106	126	140	143	133	110	79	45	17	-1	2094	87.3	N	6: 3	138	16:45	143	*	*	*	*	11:19	72	23:39	-4	*	*	*	*
13	-3	10	35	67	99	123	136	136	123	104	83	68	64	72	89	111	131	142	140	125	100	68	36	13	2072	86.3		6:27	138	17:24	143	*	*	*	*	11:50	64	*	*	*	*		
14	3	9	27	56	87	114	132	136	128	109	87	68	58	60	73	93	115	132	139	133	114	87	57	31	2048	85.3		6:50	136	18: 1	139	*	*	*	*	0: 9	3	12:21	57	*	*	*	*
15	16	14	26	49	78	105	126	134	130	115	94	72	56	52	59	76	97	117	130	132	121	101	76	50	2026	84.4		7:10	135	18:38	133	*	*	*	*	0:36	13	12:52	52	*	*	*	*
16	32	25	31	48	72	98	119	131	131	120	101	78	60	49	50	61	79	99	115	124	121	109	89	68	2010	83.8		7:30	133	19:17	124	*	*	*	*	1: 2	25	13:26	48	*	*	*	*
17	49	39	40	51	70	93	113	127	130	123	107	87	66	52	46	51	63	80	97	110	114	109	97	82	1996	83.2		7:49	131	19:59	114	*	*	*	*	1:26	38	14: 3	46	*	*	*	*
18	66	55	52	58	72	89	108	121	128	124	113	95	76	59	48	46	52	64	79	92	101	103	99	90	1990	82.9		8: 9	128	20:50	103	*	*	*	*	1:50	52	14:46	46	*	*	*	*
19	79	70	66	68	76	89	103	116	123	123	116	102	86	69	56	48	47	52	62	73	84	91	94	92	1985	82.7		8:30	124	22: 5	94	*	*	*	*	2:12	66	15:41	46	*	*	*	*
20	88	83	80	80	83	91	100	110	117	119	116	107	95	81	67	56	48	46	49	56	65	75	83	88	1983	82.6	U	8:54	119	*	*	*	*	2:32	79	16:55	46	*	*	*	*		
21	91	92	92	92	93	96	100	106	110	113	113	109	102	92	80	68	56	47	42	42	47	56	67	78	1984	82.7		9:26	114	*	*	*	*	18:26	41	*	*	*	*	*	*		
22	87	95	100	102	103	103	103	103	105	107	108	108	107	102	94	83	68	54	41	33	32	37	47	62	1984	82.7		10:46	109	*	*	*	*	19:45	32	*	*	*	*	*	*		
23	77	92	104	111	113	111	108	103	100	100	101	105	108	110	107	99	85	67	48	32	22	20	27	42	1992	83.0		4: 2	113	12:59	110	*	*	*	*	8:49	100	20:43	20	*	*	*	*
24	62	83	102	115	121	120	114	106	98	93	93	97	105	113	117	115	105	86	63	39	20	9	9	21	2006	83.6		4:22	121	14:14	117	*	*	*	*	9:33	92	21:28	8	*	*	*	*
25	42	68	93	114	126	128	122	111	98	88	84	87	97	110	122	127	123	108	84	56	28	7	-2	3	2024	84.3		4:45	129	15: 8	127	*	*	*	*	10: 4	84	22: 9	-2	*	*	*	*
26	21	49	79	107	126	134	130	118	101	85	76	75	84	100	118	132	137	129	109	79	46	16	-3	-7	2041	85.0		5:10	134	15:54	137	*	*	*	*	10:33	74	22:46	#-8	*	*	*	*
27	4	29	62	95	121	136	137	126	107	86	70	63	68	84	106	127	142	144	131	105	71	36	8	-7	2051	85.5	F	5:35	138	16:38	145	*	*	*	*	11: 4	63	23:22	#-8	*	*	*	*
28	-4	14	44	79	111	133	140	133	115	91	68	54	53	64	86	112	135	147	145	128	99	64	30	7	2048	85.3		6: 0	140	17:23	#148	*	*	*	*	11:36	52	23:58	-1	*	*	*	*

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	56762	84.5	28日 17時 23分	148	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)

2021 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	-1	8	32	65	99	126	140	139	123	99	72	51	41	46	63	89	116	138	147	141	121	91	58	30	2034	84.8		6:24	141	18: 8	147	*	*	*	*	12:10	41	*	*	*	*	*	*
2	13	13	28	55	87	116	136	141	130	108	80	54	36	32	42	63	90	117	135	141	133	113	85	57	2005	83.5		6:49	141	18:55	141	*	*	*	*	0:32	11	12:47	32	*	*	*	*
3	36	28	34	53	80	107	129	139	135	118	91	63	40	27	28	41	63	89	112	127	130	122	104	82	1978	82.4		7:12	140	19:46	131	*	*	*	*	1: 4	28	13:26	26	*	*	*	*
4	62	50	49	59	78	101	122	135	136	125	103	77	51	32	24	28	42	62	84	103	115	117	111	98	1964	81.8		7:35	137	20:45	117	*	*	*	*	1:35	48	14:10	24	*	*	*	*
5	84	72	67	71	82	99	116	129	134	128	113	91	67	46	31	26	30	41	58	76	91	101	105	103	1961	81.7		7:58	134	22: 8	105	*	*	*	*	2: 4	67	15: 4	26	*	*	*	*
6	97	90	86	85	91	100	112	122	128	127	119	104	84	65	47	35	30	31	39	50	64	78	88	96	1968	82.0	L	8:22	129	*	*	*	*	2:32	85	16:17	29	*	*	*	*		
7	100	101	100	100	101	104	109	115	120	122	119	111	99	85	69	53	41	33	30	33	41	53	66	80	1985	82.7		0:55	101	8:53	122	*	*	*	*	2:55	100	17:59	30	*	*	*	*
8	93	103	108	111	111	110	109	109	111	112	113	112	108	101	91	77	61	46	34	27	26	32	44	60	2009	83.7		3:28	111	10: 3	113	*	*	*	*	6:18	109	19:38	25	*	*	*	*
9	79	96	110	118	120	117	111	106	101	100	102	105	109	111	108	100	85	67	47	31	20	18	25	40	2026	84.4		3:50	120	12:57	111	*	*	*	*	8:55	100	20:46	18	*	*	*	*
10	61	84	105	119	126	124	116	105	95	89	88	94	103	112	118	117	108	91	68	44	25	13	13	23	2041	85.0		4:14	126	14:25	119	*	*	*	*	9:34	88	21:34	11	*	*	*	*
11	43	69	95	116	128	130	121	107	92	80	75	79	90	105	119	127	125	113	91	64	38	18	9	13	2047	85.3		4:37	130	15:21	128	*	*	*	*	10: 3	75	22:12	8	*	*	*	*
12	29	54	83	109	127	133	127	112	93	75	64	64	74	92	112	128	135	129	112	86	57	30	13	10	2048	85.3		5: 0	133	16: 5	135	*	*	*	*	10:31	63	22:45	9	*	*	*	*
13	20	42	71	100	123	134	132	119	97	75	58	52	58	75	98	120	135	139	128	106	77	48	25	14	2046	85.3	N	5:21	135	16:44	139	*	*	*	*	10:59	52	23:15	13	*	*	*	*
14	18	35	61	91	117	133	135	125	104	78	56	44	45	58	81	107	128	139	137	122	97	67	41	24	2043	85.1		5:41	136	17:21	140	*	*	*	*	11:26	43	23:42	21	*	*	*	*
15	21	32	55	83	110	130	137	130	111	85	59	41	35	43	63	89	114	132	138	131	112	86	59	39	2035	84.8		6: 0	137	17:56	138	*	*	*	*	11:54	35	*	*	*	*	*	*
16	30	35	52	77	104	125	136	133	117	93	66	43	31	32	47	70	97	119	132	133	121	101	76	55	2025	84.4		6:18	136	18:32	134	*	*	*	*	0: 7	30	12:23	30	*	*	*	*
17	43	42	54	74	98	120	133	134	123	101	75	49	32	27	35	53	78	102	120	128	124	110	91	71	2017	84.0		6:36	135	19: 9	128	*	*	*	*	0:32	41	12:53	27	*	*	*	*
18	57	52	58	74	94	114	129	133	126	109	84	59	38	27	28	40	60	83	104	117	120	113	100	85	2004	83.5		6:54	133	19:49	120	*	*	*	*	0:55	52	13:25	26	*	*	*	*
19	71	64	66	76	92	109	123	130	127	114	94	70	49	34	29	33	47	66	85	101	110	110	104	94	1998	83.3		7:12	130	20:35	111	*	*	*	*	1:18	64	14: 1	29	*	*	*	*
20	83	76	75	81	91	105	117	124	124	116	101	81	62	45	35	33	39	51	67	83	95	101	102	98	1985	82.7		7:30	126	21:38	102	*	*	*	*	1:40	75	14:44	33	*	*	*	*
21	92	88	85	88	94	102	111	118	120	115	105	91	75	59	46	39	38	42	52	64	76	86	93	97	1976	82.3	U	7:49	120	23:46	97	*	*	*	*	2: 1	85	15:43	37	*	*	*	*
22	97	96	95	96	98	102	107	111	113	112	106	98	87	74	62	51	43	40	41	47	57	68	79	89	1969	82.0		8: 7	113	*	*	*	*	2:12	95	17:12	40	*	*	*	*		
23	97	101	104	105	105	105	104	105	105	105	104	101	96	89	79	68	55	44	37	35	39	48	61	76	1968	82.0		8:25	105	*	*	*	*	18:51	35	*	*	*	*	*	*		
24	90	102	110	114	113	109	105	100	97	96	97	100	102	102	97	88	74	57	42	30	26	29	41	58	1979	82.5		3:19	114	12:26	102	*	*	*	*	8:51	96	20: 4	26	*	*	*	*
25	78	97	112	120	122	116	107	97	89	85	87	93	101	109	112	108	96	78	56	35	21	16	22	38	1995	83.1		3:39	122	14: 0	112	*	*	*	*	9:14	85	20:56	16	*	*	*	*
26	61	87	109	124	129	125	113	98	83	74	72	79	92	108	120	125	119	103	78	51	27	12	10	21	2020	84.2		4: 1	129	14:59	125	*	*	*	*	9:40	72	21:40	9	*	*	*	*
27	43	72	100	123	134	133	121	102	81	64	57	61	76	97	118	133	137	128	106	77	46	21	8	11	2049	85.4		4:25	135	15:49	138	*	*	*	*	10: 9	57	22:20	7	*	*	*	*
28	28	56	88	117	135	140	130	109	83	60	44	42	54	76	103	128	144	146	132	106	73	42	19	12	2067	86.1		4:48	140	16:36	147	*	*	*	*	10:39	41	22:58	12	*	*	*	*
29	20	43	75	107	132	143	138	119	91	61	38	27	31	50	79	110	137	150	148	131	103	70	41	25	2069	86.2	F	5:12	143	17:23	#152	*	*	*	*	11:12	26	23:33	22	*	*	*	*
30	24	38	65	97	125	142	144	130	103	70	39	19	14	26	50	83	115	140	150	145	126	98	69	47	2059	85.8		5:36	145	18:10	151	*	*	*	*	11:47	14	*	*	*	*	*	*
31	37	43	62	89	117	138	146	138	115	83	49	22	7	8	25	53	86	116	137	144	137	119	95	72	2038	84.9		6: 0	146	19: 0	144	*	*	*	*	0: 8	37	12:24	# 6	*	*	*	*

