

# 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)

2020 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	46	32	28	34	48	69	91	111	124	128	125	116	103	92	86	85	91	100	110	117	111	98	81	2143	89.3		9: 4	129	19:37	118	*	*	*	*	1:55	27	14:33	85	*	*	*	*	
2	64	49	41	40	48	63	81	100	115	123	125	120	110	99	89	84	83	87	94	101	106	106	101	91	2120	88.3		9:43	125	20:33	107	*	*	*	*	2:32	39	15:38	83	*	*	*	*
3	79	67	57	53	55	63	76	92	106	117	123	122	116	107	95	86	79	76	79	84	90	95	97	95	2109	87.9	U	10:25	123	22: 2	97	*	*	*	*	3:12	53	17: 1	76	*	*	*	*
4	90	82	74	68	66	68	75	86	99	110	119	122	121	114	104	91	80	71	66	67	72	79	86	92	2102	87.6		11:12	122	*	*	*	*	4: 2	66	18:22	66	*	*	*	*		
5	95	94	90	85	80	78	79	84	93	103	113	120	123	121	113	100	85	70	59	53	54	60	70	82	2104	87.7		0:16	95	12: 3	123	*	*	*	*	5:13	78	19:24	52	*	*	*	*
6	93	100	103	101	97	91	87	87	90	98	107	116	123	125	121	111	94	75	57	44	38	40	51	66	2115	88.1		2: 7	103	12:53	125	*	*	*	*	6:40	86	20:11	38	*	*	*	*
7	83	99	110	114	113	107	99	93	91	94	101	111	121	128	129	122	107	85	62	41	27	23	29	45	2134	88.9		3:13	114	13:38	129	*	*	*	*	7:58	91	20:52	22	*	*	*	*
8	67	89	109	121	125	122	113	103	96	93	96	105	116	127	134	132	121	100	73	46	23	10	10	22	2153	89.7		4: 1	125	14:20	134	*	*	*	*	8:59	93	21:32	8	*	*	*	*
9	44	72	99	120	132	134	128	116	104	95	93	98	109	123	135	140	135	118	91	59	29	6	-4	1	2177	90.7		4:42	135	15: 1	140	*	*	*	*	9:48	93	22:11	-4	*	*	*	*
10	19	48	80	110	131	141	139	129	115	101	93	93	101	116	131	143	145	135	112	80	45	14	-7	-13	2201	91.7		5:21	141	15:41	145	*	*	*	*	10:30	92	22:51	-13	*	*	*	*
11	-2	22	55	90	120	139	145	140	126	110	96	90	93	105	122	139	148	147	131	104	68	32	2	-15	2207	92.0	F	6: 0	145	16:22	149	*	*	*	*	11:10	90	23:32	#-17	*	*	*	*
12	-15	1	30	66	101	128	143	145	136	120	103	90	87	94	109	128	143	150	145	125	95	58	23	-4	2201	91.7		6:39	146	17: 5	#151	*	*	*	*	11:48	87	*	*	*	*	*	*
13	-16	-11	10	42	78	110	134	144	141	129	111	94	85	85	95	112	130	144	148	139	117	86	51	19	2177	90.7		7:16	145	17:50	148	*	*	*	*	0:13	-16	12:28	84	*	*	*	*
14	-3	-9	1	24	56	90	118	136	141	134	119	101	86	79	82	94	111	128	139	141	130	108	79	48	2133	88.9		7:53	141	18:37	141	*	*	*	*	0:54	-9	13:11	79	*	*	*	*
15	21	6	5	18	42	72	102	124	136	136	125	109	91	79	74	79	91	106	121	130	130	119	100	75	2091	87.1		8:29	137	19:29	131	*	*	*	*	1:35	3	13:59	74	*	*	*	*
16	50	30	21	24	38	61	87	111	128	134	129	117	100	83	72	69	73	83	97	109	117	117	109	94	2053	85.5		9: 3	134	20:31	118	*	*	*	*	2:16	20	14:56	69	*	*	*	*
17	76	57	44	40	45	59	79	100	118	129	130	123	109	92	77	66	62	65	73	84	95	103	105	102	2033	84.7	L	9:39	131	21:55	105	*	*	*	*	2:57	40	16: 6	62	*	*	*	*
18	93	81	70	62	60	66	78	94	110	122	128	127	118	104	88	72	60	54	54	60	69	80	90	97	2037	84.9		10:17	129	23:58	99	*	*	*	*	3:43	60	17:30	53	*	*	*	*
19	99	97	91	85	80	79	83	92	104	115	124	127	124	115	101	84	67	53	44	41	45	55	68	82	2055	85.6		11: 4	127	*	*	*	*	4:41	79	18:52	41	*	*	*	*		
20	94	102	105	103	99	95	93	95	100	108	117	124	127	125	115	101	82	62	44	32	28	32	44	60	2087	87.0		2: 9	105	12: 4	127	*	*	*	*	6: 5	93	20: 0	28	*	*	*	*
21	79	96	109	115	115	111	105	101	99	103	109	118	125	129	127	117	100	78	54	34	20	16	22	37	2119	88.3		3:31	116	13:10	129	*	*	*	*	7:46	99	20:55	16	*	*	*	*
22	58	82	103	118	125	124	118	109	102	99	101	109	119	128	133	130	118	97	71	45	22	9	7	17	2144	89.3		4:21	126	14:10	133	*	*	*	*	9: 3	99	21:40	6	*	*	*	*
23	37	63	90	113	128	133	129	118	107	98	95	99	109	122	133	137	132	116	92	62	34	11	0	2	2160	90.0		5: 0	133	15: 1	137	*	*	*	*	9:56	95	22:20	-1	*	*	*	*
24	18	43	73	101	123	135	136	127	113	100	91	90	98	111	127	138	140	132	112	83	51	22	3	-4	2163	90.1		5:33	137	15:45	141	*	*	*	*	10:36	90	22:57	-4	*	*	*	*
25	4	25	54	86	113	132	138	133	120	104	91	84	88	99	116	132	142	141	127	103	71	39	13	-2	2153	89.7	N	6: 3	138	16:25	143	*	*	*	*	11:10	84	23:30	-4	*	*	*	*
26	-2	12	38	69	100	124	136	136	126	110	93	81	79	88	103	122	137	143	137	119	91	59	29	7	2137	89.0		6:31	138	17: 2	143	*	*	*	*	11:41	79	*	*	*	*	*	*
27	-1	6	26	55	86	113	131	136	130	115	97	81	74	77	90	108	126	138	140	129	107	78	47	22	2111	88.0		6:57	136	17:38	141	*	*	*	*	0: 2	-1	12:12	74	*	*	*	*
28	7	7	21	44	74	102	123	133	132	120	102	85	72	70	78	93	112	128	136	132	117	94	66	39	2087	87.0		7:22	134	18:13	136	*	*	*	*	0:31	5	12:44	70	*	*	*	*
29	21	14	21	39	64	91	114	128	131	124	108	90	75	67	69	79	96	113	125	128	121	105	82	57	2062	85.9		7:46	132	18:50	129	*	*	*	*	1: 0	14	13:18	66	*	*	*	*
30	37	26	26	38	59	83	106	122	129	126	114	97	80	68	64	68	80	96	110	118	118	109	93	73	2040	85.0		8:10	129	19:30	119	*	*	*	*	1:27	25	13:56	64	*	*	*	*
31	54	41	37	43	57	77	98	115	125	126	118	104	87	72	63	62	68	79	92	103	109	107	98	85	2020	84.2		8:34	127	20:17	109	*	*	*	*	1:55	37	14:41	62	*	*	*	*

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	65628	88.2	12日 17時 5分	151	1	11日 23時 32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)

2020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	70	58	51	52	61	75	92	109	120	124	120	110	95	80	68	61	60	65	74	85	94	99	98	92	2013	83.9		9: 1	124	21:19	99	*	*	*	*	2:23	50	15:37	59	*	*	*	*
2	83	74	67	65	68	77	89	103	114	120	120	114	103	90	76	64	57	55	59	66	76	84	90	92	2006	83.6	U	9:31	121	23: 3	92	*	*	*	*	2:54	65	16:49	55	*	*	*	*
3	91	87	82	79	79	83	89	98	108	115	118	116	110	100	86	73	60	51	47	49	56	65	76	85	2003	83.5		10:11	118	*	*	*	*	3:34	79	18:11	47	*	*	*	*		
4	92	95	96	95	93	92	93	97	102	108	113	116	115	109	99	85	69	54	42	36	37	44	56	70	2008	83.7		1:45	96	11:13	116	*	*	*	*	4:58	92	19:24	35	*	*	*	*
5	85	97	105	108	107	104	101	99	99	102	107	113	117	117	112	101	84	64	45	29	21	23	33	49	2022	84.3		3:16	108	12:35	117	*	*	*	*	7:20	98	20:23	21	*	*	*	*
6	70	90	106	117	120	117	111	104	99	97	100	106	114	121	123	117	103	82	56	32	14	6	10	24	2039	85.0		4: 1	120	13:47	123	*	*	*	*	8:51	97	21:12	6	*	*	*	*
7	47	74	99	118	128	129	123	112	101	94	92	97	108	120	129	131	123	104	77	47	19	-1	-7	1	2065	86.0		4:37	130	14:44	131	*	*	*	*	9:44	92	21:58	-7	*	*	*	*
8	21	51	82	110	130	137	134	123	108	94	86	87	96	111	127	138	139	127	103	71	36	6	-12	-15	2090	87.1		5:11	137	15:35	140	*	*	*	*	10:24	86	22:40	-16	*	*	*	*
9	-2	25	59	94	122	139	142	133	116	98	83	78	83	97	117	135	146	144	128	99	63	26	-3	-18	2104	87.7	F	5:44	142	16:23	147	*	*	*	*	11: 2	78	23:22	#-19	*	*	*	*
10	-16	4	35	73	107	132	143	140	125	104	84	71	70	80	99	122	141	151	145	125	93	55	19	-6	2096	87.3		6:16	144	17:10	#151	*	*	*	*	11:38	69	*	*	*	*	*	*
11	-16	-7	17	52	89	120	139	143	133	113	90	70	60	63	78	101	125	143	149	141	118	86	49	18	2074	86.4		6:46	143	17:57	149	*	*	*	*	0: 1	-16	12:16	60	*	*	*	*
12	-1	-4	10	37	72	105	130	141	137	121	98	74	57	52	59	77	100	123	139	142	132	109	79	48	2037	84.9		7:15	141	18:45	143	*	*	*	*	0:39	-5	12:55	52	*	*	*	*
13	23	12	16	33	61	92	119	135	138	128	107	83	61	48	46	56	75	97	117	130	131	120	100	75	2003	83.5		7:43	139	19:36	132	*	*	*	*	1:15	11	13:37	45	*	*	*	*
14	52	36	31	40	59	84	109	127	135	131	116	94	71	52	42	43	54	71	90	107	116	117	109	94	1980	82.5		8: 9	136	20:34	118	*	*	*	*	1:50	31	14:24	42	*	*	*	*
15	76	61	53	54	64	82	102	120	131	131	122	105	84	63	48	41	42	51	64	80	93	102	104	100	1973	82.2		8:35	132	21:49	104	*	*	*	*	2:22	52	15:21	40	*	*	*	*
16	91	82	74	72	76	85	99	113	124	128	125	114	97	79	61	48	41	40	46	56	68	80	89	94	1982	82.6	L	9: 3	128	23:56	96	*	*	*	*	2:53	72	16:35	39	*	*	*	*
17	96	94	91	89	89	93	100	108	117	122	123	118	108	95	79	63	49	40	37	39	46	56	68	81	2001	83.4		9:38	123	*	*	*	*	3:28	89	18: 9	37	*	*	*	*		
18	91	98	102	103	102	102	103	105	109	114	117	114	107	96	82	66	50	38	31	30	36	47	62	2022	84.3		2:53	103	10:42	118	*	*	*	*	5: 0	102	19:38	30	*	*	*	*	
19	78	94	105	112	113	111	107	104	103	104	107	111	115	115	111	101	86	67	48	33	23	21	28	42	2039	85.0		3:49	113	12:37	115	*	*	*	*	8: 3	103	20:43	21	*	*	*	*
20	62	83	102	115	121	120	114	106	99	95	96	101	109	116	120	116	105	87	65	43	25	14	14	25	2053	85.5		4:19	122	14: 4	120	*	*	*	*	9:18	95	21:30	13	*	*	*	*
21	44	68	93	113	125	127	121	110	98	89	86	90	99	111	122	126	122	107	85	59	34	15	7	12	2063	86.0		4:45	127	15: 2	126	*	*	*	*	9:57	86	22: 9	7	*	*	*	*
22	28	52	80	106	124	131	128	116	100	86	78	78	87	101	117	129	132	124	105	78	49	24	8	5	2066	86.1		5:10	131	15:46	132	*	*	*	*	10:28	77	22:43	4	*	*	*	*
23	16	38	66	95	119	131	132	122	105	86	73	68	74	89	108	126	136	135	121	97	67	38	15	5	2062	85.9		5:34	133	16:25	137	*	*	*	*	10:56	68	23:13	4	*	*	*	*
24	9	26	53	84	111	129	134	127	111	90	71	61	62	75	94	116	133	139	133	114	86	55	28	11	2052	85.5	N	5:56	134	17: 1	139	*	*	*	*	11:24	60	23:41	8	*	*	*	*
25	8	20	43	73	101	123	134	131	117	95	73	58	53	61	79	102	123	137	138	126	103	73	45	23	2039	85.0		6:17	134	17:35	139	*	*	*	*	11:51	53	*	*	*	*	*	*
26	14	19	37	64	92	117	131	133	122	102	78	59	48	50	64	85	109	127	136	131	115	90	62	38	2023	84.3		6:37	134	18:10	136	*	*	*	*	0: 8	14	12:20	47	*	*	*	*
27	24	23	36	58	85	110	127	133	126	109	85	63	47	43	51	69	91	113	127	130	121	103	79	55	2008	83.7		6:56	133	18:45	131	*	*	*	*	0:34	22	12:50	43	*	*	*	*
28	38	33	39	56	79	103	122	131	128	114	93	70	51	41	43	55	74	95	113	122	121	110	92	71	1994	83.1		7:16	131	19:23	123	*	*	*	*	0:58	33	13:22	40	*	*	*	*
29	54	45	46	58	76	97	116	127	128	119	101	79	59	44	39	45	58	77	95	109	114	111	100	84	1981	82.5		7:36	129	20: 5	114	*	*	*	*	1:23	44	13:58	39	*	*	*	*

