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)　　2024 年 1 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	30	18	19	31	51	76	100	118	128	128	120	108	96	87	85	90	100	111	120	124	120	108	90	69	2127	88.6		8:29	129	19: 2	124	*	*	*	*	1:29	17	13:46	85	*	*	*	*
2	49	34	29	34	48	69	91	110	123	127	123	112	100	89	83	82	87	96	105	112	114	109	98	83	2107	87.8		8:57	127	19:48	114	*	*	*	*	2: 1	29	14:34	82	*	*	*	*
3	66	52	43	43	51	66	84	103	117	125	125	118	106	94	84	78	78	82	89	96	102	103	100	92	2097	87.4		9:27	126	20:51	103	*	*	*	*	2:34	42	15:37	77	*	*	*	*
4	81	70	61	57	59	67	81	97	111	121	125	122	113	101	89	79	72	70	73	79	86	92	95	95	2096	87.3	L	10: 0	125	22:30	96	*	*	*	*	3:11	56	16:54	70	*	*	*	*
5	92	86	79	73	71	74	82	93	106	117	123	124	119	109	96	83	71	63	60	61	67	75	84	91	2099	87.5		10:37	124	*	*	*	*	*	*	3:56	71	18:11	60	*	*	*	*
6	96	97	95	91	87	86	87	93	102	112	120	124	123	117	106	91	76	61	51	46	48	55	67	80	2111	88.0		0:51	97	11:22	124	*	*	*	*	5: 3	86	19:14	46	*	*	*	*
7	92	102	107	107	104	100	97	97	100	107	115	122	126	124	117	103	85	66	48	35	30	34	45	61	2124	88.5		2:38	108	12:15	126	*	*	*	*	6:35	96	20: 6	30	*	*	*	*
8	80	98	111	119	120	116	110	104	102	104	110	118	125	129	127	117	100	77	53	32	19	15	21	37	2144	89.3		3:41	120	13:11	129	*	*	*	*	8: 4	102	20:52	15	*	*	*	*
9	60	84	106	122	130	130	124	115	107	103	105	112	122	131	135	131	117	95	67	39	16	2	1	12	2166	90.3		4:27	131	14: 4	135	*	*	*	*	9:11	103	21:37	0	*	*	*	*
10	34	62	91	116	133	139	136	127	115	105	102	105	114	127	137	141	134	116	89	57	25	1	-11	-9	2186	91.1		5: 8	139	14:54	141	*	*	*	*	10: 2	102	22:21	-12	*	*	*	*
11	7	35	68	100	126	141	144	137	124	110	101	99	105	118	133	144	147	137	114	82	46	13	-11	-20	2200	91.7	N	5:47	144	15:42	147	*	*	*	*	10:45	98	23: 5	-20	*	*	*	*
12	-13	9	41	77	109	133	145	144	133	118	103	94	95	105	122	139	150	150	136	109	74	37	4	-17	2197	91.5		6:25	146	16:30	151	*	*	*	*	11:24	94	23:47	#-22	*	*	*	*
13	-22	-10	16	51	87	118	138	145	140	125	107	93	87	92	106	124	141	151	148	132	103	67	31	1	2171	90.5		7: 1	145	17:18	#152	*	*	*	*	12: 4	87	*	*	*	*	*	*
14	-15	-15	1	30	65	99	126	141	142	131	114	95	83	80	88	104	124	140	147	142	124	96	61	29	2132	88.8		7:35	143	18: 7	148	*	*	*	*	0:29	-17	12:45	80	*	*	*	*
15	5	-5	0	20	49	82	111	132	140	135	120	101	84	73	73	83	100	119	133	139	133	115	89	59	2090	87.1		8: 7	140	18:59	139	*	*	*	*	1: 9	-5	13:30	72	*	*	*	*
16	33	16	13	22	43	70	98	121	134	136	126	108	89	73	65	67	77	93	110	122	126	121	105	84	2052	85.5		8:36	137	19:55	126	*	*	*	*	1:47	12	14:19	64	*	*	*	*
17	62	44	34	36	47	67	91	113	128	134	130	116	98	79	65	58	60	69	83	97	108	112	109	99	2039	85.0		9: 3	134	21: 2	112	*	*	*	*	2:23	33	15:17	58	*	*	*	*
18	84	70	59	56	60	72	89	107	123	131	131	123	108	90	72	58	51	52	59	71	83	94	100	100	2043	85.1	U	9:31	132	22:36	100	*	*	*	*	2:56	56	16:25	51	*	*	*	*
19	96	89	82	77	78	83	93	106	118	127	131	127	118	103	85	67	53	45	43	48	58	70	81	90	2068	86.2		10: 1	131	*	*	*	*	*	*	3:29	77	17:45	43	*	*	*	*
20	96	99	98	96	95	96	100	107	115	122	128	129	124	115	100	83	65	49	38	34	37	46	59	73	2104	87.7		1:15	99	10:43	129	*	*	*	*	4: 6	95	19: 4	34	*	*	*	*
21	87	98	106	109	110	109	109	110	113	117	122	126	127	124	115	100	82	61	43	29	24	26	36	52	2135	89.0		3:47	110	11:48	127	*	*	*	*	5:55	109	20:12	23	*	*	*	*
22	71	90	105	116	120	121	118	114	112	112	114	119	124	127	125	117	101	80	57	35	20	14	18	31	2161	90.0		4:30	121	13:11	127	*	*	*	*	8:30	111	21: 6	14	*	*	*	*
23	52	75	97	115	125	129	126	119	112	108	107	110	117	125	130	129	119	100	76	49	26	11	6	14	2177	90.7		4:58	129	14:20	131	*	*	*	*	9:41	106	21:51	6	*	*	*	*
24	32	57	84	107	124	132	132	124	114	105	100	101	108	118	129	135	132	119	96	68	39	16	2	2	2176	90.7		5:24	133	15:13	135	*	*	*	*	10:21	100	22:30	1	*	*	*	*
25	15	39	67	96	118	132	135	129	118	105	95	92	97	109	123	134	139	133	115	88	57	28	7	-2	2169	90.4		5:49	135	15:57	139	*	*	*	*	10:52	92	23: 5	-2	*	*	*	*
26	4	23	51	81	109	127	135	132	121	106	93	86	87	97	112	128	139	140	130	107	77	45	18	1	2149	89.5	F	6:13	136	16:37	141	*	*	*	*	11:20	85	23:37	-2	*	*	*	*
27	-1	12	36	67	97	120	133	134	125	109	93	82	79	86	100	118	133	141	138	122	96	64	34	11	2129	88.7		6:35	135	17:13	141	*	*	*	*	11:48	79	*	*	*	*	*	*
28	2	8	27	54	85	112	129	134	128	113	96	80	73	75	87	104	122	135	139	130	110	82	52	26	2103	87.6		6:56	134	17:48	139	*	*	*	*	0: 7	2	12:16	72	*	*	*	*
29	11	10	22	46	75	103	123	133	130	118	100	82	70	67	74	89	107	124	133	132	119	97	70	44	2079	86.6		7:17	133	18:24	134	*	*	*	*	0:35	8	12:46	67	*	*	*	*
30	25	18	24	42	68	95	117	130	132	122	105	86	70	62	64	75	91	108	121	127	122	107	86	62	2059	85.8		7:37	133	19: 1	127	*	*	*	*	1: 2	18	13:19	62	*	*	*	*
31	42	31	32	44	64	89	111	127	132	126	111	93	74	62	58	63	75	91	106	115	117	110	96	78	2047	85.3		7:57	132	19:42	118	*	*	*	*	1:28	30	13:55	58	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65737	88.4	13 日 17 時 18 分	152	1	12 日 23 時 47 分	-22	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)　　2024 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	60	48	44	50	65	85	106	122	130	128	117	100	81	66	57	56	62	74	88	100	107	107	101	89	2043	85.1		8:18	131	20:31	108	*	*	*	*	1:53	44	14:37	55	*	*	*	*