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	62408	83.9	29日 17時 23分	152	1	31日 12時 24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)

2021 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	58	55	65	85	110	131	144	142	126	99	66	34	12	3	9	29	56	86	112	129	134	127	112	94	2018	84.1		6:24	145	19:53	134	*	*	*	*	0:41	54	13:4	3	*	*	*	*
2	79	72	75	87	105	124	138	142	133	112	84	53	27	11	7	15	34	58	83	104	118	121	117	107	2006	83.6		6:47	142	20:56	121	*	*	*	*	1:12	72	13:48	7	*	*	*	*
3	96	89	87	93	104	118	130	136	133	120	99	74	49	29	17	15	23	38	58	77	94	105	110	110	2004	83.5		7:12	137	22:25	111	*	*	*	*	1:42	87	14:40	15	*	*	*	*
4	106	102	99	100	105	113	121	127	128	122	109	92	72	52	37	28	26	30	40	54	70	84	96	104	2017	84.0	L	7:37	129	*	*	*	*	2:14	99	15:49	25	*	*	*	*		
5	108	109	108	107	108	110	113	116	118	116	111	102	90	76	62	49	39	34	34	39	49	63	77	91	2029	84.5		0:58	109	8:6	118	*	*	*	*	3:17	107	17:28	33	*	*	*	*
6	103	111	114	114	112	109	106	104	104	105	105	104	101	95	85	73	60	47	38	34	37	45	59	76	2041	85.0		2:30	115	9:52	105	*	*	*	*	7:47	104	19:9	34	*	*	*	*
7	93	107	117	120	117	111	102	95	91	90	93	98	103	105	103	96	83	67	51	38	32	34	44	61	2051	85.5		3:1	120	13:8	105	*	*	*	*	8:42	90	20:17	32	*	*	*	*
8	81	101	116	124	123	115	103	90	79	75	77	85	96	107	114	113	104	89	69	50	36	30	34	48	2059	85.8		3:26	125	14:27	115	*	*	*	*	9:11	75	21:5	30	*	*	*	*
9	69	92	112	125	129	122	107	89	73	62	61	69	83	101	116	123	121	109	89	67	46	33	31	40	2069	86.2		3:49	129	15:18	124	*	*	*	*	9:39	60	21:43	30	*	*	*	*
10	58	82	106	124	132	128	114	93	71	54	47	52	67	88	109	125	131	125	109	86	62	43	33	36	2075	86.5		4:10	133	16:1	131	*	*	*	*	10:6	47	22:15	33	*	*	*	*
11	51	74	99	121	134	134	122	100	74	51	38	37	49	71	97	120	134	136	125	105	80	57	42	39	2090	87.1		4:31	135	16:39	136	*	*	*	*	10:33	36	22:45	38	*	*	*	*
12	48	68	92	116	133	137	128	108	80	53	33	26	33	53	80	107	129	139	136	121	98	73	54	45	2090	87.1	N	4:50	138	17:15	139	*	*	*	*	11:0	26	23:12	45	*	*	*	*
13	49	64	87	111	130	139	134	116	89	60	34	20	21	36	61	91	117	135	139	131	113	90	69	56	2092	87.2		5:9	139	17:51	140	*	*	*	*	11:27	19	23:39	53	*	*	*	*
14	54	64	83	105	126	138	137	124	99	69	40	20	14	23	44	72	101	124	136	135	124	105	84	68	2089	87.0		5:28	139	18:26	137	*	*	*	*	11:55	14	*	*	*	*	*	*
15	62	66	81	101	121	135	138	129	108	80	51	27	14	15	30	54	82	109	126	133	128	115	97	81	2083	86.8		5:47	139	19:3	133	*	*	*	*	0:5	62	12:25	12	*	*	*	*
16	72	72	81	97	115	130	136	132	116	91	63	37	19	14	21	39	64	90	112	124	126	119	107	93	2070	86.3		6:7	136	19:42	127	*	*	*	*	0:31	70	12:56	14	*	*	*	*
17	82	79	83	94	109	123	132	131	121	101	76	51	31	19	19	30	49	72	94	110	119	118	112	102	2057	85.7		6:27	133	20:28	119	*	*	*	*	0:56	79	13:30	18	*	*	*	*
18	92	87	88	94	105	117	125	128	122	108	88	66	45	30	24	27	38	56	75	93	106	112	111	107	2044	85.2		6:48	128	21:27	112	*	*	*	*	1:23	86	14:11	24	*	*	*	*
19	101	96	94	97	103	110	118	121	119	111	97	79	61	46	35	31	34	44	58	74	89	100	106	108	2032	84.7		7:10	121	23:1	108	*	*	*	*	1:54	94	15:4	31	*	*	*	*
20	107	104	102	101	103	106	110	113	113	110	102	91	78	64	51	41	37	38	44	56	70	83	95	104	2023	84.3	U	7:36	113	*	*	*	*	2:47	101	16:20	36	*	*	*	*		
21	109	111	110	108	105	104	103	103	104	104	102	98	92	83	71	59	48	40	37	41	51	65	80	95	2023	84.3		1:5	111	8:33	104	*	*	*	*	6:10	103	17:54	37	*	*	*	*
22	107	115	118	116	111	104	98	93	92	93	96	100	101	100	93	81	67	52	40	34	36	46	62	82	2037	84.9		2:3	118	12:4	101	*	*	*	*	8:1	92	19:14	34	*	*	*	*
23	100	115	124	124	118	108	95	84	78	77	83	92	103	110	112	106	92	73	53	38	30	33	46	66	2060	85.8		2:36	125	13:44	112	*	*	*	*	8:34	77	20:15	30	*	*	*	*
24	89	111	126	132	127	114	97	79	65	59	63	76	93	111	123	126	118	101	77	54	36	29	35	51	2092	87.2		3:4	132	14:47	126	*	*	*	*	9:5	59	21:4	29	*	*	*	*
25	76	102	124	136	136	124	103	78	57	43	41	52	73	98	121	136	139	128	107	80	54	37	33	43	2121	88.4		3:30	138	15:41	139	*	*	*	*	9:38	40	21:48	33	*	*	*	*
26	64	91	118	137	143	135	114	85	56	33	22	27	45	74	105	132	147	147	134	110	81	57	43	43	2143	89.3		3:56	143	16:32	149	*	*	*	*	10:12	22	22:29	41	*	*	*	*
27	57	82	110	133	146	144	127	98	63	32	11	6	18	43	77	112	139	153	151	135	110	83	63	54	2147	89.5	F	4:22	147	17:23	#154	*	*	*	*	10:48	6	23:8	54	*	*	*	*
28	59	76	102	127	145	150	139	114	79	42	12	-4	-3	15	46	82	116	141	152	149	132	109	86	71	2137	89.0		4:49	150	18:14	153	*	*	*	*	11:26	-6	23:45	68	*	*	*	*
29	68	77	96	120	140	151	147	128	98	61	25	0	-10	-3	18	50	86	117	139	147	142	127	108	91	2123	88.5		5:16	151	19:6	147	*	*	*	*	12:6	#-10	*	*	*	*	*	*
30	82	83	95	113	133	147	150	139	115	83	47	17	-3	-8	2	25	55	87	114	132	138	134	122	107	2109	87.9		5:44	150	20:3	138	*	*	*	*	0:21	81	12:48	-8	*	*	*	*

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	62031	86.2	27日 17時 23分	154	1	29日 12時 6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)