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
696	58898	84.6	10日 17時 10分	151	1	9日 23時 22分	-19	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)

2020 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	70	60	57	63	76	93	110	122	126	121	107	88	68	52	42	40	47	60	76	91	102	105	102	93	1971	82.1		7:56	126	20:58	105	*	*	*	*	1:47	57	14:40	40	*	*	*	*
2	83	74	70	72	80	92	105	116	122	120	111	97	80	63	49	42	41	47	58	71	84	93	97	96	1963	81.8		8:18	122	22:20	97	*	*	*	*	2:12	70	15:35	41	*	*	*	*
3	92	87	84	83	86	93	101	110	116	117	113	104	91	76	62	50	42	40	43	52	63	74	84	91	1954	81.4	U	8:45	117	*	*	*	*	2:40	83	16:53	40	*	*	*	*		
4	96	97	97	96	96	98	101	105	109	111	111	108	101	91	78	64	51	40	35	35	41	52	65	79	1957	81.5		1:13	97	9:28	112	*	*	*	*	3:30	96	18:28	34	*	*	*	*
5	91	101	107	108	108	105	103	102	102	104	106	108	108	104	96	83	67	50	35	25	22	28	41	59	1963	81.8		3: 7	108	11:29	108	*	*	*	*	7:20	102	19:49	22	*	*	*	*
6	78	97	111	118	119	115	109	101	96	94	97	102	109	113	113	106	90	70	47	26	13	9	17	34	1984	82.7		3:42	120	13:28	114	*	*	*	*	8:55	94	20:49	9	*	*	*	*
7	58	84	107	122	129	126	117	104	93	85	85	91	102	115	124	125	116	96	69	41	16	1	-1	11	2016	84.0		4:12	129	14:38	126	*	*	*	*	9:36	84	21:39	-2	*	*	*	*
8	34	64	94	119	133	136	127	111	93	79	72	75	88	106	124	136	136	124	99	67	34	7	-7	-5	2046	85.3		4:41	136	15:34	138	*	*	*	*	10:10	72	22:23	#-8	*	*	*	*
9	13	42	76	108	131	141	136	120	98	76	62	58	68	88	112	134	146	144	128	98	62	27	2	-8	2062	85.9		5: 9	141	16:24	147	*	*	*	*	10:45	58	23: 3	#-8	*	*	*	*
10	0	24	57	93	123	140	142	129	106	79	57	45	48	64	90	118	141	152	147	126	94	58	25	5	2063	86.0	F	5:37	143	17:12	#152	*	*	*	*	11:19	44	23:42	0	*	*	*	*
11	1	15	43	78	111	135	144	137	116	88	59	39	32	41	63	92	122	143	151	143	121	89	55	28	2046	85.3		6: 3	144	18: 0	151	*	*	*	*	11:55	32	*	*	*	*	*	*
12	15	19	37	67	99	126	142	141	126	99	68	41	26	25	39	64	94	121	140	144	134	112	84	56	2019	84.1		6:29	143	18:49	145	*	*	*	*	0:18	14	12:33	23	*	*	*	*
13	38	33	42	63	91	117	136	142	133	111	81	52	29	19	23	40	65	93	116	131	133	123	104	82	1997	83.2		6:53	142	19:39	133	*	*	*	*	0:51	32	13:12	19	*	*	*	*
14	63	52	54	67	87	110	129	139	136	120	96	67	41	24	19	26	42	65	89	108	118	119	111	98	1980	82.5		7:16	139	20:35	120	*	*	*	*	1:22	52	13:55	19	*	*	*	*
15	83	73	70	75	88	106	122	133	134	125	107	83	59	38	26	24	31	45	63	82	96	105	107	103	1978	82.4		7:39	135	21:49	107	*	*	*	*	1:50	70	14:44	23	*	*	*	*
16	96	89	85	86	93	104	115	125	129	125	114	97	77	58	42	33	31	35	45	59	73	85	94	99	1989	82.9	L	8: 2	129	23:58	100	*	*	*	*	2:17	85	15:48	31	*	*	*	*
17	100	99	97	97	99	104	110	116	120	120	115	105	92	77	62	50	41	36	37	43	53	64	76	88	2001	83.4		8:29	120	*	*	*	*	2:44	97	17:19	36	*	*	*	*		
18	97	103	106	106	106	105	106	107	109	110	110	107	102	93	83	70	57	46	39	36	38	46	58	73	2013	83.9		2:52	106	9:17	110	*	*	*	*	5: 3	105	19: 2	36	*	*	*	*
19	88	100	109	114	113	109	105	100	98	98	100	102	104	104	100	91	78	62	48	37	31	33	42	57	2023	84.3		3:22	114	12:24	104	*	*	*	*	8:35	98	20:17	31	*	*	*	*
20	75	94	109	118	120	115	106	97	89	86	87	92	100	107	111	108	98	82	63	45	31	26	29	42	2030	84.6		3:45	120	14: 4	111	*	*	*	*	9:15	86	21: 7	26	*	*	*	*
21	61	84	104	119	125	122	111	97	84	75	74	80	91	104	115	119	115	101	81	58	38	25	22	30	2035	84.8		4: 8	125	15: 1	119	*	*	*	*	9:42	74	21:45	22	*	*	*	*
22	48	72	97	117	127	127	117	101	83	68	62	66	78	95	113	124	127	118	100	75	50	30	21	23	2039	85.0		4:30	129	15:43	127	*	*	*	*	10: 8	62	22:18	20	*	*	*	*
23	38	61	88	112	127	131	124	107	85	66	54	53	63	82	104	123	133	131	117	94	67	42	25	22	2049	85.4		4:50	132	16:21	133	*	*	*	*	10:34	52	22:47	21	*	*	*	*
24	31	51	78	105	125	133	129	113	90	67	49	42	49	66	91	114	132	137	130	111	85	57	36	26	2047	85.3	N	5:10	134	16:56	137	*	*	*	*	11: 0	42	23:15	25	*	*	*	*
25	29	45	70	97	120	133	133	120	97	71	48	35	36	50	74	101	124	137	137	124	102	75	50	35	2043	85.1		5:29	135	17:30	139	*	*	*	*	11:26	34	23:41	32	*	*	*	*
26	32	43	64	90	115	131	136	126	105	78	52	33	27	36	56	83	110	130	138	132	115	91	67	48	2038	84.9		5:48	136	18: 5	138	*	*	*	*	11:54	27	*	*	*	*	*	*
27	40	45	61	85	109	128	136	131	113	87	59	36	24	26	41	65	93	117	131	134	124	105	83	63	2036	84.8		6: 7	136	18:40	134	*	*	*	*	0: 6	40	12:22	23	*	*	*	*
28	51	51	62	81	103	123	134	133	120	97	69	44	26	21	29	48	74	99	119	128	126	114	96	77	2025	84.4		6:26	135	19:18	129	*	*	*	*	0:31	49	12:52	21	*	*	*	*
29	64	60	65	79	98	117	129	132	124	105	80	54	33	22	23	36	56	80	102	117	122	117	105	90	2010	83.8		6:45	133	20: 0	122	*	*	*	*	0:56	60	13:25	21	*	*	*	*
30	78	71	72	81	95	111	124	129	125	111	91	67	45	30	24	29	42	61	82	100	110	113	109	100	2000	83.3		7: 5	129	20:51	113	*	*	*	*	1:22	70	14: 3	24	*	*	*	*
31	90	83	81	85	94	106	117	124	123	115	99	80	60	42	31	28	33	46	62	79	93	103	106	104	1984	82.7		7:27	124	22: 8	106	*	*	*	*	1:49	81	14:51	28	*	*	*	*

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	62361	83.8	10日 17時 12分	152	1	9日 23時 3分	-8	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)