2	76	65	59	61	70	84	102	117	127	128	121	107	90	73	60	53	53	60	70	82	92	98	98	95	2041	85.0		8:40	129	21:41	99	*	*	*	*	2:19	59	15:29	52	*	*	*	*
3	88	81	76	74	78	87	100	112	122	126	123	114	99	83	68	56	50	49	54	62	72	82	89	93	2038	84.9	L	9: 5	126	23:53	94	*	*	*	*	2:44	74	16:37	49	*	*	*	*
4	94	93	91	90	90	94	101	109	117	122	123	118	108	95	80	65	53	44	41	44	51	61	72	83	2039	85.0		9:37	123	*	*	*	*	*	*	3:13	90	18: 3	41	*	*	*	*
5	93	99	103	104	104	104	105	108	112	117	120	120	116	108	95	80	63	48	36	30	30	37	50	65	2047	85.3		10:31	120	*	*	*	*	*	*	19:26	29	*	*	*	*	*	*
6	82	97	109	115	118	116	113	110	109	111	114	118	120	118	112	99	81	61	41	24	15	15	24	40	2062	85.9		4: 0	118	12:11	120	*	*	*	*	7:54	109	20:32	14	*	*	*	*
7	62	85	106	120	128	128	123	115	108	105	106	111	118	124	125	119	105	83	57	31	11	0	1	14	2085	86.9		4:30	129	13:43	126	*	*	*	*	9:17	105	21:26	-1	*	*	*	*
8	36	64	93	117	132	137	133	122	110	101	97	100	110	122	132	135	128	110	82	50	20	-3	-13	-9	2106	87.8		5: 1	137	14:50	135	*	*	*	*	10: 1	97	22:13	-13	*	*	*	*
9	10	38	72	104	128	140	141	131	115	99	89	88	96	111	129	142	145	135	112	79	43	10	-12	-20	2125	88.5		5:31	142	15:46	145	*	*	*	*	10:38	87	22:56	#-20	*	*	*	*
10	-10	14	48	85	117	137	145	138	122	101	84	76	79	93	114	135	149	151	137	110	74	36	4	-15	2124	88.5	N	6: 0	145	16:37	152	*	*	*	*	11:14	75	23:36	-18	*	*	*	*
11	-17	-2	28	65	101	129	143	143	129	107	84	67	63	72	91	116	139	152	151	135	105	68	32	4	2105	87.7		6:27	145	17:26	#154	*	*	*	*	11:50	63	*	*	*	*	*	*
12	-9	-4	17	49	85	117	138	144	135	114	88	65	52	53	67	90	116	138	149	145	127	98	63	33	2070	86.3		6:53	144	18:15	150	*	*	*	*	0:14	-9	12:28	51	*	*	*	*
13	12	7	18	42	74	106	130	142	138	122	96	70	49	41	46	63	88	113	132	140	135	116	90	62	2032	84.7		7:17	142	19: 5	140	*	*	*	*	0:49	7	13: 7	41	*	*	*	*
14	40	28	31	46	70	98	123	138	140	128	107	80	55	39	35	43	61	84	106	122	127	121	106	85	2013	83.9		7:38	141	19:57	127	*	*	*	*	1:20	28	13:50	34	*	*	*	*
15	66	53	50	57	74	96	118	133	139	133	116	92	67	46	34	33	42	58	78	96	108	112	108	98	2007	83.6		7:59	139	20:57	112	*	*	*	*	1:47	49	14:37	32	*	*	*	*
16	85	75	70	73	83	98	115	129	136	134	123	105	83	61	44	35	34	41	54	70	84	94	98	98	2022	84.3		8:18	136	22:23	99	*	*	*	*	2: 8	70	15:34	33	*	*	*	*
17	94	90	87	88	93	103	114	124	131	131	126	114	97	79	61	47	38	36	40	49	60	72	82	89	2045	85.2	U	8:38	132	*	*	*	*	*	*	2:17	87	16:49	36	*	*	*	*
18	94	97	99	100	103	108	114	119	124	126	124	118	108	95	80	65	51	41	36	36	41	51	62	74	2066	86.1		9: 0	126	*	*	*	*	*	*	18:27	35	*	*	*	*	*	*
19	86	96	104	109	112	114	115	116	116	117	117	116	113	108	98	86	70	55	41	32	29	33	43	57	2083	86.8		9:41	117	*	*	*	*	*	*	19:56	29	*	*	*	*	*	*
20	73	90	104	113	118	119	117	113	109	107	107	110	112	114	112	105	91	74	54	37	25	22	26	39	2091	87.1		4:39	119	13: 2	114	*	*	*	*	9:28	107	20:57	22	*	*	*	*
21	58	79	98	114	122	124	120	113	104	99	97	100	106	114	119	119	111	94	72	49	29	17	15	24	2097	87.4		4:45	124	14:27	120	*	*	*	*	9:53	97	21:41	14	*	*	*	*
22	42	65	89	110	124	128	124	114	102	92	87	88	96	108	120	127	125	113	92	66	40	19	10	12	2093	87.2		5: 0	128	15:19	128	*	*	*	*	10:16	86	22:17	9	*	*	*	*
23	27	51	78	103	122	130	128	118	103	88	78	77	84	98	115	129	134	128	111	85	55	29	11	7	2089	87.0		5:18	131	16: 0	134	*	*	*	*	10:39	76	22:48	7	*	*	*	*
24	17	38	66	94	117	130	131	122	105	87	73	67	72	86	105	124	136	138	126	103	74	43	20	8	2082	86.8	F	5:36	132	16:37	139	*	*	*	*	11: 3	67	23:17	8	*	*	*	*
25	11	28	55	85	111	129	134	126	109	89	70	59	60	71	91	113	131	140	136	119	92	61	34	16	2070	86.3		5:53	134	17:12	140	*	*	*	*	11:27	58	23:44	12	*	*	*	*
26	12	24	47	76	105	126	135	130	115	93	70	54	50	57	75	98	120	135	139	129	108	80	51	29	2058	85.8		6:10	135	17:46	139	*	*	*	*	11:53	50	*	*	*	*	*	*
27	20	25	43	70	98	122	134	134	120	98	74	54	43	45	59	81	105	125	135	133	119	96	69	46	2048	85.3		6:27	136	18:21	136	*	*	*	*	0: 9	19	12:20	42	*	*	*	*
28	32	31	43	66	92	117	132	136	126	105	80	57	41	37	46	64	87	109	125	130	124	107	85	63	2035	84.8		6:44	136	18:57	130	*	*	*	*	0:33	30	12:49	37	*	*	*	*
29	47	41	48	65	88	112	129	136	130	112	88	64	44	34	36	49	69	91	110	121	122	113	97	79	2025	84.4		7: 1	136	19:35	123	*	*	*	*	0:57	41	13:19	34	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	59841	86.0	11 日 17 時 26 分	154	1	9 日 22 時 56 分	-20	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)　　2024 年 3 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	63	55	57	68	86	107	124	134	132	118	97	73	51	37	33	39	53	72	92	106	113	112	103	91	2016	84.0		7:19	134	20:20	114	*	*	*	*	1:20	54	13:53	33	*	*	*	*
2	78	70	68	74	87	104	119	129	131	122	105	84	62	44	35	34	42	55	72	87	99	104	103	98	2006	83.6		7:38	131	21:20	104	*	*	*	*	1:42	68	14:35	33	*	*	*	*
3	90	84	81	84	91	103	115	124	128	123	112	94	75	57	43	36	36	42	53	66	79	89	95	97	1997	83.2		7:58	128	23:21	98	*	*	*	*	2: 2	81	15:31	35	*	*	*	*