2021 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	92	97	109	124	138	146	142	127	102	72	41	16	2	1	13	34	60	87	109	123	128	125	117	2101	87.5		6:13	146	21:7	128	*	*	*	*	0:57	92	13:34	0	*	*	*	*
2	108	102	101	106	116	127	136	138	131	115	92	67	42	23	14	14	24	41	63	84	102	114	120	119	2099	87.5		6:45	138	22:25	120	*	*	*	*	1:37	101	14:27	13	*	*	*	*
3	115	110	106	106	110	116	123	127	126	119	105	87	68	49	35	28	28	35	48	64	81	97	109	115	2107	87.8		7:21	127	23:56	117	*	*	*	*	2:31	106	15:31	27	*	*	*	*
4	117	115	112	108	106	107	109	112	114	113	108	100	88	74	60	48	41	38	42	52	65	80	95	107	2111	88.0	L	8:15	114	*	*	*	*	4:18	106	16:52	38	*	*	*	*		
5	115	119	117	112	106	101	97	96	98	100	102	102	100	93	83	71	60	50	46	47	54	67	82	98	2116	88.2		1:8	119	10:34	103	*	*	*	*	6:49	96	18:18	46	*	*	*	*
6	111	119	122	118	109	99	90	83	81	84	89	96	102	104	101	93	81	68	56	50	50	58	71	88	2123	88.5		1:51	122	12:56	104	*	*	*	*	7:55	81	19:27	49	*	*	*	*
7	105	118	125	124	116	102	87	74	67	67	73	84	96	107	112	110	101	87	72	59	53	54	63	79	2135	89.0		2:23	126	14:14	112	*	*	*	*	8:34	66	20:20	52	*	*	*	*
8	98	115	127	130	124	109	90	71	57	51	55	67	84	102	115	121	117	106	90	73	60	55	59	72	2148	89.5		2:50	130	15:8	121	*	*	*	*	9:6	51	21:3	55	*	*	*	*
9	90	110	126	134	131	118	97	73	52	40	39	49	68	90	111	125	129	122	108	89	72	61	60	68	2162	90.1		3:15	134	15:52	129	*	*	*	*	9:35	38	21:39	59	*	*	*	*
10	84	104	123	135	136	126	106	79	53	34	27	32	50	74	100	121	133	134	124	106	87	72	64	67	2171	90.5		3:38	137	16:32	135	*	*	*	*	10:4	27	22:13	64	*	*	*	*
11	80	98	118	134	140	134	115	89	59	34	20	19	32	56	85	112	131	139	135	122	103	85	73	70	2183	91.0		4:0	140	17:10	139	*	*	*	*	10:33	18	22:44	70	*	*	*	*
12	78	94	113	131	141	139	125	100	69	40	19	11	18	38	66	96	122	137	141	133	117	99	83	76	2186	91.1	N	4:22	142	17:46	141	*	*	*	*	11:2	11	23:14	76	*	*	*	*
13	79	90	108	126	139	142	132	111	82	51	24	9	9	23	48	78	107	129	139	138	127	111	95	84	2181	90.9		4:45	142	18:22	140	*	*	*	*	11:32	7	23:44	81	*	*	*	*
14	81	89	103	120	135	142	137	121	95	64	35	15	7	13	32	60	89	115	132	137	132	120	105	92	2171	90.5		5:8	142	19:0	137	*	*	*	*	12:3	6	*	*	*	*		
15	86	89	99	114	128	138	138	128	107	79	50	26	11	10	21	43	71	98	119	131	132	125	113	101	2157	89.9		5:33	140	19:39	133	*	*	*	*	0:13	86	12:36	9	*	*	*	*
16	93	91	97	108	121	132	136	131	116	93	66	41	22	14	17	31	54	79	102	119	127	126	119	109	2144	89.3		5:58	136	20:24	128	*	*	*	*	0:43	91	13:13	13	*	*	*	*
17	100	95	97	103	114	124	130	130	121	104	82	58	38	24	20	26	41	61	84	103	117	122	121	115	2130	88.8		6:27	131	21:19	123	*	*	*	*	1:18	95	13:54	20	*	*	*	*
18	108	102	99	101	107	115	121	124	121	111	95	76	56	40	29	27	34	47	66	85	102	114	120	119	2119	88.3		7:0	124	22:26	120	*	*	*	*	2:3	99	14:45	27	*	*	*	*
19	115	109	104	102	102	106	110	114	115	112	104	91	76	60	46	37	35	40	51	68	86	102	113	120	2118	88.3		7:47	115	23:40	121	*	*	*	*	3:16	101	15:49	34	*	*	*	*
20	120	117	111	105	100	98	98	101	104	106	106	102	93	81	68	54	45	41	44	54	69	86	103	116	2122	88.4	U	9:22	107	*	*	*	*	5:19	98	17:5	41	*	*	*	*		
21	123	124	119	111	101	93	87	85	88	93	100	104	105	101	92	79	64	52	46	47	56	71	90	108	2139	89.1		0:40	124	11:44	106	*	*	*	*	6:52	85	18:22	45	*	*	*	*
22	122	129	128	120	107	92	78	70	68	73	84	96	108	114	113	105	91	74	59	51	51	60	77	98	2168	90.3		1:24	129	13:25	115	*	*	*	*	7:45	68	19:28	50	*	*	*	*
23	117	130	135	130	116	96	75	58	49	50	60	77	97	115	126	127	118	102	82	66	56	57	68	87	2194	91.4		1:59	135	14:36	128	*	*	*	*	8:26	48	20:25	55	*	*	*	*
24	109	128	139	140	128	107	80	54	36	28	33	50	75	101	124	138	139	129	110	90	72	64	67	80	2221	92.5		2:32	141	15:37	140	*	*	*	*	9:6	28	21:16	63	*	*	*	*
25	100	122	139	146	140	121	93	61	32	14	10	21	44	75	107	133	147	148	136	116	95	79	73	78	2230	92.9		3:3	147	16:32	149	*	*	*	*	9:46	9	22:2	73	*	*	*	*
26	94	115	136	149	150	137	111	76	41	12	-3	-3	14	43	79	113	139	152	152	139	119	100	86	83	2234	93.1	F	3:35	151	17:26	154	*	*	*	*	10:28	-5	22:46	83	*	*	*	*
27	91	108	129	146	155	149	130	98	61	25	-1	-13	-7	14	46	83	117	141	153	151	138	120	103	93	2230	92.9		4:8	155	18:19	153	*	*	*	*	11:10	-13	23:29	92	*	*	*	*
28	93	103	120	139	153	155	144	120	85	48	15	-7	-14	-4	19	52	88	119	140	149	146	134	118	105	2220	92.5		4:43	#156	19:13	149	*	*	*	*	11:54	#-14	*	*	*	*	*	*
29	98	102	113	129	144	153	151	135	109	75	40	12	-6	-8	4	28	59	91	118	136	142	139	128	115	2207	92.0		5:19	154	20:6	142	*	*	*	*	0:10	98	12:39	-9	*	*	*	*
30	105	102	107	118	132	144	148	142	125	99	68	38	15	3	4	17	39	67	94	117	131	135	131	122	2203	91.8		5:58	148	21:0	135	*	*	*	*	0:53	102	13:26	2	*	*	*	*
31	112	105	104	109	118	129	137	139	131	115	92	66	42	24	16	18	31	51	74	97	115	126	129	125	2205	91.9		6:40	139	21:55	129	*	*	*	*	1:41	103	14:15	15	*	*	*	*