2020 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	100	95	92	92	96	103	110	116	118	115	105	92	76	59	45	36	32	35	44	57	72	85	96	102	1973	82.2	U	7:52	118	*	*	*	*	*	*	*	2:23	92	16:1	32	*	*	*	*
2	105	105	103	102	102	103	105	108	110	110	107	101	91	79	65	52	41	34	33	38	49	63	78	92	1976	82.3		0:28	105	8:30	110	*	*	*	*	*	3:45	101	17:39	33	*	*	*	*
3	103	110	113	113	109	105	102	100	100	101	103	104	102	97	88	74	59	44	32	27	29	40	56	75	1986	82.8		2:15	113	11:1	104	*	*	*	*	*	7:38	99	19:11	27	*	*	*	*
4	94	110	120	123	119	111	102	93	88	87	91	98	106	110	109	100	85	64	44	27	19	21	33	54	2008	83.7		2:56	123	13:20	111	*	*	*	*	*	8:38	87	20:19	18	*	*	*	*
5	78	102	120	129	129	120	106	90	78	72	74	84	99	113	123	123	113	93	68	42	22	13	17	34	2042	85.1		3:27	130	14:34	124	*	*	*	*	*	9:13	72	21:12	13	*	*	*	*
6	59	88	114	131	137	130	114	92	72	58	55	63	81	103	124	136	136	123	99	68	40	19	12	21	2075	86.5		3:56	137	15:31	138	*	*	*	*	*	9:47	55	21:57	12	*	*	*	*
7	42	72	103	128	141	139	124	99	72	50	38	40	56	81	110	134	147	145	128	100	68	39	21	19	2096	87.3		4:23	142	16:23	148	*	*	*	*	*	10:21	37	22:39	18	*	*	*	*
8	32	58	90	120	140	145	134	111	80	50	28	21	30	53	84	117	141	153	148	128	99	67	42	30	2101	87.5	F	4:50	145	17:12	#153	*	*	*	*	*	10:56	21	23:17	29	*	*	*	*
9	33	51	79	110	135	147	143	123	93	58	29	11	11	26	54	89	121	144	152	145	124	96	69	50	2093	87.2		5:15	147	18:1	152	*	*	*	*	*	11:33	9	23:52	44	*	*	*	*
10	44	53	74	101	127	144	147	134	108	73	39	13	2	8	28	58	92	122	141	146	137	118	94	73	2076	86.5		5:41	148	18:50	146	*	*	*	*	*	12:11	2	*	*	*	*	*	*
11	61	62	75	96	119	138	147	141	121	91	57	26	6	1	11	34	63	94	119	133	136	127	111	93	2062	85.9		6:5	147	19:42	136	*	*	*	*	*	0:26	60	12:50	#1	*	*	*	*
12	79	74	80	94	113	131	142	142	129	106	76	46	21	8	8	20	41	67	92	112	123	124	118	106	2052	85.5		6:30	143	20:38	125	*	*	*	*	*	0:58	74	13:31	6	*	*	*	*
13	95	88	88	95	108	122	133	137	131	116	93	67	42	24	16	18	30	48	69	89	104	113	115	111	2052	85.5		6:55	137	21:48	115	*	*	*	*	*	1:29	87	14:17	16	*	*	*	*
14	105	99	96	98	105	114	123	128	127	119	104	84	64	46	33	27	29	38	52	68	84	96	105	109	2053	85.5		7:22	129	23:30	109	*	*	*	*	*	2:4	96	15:13	27	*	*	*	*
15	109	106	104	103	104	108	112	116	118	115	108	96	82	67	54	44	38	38	44	53	66	79	91	101	2056	85.7	L	7:52	118	*	*	*	*	*	*	3:0	103	16:29	38	*	*	*	*	
16	108	111	110	108	105	104	103	104	105	105	104	101	94	86	75	64	54	46	43	46	52	63	77	91	2059	85.8		1:22	111	8:50	105	*	*	*	*	*	5:50	103	18:6	43	*	*	*	*
17	103	112	115	114	110	103	97	93	91	92	95	98	99	98	93	84	72	60	50	44	45	51	63	79	2061	85.9		2:16	116	12:9	100	*	*	*	*	*	8:6	91	19:28	44	*	*	*	*
18	95	109	118	120	116	106	95	85	79	78	82	89	98	104	106	102	92	78	62	49	43	43	52	67	2068	86.2		2:48	120	13:51	106	*	*	*	*	*	8:43	78	20:25	42	*	*	*	*
19	86	104	118	125	122	112	98	82	70	65	67	76	89	103	113	115	109	96	78	60	47	41	44	57	2077	86.5		3:14	125	14:49	115	*	*	*	*	*	9:12	64	21:7	41	*	*	*	*
20	76	97	116	127	128	120	103	83	65	54	52	61	76	95	113	123	123	114	96	76	56	44	42	50	2090	87.1		3:38	129	15:33	124	*	*	*	*	*	9:39	52	21:43	41	*	*	*	*
21	67	89	111	127	133	127	110	88	65	47	40	45	60	83	106	123	131	128	114	93	71	53	44	47	2102	87.6		3:59	133	16:12	132	*	*	*	*	*	10:6	40	22:15	44	*	*	*	*
22	61	82	105	125	135	133	119	95	68	45	31	31	43	66	93	117	133	137	128	110	87	66	52	49	2111	88.0		4:20	136	16:48	137	*	*	*	*	*	10:32	29	22:44	49	*	*	*	*
23	58	76	99	121	135	137	126	104	76	48	28	20	28	48	76	104	127	139	138	125	104	82	63	55	2117	88.2	N	4:40	138	17:24	140	*	*	*	*	*	11:0	20	23:13	55	*	*	*	*
24	58	72	94	116	133	140	133	114	86	55	30	15	16	31	57	87	115	134	141	134	118	97	77	64	2117	88.2		5:0	140	18:0	141	*	*	*	*	*	11:28	14	23:41	62	*	*	*	*
25	62	71	89	110	129	139	137	122	97	66	37	17	10	18	39	68	98	122	136	138	128	111	91	76	2111	88.0		5:21	140	18:36	139	*	*	*	*	*	11:57	10	*	*	*	*	*	*
26	69	73	86	105	123	136	139	129	108	79	49	24	10	11	25	49	78	105	125	134	132	120	104	89	2102	87.6		5:43	139	19:16	135	*	*	*	*	*	0:8	69	12:29	9	*	*	*	*
27	79	78	86	100	117	131	137	132	116	92	63	37	18	10	16	34	58	85	109	124	129	125	114	100	2090	87.1		6:6	137	20:0	129	*	*	*	*	*	0:37	77	13:3	10	*	*	*	*
28	90	85	88	97	110	123	132	132	122	103	78	53	31	18	15	24	42	65	88	107	119	122	118	110	2072	86.3		6:30	133	20:54	122	*	*	*	*	*	1:7	85	13:42	15	*	*	*	*
29	101	94	93	97	106	116	124	127	123	111	92	70	49	32	22	22	31	47	67	87	103	113	117	115	2059	85.8		6:57	127	22:7	117	*	*	*	*	*	1:44	93	14:32	21	*	*	*	*
30	110	104	100	100	103	108	114	119	119	113	102	87	69	52	38	30	29	35	48	65	83	98	109	115	2050	85.4		7:32	119	23:44	116	*	*	*	*	*	2:38	99	15:38	28	*	*	*	*

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	61987	86.1	8日 17時 12分	153	1	11日 12時 50分	1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2020 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	116	114	109	105	103	103	104	107	109	110	107	100	89	75	61	47	37	33	36	46	61	78	95	109	2054	85.6	U	8:36	110	*	*	*	*	*	*	*	4:36	103	17:4	33	*	*	*	*
2	117	121	119	113	106	100	95	94	95	98	102	104	103	97	86	72	56	43	36	35	43	58	77	97	2067	86.1		1:6	121	11:12	104	*	*	*	*	*	7:0	94	18:31	35	*	*	*	*
3	113	124	127	123	113	101	89	81	78	81	88	99	108	112	110	100	84	65	48	37	35	43	60	81	2100	87.5		1:56	127	13:12	112	*	*	*	*	*	8:0	78	19:42	34	*	*	*	*
4	103	122	132	132	123	107	88	72	61	60	67	82	99	115	124	124	113	94	71	51	39	37	47	67	2130	88.8		2:32	133	14:27	125	*	*	*	*	*	8:41	59	20:38	36	*	*	*	*
5	91	115	132	139	133	117	94	69	50	40	42	56	79	104	125	137	136	123	101	76	55	43	43	57	2157	89.9		3:3	139	15:27	138	*	*	*	*	*	9:18	39	21:27	41	*	*	*	*
6	79	105	128	142	143	129	105	75	47	27	21	29	51	80	110	134	146	144	129	105	80	60	51	55	2175	90.6		3:32	144	16:21	147	*	*	*	*	*	9:56	21	22:11	50	*	*	*	*
7	71	96	121	141	148	141	120	88	54	25	9	7	22	50	84	117	141	152	147	131	107	83	66	61	2182	90.9	F	4:1	148	17:12	#152	*	*	*	*	*	10:34	6	22:51	61	*	*	*	*
8	70	89	113	136	149	149	134	106	70	35	8	-3	2	22	54	90	122	144	151	145	128	106	86	74	2180	90.8		4:30	151	18:3	#152	*	*	*	*	*	11:12	-4	23:29	73	*	*	*	*
9	75	86	106	128	146	152	144	122	90	53	21	-1	-7	3	27	60	95	124	142	147	140	123	105	90	2171	90.5		4:58	#152	18:53	147	*	*	*	*	*	11:52	#-7	*	*	*	*	*	*
10	83	88	101	120	138	149	149	134	108	75	41	13	-2	-3	11	36	68	98	123	137	139	132	118	103	2159	90.0		5:27	151	19:43	140	*	*	*	*	*	0:5	83	12:32	-5	*	*	*	*
11	94	92	99	112	128	141	146	140	122	95	64	35	13	4	7	23	47	74	100	120	130	131	124	113	2154	89.8		5:58	146	20:36	132	*	*	*	*	*	0:41	91	13:13	3	*	*	*	*
12	103	98	99	106	118	130	138	138	128	109	85	58	35	20	15	20	35	56	79	100	115	123	123	118	2149	89.5		6:29	139	21:34	124	*	*	*	*	*	1:20	97	13:57	15	*	*	*	*
13	111	104	101	103	109	118	126	129	126	116	99	79	58	41	30	28	33	46	64	82	99	111	118	119	2150	89.6		7:4	129	22:41	119	*	*	*	*	*	2:6	101	14:47	27	*	*	*	*
14	115	110	104	102	103	106	112	116	117	114	106	93	78	62	50	42	40	44	55	69	84	98	109	116	2145	89.4	L	7:48	117	23:52	118	*	*	*	*	*	3:16	102	15:46	40	*	*	*	*
15	118	115	110	104	100	98	99	101	104	106	104	100	92	81	70	59	52	49	52	60	72	86	99	110	2141	89.2		9:5	106	*	*	*	*	*	*	5:10	98	17:0	49	*	*	*	*	
16	117	119	116	110	101	94	89	87	89	93	97	99	99	96	88	79	68	60	56	57	64	75	89	103	2145	89.4		0:52	119	11:30	100	*	*	*	*	*	6:58	87	18:18	55	*	*	*	*
17	115	122	122	117	106	94	83	76	74	77	84	92	100	104	103	97	87	75	65	59	60	67	80	95	2154	89.8		1:36	123	13:20	104	*	*	*	*	*	7:54	74	19:24	59	*	*	*	*
18	110	121	127	124	114	99	82	69	61	61	68	80	93	105	112	112	105	92	79	67	62	63	72	87	2165	90.2		2:10	127	14:28	113	*	*	*	*	*	8:32	60	20:17	61	*	*	*	*
19	104	119	129	130	122	106	86	66	52	47	51	63	81	100	115	122	120	110	95	80	68	64	68	80	2178	90.8		2:39	131	15:18	122	*	*	*	*	*	9:4	47	21:1	64	*	*	*	*
20	97	115	129	135	130	115	93	69	48	36	35	46	65	88	110	125	130	126	113	96	80	70	68	76	2195	91.5		3:4	135	16:1	130	*	*	*	*	*	9:34	34	21:39	68	*	*	*	*
21	91	110	127	137	136	125	103	76	50	30	23	29	46	72	99	121	134	136	128	112	94	79	72	75	2205	91.9		3:29	138	16:40	137	*	*	*	*	*	10:4	23	22:14	72	*	*	*	*
22	86	104	122	136	141	133	114	87	57	31	16	15	28	52	82	110	131	141	139	127	109	92	80	77	2210	92.1		3:53	141	17:18	141	*	*	*	*	*	10:34	13	22:47	77	*	*	*	*
23	84	99	117	134	143	140	125	99	68	38	16	7	13	33	62	93	120	138	143	137	122	105	90	82	2208	92.0	N	4:18	143	17:56	143	*	*	*	*	*	11:5	7	23:19	81	*	*	*	*
24	84	94	111	129	141	144	134	112	83	50	23	6	4	17	42	73	104	128	141	142	133	117	101	90	2203	91.8		4:44	144	18:35	143	*	*	*	*	*	11:38	3	23:52	86	*	*	*	*
25	86	92	105	122	136	144	140	124	98	67	36	13	3	7	25	52	83	111	131	140	137	127	112	99	2190	91.3		5:11	144	19:16	140	*	*	*	*	*	12:13	2	*	*	*	*	*	*
26	91	92	100	114	129	139	141	132	112	85	54	28	10	5	14	34	61	90	115	131	136	132	122	109	2176	90.7		5:41	142	20:2	136	*	*	*	*	*	0:26	91	12:52	5	*	*	*	*
27	99	95	98	107	120	131	137	134	122	101	74	47	25	13	12	22	43	69	94	115	128	132	127	118	2163	90.1		6:14	137	20:55	132	*	*	*	*	*	1:4	95	13:35	10	*	*	*	*
28	108	100	98	102	110	120	128	131	126	113	93	69	47	29	19	20	31	50	73	96	114	125	128	124	2154	89.8		6:53	131	21:54	128	*	*	*	*	*	1:51	98	14:24	18	*	*	*	*
29	117	108	102	100	102	108	115	121	122	117	106	90	71	52	37	29	30	39	56	77	97	113	124	127	2160	90.0		7:45	122	22:58	127	*	*	*	*	*	2:57	100	15:24	28	*	*	*	*
30	124	117	108	101	97	96	100	105	110	113	111	104	93	77	61	47	39	39	46	61	80	99	115	125	2168	90.3	U	9:10	113	23:59	128	*	*	*	*	*	4:33	96	16:34	38	*	*	*	*
31	128	125	116	106	95	88	85	86	92	99	106	109	107	100	88	73	60	50	47	53	66	84	103	119	2185	91.0		11:14	109	*	*	*	*	*	*	6:10	85	17:49	47	*	*	*	*	