4	97	96	95	95	99	104	112	118	122	121	115	104	89	73	58	46	38	35	38	45	56	67	79	89	1991	83.0	L	8:22	123	*	*	*	*	*	*	2:12	94	16:59	35	*	*	*	*
5	97	102	106	107	108	109	111	113	115	116	115	110	102	92	78	64	49	38	31	29	33	42	56	72	1995	83.1		8:57	116	*	*	*	*	*	*	18:48	29	*	*	*	*	*	*
6	88	102	112	117	118	116	113	109	107	107	109	111	111	108	100	87	71	52	35	22	16	19	30	48	2008	83.7		3:46	119	11:38	111	*	*	*	*	8:31	107	20:11	16	*	*	*	*
7	71	93	111	123	128	125	117	108	100	96	98	103	111	118	119	113	98	76	52	28	11	3	8	23	2033	84.7		4: 4	128	13:42	119	*	*	*	*	9:15	96	21: 9	3	*	*	*	*
8	48	76	103	123	134	133	124	110	95	85	83	89	101	116	128	132	125	107	79	49	21	1	-5	4	2061	85.9		4:28	135	14:53	132	*	*	*	*	9:47	82	21:55	-5	*	*	*	*
9	25	56	88	117	135	140	132	115	94	76	67	69	82	102	124	140	144	134	111	79	44	15	-3	-5	2081	86.7		4:52	140	15:49	144	*	*	*	*	10:19	66	22:37	# -6	*	*	*	*
10	10	37	72	105	130	142	139	122	98	73	55	49	58	79	106	132	149	151	138	111	76	41	14	1	2088	87.0	N	5:16	143	16:40	152	*	*	*	*	10:53	49	23:15	1	*	*	*	*
11	6	26	57	92	122	141	143	130	105	75	49	35	35	51	78	110	137	152	152	136	107	73	41	20	2073	86.4		5:39	144	17:29	#154	*	*	*	*	11:28	33	23:50	15	*	*	*	*
12	15	26	50	82	114	137	145	137	115	84	53	29	20	27	49	79	112	137	149	146	128	101	71	46	2052	85.5		6: 2	145	18:17	150	*	*	*	*	12: 4	20	*	*	*	*	*	*
13	34	36	52	78	107	131	144	142	125	97	64	34	16	13	25	50	81	111	132	140	135	118	95	72	2032	84.7		6:23	145	19: 6	140	*	*	*	*	0:21	33	12:41	12	*	*	*	*
14	56	52	61	79	103	126	141	144	133	109	79	47	23	11	13	28	53	81	106	122	127	122	108	91	2015	84.0		6:42	145	19:56	127	*	*	*	*	0:49	52	13:21	10	*	*	*	*
15	77	70	73	85	102	121	136	142	137	119	94	65	39	20	13	19	34	56	79	98	110	113	109	101	2012	83.8		7: 2	142	20:54	113	*	*	*	*	1:13	70	14: 3	13	*	*	*	*
16	92	86	86	92	104	118	130	137	135	125	106	83	59	39	26	22	27	40	57	74	88	97	101	101	2025	84.4		7:20	138	22:21	102	*	*	*	*	1:30	85	14:54	22	*	*	*	*
17	98	96	96	99	106	115	124	129	130	124	113	96	78	60	45	35	32	35	43	55	67	79	87	94	2036	84.8	U	7:37	130	*	*	*	*	*	*	1:31	95	16: 1	32	*	*	*	*
18	98	101	103	106	109	113	117	120	121	118	113	104	93	80	67	55	45	39	39	42	50	60	71	82	2046	85.3		7:44	121	*	*	*	*	*	*	17:40	38	*	*	*	*	*	*
19	93	101	107	111	112	113	112	111	110	108	107	105	101	96	87	76	64	52	42	38	38	44	55	69	2052	85.5		4:43	113	*	*	*	*	*	*	19:23	37	*	*	*	*	*	*
20	84	97	108	115	116	114	109	104	99	96	97	99	103	105	103	96	84	69	53	40	33	33	41	55	2053	85.5		3:52	116	13: 9	105	*	*	*	*	9:25	96	20:29	32	*	*	*	*
21	73	91	107	117	121	117	109	99	90	85	84	89	98	107	113	112	104	88	68	49	34	27	30	42	2054	85.6		4: 0	121	14:26	113	*	*	*	*	9:34	84	21:14	27	*	*	*	*
22	61	83	103	118	124	122	112	98	84	75	72	77	88	103	115	122	120	107	87	63	42	27	24	32	2059	85.8		4:14	125	15:15	122	*	*	*	*	9:52	72	21:49	23	*	*	*	*
23	49	73	97	116	127	127	117	100	82	67	60	63	75	93	112	126	130	123	106	81	55	34	24	26	2063	86.0		4:29	128	15:55	130	*	*	*	*	10:14	60	22:19	23	*	*	*	*
24	41	64	90	113	128	131	122	105	83	63	50	49	59	79	101	122	134	135	122	100	72	47	30	26	2066	86.1		4:45	131	16:31	136	*	*	*	*	10:36	48	22:47	26	*	*	*	*
25	36	56	83	108	127	134	128	110	86	62	44	37	44	62	87	112	131	139	134	116	91	64	42	32	2065	86.0	F	5: 1	134	17: 6	139	*	*	*	*	11: 0	37	23:14	32	*	*	*	*
26	36	52	77	103	125	136	133	117	92	65	42	29	30	45	69	97	121	137	139	129	108	82	58	43	2065	86.0		5:18	136	17:41	140	*	*	*	*	11:25	28	23:40	40	*	*	*	*
27	41	51	73	98	121	136	137	124	100	72	44	26	21	30	51	78	106	128	138	135	120	98	75	57	2060	85.8		5:35	138	18:16	138	*	*	*	*	11:52	20	*	*	*	*	*	*
28	49	55	71	94	117	134	139	130	109	81	51	28	16	19	35	59	87	113	129	134	127	110	90	72	2049	85.4		5:53	139	18:53	134	*	*	*	*	0: 5	49	12:19	16	*	*	*	*
29	61	61	72	91	112	129	138	134	117	91	62	36	18	14	23	42	68	94	115	126	126	117	102	86	2035	84.8		6:11	138	19:32	127	*	*	*	*	0:30	60	12:49	14	*	*	*	*
30	74	70	76	90	107	124	135	135	123	101	74	47	26	16	17	30	50	74	96	111	119	117	109	97	2018	84.1		6:31	136	20:18	119	*	*	*	*	0:54	70	13:23	15	*	*	*	*
31	87	82	83	91	104	118	129	132	126	110	87	62	40	25	19	23	36	54	74	92	104	110	109	104	2001	83.4		6:51	132	21:23	110	*	*	*	*	1:19	81	14: 4	19	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63207	85.0	11 日 17 時 29 分	154	1	9 日 22 時 37 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)　　2024 年 4 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	93	92	96	104	113	122	127	125	115	99	78	58	40	29	25	28	39	53	69	84	95	102	105	1989	82.9		7:13	127	23:26	105	*	*	*	*	1:44	92	14:59	25	*	*	*	*
2	105	103	102	103	106	110	116	119	120	116	106	93	77	61	46	36	30	31	37	47	60	74	87	98	1983	82.6	L	7:38	120	*	*	*	*	*	*	2:14	102	16:25	30	*	*	*	*
3	106	110	112	111	110	109	109	110	111	110	108	103	95	83	70	56	43	33	29	30	38	51	67	84	1988	82.8		2:15	112	8:21	111	*	*	*	*	5:30	109	18:14	29	*	*	*	*
4	100	112	119	120	117	111	105	100	98	99	102	105	106	103	96	83	66	48	33	24	23	30	45	65	2010	83.8		2:47	120	11:54	106	*	*	*	*	8:13	98	19:40	22	*	*	*	*