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	67035	90.1	28日4時43分	156	1	28日11時54分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2021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	117	109	103	102	106	114	122	127	127	120	106	88	68	49	36	30	34	45	61	81	100	114	123	125	2207	92.0		7:30	128	22:49	125	*	*	*	*	2:40	102	15: 8	30	*	*	*	*
2	121	114	106	100	98	100	104	110	114	115	110	101	88	73	59	49	45	47	57	71	87	103	115	123	2210	92.1	L	8:37	115	23:41	124	*	*	*	*	4: 2	98	16: 6	45	*	*	*	*
3	124	119	111	102	94	90	89	92	97	102	105	104	100	91	80	69	61	57	59	67	79	93	108	119	2212	92.2		10:21	105	*	*	*	*	5:38	89	17:11	57	*	*	*	*		
4	125	124	118	108	96	85	78	76	79	85	93	100	103	103	98	89	79	71	66	68	75	86	100	113	2218	92.4		0:28	125	12:23	104	*	*	*	*	6:55	76	18:18	66	*	*	*	*
5	123	128	125	116	102	86	73	64	62	67	76	88	99	107	109	106	98	87	78	74	75	82	93	107	2225	92.7		1: 9	128	13:53	110	*	*	*	*	7:48	62	19:20	73	*	*	*	*
6	120	129	131	125	111	92	73	58	49	49	58	72	89	105	115	118	114	105	93	84	79	80	88	101	2238	93.3		1:44	131	14:56	118	*	*	*	*	8:28	48	20:15	79	*	*	*	*
7	116	128	134	132	121	102	79	57	42	36	40	54	74	95	113	124	126	121	109	97	87	83	86	96	2252	93.8		2:16	135	15:46	127	*	*	*	*	9: 4	36	21: 3	83	*	*	*	*
8	110	124	135	137	130	113	89	63	40	27	26	36	56	81	105	124	133	133	124	111	98	89	87	92	2263	94.3		2:46	138	16:28	134	*	*	*	*	9:37	25	21:45	86	*	*	*	*
9	104	119	133	140	137	124	101	73	45	25	16	21	38	63	91	116	133	139	135	124	110	97	90	91	2265	94.4		3:15	140	17: 6	139	*	*	*	*	10: 9	16	22:23	89	*	*	*	*
10	100	114	129	140	142	133	114	86	56	30	13	11	22	44	73	102	126	139	142	134	121	107	96	92	2266	94.4	N	3:44	143	17:43	142	*	*	*	*	10:42	10	22:57	92	*	*	*	*
11	96	108	123	137	144	140	125	101	70	41	18	7	10	28	54	85	113	133	142	140	130	116	103	95	2259	94.1		4:13	144	18:19	142	*	*	*	*	11:15	6	23:30	94	*	*	*	*
12	95	103	116	131	142	144	135	115	87	56	28	10	6	15	37	66	96	121	136	141	136	124	110	99	2249	93.7		4:42	144	18:56	141	*	*	*	*	11:49	6	*	*	*	*	*	*
13	95	99	109	123	136	143	140	126	102	73	44	21	8	10	24	48	77	105	125	137	137	130	118	105	2235	93.1		5:14	143	19:34	138	*	*	*	*	0: 3	95	12:25	7	*	*	*	*
14	98	97	103	115	128	137	140	133	115	91	63	37	18	11	17	34	59	87	111	128	135	133	124	112	2226	92.8		5:47	140	20:15	135	*	*	*	*	0:37	96	13: 3	11	*	*	*	*
15	102	97	98	106	117	128	135	134	124	105	81	56	34	21	18	27	45	69	94	115	129	133	129	120	2217	92.4		6:24	135	20:59	133	*	*	*	*	1:17	97	13:44	17	*	*	*	*
16	109	100	97	99	106	116	124	129	126	115	98	76	55	37	27	27	37	56	78	101	118	129	131	126	2217	92.4		7: 9	129	21:45	131	*	*	*	*	2: 6	96	14:29	26	*	*	*	*
17	116	106	98	94	96	102	110	117	120	118	109	95	77	58	44	37	38	48	65	86	106	121	129	130	2220	92.5		8: 8	121	22:33	131	*	*	*	*	3: 9	94	15:21	36	*	*	*	*
18	124	113	102	93	88	88	93	100	107	112	112	107	96	82	67	55	49	50	59	75	93	111	124	131	2231	93.0	U	9:33	113	23:21	131	*	*	*	*	4:30	88	16:21	48	*	*	*	*
19	130	122	110	97	85	77	75	79	87	97	105	110	110	104	93	80	68	62	62	70	84	101	117	129	2254	93.9		11:26	111	*	*	*	*	5:51	75	17:28	61	*	*	*	*		
20	134	131	120	105	88	72	62	59	63	73	87	101	112	117	114	106	94	82	74	73	80	92	108	124	2271	94.6		0: 7	134	13:11	117	*	*	*	*	6:56	59	18:39	73	*	*	*	*
21	134	137	131	117	97	75	56	43	40	46	61	80	101	117	126	127	120	107	94	85	83	89	101	117	2284	95.2		0:51	137	14:34	128	*	*	*	*	7:51	40	19:46	83	*	*	*	*
22	131	141	141	132	113	87	60	38	24	22	32	51	77	103	124	137	139	131	118	104	94	92	97	110	2298	95.8		1:34	142	15:41	139	*	*	*	*	8:40	21	20:49	92	*	*	*	*
23	125	140	147	145	130	106	76	45	20	7	7	21	46	77	107	132	145	147	139	125	110	100	98	105	2300	95.8		2:17	148	16:40	148	*	*	*	*	9:28	5	21:45	98	*	*	*	*
24	118	134	147	153	146	127	98	64	31	6	-5	-2	17	46	80	113	138	151	151	142	127	112	103	102	2299	95.8		2:59	153	17:33	153	*	*	*	*	10:15	-6	22:35	102	*	*	*	*
25	110	125	141	153	156	145	122	90	54	21	-3	-11	-4	18	50	86	118	141	152	151	140	125	111	103	2294	95.6	F	3:43	156	18:23	153	*	*	*	*	11: 2	#-11	23:21	103	*	*	*	*
26	105	115	130	146	156	156	142	116	82	46	15	-5	-10	1	26	58	93	123	143	150	147	134	119	107	2295	95.6		4:27	#157	19: 8	151	*	*	*	*	11:47	-10	*	*	*	*	*	*
27	102	106	117	133	148	155	152	135	108	75	41	14	-2	-2	12	37	69	101	126	142	146	139	126	112	2292	95.5		5:11	156	19:51	146	*	*	*	*	0: 4	102	12:32	-4	*	*	*	*
28	102	99	105	118	133	146	150	144	126	100	69	39	18	8	11	27	52	81	109	129	139	139	131	117	2292	95.5		5:57	150	20:30	141	*	*	*	*	0:46	99	13:14	7	*	*	*	*
29	104	96	96	104	116	130	140	142	134	116	92	66	42	26	21	28	45	68	93	116	130	136	133	122	2296	95.7		6:43	142	21: 6	136	*	*	*	*	1:31	95	13:54	21	*	*	*	*
30	109	97	91	93	100	111	123	130	130	122	107	87	66	48	38	37	46	63	83	104	121	131	132	126	2295	95.6		7:33	131	21:41	133	*	*	*	*	2:21	91	14:34	36	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	67680	94.0	26日4時27分	157	1	25日11時2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)

2021 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	時刻
1	115	102	92	87	88	94	103	113	119	119	112	100	85	69	57	52	54	64	79	96	113	125	130	129	2297	95.7		8:31	120	22:17	131	*	*	*	*	3:19	86	15:13	52	*	*	*	*	
2	121	109	97	86	81	81	86	94	102	108	109	106	98	87	77	69	67	70	79	92	106	119	127	130	2301	95.9	L	9:49	109	22:55	130	*	*	*	*	4:30	80	15:58	67	*	*	*	*	
3	126	117	105	91	80	73	72	75	83	91	99	103	104	100	94	87	82	80	83	90	101	112	122	129	2299	95.8		11:36	104	23:39	130	*	*	*	*	5:46	72	16:54	80	*	*	*	*	
4	129	124	114	100	85	72	63	61	65	73	84	94	103	107	107	104	98	93	91	93	98	107	117	125	2307	96.1		13:30	108	*	*	*	*	6:53	61	18: 6	91	*	*	*	*			
5	130	130	123	111	94	77	61	52	50	55	66	80	95	107	115	116	114	108	102	98	98	103	111	120	2316	96.5		0:27	131	14:51	116	*	*	*	*	7:47	49	19:26	98	*	*	*	*	
6	128	132	130	121	106	86	66	49	39	39	48	63	82	101	115	124	126	122	114	107	102	101	106	114	2321	96.7		1:15	132	15:45	126	*	*	*	*	8:32	38	20:35	101	*	*	*	*	
7	123	132	135	131	118	99	75	53	36	28	31	44	65	88	109	125	133	133	126	117	108	102	102	108	2321	96.7		1:59	135	16:27	134	*	*	*	*	9:12	28	21:28	102	*	*	*	*	
8	118	129	136	138	130	113	89	62	39	23	19	27	46	71	97	120	134	140	136	127	115	105	101	103	2318	96.6		2:39	138	17: 4	140	*	*	*	*	9:50	19	22:11	101	*	*	*	*	
9	111	123	135	141	139	127	105	77	49	26	14	14	28	52	80	108	129	141	142	135	123	111	102	100	2312	96.3		3:17	142	17:38	143	*	*	*	*	10:26	12	22:47	99	*	*	*	*	
10	105	116	130	141	145	138	121	94	64	36	15	8	14	34	61	92	119	137	145	142	131	117	105	98	2308	96.2	N	3:54	145	18:11	145	*	*	*	*	11: 2	8	23:20	97	*	*	*	*	
11	99	108	122	137	146	146	134	112	83	51	25	9	7	19	43	74	104	128	142	145	137	124	109	98	2302	95.9		4:30	147	18:44	145	*	*	*	*	11:38	6	23:54	95	*	*	*	*	
12	95	100	112	128	142	148	144	128	102	71	41	18	7	11	28	56	87	115	135	144	142	131	116	101	2302	95.9		5: 8	148	19:17	144	*	*	*	*	12:14	7	*	*	*	*	*	*	
13	93	93	102	116	132	143	146	138	119	92	61	34	16	11	20	42	70	100	124	139	143	136	123	107	2300	95.8		5:47	146	19:49	143	*	*	*	*	0:29	92	12:51	11	*	*	*	*	
14	94	89	92	103	118	132	141	141	130	110	83	55	33	20	21	34	57	85	111	131	141	140	129	114	2304	96.0		6:30	142	20:22	142	*	*	*	*	1: 8	89	13:28	19	*	*	*	*	
15	98	88	85	90	101	116	128	135	133	122	102	78	55	38	31	35	50	73	99	121	136	140	135	122	2311	96.3		7:18	136	20:55	140	*	*	*	*	1:51	85	14: 7	30	*	*	*	*	
16	105	91	81	80	85	97	110	121	127	125	115	98	79	61	49	46	52	68	89	111	128	138	138	129	2323	96.8		8:16	127	21:30	139	*	*	*	*	2:43	79	14:49	45	*	*	*	*	
17	114	98	83	74	73	78	88	100	111	118	118	111	100	85	72	64	63	70	84	102	120	132	138	134	2330	97.1	U	9:31	119	22: 6	138	*	*	*	*	3:45	72	15:36	63	*	*	*	*	
18	124	108	91	76	66	63	67	76	88	100	109	114	112	106	96	87	81	81	87	98	112	126	135	137	2340	97.5		11:14	114	22:49	137	*	*	*	*	4:57	63	16:34	80	*	*	*	*	
19	132	120	103	85	68	56	51	53	61	75	90	103	113	117	116	110	103	98	96	100	108	119	129	136	2342	97.6		13:14	117	23:41	138	*	*	*	*	6:13	50	17:49	96	*	*	*	*	
20	138	132	119	100	79	59	44	36	37	47	63	82	101	116	126	128	124	117	111	107	108	113	122	132	2341	97.5		14:51	128	*	*	*	*	7:23	36	19:19	107	*	*	*	*			
21	139	140	134	120	99	74	50	32	22	23	34	54	78	102	123	135	139	135	127	118	112	111	115	124	2340	97.5		0:42	140	15:58	139	*	*	*	*	8:25	21	20:42	110	*	*	*	*	
22	134	143	145	138	121	97	68	41	20	9	11	26	50	79	107	130	144	147	142	131	119	111	109	115	2337	97.4		1:45	145	16:49	148	*	*	*	*	9:21	9	21:45	109	*	*	*	*	
23	125	138	148	150	142	122	94	62	32	10	0	5	23	51	84	115	138	150	151	142	128	115	106	106	2337	97.4		2:44	150	17:32	152	*	*	*	*	10:11	0	22:33	105	*	*	*	*	
24	114	127	142	153	154	143	121	89	55	24	3	-3	5	28	59	93	124	144	153	149	137	120	106	99	2339	97.5	F	3:37	155	18:11	153	*	*	*	*	10:56	# -3	23:14	99	*	*	*	*	
25	102	113	130	147	157	156	142	116	83	48	19	2	0	13	39	72	105	132	148	151	143	127	109	96	2350	97.9		4:26	#158	18:45	152	*	*	*	*	11:38	-1	23:52	92	*	*	*	*	
26	92	99	114	132	149	157	153	136	109	76	43	18	6	10	27	55	87	117	139	148	145	132	114	97	2355	98.1		5:12	157	19:15	149	*	*	*	*	12:16	6	*	*	*	*	*	*	
27	87	87	97	115	133	148	153	146	127	100	68	41	22	17	26	47	75	104	128	142	145	136	120	101	2365	98.5		5:56	153	19:43	145	*	*	*	*	0:29	86	12:51	17	*	*	*	*	
28	86	80	84	97	114	132	143	145	135	116	90	64	43	32	33	46	68	94	118	135	142	139	126	108	2370	98.8		6:40	146	20: 8	142	*	*	*	*	1: 7	80	13:23	31	*	*	*	*	
29	90	78	76	82	96	112	127	135	134	124	106	84	64	50	46	52	68	89	111	129	139	139	130	115	2376	99.0		7:24	136	20:32	140	*	*	*	*	1:47	75	13:52	46	*	*	*	*	
30	97	82	73	73	80	93	107	119	125	122	113	98	82	69	62	63	72	88	106	122	134	138	133	122	2373	98.9		8:13	125	20:57	138	*	*	*	*	2:32	72	14:21	61	*	*	*	*	
31	106	89	76	70	70	77	88	100	110	114	112	106	96	86	78	76	80	90	103	117	128	134	134	127	2367	98.6	L	9:14	114	21:24	135	*	*	*	*	3:25	69	14:51	76	*	*	*	*	