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	66973	90.0	9日4時58分	152	3	9日11時52分	-7	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 油壺

緯度: 35 °10 N

経度: 139 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 93.0(cm)

2020 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	129	131	126	114	99	85	73	68	69	77	89	101	111	115	111	101	86	71	60	56	60	73	91	110	2206	91.9		0:49	131	13: 3	115	*	*	*	*	7:17	68	18:59	56	*	*	*	*
2	125	135	135	125	109	88	69	54	48	52	64	82	101	117	125	124	114	98	81	69	64	68	82	100	2229	92.9		1:30	136	14:23	126	*	*	*	*	8: 7	48	20: 1	64	*	*	*	*
3	119	134	141	137	122	99	73	50	34	30	37	55	80	105	125	135	135	124	107	90	77	72	78	92	2251	93.8		2: 8	141	15:27	136	*	*	*	*	8:52	30	20:56	72	*	*	*	*
4	111	130	143	146	136	115	86	56	30	16	14	27	51	81	110	133	144	143	131	113	95	83	81	88	2263	94.3		2:43	146	16:24	145	*	*	*	*	9:34	13	21:45	80	*	*	*	*
5	104	123	141	150	147	131	104	71	38	14	2	5	23	52	86	117	139	149	146	133	115	99	89	89	2267	94.5		3:18	151	17:16	149	*	*	*	*	10:16	1	22:31	87	*	*	*	*
6	98	115	134	149	153	145	123	92	56	24	2	-5	3	26	58	92	122	143	150	145	132	114	100	93	2264	94.3	F	3:53	153	18: 5	150	*	*	*	*	10:57	-5	23:12	93	*	*	*	*
7	96	108	125	142	153	152	139	113	79	44	15	-3	-5	8	34	66	99	127	143	148	141	127	111	100	2262	94.3		4:28	#154	18:52	148	*	*	*	*	11:38	#-6	23:52	96	*	*	*	*
8	96	102	115	132	146	152	147	129	101	68	36	11	-1	2	18	45	76	106	129	141	142	134	121	107	2255	94.0		5: 4	152	19:37	143	*	*	*	*	12:19	-2	*	*	*	*	*	*
9	99	99	107	120	135	145	147	138	118	90	60	32	13	6	13	31	57	86	111	129	137	136	127	114	2250	93.8		5:41	148	20:20	138	*	*	*	*	0:32	98	12:59	6	*	*	*	*
10	103	98	100	109	121	133	140	139	127	107	81	55	33	20	18	27	46	69	94	114	128	132	129	120	2243	93.5		6:20	141	21: 3	132	*	*	*	*	1:13	98	13:39	17	*	*	*	*
11	109	100	97	100	108	119	128	132	128	116	97	76	54	38	30	31	42	59	80	100	117	126	128	123	2238	93.3		7: 1	132	21:46	128	*	*	*	*	2: 0	97	14:21	29	*	*	*	*
12	114	105	98	95	98	105	113	119	121	117	106	91	74	58	46	42	45	55	71	89	105	118	125	125	2235	93.1		7:50	121	22:32	126	*	*	*	*	2:57	95	15: 6	42	*	*	*	*
13	120	111	102	94	91	92	97	103	109	110	108	101	90	77	65	57	54	57	67	80	95	109	120	125	2234	93.1	L	8:57	110	23:21	125	*	*	*	*	4:13	91	15:57	54	*	*	*	*
14	124	118	108	98	89	84	84	87	93	98	102	103	99	92	83	74	67	65	68	76	87	101	113	122	2235	93.1		10:38	103	*	*	*	*	5:39	83	16:59	65	*	*	*	*		
15	126	124	116	105	92	81	74	72	75	82	91	98	103	103	99	92	84	77	74	76	83	94	106	118	2245	93.5		0: 9	126	12:35	103	*	*	*	*	6:51	72	18: 8	74	*	*	*	*
16	126	128	124	114	99	83	69	61	59	65	75	87	99	107	110	108	101	92	84	80	82	88	99	112	2252	93.8		0:53	128	14: 2	110	*	*	*	*	7:43	59	19:16	80	*	*	*	*
17	123	130	130	123	108	90	70	55	47	47	56	71	89	105	116	120	117	109	98	90	85	87	94	106	2266	94.4		1:32	131	15: 4	120	*	*	*	*	8:25	46	20:15	85	*	*	*	*
18	119	130	135	131	119	99	76	54	39	33	38	53	73	95	114	126	129	124	114	102	92	88	91	100	2274	94.8		2: 7	135	15:52	129	*	*	*	*	9: 2	33	21: 5	88	*	*	*	*
19	114	127	136	138	129	111	87	60	38	24	23	33	54	80	105	125	135	136	128	116	103	93	91	96	2282	95.1		2:40	138	16:34	137	*	*	*	*	9:37	22	21:48	91	*	*	*	*
20	108	122	135	142	139	124	100	71	43	22	12	16	33	59	89	116	134	142	139	129	114	101	94	94	2278	94.9		3:12	142	17:13	142	*	*	*	*	10:12	12	22:28	93	*	*	*	*
21	102	116	131	143	145	136	116	87	56	28	9	5	15	38	68	99	125	141	146	139	126	111	99	94	2275	94.8	N	3:45	146	17:53	146	*	*	*	*	10:48	5	23: 5	94	*	*	*	*
22	98	109	125	139	147	145	131	105	73	41	15	2	3	19	46	78	109	133	145	145	136	122	107	97	2270	94.6		4:19	148	18:32	147	*	*	*	*	11:25	0	23:42	95	*	*	*	*
23	96	103	116	132	144	149	142	122	94	61	30	8	-1	6	26	56	88	117	137	145	142	131	116	103	2263	94.3		4:55	149	19:13	146	*	*	*	*	12: 4	-1	*	*	*	*	*	*
24	96	97	107	121	136	146	146	135	113	84	52	24	7	3	14	36	66	97	123	139	143	138	125	111	2259	94.1		5:33	147	19:55	143	*	*	*	*	0:21	96	12:45	2	*	*	*	*
25	100	95	99	109	123	136	143	140	127	104	76	47	24	11	11	24	48	76	104	126	138	140	132	119	2252	93.8		6:16	143	20:38	140	*	*	*	*	1: 3	95	13:28	9	*	*	*	*
26	106	96	94	98	108	121	132	137	133	119	98	73	48	29	20	23	38	60	86	111	128	137	136	127	2258	94.1		7: 5	137	21:22	137	*	*	*	*	1:51	94	14:14	20	*	*	*	*
27	114	101	92	90	94	103	114	124	128	124	113	95	74	54	39	34	38	52	72	95	116	130	135	132	2263	94.3		8: 4	128	22: 6	135	*	*	*	*	2:50	90	15: 4	34	*	*	*	*
28	122	108	96	87	83	86	94	103	113	118	117	110	97	81	65	53	49	54	66	84	104	121	131	134	2276	94.8	U	9:23	118	22:51	134	*	*	*	*	4: 2	83	15:59	49	*	*	*	*
29	129	118	103	89	78	73	74	80	90	101	109	113	111	103	91	79	69	65	69	79	94	111	125	134	2287	95.3		11: 8	113	23:37	135	*	*	*	*	5:22	73	17: 2	65	*	*	*	*
30	134	128	115	98	81	67	59	59	65	77	91	103	112	116	112	104	93	84	80	82	90	103	118	130	2301	95.9		12:58	116	*	*	*	*	6:35	58	18:13	79	*	*	*	*		

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	67733	94.1	7 日 4 時 28 分	154	1	7 日 11 時 38 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)