5	88	107	121	127	125	116	104	92	84	82	87	96	107	115	117	110	95	74	51	32	19	17	27	46	2039	85.0		3:12	127	13:45	117	*	*	*	*	8:47	82	20:40	17	*	*	*	*
6	72	98	119	131	133	123	107	88	72	64	65	77	94	113	127	131	124	105	80	53	30	18	18	32	2074	86.4		3:36	133	14:53	131	*	*	*	*	9:20	63	21:28	16	*	*	*	*
7	56	85	112	131	138	132	113	89	65	48	43	51	71	96	121	138	143	133	111	83	54	32	22	27	2094	87.3		4: 0	138	15:49	143	*	*	*	*	9:53	43	22: 9	22	*	*	*	*
8	46	73	103	128	141	139	123	96	66	40	25	26	42	69	101	129	147	149	137	113	83	56	38	33	2103	87.6		4:23	142	16:40	150	*	*	*	*	10:27	23	22:47	33	*	*	*	*
9	44	66	95	122	141	145	133	108	74	41	17	8	15	38	71	106	134	150	150	135	111	83	61	49	2097	87.4	N	4:46	145	17:30	#152	*	*	*	*	11: 3	7	23:22	48	*	*	*	*
10	50	65	89	116	138	147	142	121	89	52	20	1	-2	12	40	76	110	135	147	145	129	107	84	68	2081	86.7		5: 9	148	18:18	148	*	*	*	*	11:39	-3	23:54	63	*	*	*	*
11	63	71	88	111	133	146	147	132	105	69	34	7	-6	-2	17	46	80	111	131	140	135	121	103	87	2069	86.2		5:31	148	19: 7	140	*	*	*	*	12:17	# -7	*	*	*	*	*	*
12	78	79	90	108	127	142	147	139	118	88	54	24	3	-4	5	25	53	83	108	124	129	124	113	100	2057	85.7		5:54	147	19:58	129	*	*	*	*	0:22	77	12:56	-4	*	*	*	*
13	91	89	94	106	121	135	142	140	126	104	75	46	22	8	6	16	36	60	84	103	114	117	114	107	2056	85.7		6:17	143	20:56	117	*	*	*	*	0:48	89	13:38	5	*	*	*	*
14	100	97	98	105	116	126	134	135	128	113	92	67	45	27	18	19	28	44	64	82	96	105	108	108	2055	85.6		6:40	136	22:16	108	*	*	*	*	1:12	97	14:25	17	*	*	*	*
15	105	102	102	105	111	118	124	126	124	115	102	85	67	50	37	31	31	38	50	64	78	90	98	104	2057	85.7		7: 2	126	*	*	*	*	*	*	1:34	102	15:26	30	*	*	*	*
16	106	106	106	107	108	110	113	114	114	111	104	95	84	71	59	49	42	40	44	52	63	75	87	96	2056	85.7	U	7:19	114	*	*	*	*	*	*	16:49	40	*	*	*	*	*	*
17	104	108	110	110	108	106	104	102	101	101	100	98	95	89	80	69	58	49	45	45	51	61	74	88	2056	85.7		2:12	110	*	*	*	*	*	*	18:24	44	*	*	*	*	*	*
18	100	109	114	114	110	104	97	92	88	88	91	95	99	100	97	89	77	64	52	45	45	51	63	78	2062	85.9		2:33	114	12:50	100	*	*	*	*	8:34	88	19:36	44	*	*	*	*
19	94	108	116	119	115	106	95	84	76	74	78	86	96	104	108	106	96	82	65	52	44	45	53	68	2070	86.3		2:52	119	14: 9	108	*	*	*	*	8:54	74	20:27	43	*	*	*	*
20	87	104	118	123	121	110	95	80	67	61	63	72	86	102	114	118	113	101	82	64	50	44	48	60	2083	86.8		3:11	123	15: 0	118	*	*	*	*	9:16	60	21: 7	44	*	*	*	*
21	79	100	117	127	126	117	99	79	61	49	48	56	73	93	112	124	126	118	101	80	61	49	47	55	2097	87.4		3:29	128	15:43	127	*	*	*	*	9:40	47	21:41	46	*	*	*	*
22	73	94	115	128	132	123	105	82	59	41	34	39	55	79	103	123	133	131	119	99	77	59	51	54	2108	87.8		3:47	132	16:22	134	*	*	*	*	10: 4	34	22:13	51	*	*	*	*
23	68	89	111	128	135	130	113	88	61	37	24	24	37	61	88	114	132	139	132	116	94	73	60	57	2111	88.0		4: 6	135	16:59	139	*	*	*	*	10:30	22	22:43	57	*	*	*	*
24	66	84	106	126	137	136	122	97	67	39	19	13	21	41	70	100	124	139	140	129	111	89	72	64	2112	88.0	F	4:25	138	17:36	141	*	*	*	*	10:57	13	23:12	64	*	*	*	*
25	68	82	102	122	137	140	130	107	77	46	21	7	8	24	50	81	110	131	140	137	123	104	86	74	2107	87.8		4:45	140	18:13	140	*	*	*	*	11:25	6	23:41	72	*	*	*	*
26	72	81	97	117	134	141	136	118	90	58	29	9	2	10	31	60	90	116	132	137	130	116	99	86	2091	87.1		5: 7	141	18:53	137	*	*	*	*	11:56	2	*	*	*	*	*	*
27	79	83	95	112	128	139	139	126	103	73	42	17	4	4	17	41	69	96	118	129	131	123	110	97	2075	86.5		5:30	140	19:36	131	*	*	*	*	0:10	79	12:29	2	*	*	*	*
28	89	87	94	107	122	134	138	131	114	88	59	32	13	5	10	26	49	74	98	115	123	123	117	107	2055	85.6		5:55	138	20:29	124	*	*	*	*	0:39	87	13: 7	5	*	*	*	*
29	98	94	96	104	115	126	133	131	121	102	77	52	30	15	11	18	33	53	76	95	109	117	118	114	2038	84.9		6:22	133	21:38	118	*	*	*	*	1:13	94	13:53	11	*	*	*	*
30	108	102	101	103	109	117	124	126	122	111	93	72	51	34	22	19	25	37	54	73	90	104	112	115	2024	84.3		6:55	127	23:12	115	*	*	*	*	1:56	101	14:51	19	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	61897	86.0	9 日 17 時 30 分	152	1	11 日 12 時 17 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)　　2024 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	111	107	105	106	109	113	116	117	113	104	91	75	58	43	32	27	30	39	53	70	87	101	112	2033	84.7	L	7:41	117	*	*	*	*	*	*	3:17	105	16: 9	27	*	*	*	*
2	117	118	115	110	105	102	101	102	105	107	107	103	95	83	69	54	42	34	33	39	51	68	86	103	2049	85.4		0:39	118	9:29	107	*	*	*	*	5:53	101	17:40	33	*	*	*	*
3	116	122	122	117	108	98	90	86	87	91	98	104	107	104	96	82	66	51	40	36	40	53	71	91	2076	86.5		1:31	123	12: 4	107	*	*	*	*	7:21	86	18:59	36	*	*	*	*
4	110	123	128	125	114	98	83	71	66	69	79	93	106	115	117	110	96	77	59	45	40	45	59	79	2107	87.8		2: 5	128	13:42	117	*	*	*	*	8: 7	66	20: 1	40	*	*	*	*
5	102	121	132	133	123	104	82	62	48	45	53	70	92	112	126	130	123	107	86	65	51	47	54	71	2139	89.1		2:34	134	14:51	130	*	*	*	*	8:46	45	20:53	47	*	*	*	*
6	93	115	132	139	133	115	89	61	38	26	27	42	66	94	120	136	140	132	114	92	72	59	58	68	2161	90.0		3: 1	139	15:49	140	*	*	*	*	9:24	25	21:38	57	*	*	*	*