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	72204	97.0	25日 4時 26分	158	1	24日 10時 56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)

2021 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	114	99	84	73	67	67	72	81	92	100	105	107	104	99	94	91	91	95	103	113	123	129	132	129	2364	98.5		10:46	107	21:59	132	*	*	*	*	4:30	66	15:27	91	*	*	*	*
2	121	109	95	81	70	63	61	65	73	83	93	101	106	108	107	105	104	104	106	111	117	123	127	129	2362	98.4		13:14	108	22:48	129	*	*	*	*	5:46	61	16:31	103	*	*	*	*
3	126	119	107	93	78	65	56	53	56	65	76	89	101	110	116	117	116	114	112	112	113	117	122	125	2358	98.3		15: 3	117	*	*	*	*	6:59	53	18:39	111	*	*	*	*		
4	127	125	119	107	91	74	58	47	43	47	58	73	90	106	118	125	127	125	120	115	112	112	115	120	2354	98.1		0: 3	127	15:51	127	*	*	*	*	8: 0	43	20:29	112	*	*	*	*
5	126	129	128	120	106	87	67	49	37	33	40	54	74	96	115	128	135	134	128	120	113	108	109	113	2349	97.9		1:18	129	16:24	135	*	*	*	*	8:50	33	21:27	108	*	*	*	*
6	121	129	134	132	122	104	81	57	37	25	25	36	55	80	105	125	138	141	137	127	116	107	103	106	2343	97.6		2:16	134	16:53	141	*	*	*	*	9:32	24	22: 4	103	*	*	*	*
7	114	126	136	140	136	121	98	71	45	25	16	20	37	62	91	117	136	145	144	134	121	107	99	98	2339	97.5		3: 3	140	17:21	146	*	*	*	*	10:11	16	22:36	98	*	*	*	*
8	105	118	133	144	146	138	118	90	60	32	14	10	21	43	73	104	129	145	148	141	127	110	97	91	2337	97.4	N	3:45	147	17:48	148	*	*	*	*	10:47	10	23: 7	91	*	*	*	*
9	95	107	124	141	151	150	136	111	80	48	22	9	11	28	55	88	118	140	150	147	134	116	98	87	2346	97.8		4:26	152	18:15	150	*	*	*	*	11:23	# 8	23:38	85	*	*	*	*
10	85	94	111	131	147	154	149	131	103	69	39	17	10	18	41	72	104	132	148	150	141	123	102	86	2357	98.2		5: 6	154	18:42	151	*	*	*	*	11:57	10	*	*	*	*	*	*
11	78	81	95	115	135	150	154	145	123	93	61	34	19	18	33	59	91	120	142	151	146	131	109	88	2371	98.8		5:48	154	19: 9	151	*	*	*	*	0:12	77	12:31	17	*	*	*	*
12	74	71	79	96	117	136	149	149	137	114	86	58	37	28	34	53	80	109	133	148	149	137	118	95	2387	99.5		6:33	150	19:35	150	*	*	*	*	0:47	71	13: 5	28	*	*	*	*
13	76	65	66	77	95	116	133	143	141	128	107	82	60	47	45	55	75	100	124	142	148	142	126	104	2397	99.9		7:21	143	20: 1	148	*	*	*	*	1:26	64	13:39	44	*	*	*	*
14	83	66	59	62	74	92	111	126	133	131	120	103	85	70	63	65	77	96	117	135	145	144	134	115	2406	100.3		8:17	134	20:27	146	*	*	*	*	2:11	59	14:14	62	*	*	*	*
15	94	74	60	55	58	69	85	102	115	122	122	115	104	93	84	82	86	98	113	128	139	143	138	125	2404	100.2		9:28	123	20:56	143	*	*	*	*	3: 4	55	14:51	82	*	*	*	*
16	107	87	69	56	51	53	62	75	90	103	112	116	115	110	105	101	100	104	113	123	133	139	139	133	2396	99.8	U	11:18	116	21:33	140	*	*	*	*	4:12	51	15:37	100	*	*	*	*
17	120	104	85	68	55	47	46	52	63	77	91	104	114	119	120	119	116	115	116	120	126	132	135	135	2379	99.1		13:52	120	22:30	136	*	*	*	*	5:38	46	17: 4	115	*	*	*	*
18	130	120	106	88	69	53	42	37	40	50	65	83	101	117	127	132	131	127	123	120	120	123	127	132	2363	98.5		15:22	132	*	*	*	*	7: 7	37	19:33	120	*	*	*	*		
19	135	133	125	111	92	70	50	35	27	28	39	58	81	104	124	137	142	139	132	123	117	114	117	123	2356	98.2		0: 9	135	16: 7	142	*	*	*	*	8:20	26	21: 1	114	*	*	*	*
20	131	138	139	133	118	95	70	45	26	17	20	34	57	85	112	134	146	148	141	129	116	107	105	110	2356	98.2		1:42	139	16:41	148	*	*	*	*	9:17	17	21:49	105	*	*	*	*
21	121	134	144	147	140	122	96	66	38	18	11	17	35	63	95	123	143	151	148	136	119	104	95	96	2362	98.4		2:50	147	17:11	152	*	*	*	*	10: 4	11	22:26	95	*	*	*	*
22	106	122	139	151	154	144	122	92	59	31	13	10	21	45	76	109	135	150	152	142	124	105	90	84	2376	99.0	F	3:43	154	17:39	153	*	*	*	*	10:45	9	23: 0	84	*	*	*	*
23	90	105	126	145	157	156	143	117	85	52	27	14	16	34	61	94	124	145	152	147	131	109	89	77	2396	99.8		4:29	158	18: 4	153	*	*	*	*	11:20	13	23:32	75	*	*	*	*
24	76	88	108	131	150	159	154	136	108	76	46	27	21	30	53	82	113	137	150	149	136	115	92	74	2411	100.5		5:11	#159	18:27	151	*	*	*	*	11:52	21	*	*	*	*	*	*
25	67	73	89	112	135	151	155	147	126	98	68	45	33	35	50	75	104	129	146	150	141	122	98	76	2425	101.0		5:51	155	18:48	150	*	*	*	*	0: 3	67	12:21	32	*	*	*	*
26	63	62	73	92	115	136	148	148	136	114	89	65	49	45	54	73	98	122	141	148	144	129	106	83	2433	101.4		6:30	149	19: 8	149	*	*	*	*	0:36	61	12:47	45	*	*	*	*
27	65	57	61	75	96	117	133	141	137	124	104	83	67	59	62	76	95	117	135	145	145	134	115	92	2435	101.5		7:10	141	19:27	146	*	*	*	*	1: 9	57	13:12	59	*	*	*	*
28	72	59	56	63	78	97	115	127	131	126	113	98	83	74	74	81	96	113	130	141	143	136	122	102	2430	101.3		7:53	131	19:46	144	*	*	*	*	1:46	55	13:35	73	*	*	*	*
29	82	66	57	57	66	80	96	110	119	121	116	107	97	89	86	90	99	111	125	135	139	136	126	111	2421	100.9		8:45	121	20: 6	140	*	*	*	*	2:28	56	13:58	86	*	*	*	*
30	93	76	64	58	59	67	79	92	103	110	112	111	106	102	99	100	104	112	121	129	134	133	128	117	2409	100.4	L	10: 2	112	20:28	134	*	*	*	*	3:20	58	14:20	99	*	*	*	*
31	104	89	76	66	60	60	65	74	84	94	102	108	110	111	111	111	112	115	119	123	127	128	126	121	2396	99.8		20:55	128	*	*	*	*	4:30	59	*	*	*	*	*	*		

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	73818	99.2	24日 5時 11分	159	1	9日 11時 23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)