2020 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	137	136	127	111	91	71	54	44	43	50	65	83	102	116	123	123	117	106	97	91	91	98	110	124	2310	96.3		0:25	137	14:29	124	*	*	*	*	7:38	42	19:25	90	*	*	*	*
2	135	141	138	127	107	83	59	39	28	28	38	57	80	104	122	133	134	127	116	105	98	98	104	116	2317	96.5		1:14	141	15:38	134	*	*	*	*	8:31	27	20:33	97	*	*	*	*
3	129	140	145	140	125	102	73	46	25	15	17	31	54	82	109	130	141	142	134	121	109	102	101	108	2321	96.7		2: 1	145	16:33	143	*	*	*	*	9:20	14	21:32	100	*	*	*	*
4	121	135	146	149	141	122	94	63	34	13	5	11	29	57	88	117	137	147	145	135	121	108	101	103	2322	96.8		2:47	149	17:20	148	*	*	*	*	10: 5	5	22:21	101	*	*	*	*
5	112	126	141	151	151	139	116	85	52	24	5	1	11	34	65	97	125	143	149	145	132	117	105	100	2326	96.9	F	3:32	152	18: 2	149	*	*	*	*	10:48	1	23: 4	100	*	*	*	*
6	103	115	131	146	153	150	135	108	76	43	17	2	3	18	44	76	107	132	146	148	140	125	110	99	2327	97.0		4:14	154	18:41	148	*	*	*	*	11:28	1	23:43	97	*	*	*	*
7	97	104	119	135	148	153	146	127	99	66	36	14	5	11	30	57	89	117	137	145	143	131	116	102	2327	97.0		4:55	153	19:16	146	*	*	*	*	12: 6	5	*	*	*	*	*	*
8	94	96	106	121	137	148	149	138	117	88	58	32	16	13	23	45	73	101	125	139	142	135	122	106	2324	96.8		5:35	150	19:48	142	*	*	*	*	0:20	94	12:42	12	*	*	*	*
9	94	90	95	107	123	137	144	141	128	106	79	52	32	22	25	39	62	88	112	130	138	137	127	112	2320	96.7		6:15	144	20:18	139	*	*	*	*	0:57	90	13:16	22	*	*	*	*
10	98	89	88	95	107	121	132	136	131	117	96	72	51	37	33	40	57	79	102	121	133	136	130	118	2319	96.6		6:56	136	20:49	136	*	*	*	*	1:37	87	13:50	33	*	*	*	*
11	104	91	85	86	93	105	117	125	127	120	107	89	70	55	46	47	57	73	93	112	126	133	132	123	2316	96.5		7:42	127	21:20	133	*	*	*	*	2:22	84	14:24	46	*	*	*	*
12	111	97	87	82	83	90	100	110	116	116	111	100	86	73	63	59	63	73	88	104	119	128	131	127	2317	96.5		8:36	117	21:54	131	*	*	*	*	3:16	81	15: 0	59	*	*	*	*
13	118	105	92	82	77	78	83	92	100	106	108	105	98	89	80	74	73	77	86	99	112	123	129	129	2315	96.5	L	9:51	108	22:33	130	*	*	*	*	4:23	77	15:44	73	*	*	*	*
14	124	114	101	88	77	71	70	75	82	91	99	103	104	101	96	91	86	86	89	96	106	116	124	129	2319	96.6		11:41	104	23:20	129	*	*	*	*	5:37	70	16:42	85	*	*	*	*
15	128	121	110	97	82	69	62	60	64	73	84	95	104	108	109	106	102	98	96	97	103	110	119	126	2323	96.8		13:38	109	*	*	*	*	6:46	60	18: 3	96	*	*	*	*		
16	129	128	120	108	91	74	59	50	48	54	66	81	96	109	117	119	117	111	106	102	102	106	113	121	2327	97.0		0:14	129	14:57	119	*	*	*	*	7:42	48	19:30	101	*	*	*	*
17	128	132	129	120	104	83	63	46	37	37	46	62	82	102	118	127	129	125	118	110	104	103	107	115	2327	97.0		1: 7	132	15:48	129	*	*	*	*	8:30	36	20:41	103	*	*	*	*
18	125	133	136	131	118	97	73	50	32	24	27	41	63	88	111	128	137	137	130	120	110	104	103	109	2327	97.0		1:56	136	16:29	138	*	*	*	*	9:13	24	21:34	103	*	*	*	*
19	119	131	139	141	133	115	89	61	35	18	13	21	40	68	96	121	138	145	141	131	118	107	101	103	2324	96.8		2:41	141	17: 7	145	*	*	*	*	9:54	13	22:17	101	*	*	*	*
20	111	125	138	146	145	132	109	79	48	22	7	6	19	44	76	107	132	146	149	141	127	113	101	98	2321	96.7		3:24	147	17:43	149	*	*	*	*	10:34	4	22:56	98	*	*	*	*
21	103	115	131	145	152	147	130	102	68	36	11	0	4	23	53	87	118	140	151	149	137	121	105	95	2323	96.8	N	4: 7	152	18:19	151	*	*	*	*	11:14	# -1	23:33	94	*	*	*	*
22	95	104	119	137	150	155	146	124	93	59	27	5	-1	8	32	64	99	128	146	151	145	129	111	96	2322	96.8		4:50	#155	18:55	151	*	*	*	*	11:54	# -1	*	*	*	*	*	*
23	89	92	105	123	141	153	154	142	117	85	51	23	6	5	19	46	79	111	136	148	148	137	119	101	2330	97.1		5:35	#155	19:29	150	*	*	*	*	0:12	89	12:35	3	*	*	*	*
24	88	84	90	105	124	141	150	149	135	110	79	49	25	14	18	35	63	94	122	141	148	142	127	108	2341	97.5		6:23	151	20: 2	148	*	*	*	*	0:52	84	13:15	14	*	*	*	*
25	91	80	79	87	103	121	136	144	140	126	104	76	51	34	29	36	55	81	108	130	143	144	134	117	2349	97.9		7:14	144	20:35	145	*	*	*	*	1:36	78	13:55	29	*	*	*	*
26	98	82	73	74	83	98	114	127	134	131	119	100	79	60	49	48	57	75	98	120	136	142	138	126	2361	98.4		8:12	134	21: 7	142	*	*	*	*	2:26	73	14:35	47	*	*	*	*
27	108	89	75	67	68	76	89	103	116	122	121	113	100	86	73	67	68	78	93	112	128	138	139	133	2362	98.4	U	9:24	123	21:42	140	*	*	*	*	3:25	67	15:18	66	*	*	*	*
28	119	101	84	69	61	61	67	77	91	103	111	115	112	106	97	89	85	87	95	107	120	132	137	137	2363	98.5		11: 4	115	22:22	138	*	*	*	*	4:37	60	16:10	85	*	*	*	*
29	129	115	98	80	65	55	52	55	65	78	92	104	112	116	114	110	105	101	102	107	115	124	132	137	2363	98.5		13:12	116	23:16	137	*	*	*	*	5:58	52	17:23	101	*	*	*	*
30	135	127	114	96	77	60	47	41	43	52	67	84	101	115	123	125	122	117	112	110	112	117	125	132	2354	98.1		14:53	125	*	*	*	*	7:15	41	19: 4	110	*	*	*	*		
31	137	136	129	115	96	74	54	38	30	32	43	61	82	104	121	132	135	131	124	117	112	111	116	124	2354	98.1		0:26	137	15:54	135	*	*	*	*	8:19	30	20:35	111	*	*	*	*

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	72251	97.1	23日 5時 35分	155	2	22日 11時 54分	-1	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)