7	86	109	130	142	141	127	101	69	38	15	7	14	36	67	99	127	143	146	136	118	96	78	69	71	2165	90.2		3:28	144	16:43	147	*	*	*	*	10: 2	7	22:19	68	*	*	*	*
8	84	104	125	142	147	139	116	84	48	17	-2	-5	9	36	71	105	132	146	147	136	118	98	84	79	2160	90.0	N	3:54	147	17:33	148	*	*	*	*	10:40	-5	22:57	79	*	*	*	*
9	85	100	120	138	149	147	131	102	67	31	3	-11	-8	11	42	77	110	134	145	143	132	115	100	90	2153	89.7		4:22	#150	18:22	146	*	*	*	*	11:19	#-12	23:32	89	*	*	*	*
10	90	99	114	132	146	150	141	119	87	52	19	-3	-11	-3	19	50	84	112	132	139	136	126	112	100	2142	89.3		4:50	#150	19:11	140	*	*	*	*	11:58	-11	*	*	*	*	*	*
11	96	99	110	124	138	147	145	131	106	74	42	14	-2	-4	8	31	60	89	112	127	132	128	119	108	2134	88.9		5:20	147	20: 0	132	*	*	*	*	0: 5	96	12:39	-5	*	*	*	*
12	101	100	106	116	129	139	142	135	118	94	65	38	16	6	8	21	42	68	92	111	121	124	120	113	2125	88.5		5:51	142	20:51	124	*	*	*	*	0:39	100	13:21	5	*	*	*	*
13	106	102	103	109	118	128	133	132	123	107	85	61	39	24	17	21	34	53	74	93	108	116	118	115	2119	88.3		6:23	134	21:49	118	*	*	*	*	1:15	102	14: 7	17	*	*	*	*
14	109	105	103	104	109	115	121	123	121	112	98	80	61	45	34	30	34	45	61	78	94	106	113	114	2115	88.1		7: 0	123	22:54	114	*	*	*	*	2: 3	103	14:58	30	*	*	*	*
15	112	108	104	102	102	105	108	111	112	109	103	93	80	66	53	44	41	45	54	67	82	95	106	112	2114	88.1	U	7:50	112	23:59	114	*	*	*	*	3:25	102	15:59	41	*	*	*	*
16	114	112	108	103	99	96	96	97	99	101	101	98	93	84	73	63	54	51	53	60	72	85	99	109	2120	88.3		9:36	101	*	*	*	*	*	*	5:48	96	17:10	50	*	*	*	*
17	115	117	114	107	99	92	86	83	84	88	93	97	99	97	91	82	71	62	57	58	65	77	91	104	2129	88.7		0:48	117	12: 5	99	*	*	*	*	7:15	83	18:21	57	*	*	*	*
18	115	120	119	113	103	91	80	72	69	72	79	89	98	104	105	100	90	78	68	63	63	71	84	99	2145	89.4		1:25	121	13:38	105	*	*	*	*	7:58	69	19:22	62	*	*	*	*
19	112	122	125	120	109	94	77	64	56	56	63	76	91	104	113	114	108	97	83	72	67	69	79	93	2164	90.2		1:54	125	14:40	115	*	*	*	*	8:31	55	20:13	67	*	*	*	*
20	109	122	129	127	117	100	79	60	46	41	45	59	78	98	114	123	123	115	101	86	75	72	76	88	2183	91.0		2:20	129	15:30	124	*	*	*	*	9: 1	41	20:57	72	*	*	*	*
21	104	120	131	133	125	108	85	61	40	29	29	40	60	84	108	125	132	130	118	103	88	78	77	85	2193	91.4		2:45	133	16:13	133	*	*	*	*	9:30	27	21:37	77	*	*	*	*
22	99	116	130	137	133	118	94	67	41	22	15	22	40	66	94	119	134	139	133	119	102	89	82	84	2195	91.5		3:10	137	16:54	139	*	*	*	*	10: 0	15	22:14	82	*	*	*	*
23	95	111	128	139	139	128	107	77	47	22	8	7	21	45	75	105	128	140	141	132	117	101	90	87	2190	91.3	F	3:35	141	17:34	142	*	*	*	*	10:32	6	22:49	86	*	*	*	*
24	93	106	123	137	143	137	119	92	60	30	8	-1	5	25	53	85	113	133	142	140	128	113	99	92	2175	90.6		4: 3	143	18:15	143	*	*	*	*	11: 5	-1	23:24	91	*	*	*	*
25	93	102	117	132	143	143	131	108	77	44	17	0	-3	9	32	62	93	119	135	140	135	124	110	99	2162	90.1		4:32	144	18:59	140	*	*	*	*	11:42	-4	23:59	95	*	*	*	*
26	95	99	110	125	138	144	139	122	95	64	33	10	-2	0	15	40	70	99	121	134	136	130	119	107	2143	89.3		5: 4	144	19:46	137	*	*	*	*	12:21	-3	*	*	*	*	*	*
27	99	98	105	117	130	139	141	131	112	85	55	28	9	1	6	23	48	76	101	120	131	132	125	115	2127	88.6		5:39	141	20:37	132	*	*	*	*	0:37	98	13: 5	1	*	*	*	*
28	106	101	101	108	119	129	136	134	123	103	78	51	28	13	9	15	32	55	80	103	119	127	128	122	2120	88.3		6:20	136	21:33	128	*	*	*	*	1:22	100	13:53	8	*	*	*	*
29	113	105	101	102	108	116	124	128	125	115	98	76	53	34	22	19	26	41	61	84	104	118	126	126	2125	88.5		7: 9	128	22:31	127	*	*	*	*	2:20	101	14:48	19	*	*	*	*
30	120	112	103	98	98	101	108	114	118	117	110	96	79	61	44	34	31	37	50	68	88	106	120	126	2139	89.1		8:19	118	23:24	127	*	*	*	*	3:39	97	15:50	31	*	*	*	*
31	125	119	109	99	91	88	89	95	102	108	111	108	100	87	72	58	48	44	48	60	76	94	111	123	2165	90.2	L	10: 2	111	*	*	*	*	*	*	5:12	88	16:58	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66267	89.1	10 日 4 時 50 分	150	2	9 日 11 時 19 分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 油壺　　緯度 : 35 °10 ′N　　経度 : 139 °37 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 93.0(cm)　　2024 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	128	126	117	104	90	79	73	73	79	89	99	107	110	107	98	86	72	62	57	60	70	85	103	118	2192	91.3		0:11	128	12: 1	110	*	*	*	*	6:29	72	18: 8	57	*	*	*	*
2	129	132	126	113	95	77	62	54	54	63	77	94	108	116	117	111	99	86	75	70	72	81	96	112	2219	92.5		0:50	132	13:38	118	*	*	*	*	7:26	53	19:14	69	*	*	*	*
3	127	135	134	124	106	82	60	42	34	37	50	70	92	111	124	128	123	112	98	87	81	83	92	107	2239	93.3		1:27	136	14:55	128	*	*	*	*	8:14	34	20:15	81	*	*	*	*
4	123	135	141	135	120	95	67	41	23	17	23	41	67	94	117	133	137	132	121	107	95	90	93	103	2250	93.8		2: 2	141	15:57	137	*	*	*	*	8:59	17	21: 9	90	*	*	*	*
5	118	133	143	144	134	112	83	51	24	7	4	16	39	69	99	124	139	143	138	125	111	101	97	101	2255	94.0		2:37	145	16:52	144	*	*	*	*	9:42	4	21:58	97	*	*	*	*
6	112	127	141	148	145	129	102	69	36	10	-3	-2	14	41	74	105	130	143	146	138	125	112	103	102	2247	93.6	N	3:13	148	17:42	146	*	*	*	*	10:24	-5	22:42	101	*	*	*	*