2021 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	113	102	90	78	67	60	57	60	66	76	88	98	108	115	119	121	121	120	119	119	120	121	122	121	2381	99.2		15:29	121	22: 6	122	*	*	*	*	6: 1	57	18:23	119	*	*	*	*
2	119	113	105	93	80	66	56	50	51	58	70	84	100	113	123	129	129	127	122	118	115	114	115	118	2368	98.7		15:42	130	*	*	*	*	7:23	50	20:51	114	*	*	*	*		
3	121	122	118	110	96	79	62	48	41	41	51	67	86	106	123	133	137	134	127	118	110	106	107	112	2355	98.1		0:46	122	16: 2	137	*	*	*	*	8:23	40	21:24	106	*	*	*	*
4	119	126	129	126	115	96	74	53	37	30	34	48	69	94	117	134	143	142	134	121	109	100	97	102	2349	97.9		2: 3	129	16:24	143	*	*	*	*	9: 9	30	21:51	97	*	*	*	*
5	112	125	135	139	133	117	93	66	42	26	21	30	51	78	107	131	145	148	141	126	109	95	88	90	2348	97.8		2:55	139	16:47	149	*	*	*	*	9:49	21	22:17	87	*	*	*	*
6	101	117	134	146	148	138	116	86	56	31	17	19	35	61	93	122	144	152	148	134	113	93	80	77	2361	98.4		3:39	149	17:10	153	*	*	*	*	10:25	# 16	22:45	76	*	*	*	*
7	85	103	125	145	156	154	138	111	78	46	24	16	24	46	78	111	138	153	154	142	120	96	75	66	2384	99.3	N	4:22	157	17:33	156	*	*	*	*	11: 0	# 16	23:15	65	*	*	*	*
8	69	84	108	133	153	161	155	134	104	70	41	24	23	38	65	98	129	150	157	149	129	102	76	59	2411	100.5		5: 4	161	17:57	157	*	*	*	*	11:34	21	23:48	54	*	*	*	*
9	55	65	86	113	139	157	161	151	127	96	65	42	32	38	58	88	119	144	157	154	138	112	83	59	2439	101.6		5:47	#162	18:21	158	*	*	*	*	12: 7	32	*	*	*	*	*	*
10	46	48	64	88	117	141	155	156	143	120	92	66	50	48	60	82	110	136	153	156	145	122	94	66	2458	102.4		6:33	158	18:44	157	*	*	*	*	0:22	45	12:39	47	*	*	*	*
11	46	39	46	64	90	116	138	148	147	134	113	91	73	65	69	84	105	129	147	155	150	132	107	79	2467	102.8		7:22	149	19: 7	155	*	*	*	*	1: 0	39	13:11	65	*	*	*	*
12	54	40	37	47	65	89	112	129	137	136	125	110	95	85	84	91	105	123	140	150	150	139	119	94	2456	102.3		8:19	138	19:30	151	*	*	*	*	1:41	37	13:41	83	*	*	*	*
13	70	50	40	39	48	65	84	103	117	125	125	120	112	104	101	103	110	121	134	143	147	142	129	110	2442	101.8		9:34	126	19:55	147	*	*	*	*	2:31	38	14:11	101	*	*	*	*
14	89	68	53	44	43	49	61	76	91	104	114	118	119	118	116	115	117	122	129	135	139	139	133	122	2414	100.6	U	11:49	120	20:25	139	*	*	*	*	3:37	42	14:46	115	*	*	*	*
15	107	90	74	59	50	45	47	54	66	80	94	107	117	124	127	127	126	125	126	127	129	130	130	127	2388	99.5		14:40	127	21:24	130	*	*	*	*	5:12	45	17:24	125	*	*	*	*
16	121	111	98	83	67	54	45	42	46	56	71	88	106	121	131	136	135	131	125	120	118	118	120	124	2367	98.6		15:18	136	*	*	*	*	6:58	42	20:23	117	*	*	*	*		
17	126	125	120	108	92	73	55	42	35	38	49	68	90	112	130	140	142	137	127	116	108	104	106	114	2357	98.2		0:18	126	15:45	143	*	*	*	*	8:13	35	21: 7	104	*	*	*	*
18	123	131	134	130	117	97	74	52	36	29	34	49	72	98	123	140	147	144	132	116	102	92	91	98	2361	98.4		1:58	134	16:10	147	*	*	*	*	9: 7	29	21:39	90	*	*	*	*
19	111	127	140	144	139	122	98	71	47	31	27	36	56	84	112	135	148	149	138	120	100	84	77	81	2377	99.0		2:59	144	16:33	150	*	*	*	*	9:48	26	22: 9	77	*	*	*	*
20	95	115	135	149	152	143	122	94	65	41	29	30	46	71	101	128	147	152	145	126	103	81	67	65	2402	100.1		3:46	152	16:55	153	*	*	*	*	10:23	28	22:37	65	*	*	*	*
21	76	97	122	143	156	155	141	116	86	58	39	33	42	63	91	120	143	153	150	134	109	83	63	54	2427	101.1	F	4:27	157	17:16	154	*	*	*	*	10:54	33	23: 6	54	*	*	*	*
22	60	78	103	130	150	158	153	134	107	78	55	42	44	59	84	112	137	152	153	140	117	89	64	49	2448	102.0		5: 6	158	17:35	154	*	*	*	*	11:22	41	23:35	46	*	*	*	*
23	48	60	84	112	137	153	156	145	124	98	73	56	52	61	81	106	131	149	154	146	125	98	70	49	2468	102.8		5:43	156	17:53	154	*	*	*	*	11:48	52	*	*	*	*	*	*
24	41	47	66	92	119	141	151	149	135	114	91	72	63	67	81	102	125	144	153	149	132	108	79	55	2476	103.2		6:20	152	18:11	153	*	*	*	*	0: 4	41	12:13	63	*	*	*	*
25	41	40	52	73	99	123	140	145	139	125	106	88	76	75	84	101	121	139	149	149	137	116	90	65	2473	103.0		6:57	145	18:30	151	*	*	*	*	0:34	38	12:37	74	*	*	*	*
26	47	39	44	59	81	104	124	135	137	129	116	101	90	86	90	101	117	133	144	147	140	123	101	77	2465	102.7		7:38	137	18:48	147	*	*	*	*	1: 7	39	13: 0	86	*	*	*	*
27	57	45	43	51	66	86	106	120	127	127	120	111	102	97	97	104	115	127	137	142	138	127	110	90	2445	101.9		8:25	128	19: 6	142	*	*	*	*	1:42	42	13:23	96	*	*	*	*
28	71	56	48	49	57	71	87	102	113	119	119	115	110	107	106	109	115	123	131	135	134	128	116	101	2422	100.9		9:31	119	19:23	135	*	*	*	*	2:25	48	13:43	106	*	*	*	*
29	85	70	60	54	55	61	72	84	96	106	112	115	115	115	115	118	121	125	127	127	124	118	109	2399	100.0	L	19:35	128	*	*	*	*	3:23	54	*	*	*	*	*	*			
30	98	86	75	65	59	58	61	68	78	89	100	109	116	120	123	123	122	121	120	120	119	118	116	113	2377	99.0		14:51	123	*	*	*	*	4:53	58	*	*	*	*	*	*		

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	72285	100.4	9日5時47分	162	1	7日11時0分	16	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)