2020 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	132	139	140	132	117	95	70	46	28	21	24	38	60	86	111	130	141	142	136	125	114	108	107	113	2355	98.1		1:37	140	16:37	143	*	*	*	*	9:13	20	21:35	107	*	*	*	*
2	123	135	143	144	136	117	91	63	37	20	14	20	39	65	95	121	139	147	144	134	120	107	101	103	2358	98.3		2:37	145	17:13	147	*	*	*	*	9:59	14	22:19	101	*	*	*	*
3	112	126	140	148	148	136	114	85	54	29	13	11	23	46	76	107	131	146	149	141	126	110	98	94	2363	98.5		3:28	150	17:44	149	*	*	*	*	10:39	10	22:55	94	*	*	*	*
4	99	113	130	145	153	149	133	107	76	45	22	11	15	32	59	91	120	140	149	146	133	115	98	89	2370	98.8	F	4:12	153	18:13	149	*	*	*	*	11:15	11	23:28	88	*	*	*	*
5	89	99	116	135	149	154	146	126	97	66	37	19	15	25	47	76	106	131	145	147	138	121	102	87	2373	98.9		4:52	154	18:39	148	*	*	*	*	11:48	14	*	*	*	*	*	*
6	82	87	102	121	139	151	151	138	115	86	56	33	22	24	40	65	94	121	139	146	141	127	107	89	2376	99.0		5:31	152	19: 4	146	*	*	*	*	0: 0	82	12:19	21	*	*	*	*
7	78	78	88	105	125	141	148	144	128	104	76	51	34	30	40	59	85	111	132	143	143	132	114	94	2383	99.3		6: 8	148	19:27	144	*	*	*	*	0:32	77	12:48	30	*	*	*	*
8	79	73	77	90	108	126	139	141	134	116	93	69	51	42	45	58	80	104	125	139	142	135	120	101	2387	99.5		6:46	142	19:50	142	*	*	*	*	1: 6	72	13:15	41	*	*	*	*
9	83	72	70	77	92	109	124	132	132	122	106	86	68	56	54	62	78	98	118	133	140	137	126	109	2384	99.3		7:27	133	20:13	140	*	*	*	*	1:43	70	13:43	54	*	*	*	*
10	91	76	68	69	78	91	106	118	124	122	113	99	84	73	67	70	80	95	112	127	136	137	130	117	2383	99.3		8:14	124	20:37	137	*	*	*	*	2:25	68	14:11	67	*	*	*	*
11	100	84	72	67	68	76	88	101	110	115	113	107	97	88	82	81	86	96	108	121	130	134	131	122	2377	99.0		9:14	115	21: 4	134	*	*	*	*	3:15	66	14:41	81	*	*	*	*
12	109	94	80	70	65	66	72	82	93	102	107	108	106	102	97	95	95	100	107	116	124	129	130	126	2375	99.0	L	10:48	108	21:39	130	*	*	*	*	4:20	64	15:18	95	*	*	*	*
13	117	105	91	78	67	61	60	65	74	84	95	103	108	110	110	108	107	107	109	113	119	124	127	127	2369	98.7		13:20	110	22:33	127	*	*	*	*	5:37	60	16:32	107	*	*	*	*
14	123	116	104	90	75	63	54	51	55	64	77	91	104	113	119	121	120	117	114	113	114	117	121	125	2361	98.4		15: 0	121	*	*	*	*	6:54	51	19: 0	113	*	*	*	*		
15	127	125	118	105	89	71	55	44	40	44	56	73	92	109	123	130	131	128	122	116	112	111	114	120	2355	98.1		0: 1	127	15:44	131	*	*	*	*	7:58	40	20:38	111	*	*	*	*
16	126	131	130	122	107	86	64	44	31	27	34	51	73	97	119	134	140	139	131	121	112	106	106	112	2343	97.6		1:23	131	16:17	141	*	*	*	*	8:50	27	21:29	105	*	*	*	*
17	122	132	138	137	127	107	82	54	31	18	16	28	50	79	107	130	144	148	142	129	115	103	98	102	2339	97.5		2:25	139	16:49	148	*	*	*	*	9:36	15	22: 7	98	*	*	*	*
18	112	126	140	148	145	130	105	74	43	19	7	10	28	56	89	119	142	152	150	138	121	104	93	91	2342	97.6		3:16	148	17:20	153	*	*	*	*	10:18	6	22:42	90	*	*	*	*
19	99	114	133	149	156	150	131	101	66	33	10	2	11	35	67	103	132	151	156	147	130	108	90	81	2355	98.1	N	4: 4	156	17:50	156	*	*	*	*	10:59	#2	23:17	81	*	*	*	*
20	84	97	118	140	157	161	151	128	94	58	27	8	6	20	48	84	118	144	156	153	138	116	93	76	2375	99.0		4:50	161	18:20	157	*	*	*	*	11:38	4	23:53	71	*	*	*	*
21	71	79	98	122	145	160	161	148	122	88	53	27	14	18	37	68	102	132	151	156	146	125	100	77	2400	100.0		5:37	#162	18:48	156	*	*	*	*	12:16	13	*	*	*	*	*	*
22	64	64	76	98	123	145	157	156	141	115	83	54	34	28	37	60	89	120	143	154	150	134	110	84	2419	100.8		6:25	159	19:15	154	*	*	*	*	0:31	62	12:52	28	*	*	*	*
23	65	56	59	75	97	121	140	150	147	132	108	82	60	48	48	61	84	110	133	148	151	141	121	96	2433	101.4		7:16	150	19:41	152	*	*	*	*	1:12	55	13:28	46	*	*	*	*
24	72	56	51	57	73	93	115	131	138	135	123	105	86	72	66	71	85	105	126	142	148	144	130	109	2433	101.4		8:12	138	20: 7	148	*	*	*	*	1:56	51	14: 1	66	*	*	*	*
25	85	65	53	50	56	69	87	105	118	125	124	117	106	94	87	87	93	105	120	134	143	144	136	121	2424	101.0		9:22	125	20:35	145	*	*	*	*	2:49	49	14:35	86	*	*	*	*
26	101	81	64	53	50	54	64	78	93	105	113	116	115	111	106	103	104	110	118	128	136	139	137	129	2408	100.3	U	11:10	116	21: 9	139	*	*	*	*	3:55	50	15:15	103	*	*	*	*
27	115	99	81	66	55	50	50	57	68	81	94	106	114	118	119	118	117	117	118	122	127	131	133	132	2388	99.5		13:51	119	22: 3	133	*	*	*	*	5:22	49	16:38	116	*	*	*	*
28	126	115	102	86	70	56	48	45	48	58	72	88	104	117	126	129	128	125	121	119	119	121	125	128	2376	99.0		15:14	129	23:57	130	*	*	*	*	6:56	45	19:30	119	*	*	*	*
29	130	127	120	107	91	72	55	43	38	40	51	68	88	109	125	135	137	134	126	118	112	111	113	119	2369	98.7		15:51	137	*	*	*	*	8:10	37	20:55	111	*	*	*	*		
30	127	132	133	127	113	93	71	51	36	30	35	49	71	95	118	135	143	141	133	120	109	102	101	107	2372	98.8		1:38	133	16:20	143	*	*	*	*	9: 4	30	21:37	100	*	*	*	*
31	117	129	138	140	132	115	92	66	43	29	25	34	54	80	107	130	144	147	140	125	109	96	90	93	2375	99.0		2:42	140	16:46	147	*	*	*	*	9:47	25	22: 9	90	*	*	*	*

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	73720	99.1	21日 5時 37分	162	1	19日 10時 59分	2	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2020 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	105	120	136	146	146	135	113	86	58	35	24	26	40	65	94	121	141	149	145	132	112	94	83	81	2387	99.5		3:30	147	17:10	149	*	*	*	*	10:23	23	22:38	80	*	*	*	*
2	90	107	127	144	152	148	132	106	76	49	30	24	32	53	81	111	135	148	149	138	118	96	79	72	2397	99.9	F	4:11	152	17:33	150	*	*	*	*	10:54	24	23: 6	72	*	*	*	*
3	77	92	114	135	151	155	145	124	96	66	42	29	31	46	71	101	127	145	151	143	125	101	80	67	2414	100.6		4:48	155	17:54	151	*	*	*	*	11:23	28	23:35	64	*	*	*	*
4	66	77	98	122	142	154	152	138	114	85	58	40	35	44	65	92	119	140	150	146	131	108	84	66	2426	101.1		5:24	155	18:14	150	*	*	*	*	11:51	35	*	*	*	*	*	*
5	58	64	81	105	128	146	152	145	127	102	76	55	44	47	62	86	112	134	147	148	137	116	91	69	2432	101.3		5:59	152	18:33	149	*	*	*	*	0: 3	58	12:16	44	*	*	*	*
6	56	55	67	87	111	132	145	146	135	116	93	71	57	55	65	83	106	128	143	148	141	123	100	76	2439	101.6		6:35	147	18:53	148	*	*	*	*	0:33	54	12:42	55	*	*	*	*
7	59	52	57	72	93	115	132	140	137	124	106	87	72	66	70	84	102	122	138	145	142	129	109	86	2439	101.6		7:13	140	19:12	146	*	*	*	*	1: 5	52	13: 6	66	*	*	*	*
8	66	54	52	61	77	96	115	127	131	127	115	100	87	79	79	87	101	117	132	141	141	132	116	96	2429	101.2		7:56	131	19:32	142	*	*	*	*	1:40	52	13:30	78	*	*	*	*
9	76	61	54	55	64	79	96	111	120	122	118	110	100	93	90	94	103	114	126	135	138	133	122	106	2420	100.8		8:48	122	19:53	138	*	*	*	*	2:20	53	13:54	90	*	*	*	*
10	88	72	61	56	58	66	78	92	104	112	115	113	109	105	103	103	107	114	122	129	132	131	125	114	2409	100.4	L	10: 8	115	20:16	133	*	*	*	*	3:12	55	14:20	102	*	*	*	*
11	100	86	72	62	57	58	63	73	84	96	105	111	114	115	114	114	114	116	119	123	125	126	124	119	2390	99.6		13: 0	115	20:51	126	*	*	*	*	4:26	57	15: 5	114	*	*	*	*
12	111	100	88	75	64	56	53	56	64	75	88	101	112	120	124	125	123	121	119	118	118	119	121	121	2372	98.8		14:50	125	22:49	121	*	*	*	*	6: 1	53	19:21	118	*	*	*	*
13	119	115	106	93	78	63	51	45	45	53	67	85	103	119	130	134	134	129	122	115	111	110	113	118	2358	98.3		15:21	135	*	*	*	*	7:24	44	20:43	110	*	*	*	*		
14	123	126	123	114	99	79	58	42	33	34	45	64	87	110	129	141	143	138	127	115	105	100	101	108	2344	97.7		1: 6	126	15:48	144	*	*	*	*	8:25	32	21:18	99	*	*	*	*
15	119	130	137	135	123	102	77	51	31	22	25	41	66	95	122	142	150	148	136	119	102	90	87	94	2344	97.7		2:18	137	16:15	151	*	*	*	*	9:14	21	21:49	87	*	*	*	*
16	108	126	141	149	146	129	103	72	42	22	15	23	45	76	109	136	153	155	145	126	103	84	74	76	2358	98.3		3:13	150	16:42	156	*	*	*	*	9:57	15	22:22	73	*	*	*	*
17	89	111	134	153	160	153	132	101	66	36	18	16	30	58	92	125	149	159	154	136	110	84	65	59	2390	99.6	N	4: 2	160	17: 9	159	*	*	*	*	10:37	# 14	22:55	59	*	*	*	*
18	67	88	116	143	162	167	156	131	97	62	34	21	25	46	77	111	141	158	159	145	120	90	63	48	2427	101.1		4:49	167	17:35	161	*	*	*	*	11:16	21	23:30	46	*	*	*	*
19	48	63	89	120	148	165	167	153	126	93	61	39	33	44	68	99	130	153	161	153	131	101	70	46	2461	102.5		5:37	#168	18: 0	161	*	*	*	*	11:52	33	*	*	*	*	*	*
20	36	42	62	92	123	148	162	161	145	120	90	65	52	52	67	92	121	145	158	157	141	114	82	54	2481	103.4		6:25	164	18:25	160	*	*	*	*	0: 7	36	12:26	50	*	*	*	*
21	35	31	42	64	93	122	143	154	151	136	114	92	75	69	75	92	114	137	153	157	148	127	98	69	2491	103.8		7:16	154	18:49	157	*	*	*	*	0:46	31	12:59	69	*	*	*	*
22	45	32	32	45	66	92	116	134	141	138	127	112	97	88	88	97	112	130	145	153	150	136	113	87	2476	103.2		8:13	141	19:13	153	*	*	*	*	1:28	30	13:30	87	*	*	*	*
23	62	44	35	37	49	67	88	108	121	128	127	121	113	105	103	106	114	126	137	145	146	139	124	104	2449	102.0		9:24	129	19:38	147	*	*	*	*	2:16	35	14: 0	103	*	*	*	*
24	82	63	49	43	44	53	66	82	97	109	117	120	120	118	115	115	118	123	130	135	138	136	129	116	2418	100.8	U	11:21	121	20: 6	138	*	*	*	*	3:18	42	14:36	115	*	*	*	*
25	101	85	70	58	51	50	54	63	75	88	101	111	119	123	125	124	123	123	123	125	127	127	126	122	2394	99.8		14: 3	125	20:53	127	*	*	*	*	4:45	50	16:55	123	*	*	*	*
26	115	105	93	79	67	57	52	52	57	68	82	97	112	123	130	132	129	125	119	116	114	115	117	119	2375	99.0		14:51	132	23:58	121	*	*	*	*	6:31	51	20:11	114	*	*	*	*
27	121	119	113	102	88	72	59	50	48	53	64	81	101	118	131	137	136	129	119	109	103	101	104	111	2369	98.7		15:18	138	*	*	*	*	7:50	47	20:53	101	*	*	*	*		
28	119	125	127	122	109	92	73	56	45	43	51	66	88	110	129	140	142	135	122	107	95	88	89	97	2370	98.8		1:46	127	15:42	142	*	*	*	*	8:44	43	21:22	88	*	*	*	*
29	110	124	134	136	129	113	91	69	51	41	42	54	75	100	123	140	146	142	128	109	91	78	75	82	2383	99.3		2:45	136	16: 5	146	*	*	*	*	9:24	40	21:49	75	*	*	*	*
30	97	116	133	143	143	131	111	86	62	45	39	46	64	89	115	136	148	147	135	114	91	73	64	67	2395	99.8		3:29	144	16:26	149	*	*	*	*	9:58	39	22:15	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
720	72237	100.3	19日 5時 37分	168	1	17日 10時 37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)