7	108	120	135	147	150	142	121	92	57	25	2	-7	-1	19	49	82	112	133	144	144	135	122	110	104	2245	93.5		3:49	#150	18:28	145	*	*	*	*	11: 6	# -7	23:22	103	*	*	*	*
8	105	113	126	140	149	148	136	112	81	47	18	-1	-5	5	28	58	90	117	134	141	138	129	116	107	2232	93.0		4:27	#150	19:10	141	*	*	*	*	11:47	-5	*	*	*	*	*	*
9	103	107	117	130	142	147	143	127	102	71	40	16	2	3	16	40	70	98	120	133	136	131	121	110	2225	92.7		5: 5	147	19:50	136	*	*	*	*	0: 0	103	12:28	1	*	*	*	*
10	103	102	108	118	131	140	142	134	117	92	64	37	17	9	14	30	54	81	105	122	131	131	124	113	2219	92.5		5:45	142	20:28	132	*	*	*	*	0:37	101	13: 8	9	*	*	*	*
11	104	99	101	108	118	128	135	134	124	107	84	59	37	23	20	28	45	67	91	110	123	128	125	117	2215	92.3		6:25	135	21: 5	128	*	*	*	*	1:17	99	13:47	20	*	*	*	*
12	107	100	96	99	105	114	122	126	124	114	98	78	58	42	33	33	42	59	80	99	115	124	125	120	2213	92.2		7: 9	126	21:42	125	*	*	*	*	2: 4	96	14:28	31	*	*	*	*
13	112	103	96	93	95	101	108	114	116	114	106	93	77	61	49	44	47	57	72	90	107	118	124	123	2220	92.5		8: 3	116	22:20	124	*	*	*	*	3: 3	93	15:11	44	*	*	*	*
14	117	108	99	92	88	89	93	98	104	107	106	101	91	80	68	60	57	60	70	84	99	113	122	125	2231	93.0	U	9:18	107	23: 0	125	*	*	*	*	4:20	88	15:59	57	*	*	*	*
15	122	114	104	94	85	80	79	82	88	94	100	102	100	95	87	78	71	69	73	81	93	107	118	125	2241	93.4		11: 6	102	23:41	126	*	*	*	*	5:43	79	16:56	69	*	*	*	*
16	126	121	112	99	87	76	69	67	71	78	87	96	103	105	102	96	89	83	80	83	90	101	113	123	2257	94.0		12:58	105	*	*	*	*	*	*	6:49	67	18: 1	80	*	*	*	*
17	128	127	120	107	92	76	63	55	54	60	71	85	98	108	113	112	107	99	92	89	91	98	108	119	2272	94.7		0:22	128	14:22	113	*	*	*	*	7:38	54	19: 9	89	*	*	*	*
18	127	131	127	117	101	81	62	48	41	42	52	68	86	104	117	123	122	116	107	99	95	97	104	114	2281	95.0		1: 2	131	15:22	124	*	*	*	*	8:19	40	20:12	95	*	*	*	*
19	125	133	134	127	112	91	68	47	32	27	33	48	69	92	113	127	133	130	122	112	103	99	102	110	2289	95.4		1:40	134	16:11	133	*	*	*	*	8:57	27	21: 6	99	*	*	*	*
20	121	132	138	136	124	104	78	52	30	17	16	27	48	74	101	123	136	140	135	125	113	104	101	106	2281	95.0		2:17	138	16:54	140	*	*	*	*	9:35	15	21:54	101	*	*	*	*
21	116	128	139	142	136	120	94	65	37	15	6	9	26	51	81	109	131	143	144	136	124	112	104	103	2271	94.6		2:55	142	17:36	145	*	*	*	*	10:14	5	22:36	102	*	*	*	*
22	110	122	135	145	145	135	113	84	52	23	4	-2	7	28	57	89	118	137	146	144	134	121	109	103	2259	94.1	F	3:34	146	18:18	147	*	*	*	*	10:54	-2	23:16	102	*	*	*	*
23	104	114	128	141	149	146	131	105	73	40	13	-3	-4	9	34	65	97	124	141	146	141	129	115	105	2243	93.5		4:15	149	18:59	146	*	*	*	*	11:36	-6	23:56	101	*	*	*	*
24	101	106	118	133	145	150	143	125	97	64	32	8	-4	-2	15	42	74	105	129	142	144	136	123	109	2235	93.1		4:58	#150	19:41	145	*	*	*	*	12:19	-5	*	*	*	*	*	*
25	100	99	106	119	134	145	147	138	118	90	58	29	8	0	7	26	54	84	112	132	141	140	130	116	2233	93.0		5:43	148	20:21	142	*	*	*	*	0:38	99	13: 2	0	*	*	*	*
26	103	96	96	105	118	132	141	142	132	111	85	56	31	15	11	20	40	67	95	119	134	139	135	123	2246	93.6		6:33	143	21: 0	139	*	*	*	*	1:24	95	13:46	11	*	*	*	*
27	108	96	90	91	100	113	125	133	133	124	106	83	58	38	27	27	37	57	81	105	125	135	136	129	2257	94.0		7:30	135	21:36	137	*	*	*	*	2:17	89	14:31	25	*	*	*	*
28	115	100	88	82	84	92	103	115	123	124	117	103	85	66	51	44	46	57	74	95	115	130	136	133	2278	94.9		8:38	125	22:12	136	*	*	*	*	3:18	82	15:18	43	*	*	*	*
29	123	108	92	80	73	73	80	91	103	112	116	113	104	92	78	68	63	66	76	91	108	123	133	136	2302	95.9	L	10: 5	116	22:49	136	*	*	*	*	4:28	72	16: 8	63	*	*	*	*
30	130	118	101	84	70	61	60	66	77	90	102	110	112	109	102	93	86	82	85	92	105	118	129	136	2318	96.6		11:55	112	23:29	137	*	*	*	*	5:40	60	17: 7	82	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	67465	93.7	24 日 4 時 58 分	150	3	7 日 11 時 6 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)　　2024 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	136	128	114	95	76	59	48	46	51	64	79	95	108	116	117	114	108	102	98	99	105	114	125	134	2331	97.1		13:49	118	*	*	*	*	*	*	6:48	45	18:19	98	*	*	*	*
2	138	136	127	110	89	66	47	35	32	38	53	72	93	110	122	127	126	121	114	110	109	112	120	129	2336	97.3		0:15	138	15:17	127	*	*	*	*	7:48	32	19:41	109	*	*	*	*
3	137	141	138	126	107	83	57	35	22	20	29	46	70	94	116	130	136	135	129	121	115	113	115	122	2337	97.4		1: 6	141	16:20	137	*	*	*	*	8:43	19	20:58	113	*	*	*	*
4	132	140	144	139	126	103	75	47	25	12	12	24	45	73	100	123	138	143	140	132	122	115	112	116	2338	97.4		2: 0	144	17: 7	143	*	*	*	*	9:32	10	21:57	112	*	*	*	*
5	124	135	144	147	140	123	98	67	38	16	5	8	24	49	79	108	130	143	146	140	129	118	111	109	2331	97.1		2:51	147	17:47	146	*	*	*	*	10:17	5	22:42	109	*	*	*	*
6	115	126	138	147	149	139	119	91	59	30	10	2	10	30	58	89	117	137	146	144	135	123	111	105	2330	97.1	N	3:39	149	18:22	146	*	*	*	*	10:59	2	23:19	105	*	*	*	*
7	106	115	128	141	150	148	136	112	82	50	23	7	5	17	41	71	101	125	140	144	139	127	113	103	2324	96.8		4:24	150	18:53	144	*	*	*	*	11:38	4	23:54	100	*	*	*	*