2021 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	108	101	92	81	70	61	55	55	60	70	84	98	111	122	129	131	129	124	119	113	110	109	111	113	2356	98.2		14:59	131	*	*	*	*	*	*	*	6:33	55	20:52	109	*	*	*	*	
2	115	114	110	100	87	71	58	49	47	53	65	83	102	120	132	138	136	129	119	109	101	98	101	107	2344	97.7		0:21	115	15:18	138	*	*	*	*	*	*	7:45	46	21: 3	98	*	*	*	*
3	116	123	125	120	107	89	69	51	40	39	48	66	89	113	132	143	144	136	123	107	93	86	87	95	2341	97.5		1:50	125	15:38	145	*	*	*	*	*	*	8:36	38	21:24	85	*	*	*	*
4	109	124	135	137	129	112	87	62	42	32	35	50	74	101	127	144	151	145	129	109	89	75	71	78	2347	97.8		2:45	138	16: 0	151	*	*	*	*	*	*	9:18	32	21:50	71	*	*	*	*
5	95	116	136	148	148	136	112	83	56	36	30	38	59	88	118	142	155	153	138	114	88	67	56	59	2371	98.8		3:32	150	16:22	156	*	*	*	*	*	*	9:56	29	22:18	55	*	*	*	*
6	74	99	126	148	159	156	138	110	78	51	35	35	49	76	107	136	155	159	147	124	93	65	46	41	2407	100.3	N	4:16	160	16:45	159	*	*	*	*	*	*	10:32	33	22:49	40	*	*	*	*
7	51	75	105	135	157	166	158	136	106	75	52	42	48	68	97	128	151	162	156	135	104	71	43	29	2450	102.1		5: 1	#166	17: 8	162	*	*	*	*	*	*	11: 7	42	23:23	27	*	*	*	*
8	31	49	78	112	142	161	166	155	132	103	76	59	56	67	91	119	145	160	161	146	117	83	50	27	2486	103.6		5:46	#166	17:32	163	*	*	*	*	*	*	11:41	55	23:58	19	*	*	*	*
9	19	27	50	82	116	143	159	160	148	126	101	81	71	75	90	113	137	156	162	153	131	99	65	36	2500	104.2		6:34	162	17:56	162	*	*	*	*	*	*	12:14	71	*	*	*	*	*	*
10	18	17	30	55	86	116	139	151	150	139	121	103	90	87	95	111	131	149	159	156	141	115	84	53	2496	104.0		7:26	152	18:20	159	*	*	*	*	*	*	0:37	# 15	12:46	87	*	*	*	*
11	30	19	21	36	59	86	112	130	140	139	131	119	108	102	104	113	126	141	151	154	146	128	103	76	2474	103.1		8:27	140	18:45	154	*	*	*	*	*	*	1:19	18	13:18	102	*	*	*	*
12	51	33	26	30	43	62	84	104	119	127	129	126	120	115	114	117	124	133	141	146	143	134	117	97	2435	101.5		9:49	129	19:12	146	*	*	*	*	*	*	2: 9	26	13:51	114	*	*	*	*
13	75	56	43	37	39	48	62	78	94	108	118	124	125	125	123	123	124	127	131	134	135	131	124	112	2396	99.8	U	12: 7	125	19:42	135	*	*	*	*	*	*	3:15	37	14:51	123	*	*	*	*
14	98	82	67	56	48	46	50	59	71	86	101	114	123	129	130	129	126	123	121	120	121	121	121	118	2360	98.3		13:57	130	21: 9	121	*	*	*	*	*	*	4:50	46	19: 2	120	*	*	*	*
15	113	105	93	80	67	56	50	49	55	67	82	100	116	128	135	135	130	123	114	108	105	106	110	115	2342	97.6		14:33	136	*	*	*	*	*	*	6:36	49	20:16	105	*	*	*	*		
16	119	120	115	105	91	74	60	50	47	53	66	85	105	123	136	140	136	126	112	99	91	89	93	103	2338	97.4		0:40	120	15: 0	140	*	*	*	*	*	*	7:50	47	20:48	89	*	*	*	*
17	115	125	129	126	114	97	77	59	48	46	55	72	94	116	134	144	142	132	114	96	80	73	75	86	2349	97.9		2: 5	129	15:23	144	*	*	*	*	*	*	8:41	46	21:17	73	*	*	*	*
18	103	121	134	139	134	119	98	75	57	47	49	62	83	108	130	145	148	139	120	97	76	62	59	67	2372	98.8		3: 0	139	15:45	148	*	*	*	*	*	*	9:21	47	21:45	58	*	*	*	*
19	86	109	130	144	147	138	119	95	71	55	50	58	75	100	125	144	151	146	129	103	76	56	46	50	2403	100.1		3:44	147	16: 6	151	*	*	*	*	*	*	9:55	50	22:13	46	*	*	*	*
20	66	91	118	140	152	150	137	114	89	68	57	58	71	93	118	140	152	151	137	112	82	56	39	36	2427	101.1	F	4:24	153	16:26	154	*	*	*	*	*	*	10:25	56	22:40	35	*	*	*	*
21	48	72	101	129	148	155	149	131	108	84	68	63	71	89	112	135	151	155	144	122	92	61	38	28	2454	102.3		5: 1	155	16:45	155	*	*	*	*	*	*	10:53	63	23: 8	28	*	*	*	*
22	34	53	81	112	138	153	154	143	124	101	82	72	74	87	108	130	148	155	149	130	102	71	43	26	2470	102.9		5:37	155	17: 5	155	*	*	*	*	*	*	11:20	72	23:37	23	*	*	*	*
23	25	38	62	93	122	143	152	149	135	116	96	83	80	88	104	124	142	153	152	138	113	83	53	31	2475	103.1		6:13	153	17:24	154	*	*	*	*	*	*	11:46	80	*	*	*	*	*	*
24	22	28	47	74	103	128	144	148	141	126	109	95	88	91	103	119	136	148	151	142	122	95	66	42	2468	102.8		6:49	148	17:44	151	*	*	*	*	*	*	0: 6	22	12:12	88	*	*	*	*
25	27	25	37	58	84	110	130	140	140	131	118	106	97	96	103	115	130	142	147	143	128	106	80	56	2449	102.0		7:29	141	18: 5	147	*	*	*	*	*	*	0:37	25	12:38	96	*	*	*	*
26	38	30	33	47	68	92	113	127	133	131	124	114	106	103	105	113	124	134	141	140	131	114	93	71	2425	101.0		8:13	133	18:25	141	*	*	*	*	*	*	1:11	30	13: 4	102	*	*	*	*
27	52	40	37	43	57	75	94	111	122	126	124	119	114	110	109	113	119	127	132	134	129	119	103	86	2395	99.8		9:12	126	18:45	134	*	*	*	*	*	*	1:50	37	13:35	109	*	*	*	*
28	69	55	46	45	51	62	77	93	106	116	120	121	119	117	115	115	117	121	124	125	124	118	109	98	2363	98.5		10:45	121	19: 3	125	*	*	*	*	*	*	2:41	45	14:27	115	*	*	*	*
29	85	72	61	54	52	55	63	75	89	102	112	119	123	124	122	120	118	116	115	115	114	113	111	106	2336	97.3	L	12:50	124	*	*	*	*	*	*	3:54	52	*	*	*	*	*	*		
30	99	90	80	69	60	55	55	61	71	85	100	113	123	129	130	127	121	114	108	104	102	103	106	108	2313	96.4		13:45	130	23:48	109	*	*	*	*	*	*	5:30	54	20: 4	102	*	*	*	*
31	109	107	100	89	76	63	55	52	57	68	85	103	119	131	137	135	127	116	103	93	88	89	95	104	2301	95.9		14:15	137	*	*	*	*	*	*	6:52	52	20:24	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	74443	100.1	8日 5時 46分	166	2	10日 0時 37分	15	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)

2021 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	113	119	119	111	98	80	64	52	48	55	69	90	112	130	141	143	135	120	102	85	74	71	77	90	2298	95.8		1:30	120	14:41	143	*	*	*	*	7:52	48	20:50	71	*	*	*	*
2	107	123	132	132	123	104	83	63	50	48	57	76	101	125	142	150	145	129	106	82	62	52	55	69	2316	96.5		2:32	134	15: 6	150	*	*	*	*	8:41	47	21:19	52	*	*	*	*
3	90	115	135	146	145	131	109	83	62	51	52	66	90	116	140	154	154	140	115	85	57	38	33	43	2350	97.9		3:23	147	15:31	155	*	*	*	*	9:24	49	21:51	33	*	*	*	*
4	65	95	125	148	158	153	136	110	84	64	56	62	81	107	134	153	160	151	128	95	61	33	17	19	2395	99.8		4:12	158	15:56	160	*	*	*	*	10: 4	56	22:25	16	*	*	*	*
5	37	66	102	134	156	164	157	137	111	86	70	67	78	100	126	149	162	160	142	111	74	38	13	3	2443	101.8	N	5: 0	164	16:23	163	*	*	*	*	10:42	67	23: 2	3	*	*	*	*
6	12	36	71	108	140	160	165	155	135	111	90	80	82	96	119	142	160	165	154	129	93	55	21	1	2480	103.3		5:49	#165	16:50	#165	*	*	*	*	11:19	79	23:41	#-3	*	*	*	*
7	-2	12	40	76	112	141	157	160	149	131	111	96	91	98	114	134	153	163	161	143	114	77	41	13	2485	103.5		6:40	160	17:18	164	*	*	*	*	11:56	91	*	*	*	*	*	*
8	-1	1	18	47	80	112	137	150	151	142	127	113	104	103	112	127	144	156	160	151	130	100	67	36	2467	102.8		7:35	152	17:48	160	*	*	*	*	0:22	-2	12:32	102	*	*	*	*
9	14	5	10	28	54	83	110	130	140	141	135	124	115	111	113	121	133	145	152	150	139	118	91	63	2425	101.0		8:36	142	18:21	152	*	*	*	*	1: 7	5	13:11	110	*	*	*	*
10	39	23	17	23	38	60	83	105	121	131	133	130	123	118	116	118	124	132	138	141	137	126	109	88	2373	98.9		9:51	133	18:57	141	*	*	*	*	1:58	17	14: 1	116	*	*	*	*
11	67	48	36	32	36	47	64	83	100	115	124	128	128	124	120	117	117	119	123	126	127	124	116	105	2326	96.9	U	11:20	129	19:47	127	*	*	*	*	3: 0	32	15:36	117	*	*	*	*
12	91	75	61	51	46	47	54	67	82	98	112	122	128	129	125	120	114	110	108	108	110	113	111	111	2295	95.6		12:38	129	21:50	113	*	*	*	*	4:18	46	18:16	108	*	*	*	*
13	106	98	86	74	64	57	55	59	69	83	99	114	125	131	131	125	115	105	97	92	92	95	101	108	2281	95.0		13:26	132	*	*	*	*	5:47	55	19:34	91	*	*	*	*		
14	112	112	107	97	85	73	64	60	64	73	88	105	121	132	135	131	121	106	91	80	74	76	84	96	2287	95.3		0:32	112	13:59	135	*	*	*	*	7: 3	60	20:16	74	*	*	*	*
15	108	117	120	117	106	92	78	68	64	68	80	96	115	130	139	138	128	111	91	73	61	58	64	78	2300	95.8		1:59	120	14:27	140	*	*	*	*	7:59	64	20:49	58	*	*	*	*
16	96	113	126	130	124	112	96	80	70	68	75	89	108	127	140	144	137	120	97	73	54	44	46	59	2328	97.0		2:56	130	14:53	144	*	*	*	*	8:44	68	21:20	43	*	*	*	*
17	79	103	123	135	137	129	114	96	81	73	74	84	102	122	138	147	144	130	106	78	52	36	31	40	2354	98.1		3:42	138	15:17	147	*	*	*	*	9:22	72	21:49	31	*	*	*	*
18	60	87	113	133	143	142	130	113	95	81	77	82	97	116	135	147	149	139	117	87	57	34	22	25	2381	99.2		4:22	144	15:40	150	*	*	*	*	9:57	77	22:18	21	*	*	*	*
19	42	68	98	125	143	149	143	128	109	93	83	83	93	110	129	145	152	146	127	99	67	38	19	15	2404	100.2	F	4:59	149	16: 3	152	*	*	*	*	10:29	82	22:47	15	*	*	*	*
20	26	49	79	110	135	148	149	140	123	105	92	87	92	105	123	140	151	150	136	111	80	48	23	12	2414	100.6		5:35	150	16:26	152	*	*	*	*	10:59	87	23:17	11	*	*	*	*
21	15	33	60	92	121	141	149	146	133	117	101	92	93	102	117	134	147	151	143	122	94	62	34	15	2414	100.6		6:11	149	16:50	151	*	*	*	*	11:28	91	23:48	10	*	*	*	*
22	11	21	44	73	103	128	143	146	139	126	111	99	95	100	112	127	141	148	145	131	107	77	48	25	2400	100.0		6:47	146	17:14	149	*	*	*	*	11:57	95	*	*	*	*	*	*
23	14	16	31	56	85	111	131	140	140	131	118	107	100	100	108	120	133	143	144	135	117	92	64	40	2376	99.0		7:25	141	17:40	145	*	*	*	*	0:20	13	12:27	99	*	*	*	*
24	23	18	25	43	67	93	116	130	135	133	124	114	106	102	106	114	125	134	139	135	123	104	80	57	2346	97.8		8: 7	135	18: 6	139	*	*	*	*	0:55	18	13: 0	102	*	*	*	*
25	37	26	26	36	54	76	98	116	127	130	127	120	112	107	106	110	117	124	130	130	124	112	94	74	2313	96.4		8:56	130	18:36	131	*	*	*	*	1:33	25	13:41	106	*	*	*	*
26	55	40	33	35	45	62	81	100	115	124	127	124	119	113	109	108	110	114	119	121	120	114	103	89	2280	95.0		9:57	127	19:14	121	*	*	*	*	2:18	33	14:47	108	*	*	*	*
27	73	58	47	42	44	52	67	84	101	114	123	126	125	120	114	109	106	105	106	108	110	110	107	100	2251	93.8	L	11: 8	126	20:29	111	*	*	*	*	3:15	42	16:52	105	*	*	*	*
28	90	78	66	56	50	51	57	70	86	102	116	125	129	127	121	113	104	97	93	93	95	99	103	105	2226	92.8		12:11	129	23: 6	105	*	*	*	*	4:27	50	18:41	93	*	*	*	*
29	104	98	88	76	65	58	56	61	73	89	106	121	130	134	130	120	107	94	82	76	76	81	91	101	2217	92.4		12:57	134	*	*	*	*	5:46	56	19:32	75	*	*	*	*		
30	109	113	110	101	88	74	64	60	65	77	94	113	128	138	138	130	114	95	76	62	56	58	70	86	2219	92.5		1: 4	113	13:34	139	*	*	*	*	6:57	60	20:11	55	*	*	*	*