2020 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	81	103	125	143	150	145	129	104	78	55	43	43	57	79	107	131	147	151	141	121	96	72	57	55	2413	100.5		4:7	150	16:46	151	*	*	*	*	10:27	41	22:41	54	*	*	*	*
2	65	86	112	136	151	154	143	122	95	70	52	46	54	73	99	125	144	152	147	129	103	76	55	46	2435	101.5	F	4:42	154	17:5	153	*	*	*	*	10:55	46	23:8	46	*	*	*	*
3	51	69	95	123	145	155	152	137	113	87	65	54	55	70	93	118	140	152	151	136	111	83	57	42	2454	102.3		5:17	156	17:24	153	*	*	*	*	11:22	53	23:35	39	*	*	*	*
4	40	53	77	106	132	149	154	146	127	103	80	65	61	70	89	112	135	149	152	142	120	92	64	43	2461	102.5		5:51	154	17:43	153	*	*	*	*	11:47	61	*	*	*	*	*	*
5	35	42	61	87	115	138	150	149	137	117	96	79	71	74	88	108	129	145	152	146	128	102	74	50	2473	103.0		6:26	151	18:2	152	*	*	*	*	0:3	35	12:12	70	*	*	*	*
6	36	35	48	70	96	121	138	145	140	127	109	92	82	81	89	105	123	139	148	146	133	112	86	61	2462	102.6		7:3	145	18:21	149	*	*	*	*	0:33	34	12:37	80	*	*	*	*
7	42	35	40	56	78	102	123	135	137	131	118	105	94	90	93	104	119	133	143	144	136	119	97	73	2447	102.0		7:44	137	18:40	145	*	*	*	*	1:5	35	13:1	90	*	*	*	*
8	54	41	40	48	64	84	104	120	128	129	123	114	105	100	100	106	116	127	136	140	136	124	107	87	2433	101.4		8:34	129	19:0	140	*	*	*	*	1:41	39	13:27	99	*	*	*	*
9	68	53	45	46	54	68	85	101	113	120	122	119	114	110	109	111	116	122	129	132	132	125	114	100	2408	100.3		9:47	122	19:22	133	*	*	*	*	2:26	44	13:58	109	*	*	*	*
10	84	69	57	51	51	56	67	80	94	106	114	119	120	120	118	118	118	120	122	124	125	123	118	110	2384	99.3	L	12:7	120	19:48	125	*	*	*	*	3:32	50	15:13	118	*	*	*	*
11	99	87	75	63	55	52	54	61	73	87	100	112	121	127	128	126	123	120	116	115	114	115	116	115	2354	98.1		13:56	128	22:11	116	*	*	*	*	5:9	52	19:45	114	*	*	*	*
12	112	106	96	83	69	57	49	47	53	65	82	100	116	129	136	136	131	123	114	106	102	103	107	113	2335	97.3		14:33	137	*	*	*	*	6:44	47	20:24	102	*	*	*	*		
13	119	121	118	108	92	73	55	43	39	45	61	82	105	125	139	144	140	129	114	100	90	87	91	102	2322	96.8		0:58	121	15:2	144	*	*	*	*	7:53	39	20:54	87	*	*	*	*
14	116	129	135	132	119	98	73	51	37	33	43	63	89	116	138	150	150	138	119	98	80	70	71	83	2331	97.1		2:12	135	15:29	151	*	*	*	*	8:45	33	21:24	69	*	*	*	*
15	102	124	141	149	145	127	101	72	48	33	33	47	73	103	131	150	157	149	129	102	76	57	51	59	2359	98.3		3:9	149	15:56	157	*	*	*	*	9:31	31	21:57	51	*	*	*	*
16	79	106	134	154	161	153	132	102	71	47	36	41	60	89	120	146	160	157	140	112	80	52	36	36	2404	100.2		3:59	161	16:22	161	*	*	*	*	10:12	36	22:31	34	*	*	*	*
17	51	79	112	142	163	167	156	132	101	71	51	45	56	79	109	138	158	163	151	125	91	57	31	20	2448	102.0	N	4:48	168	16:48	163	*	*	*	*	10:50	45	23:7	20	*	*	*	*
18	27	49	82	118	148	166	167	154	129	100	75	61	61	76	101	129	153	164	159	139	107	71	38	17	2491	103.8		5:36	#169	17:13	164	*	*	*	*	11:27	59	23:45	12	*	*	*	*
19	13	25	52	86	121	148	162	162	147	124	100	81	74	81	98	122	145	160	163	150	124	89	54	26	2507	104.5		6:26	164	17:39	164	*	*	*	*	12:2	74	*	*	*	*	*	*
20	11	13	30	57	90	121	144	154	152	139	120	102	91	90	100	117	137	153	160	155	136	108	75	45	2500	104.2		7:18	155	18:5	160	*	*	*	*	0:24	#10	12:35	89	*	*	*	*
21	23	15	20	38	63	92	118	135	143	141	131	118	107	102	105	115	129	144	153	153	142	122	96	68	2473	103.0		8:15	143	18:31	154	*	*	*	*	1:6	15	13:8	102	*	*	*	*
22	44	29	24	31	47	68	91	111	125	132	131	126	118	113	111	115	124	133	142	145	141	129	111	89	2430	101.3		9:25	132	18:59	145	*	*	*	*	1:52	24	13:44	111	*	*	*	*
23	68	50	39	37	42	55	71	88	104	116	123	126	124	121	118	118	120	124	129	133	133	128	118	105	2390	99.6	U	11:3	126	19:30	133	*	*	*	*	2:48	37	14:41	118	*	*	*	*
24	90	74	61	52	49	51	59	71	85	99	111	120	125	126	125	122	119	118	118	119	120	119	117	112	2362	98.4		12:55	126	20:27	120	*	*	*	*	4:4	49	17:33	117	*	*	*	*
25	105	95	84	73	63	58	57	61	70	82	96	110	121	128	130	127	122	115	109	105	104	106	109	112	2342	97.6		13:52	130	23:52	113	*	*	*	*	5:42	56	19:49	104	*	*	*	*
26	113	110	104	94	82	70	62	58	60	69	83	99	115	128	134	134	127	116	104	95	90	90	95	103	2335	97.3		14:25	135	*	*	*	*	7:7	58	20:26	89	*	*	*	*		
27	112	118	119	113	102	87	73	62	57	60	71	88	107	124	136	139	134	121	104	89	78	74	79	90	2337	97.4		1:38	119	14:51	139	*	*	*	*	8:5	57	20:55	74	*	*	*	*
28	105	118	127	128	121	106	88	71	60	57	63	78	98	119	135	143	141	128	109	88	70	61	63	74	2351	98.0		2:37	129	15:15	144	*	*	*	*	8:49	57	21:22	61	*	*	*	*
29	92	112	128	137	135	124	106	85	68	59	60	71	90	112	132	145	146	136	116	91	68	52	49	57	2371	98.8		3:22	138	15:37	147	*	*	*	*	9:25	58	21:49	48	*	*	*	*
30	75	99	122	139	145	139	124	102	81	66	61	67	83	105	128	144	150	143	124	98	70	48	38	41	2392	99.7		4:0	145	15:58	150	*	*	*	*	9:57	61	22:16	37	*	*	*	*
31	58	83	110	134	148	149	139	119	97	77	66	67	79	99	122	141	151	149	133	107	77	50	32	29	2416	100.7	F	4:36	150	16:18	152	*	*	*	*	10:27	65	22:43	29	*	*	*	*

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	74620	100.3	18日5時36分	169	1	20日0時24分	10	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油壺

緯度：35 °10 N

経度：139 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2020 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	41	64	94	123	144	153	149	134	113	91	76	71	78	94	116	137	150	152	141	117	87	56	33	22	2436	101.5		5:11	153	16:39	153	*	*	*	*	10:55	71	23:11	22	*	*	*	*
2	27	46	75	106	133	149	153	144	127	106	88	78	80	92	111	131	147	153	147	127	99	67	39	22	2447	102.0		5:46	153	16:59	153	*	*	*	*	11:22	78	23:39	19	*	*	*	*
3	20	32	57	87	117	139	150	149	137	119	100	88	84	91	106	125	142	151	149	135	110	80	50	28	2446	101.9		6:21	151	17:21	152	*	*	*	*	11:49	84	*	*	*	*	*	*
4	18	23	41	68	98	124	141	147	141	128	112	98	91	93	104	119	135	147	149	140	120	93	64	39	2433	101.4		6:59	147	17:43	149	*	*	*	*	0:10	18	12:16	91	*	*	*	*
5	24	21	31	52	79	105	126	138	140	133	121	109	100	98	103	115	128	140	145	141	127	105	79	55	2415	100.6		7:40	141	18: 6	145	*	*	*	*	0:42	21	12:45	98	*	*	*	*
6	35	26	28	41	61	85	108	124	133	133	127	117	109	104	106	112	121	131	138	138	130	114	94	72	2387	99.5		8:30	134	18:31	139	*	*	*	*	1:19	25	13:18	104	*	*	*	*
7	52	38	32	36	49	67	88	106	120	127	128	124	118	113	110	112	117	123	128	130	128	119	105	88	2358	98.3		9:37	128	19: 0	130	*	*	*	*	2: 4	32	14: 6	110	*	*	*	*
8	71	55	44	40	43	53	69	86	102	115	123	126	125	121	118	115	114	115	117	120	120	118	112	103	2325	96.9	L	11:10	126	19:47	120	*	*	*	*	3: 3	40	15:54	114	*	*	*	*
9	90	76	63	53	47	48	54	67	83	99	113	123	129	129	126	121	114	109	106	106	107	109	111	110	2293	95.5		12:38	130	22:19	111	*	*	*	*	4:26	46	18:46	106	*	*	*	*
10	107	99	87	74	61	52	49	53	64	80	98	115	128	135	135	129	119	107	97	91	90	94	101	109	2274	94.8		13:30	136	*	*	*	*	5:56	49	19:43	90	*	*	*	*		
11	115	117	112	100	84	68	55	49	52	64	82	103	123	137	142	138	127	110	92	78	71	72	82	96	2269	94.5		0:45	117	14: 6	142	*	*	*	*	7:11	49	20:21	70	*	*	*	*
12	112	125	130	126	113	94	73	57	50	54	68	89	113	134	146	147	137	118	94	71	55	50	56	73	2285	95.2		2: 5	130	14:37	148	*	*	*	*	8:10	50	20:57	50	*	*	*	*
13	96	119	137	144	139	123	100	77	60	54	60	77	102	127	146	154	149	130	103	73	47	32	31	45	2325	96.9		3: 5	144	15: 6	154	*	*	*	*	9: 0	54	21:33	30	*	*	*	*
14	70	100	128	148	155	148	129	104	81	65	62	71	92	118	141	156	158	144	117	83	50	24	13	18	2375	99.0		3:59	155	15:35	159	*	*	*	*	9:45	61	22:11	13	*	*	*	*
15	39	71	106	137	157	162	152	131	106	85	72	73	87	109	134	154	163	156	134	101	63	29	7	1	2429	101.2	N	4:50	162	16: 5	163	*	*	*	*	10:27	71	22:49	1	*	*	*	*
16	13	39	75	112	142	160	162	151	130	107	89	82	87	103	125	147	162	163	148	120	83	45	14	-3	2456	102.3		5:40	163	16:34	#164	*	*	*	*	11: 6	82	23:29	#-5	*	*	*	*
17	-2	15	45	81	117	144	158	158	146	127	108	95	92	101	118	138	156	163	157	137	105	68	33	8	2468	102.8		6:30	159	17: 5	163	*	*	*	*	11:43	92	*	*	*	*	*	*
18	-3	2	23	53	87	119	141	152	150	139	123	108	100	102	112	129	145	157	158	146	123	92	58	29	2445	101.9		7:21	152	17:36	159	*	*	*	*	0:10	-3	12:20	100	*	*	*	*
19	10	4	13	34	62	92	118	136	143	141	131	119	109	106	109	120	133	145	151	147	133	110	82	54	2402	100.1		8:14	143	18: 9	151	*	*	*	*	0:52	4	12:59	106	*	*	*	*
20	31	18	17	27	46	71	95	116	129	135	133	125	117	110	109	113	121	131	139	140	134	120	100	78	2355	98.1		9:11	135	18:44	140	*	*	*	*	1:36	16	13:44	109	*	*	*	*
21	56	39	31	32	41	57	77	97	113	124	129	127	122	116	111	110	112	117	123	127	127	121	110	95	2314	96.4		10:15	129	19:27	127	*	*	*	*	2:24	30	14:50	110	*	*	*	*
22	78	62	51	45	46	53	66	82	98	111	121	126	125	121	115	110	107	106	108	111	113	113	110	104	2282	95.1	U	11:25	126	20:36	114	*	*	*	*	3:21	44	16:43	106	*	*	*	*
23	95	83	72	62	57	57	62	72	85	99	112	122	126	126	121	114	106	99	95	94	97	100	103	105	2264	94.3		12:27	127	23: 6	105	*	*	*	*	4:32	56	18:42	94	*	*	*	*
24	104	99	91	82	73	67	65	68	77	89	103	116	125	130	128	120	109	97	87	81	80	83	90	98	2262	94.3		13:13	130	*	*	*	*	5:52	65	19:42	79	*	*	*	*		
25	105	108	107	100	91	81	73	69	72	81	94	108	122	131	134	128	116	100	84	71	65	66	74	86	2266	94.4		1:11	108	13:49	134	*	*	*	*	7: 3	69	20:21	64	*	*	*	*
26	100	111	117	116	109	97	85	76	72	76	86	101	117	130	137	136	125	107	86	67	54	50	56	70	2281	95.0		2:22	117	14:19	138	*	*	*	*	8: 0	72	20:53	50	*	*	*	*
27	88	107	120	127	124	115	101	87	77	75	81	94	111	127	139	141	133	116	92	68	48	38	39	52	2300	95.8		3:13	127	14:46	142	*	*	*	*	8:46	75	21:23	37	*	*	*	*
28	72	96	117	131	135	130	117	101	87	79	80	89	104	122	137	145	141	126	102	74	48	30	25	34	2322	96.8		3:55	135	15:11	145	*	*	*	*	9:25	78	21:52	25	*	*	*	*
29	53	80	107	129	140	141	132	116	99	86	81	86	99	117	134	145	147	135	113	84	54	29	17	19	2343	97.6		4:33	142	15:36	148	*	*	*	*	10: 1	81	22:22	16	*	*	*	*
30	35	61	91	119	139	146	143	130	112	96	87	86	95	111	129	144	150	143	125	97	64	35	15	9	2362	98.4	F	5: 9	146	16: 1	150	*	*	*	*	10:33	85	22:52	9	*	*	*	*