8	100	105	116	131	144	149	145	129	103	72	42	19	9	12	29	55	85	112	132	141	140	130	116	103	2319	96.6		5: 5	150	19:21	142	*	*	*	*	12:15	8	*	*	*	*	*	*
9	95	96	104	118	133	143	146	138	119	93	63	37	20	16	25	45	72	100	123	136	139	133	120	105	2319	96.6		5:46	146	19:48	140	*	*	*	*	0:27	94	12:49	16	*	*	*	*
10	94	90	93	104	118	132	140	139	128	108	83	57	37	26	28	42	64	90	113	130	138	135	124	110	2323	96.8		6:26	141	20:13	138	*	*	*	*	1: 2	90	13:21	25	*	*	*	*
11	96	87	86	92	103	117	128	133	130	118	98	76	55	41	37	44	60	82	105	124	135	136	129	115	2327	97.0		7: 7	133	20:37	137	*	*	*	*	1:40	85	13:52	37	*	*	*	*
12	100	88	82	83	90	101	113	122	124	120	108	92	74	59	51	52	62	79	99	118	131	136	132	121	2337	97.4		7:54	124	21: 3	136	*	*	*	*	2:23	81	14:23	51	*	*	*	*
13	107	93	82	77	79	86	96	106	113	115	111	102	90	78	68	65	69	80	96	113	126	134	134	127	2347	97.8		8:51	115	21:30	135	*	*	*	*	3:15	77	14:56	65	*	*	*	*
14	115	100	87	77	72	74	80	88	98	105	108	106	101	94	86	81	81	86	96	109	121	130	134	131	2360	98.3	U	10:12	108	22: 1	134	*	*	*	*	4:17	72	15:34	80	*	*	*	*
15	122	109	94	81	71	66	66	71	80	89	98	104	106	105	102	98	95	95	100	107	117	126	132	132	2366	98.6		12:12	106	22:39	133	*	*	*	*	5:28	65	16:27	95	*	*	*	*
16	128	118	104	89	75	63	57	56	61	71	82	94	104	111	114	113	111	108	107	109	114	121	128	132	2370	98.8		14:16	114	23:30	132	*	*	*	*	6:36	56	17:50	107	*	*	*	*
17	132	126	116	101	84	67	53	45	44	51	63	78	95	109	120	125	125	121	117	114	114	117	122	129	2368	98.7		15:30	125	*	*	*	*	*	*	7:37	44	19:32	113	*	*	*	*
18	133	133	127	115	98	77	57	41	32	32	41	57	78	99	118	130	135	134	128	121	116	114	117	123	2356	98.2		0:32	134	16:17	136	*	*	*	*	8:30	31	20:53	114	*	*	*	*
19	131	136	137	130	115	94	69	45	27	19	21	34	56	81	107	127	140	144	140	131	121	114	112	116	2347	97.8		1:35	137	16:56	144	*	*	*	*	9:18	18	21:48	112	*	*	*	*
20	125	135	142	142	133	114	88	59	33	14	7	13	31	58	88	116	137	148	148	140	128	116	109	109	2333	97.2		2:32	143	17:32	149	*	*	*	*	10: 3	7	22:30	108	*	*	*	*
21	116	128	141	149	148	135	112	81	49	21	3	-1	9	33	64	97	126	145	152	148	136	121	108	102	2323	96.8	F	3:24	150	18: 7	152	*	*	*	*	10:46	-2	23: 9	102	*	*	*	*
22	105	117	133	148	155	152	135	108	74	39	12	-3	-3	13	41	75	109	135	150	153	143	127	110	98	2326	96.9		4:13	156	18:40	153	*	*	*	*	11:29	# -5	23:47	95	*	*	*	*
23	95	102	118	136	152	158	152	132	102	67	33	8	-2	3	24	54	89	121	143	152	149	134	115	98	2335	97.3		5: 2	#158	19:12	153	*	*	*	*	12: 9	-3	*	*	*	*	*	*
24	87	88	99	118	138	153	157	148	127	96	62	32	12	7	17	41	72	105	132	148	150	140	122	101	2352	98.0		5:52	157	19:42	151	*	*	*	*	0:27	86	12:49	7	*	*	*	*
25	85	78	82	96	115	135	149	151	141	120	91	61	36	23	24	38	63	92	120	140	149	144	130	109	2372	98.8		6:43	152	20: 9	149	*	*	*	*	1: 8	78	13:27	22	*	*	*	*
26	88	74	69	76	91	110	128	140	142	132	113	89	65	48	42	47	63	86	112	133	145	146	136	118	2393	99.7		7:38	142	20:35	147	*	*	*	*	1:54	69	14: 2	42	*	*	*	*
27	96	77	65	62	69	84	102	118	128	130	123	108	91	75	65	64	72	88	108	127	140	145	141	127	2405	100.2		8:40	130	21: 1	145	*	*	*	*	2:45	62	14:37	63	*	*	*	*
28	108	87	69	58	56	63	75	91	106	116	119	116	108	98	89	85	87	96	108	123	136	143	143	135	2415	100.6	L	10: 0	119	21:28	144	*	*	*	*	3:45	56	15:10	85	*	*	*	*
29	120	101	81	65	54	51	55	65	79	93	104	111	113	112	108	105	104	107	113	122	131	139	141	139	2413	100.5		12: 2	113	22: 2	141	*	*	*	*	4:55	51	15:46	104	*	*	*	*
30	130	116	98	79	62	50	45	46	55	67	82	96	108	115	119	120	120	119	120	123	128	133	137	138	2406	100.3		14:54	120	22:57	138	*	*	*	*	6:15	44	16:59	119	*	*	*	*
31	136	128	116	99	79	61	46	38	37	45	58	75	93	110	122	129	131	130	128	125	125	126	129	133	2399	100.0		16: 5	131	*	*	*	*	*	*	7:32	37	19:50	125	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72938	98.0	23 日 5 時 2 分	158	1	22 日 11 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)　　2024 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	136	136	131	119	101	79	58	40	30	29	37	53	74	97	116	131	138	139	135	129	123	120	121	125	2397	99.9		0:27	137	16:38	139	*	*	*	*	8:37	28	21:22	120	*	*	*	*
2	131	137	139	135	122	102	77	52	33	22	22	34	54	79	104	126	139	144	141	133	123	115	112	114	2390	99.6		1:52	139	17: 6	144	*	*	*	*	9:29	21	22: 6	112	*	*	*	*
3	122	132	141	144	139	123	99	71	45	25	16	20	36	61	89	116	135	146	146	138	126	113	105	104	2392	99.7		2:54	145	17:31	147	*	*	*	*	10:12	16	22:39	104	*	*	*	*
4	110	123	136	147	149	140	121	93	63	36	18	13	23	44	73	103	127	143	148	142	129	114	101	95	2391	99.6	N	3:44	149	17:55	148	*	*	*	*	10:49	13	23: 8	95	*	*	*	*
5	99	110	126	142	152	151	138	114	84	53	28	15	17	33	59	89	117	138	147	145	133	116	100	89	2395	99.8		4:26	153	18:17	148	*	*	*	*	11:23	14	23:36	87	*	*	*	*
6	88	97	113	131	147	153	148	131	104	73	44	24	18	27	49	77	107	131	145	147	137	120	101	86	2398	99.9		5: 5	154	18:38	147	*	*	*	*	11:53	18	*	*	*	*	*	*
7	80	85	98	117	136	149	151	141	120	92	63	39	27	29	44	69	98	124	141	147	141	125	105	87	2408	100.3		5:42	152	18:57	147	*	*	*	*	0: 5	80	12:22	26	*	*	*	*
8	76	75	85	101	121	138	147	144	131	108	82	57	40	36	45	65	91	117	137	146	144	131	111	91	2419	100.8		6:19	147	19:16	147	*	*	*	*	0:34	74	12:49	36	*	*	*	*