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	70444	97.8	6日 16時 50分	165	2	6日 23時 41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)

2021 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	104	118	125	124	114	98	82	70	65	71	84	103	123	138	145	141	126	103	77	54	38	35	43	61	2242	93.4		2:19	126	14: 7	145	*	*	*	*	7:58	65	20:48	34	*	*	*	*
2	86	110	130	139	137	125	107	88	76	72	79	95	116	135	148	150	139	116	86	55	30	16	17	32	2284	95.2		3:19	139	14:39	151	*	*	*	*	8:50	72	21:27	14	*	*	*	*
3	58	89	119	141	150	147	132	113	94	82	80	90	108	129	147	156	152	133	103	67	33	8	-2	5	2334	97.3		4:13	150	15:12	157	*	*	*	*	9:38	80	22: 7	-2	*	*	*	*
4	26	59	95	127	149	157	152	136	116	98	89	90	102	121	142	157	160	149	124	88	49	15	-7	-12	2382	99.3	N	5: 5	157	15:45	161	*	*	*	*	10:23	88	22:49	-13	*	*	*	*
5	0	26	62	100	132	152	159	152	136	117	102	95	100	114	133	151	162	160	142	112	74	35	4	-14	2406	100.3		5:56	159	16:20	#163	*	*	*	*	11: 5	95	23:32	#-16	*	*	*	*
6	-14	2	31	68	105	134	151	155	147	132	116	104	101	108	123	141	156	162	154	133	101	63	27	0	2400	100.0		6:48	155	16:57	162	*	*	*	*	11:46	101	*	*	*	*	*	*
7	-12	-9	10	40	75	108	133	147	149	140	127	113	105	105	114	128	144	155	156	145	122	91	57	26	2369	98.7		7:40	149	17:37	157	*	*	*	*	0:16	-13	12:28	104	*	*	*	*
8	4	-3	3	22	50	81	109	130	140	141	133	121	111	105	107	116	128	141	147	145	133	112	84	55	2315	96.5		8:31	142	18:19	148	*	*	*	*	1: 2	-3	13:14	105	*	*	*	*
9	30	15	11	18	36	61	87	110	126	134	133	126	116	108	104	106	113	123	131	136	132	121	103	81	2261	94.2		9:24	134	19: 6	136	*	*	*	*	1:50	10	14: 8	104	*	*	*	*
10	58	40	29	27	35	51	71	92	111	124	129	128	121	112	104	100	101	106	112	118	121	119	111	98	2218	92.4		10:16	129	20: 6	121	*	*	*	*	2:39	27	15:22	100	*	*	*	*
11	82	65	52	44	44	51	64	80	98	113	123	127	125	118	109	100	94	92	94	98	103	107	108	104	2195	91.5	U	11: 8	127	21:39	108	*	*	*	*	3:33	43	17: 2	92	*	*	*	*
12	97	86	75	65	59	59	64	75	89	103	116	124	127	124	115	104	93	84	79	79	83	89	96	101	2186	91.1		11:57	127	23:54	103	*	*	*	*	4:34	58	18:32	79	*	*	*	*
13	103	100	94	86	78	72	71	75	84	96	109	120	127	129	123	112	98	83	71	64	64	69	79	90	2197	91.5		12:42	129	*	*	*	*	5:44	71	19:33	63	*	*	*	*		
14	100	106	107	103	96	88	82	79	83	91	102	115	126	132	130	122	106	87	69	55	49	50	60	74	2212	92.2		1:43	107	13:21	132	*	*	*	*	6:55	79	20:17	48	*	*	*	*
15	90	105	114	117	113	105	95	88	85	88	97	109	122	132	135	131	117	97	74	53	39	35	41	56	2238	93.3		2:54	117	13:57	135	*	*	*	*	7:58	85	20:54	35	*	*	*	*
16	76	96	114	124	126	120	110	99	91	89	93	103	117	129	138	137	127	108	83	57	36	24	25	37	2259	94.1		3:44	126	14:30	139	*	*	*	*	8:51	89	21:28	23	*	*	*	*
17	58	83	106	124	133	133	124	112	100	92	92	98	110	125	137	141	136	120	95	66	39	21	14	20	2279	95.0		4:26	134	15: 1	141	*	*	*	*	9:35	91	22: 0	14	*	*	*	*
18	39	65	93	118	134	140	135	124	110	99	93	95	105	119	133	142	142	131	109	80	49	24	9	8	2296	95.7		5: 2	140	15:31	144	*	*	*	*	10:14	93	22:32	7	*	*	*	*
19	22	46	76	105	128	141	142	134	120	106	96	94	100	112	127	140	145	139	122	95	63	33	12	3	2301	95.9	F	5:37	143	16: 1	145	*	*	*	*	10:48	94	23: 5	3	*	*	*	*
20	9	29	57	89	116	135	143	140	129	114	101	95	96	105	120	135	144	144	132	110	79	48	21	5	2296	95.7		6:11	143	16:30	146	*	*	*	*	11:19	94	23:38	2	*	*	*	*
21	3	15	40	70	101	125	139	141	134	121	107	97	94	100	112	127	139	144	139	122	96	65	35	13	2279	95.0		6:44	142	17: 1	144	*	*	*	*	11:50	94	*	*	*	*	*	*
22	3	8	26	53	83	110	130	138	137	127	114	101	95	96	104	117	131	140	140	130	109	82	53	27	2254	93.9		7:18	139	17:33	141	*	*	*	*	0:11	3	12:22	94	*	*	*	*
23	11	7	17	38	66	94	117	132	136	131	120	107	97	94	98	108	120	131	136	132	119	97	71	45	2224	92.7		7:54	136	18: 6	136	*	*	*	*	0:45	7	12:58	94	*	*	*	*
24	24	14	16	29	51	78	103	122	132	132	125	113	102	95	93	99	108	119	127	129	122	108	87	64	2192	91.3		8:32	133	18:45	129	*	*	*	*	1:21	13	13:40	93	*	*	*	*
25	42	27	21	27	42	64	88	110	125	131	128	120	109	98	92	92	97	105	113	119	119	113	99	82	2163	90.1		9:12	131	19:33	120	*	*	*	*	2: 0	21	14:34	91	*	*	*	*
26	62	45	35	33	40	55	75	97	115	126	129	125	116	105	95	88	87	90	96	103	108	110	105	95	2135	89.0		9:55	129	20:42	110	*	*	*	*	2:44	32	15:48	87	*	*	*	*
27	82	67	54	46	46	53	67	85	104	119	127	129	123	113	100	89	81	77	78	83	91	98	102	102	2116	88.2	L	10:41	129	22:31	103	*	*	*	*	3:35	45	17:15	77	*	*	*	*
28	97	89	78	67	60	60	66	78	93	109	122	129	129	122	110	94	80	68	62	62	68	77	88	98	2106	87.8		11:29	130	*	*	*	*	4:38	59	18:30	61	*	*	*	*		
29	104	105	100	92	82	75	73	77	87	101	115	127	132	131	121	105	86	67	51	43	43	51	65	82	2115	88.1		0:37	105	12:17	133	*	*	*	*	5:53	73	19:30	42	*	*	*	*
30	98	110	116	114	107	97	88	84	86	94	107	121	132	137	133	120	99	75	51	32	23	24	36	56	2140	89.2		2:15	116	13: 5	137	*	*	*	*	7:10	83	20:22	22	*	*	*	*
31	80	103	120	129	129	121	110	100	94	95	102	115	128	138	141	134	116	90	60	32	12	3	8	25	2185	91.0		3:29	130	13:48	141	*	*	*	*	8:22	93	21: 9	3	*	*	*	*

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	69579	93.5	5日 16時 20分	163	1	5日 23時 32分	-16	1