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	70619	98.1	16日 16時 34分	164	1	16日 23時 29分	-5	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)

2020 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	19	42	72	104	130	145	148	140	125	108	94	89	93	105	123	139	149	148	135	110	78	46	20	7	2369	98.7		5:45	148	16:27	150	*	*	*	*	11: 4	89	23:23	6	*	*	*	*
2	8	25	52	84	115	137	147	145	134	118	103	94	93	101	116	132	146	150	142	123	94	61	32	11	2363	98.5		6:21	148	16:53	150	*	*	*	*	11:35	92	23:56	5	*	*	*	*
3	5	13	35	64	96	122	139	145	140	127	113	101	95	99	109	124	139	147	145	132	108	79	48	23	2348	97.8		6:59	145	17:21	148	*	*	*	*	12: 7	95	*	*	*	*	*	*
4	9	9	22	46	75	104	126	139	140	133	121	109	100	99	105	116	129	140	143	136	120	95	67	40	2323	96.8		7:40	141	17:52	143	*	*	*	*	0:31	7	12:41	98	*	*	*	*
5	21	12	17	32	56	84	109	127	135	135	128	117	107	101	102	109	119	129	136	135	126	109	86	61	2293	95.5		8:26	136	18:27	136	*	*	*	*	1:10	12	13:23	101	*	*	*	*
6	39	24	20	26	42	65	89	111	125	132	131	124	115	107	103	104	109	116	124	127	125	116	101	81	2256	94.0		9:19	132	19:10	127	*	*	*	*	1:54	20	14:19	103	*	*	*	*
7	61	43	32	30	37	51	71	93	111	124	130	129	123	114	107	102	101	103	108	113	116	115	109	98	2221	92.5		10:19	130	20:17	117	*	*	*	*	2:46	30	15:45	101	*	*	*	*
8	83	67	53	43	41	46	59	76	95	112	124	130	129	123	113	104	96	92	92	95	100	105	108	107	2193	91.4	L	11:20	130	22:15	108	*	*	*	*	3:49	41	17:34	91	*	*	*	*
9	101	91	78	65	55	51	55	65	81	99	115	127	132	131	122	110	96	85	77	75	78	86	96	105	2176	90.7		12:14	133	*	*	*	*	5: 4	51	18:52	75	*	*	*	*		
10	110	109	103	92	79	67	61	63	72	87	104	121	132	137	132	120	103	84	67	57	55	61	74	90	2180	90.8		0:26	110	13: 0	137	*	*	*	*	6:20	61	19:46	54	*	*	*	*
11	106	117	121	117	106	91	78	70	70	79	94	112	129	140	141	133	115	91	67	47	35	35	46	65	2205	91.9		1:59	121	13:41	142	*	*	*	*	7:29	69	20:31	34	*	*	*	*
12	89	111	127	134	130	118	101	87	78	78	87	103	122	138	147	145	130	106	76	47	25	15	19	35	2248	93.7		3: 7	134	14:18	148	*	*	*	*	8:29	77	21:14	15	*	*	*	*
13	61	91	118	137	144	140	126	108	93	84	86	96	114	133	148	153	145	124	94	59	28	7	0	8	2297	95.7		4: 5	144	14:55	153	*	*	*	*	9:22	84	21:57	0	*	*	*	*
14	31	63	97	126	145	151	145	130	111	96	90	93	106	125	143	155	156	142	115	80	43	12	-6	-9	2340	97.5		4:58	151	15:32	157	*	*	*	*	10:10	90	22:39	-10	*	*	*	*
15	5	33	68	103	132	150	153	145	129	111	98	94	100	115	134	151	159	154	135	104	67	30	2	-12	2360	98.3	N	5:47	154	16: 9	#159	*	*	*	*	10:53	94	23:20	#-13	*	*	*	*
16	-9	9	40	76	110	136	150	151	141	124	108	98	98	107	123	141	154	158	148	125	92	55	22	-1	2356	98.2		6:33	152	16:47	158	*	*	*	*	11:34	97	*	*	*	*	*	*
17	-10	-2	19	51	85	116	137	147	145	133	118	104	98	100	111	128	143	153	152	138	113	81	47	19	2326	96.9		7:17	147	17:25	154	*	*	*	*	0: 1	-10	12:13	98	*	*	*	*
18	2	-1	10	33	63	94	120	136	141	137	125	111	100	97	102	114	128	141	146	141	126	101	72	43	2282	95.1		7:59	141	18: 3	146	*	*	*	*	0:42	-2	12:53	97	*	*	*	*
19	21	10	12	26	49	76	102	122	133	135	128	117	105	97	96	102	113	125	134	136	129	113	91	66	2238	93.3		8:40	135	18:44	136	*	*	*	*	1:21	9	13:37	96	*	*	*	*
20	44	28	23	28	43	64	87	108	123	130	129	121	110	100	94	94	99	108	117	123	123	116	102	84	2198	91.6		9:20	130	19:29	124	*	*	*	*	2: 0	23	14:30	93	*	*	*	*
21	65	49	39	38	45	59	77	96	112	123	127	124	116	106	96	91	90	94	100	106	111	110	105	95	2174	90.6		10: 2	127	20:27	111	*	*	*	*	2:40	37	15:40	90	*	*	*	*
22	82	69	58	52	53	60	72	87	103	115	123	125	121	113	102	93	86	83	84	88	94	98	100	98	2159	90.0	U	10:48	125	22: 0	100	*	*	*	*	3:24	51	17:10	83	*	*	*	*
23	93	85	76	69	65	66	72	82	95	107	118	123	124	119	110	99	87	77	72	72	76	82	89	94	2152	89.7		11:37	125	*	*	*	*	4:19	65	18:35	71	*	*	*	*		
24	97	96	92	86	80	77	77	81	89	100	111	120	125	125	119	107	93	78	66	59	58	64	73	84	2157	89.9		0:16	97	12:27	126	*	*	*	*	5:31	76	19:34	58	*	*	*	*
25	94	101	104	102	97	91	86	84	87	94	104	115	124	128	126	117	102	83	65	51	44	46	55	69	2169	90.4		2: 4	104	13:12	128	*	*	*	*	6:51	84	20:19	44	*	*	*	*
26	85	100	110	114	112	106	98	91	88	91	98	109	120	129	131	126	112	92	70	49	35	31	36	51	2184	91.0		3: 9	114	13:51	131	*	*	*	*	8: 1	88	20:56	30	*	*	*	*
27	71	92	110	121	124	120	111	101	93	91	94	103	115	127	134	134	124	104	80	54	32	20	20	31	2206	91.9		3:55	124	14:27	135	*	*	*	*	8:57	91	21:31	19	*	*	*	*
28	52	77	102	121	131	131	124	113	101	93	92	98	109	123	134	139	134	118	93	64	36	16	8	14	2223	92.6		4:34	132	15: 1	139	*	*	*	*	9:41	92	22: 5	8	*	*	*	*
29	32	59	88	113	131	138	135	124	111	99	92	94	103	117	131	141	141	130	108	78	47	20	4	2	2238	93.3		5:10	138	15:33	142	*	*	*	*	10:19	92	22:39	1	*	*	*	*
30	14	38	69	100	124	138	141	134	121	106	95	92	97	109	125	139	145	140	123	96	63	31	7	-4	2243	93.5	F	5:44	141	16: 6	145	*	*	*	*	10:54	92	23:13	-4	*	*	*	*
31	0	19	48	80	110	132	142	140	129	115	101	93	93	102	117	133	144	146	135	113	82	48	18	-1	2239	93.3		6:20	142	16:40	147	*	*	*	*	11:27	92	23:49	-7	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69716	93.7	15日 16時 9分	159	1	15日 23時 20分	-13	1