9	75	69	73	86	104	122	136	141	135	119	98	75	57	48	52	66	87	111	132	144	145	136	118	97	2426	101.1		6:57	141	19:35	146	*	*	*	*	1: 6	69	13:14	48	*	*	*	*
10	79	67	66	73	88	105	121	131	132	124	109	91	75	64	62	71	87	107	127	141	145	139	125	105	2434	101.4		7:38	132	19:55	145	*	*	*	*	1:41	65	13:39	62	*	*	*	*
11	86	71	63	65	74	88	103	116	123	122	115	103	90	80	76	80	90	106	123	136	143	141	130	114	2438	101.6		8:26	123	20:16	143	*	*	*	*	2:20	63	14: 4	76	*	*	*	*
12	95	78	66	61	64	73	85	98	109	114	114	110	103	96	91	91	97	107	120	131	139	140	134	121	2437	101.5		9:31	115	20:38	141	*	*	*	*	3: 7	61	14:27	91	*	*	*	*
13	105	88	74	64	60	62	69	80	91	100	107	109	109	108	105	105	107	112	119	127	134	137	135	127	2434	101.4	U	11:28	110	21: 5	137	*	*	*	*	4: 8	60	14:50	105	*	*	*	*
14	115	100	85	72	62	57	57	62	71	81	92	102	109	114	117	118	118	119	121	124	129	132	133	130	2420	100.8		21:48	133	*	*	*	*	*	*	5:29	56	*	*	*	*	*	*
15	124	114	101	86	71	59	50	48	51	60	72	87	102	114	124	128	130	128	126	124	124	126	128	130	2407	100.3		15:49	130	23:28	130	*	*	*	*	6:56	48	19:31	124	*	*	*	*
16	130	126	117	104	87	69	52	40	35	38	49	66	86	107	124	135	139	138	133	126	121	119	120	125	2386	99.4		16:14	140	*	*	*	*	*	*	8: 8	35	21: 2	119	*	*	*	*
17	131	134	133	124	109	87	64	42	27	21	26	41	64	91	116	135	146	147	141	131	120	112	111	116	2369	98.7		1:16	135	16:40	148	*	*	*	*	9: 3	21	21:44	111	*	*	*	*
18	125	136	143	143	132	112	85	56	31	14	9	19	40	69	100	127	146	153	149	137	122	108	101	103	2360	98.3		2:28	144	17: 8	153	*	*	*	*	9:50	9	22:19	100	*	*	*	*
19	113	128	144	153	152	138	113	81	48	20	5	4	19	46	80	113	140	155	156	145	127	107	93	88	2368	98.7		3:25	154	17:35	157	*	*	*	*	10:33	# 2	22:53	88	*	*	*	*
20	96	112	133	152	162	159	141	111	75	40	14	2	7	28	60	96	129	151	158	152	134	110	89	77	2388	99.5	F	4:16	162	18: 1	158	*	*	*	*	11:12	# 2	23:28	75	*	*	*	*
21	77	90	113	138	158	166	160	139	107	70	37	15	10	21	46	80	115	143	157	156	141	117	91	71	2418	100.8		5: 5	#166	18:26	159	*	*	*	*	11:50	9	*	*	*	*	*	*
22	62	69	87	113	140	159	165	156	133	101	67	40	25	26	43	71	104	133	153	158	148	126	98	72	2449	102.0		5:54	165	18:50	158	*	*	*	*	0: 4	62	12:25	24	*	*	*	*
23	55	52	63	85	112	138	154	158	147	125	97	69	50	43	51	70	97	125	147	157	152	135	109	81	2472	103.0		6:44	158	19:12	157	*	*	*	*	0:43	52	12:58	43	*	*	*	*
24	57	45	46	60	83	109	131	145	146	136	117	95	76	66	66	78	97	121	141	153	154	142	121	94	2479	103.3		7:37	147	19:33	155	*	*	*	*	1:24	44	13:27	65	*	*	*	*
25	68	49	41	45	59	80	102	121	131	132	125	112	98	88	85	91	103	120	137	149	153	147	131	109	2476	103.2		8:36	133	19:54	153	*	*	*	*	2:10	41	13:52	85	*	*	*	*
26	84	63	48	42	46	58	76	93	108	117	120	117	112	106	103	105	112	122	134	144	149	147	137	122	2465	102.7	L	9:57	120	20:14	149	*	*	*	*	3: 4	42	14: 8	103	*	*	*	*
27	102	82	64	51	46	48	56	69	83	96	105	112	115	116	116	117	120	126	132	138	142	142	138	129	2445	101.9		20:36	142	*	*	*	*	*	*	4:13	46	*	*	*	*	*	*
28	117	102	85	69	57	49	48	52	61	73	86	98	109	117	123	127	129	130	131	132	133	134	133	131	2426	101.1		21:10	134	*	*	*	*	*	*	5:46	48	*	*	*	*	*	*
29	126	118	106	92	76	61	50	45	46	53	65	81	97	113	125	132	135	134	131	127	124	123	124	126	2410	100.4		16:12	135	*	*	*	*	*	*	7:22	44	21: 6	123	*	*	*	*
30	128	128	124	114	99	80	62	47	39	39	47	63	82	103	121	134	140	139	133	125	117	112	112	116	2404	100.2		0:30	129	16:20	140	*	*	*	*	8:30	38	21:33	112	*	*	*	*
31	124	131	135	132	120	102	80	58	41	32	34	46	67	91	114	132	142	143	136	125	113	103	100	104	2405	100.2		2: 6	135	16:36	144	*	*	*	*	9:19	32	21:58	100	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74906	100.7	21 日 5 時 5 分	166	1	20 日 11 時 12 分	2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 油壺　　緯度 : 35 °10 ′N　　経度 : 139 °37 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 93.0(cm)　　2024 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	127	138	143	138	123	100	74	50	33	27	34	52	77	104	127	142	147	141	127	111	97	90	91	2407	100.3		3: 3	143	16:54	147	*	*	*	*	9:57	27	22:21	89	*	*	*	*
2	101	117	134	146	149	140	121	93	65	41	28	28	41	65	94	120	140	148	145	132	113	94	82	79	2416	100.7		3:46	149	17:12	149	*	*	*	*	10:29	26	22:46	79	*	*	*	*
3	87	103	124	142	153	152	138	113	83	55	35	28	35	56	84	113	136	149	149	137	117	95	77	69	2430	101.3	N	4:24	154	17:30	150	*	*	*	*	10:58	28	23:11	69	*	*	*	*
4	73	88	110	132	150	156	149	130	102	72	48	34	35	51	76	105	131	147	151	142	122	98	77	63	2442	101.8		5: 0	156	17:46	151	*	*	*	*	11:25	33	23:36	61	*	*	*	*
5	62	73	93	118	139	153	154	142	119	91	64	46	41	50	71	98	125	145	152	146	129	104	79	61	2455	102.3		5:34	155	18: 3	152	*	*	*	*	11:51	41	*	*	*	*	*	*
6	54	59	76	100	124	143	152	147	131	108	82	62	52	55	71	94	120	141	152	150	135	112	86	63	2469	102.9		6: 9	152	18:20	153	*	*	*	*	0: 3	54	12:15	51	*	*	*	*
7	50	50	62	82	107	129	143	146	137	120	98	78	66	64	74	93	116	137	150	151	141	120	94	70	2478	103.3		6:46	146	18:38	152	*	*	*	*	0:31	49	12:39	63	*	*	*	*
8	52	46	52	67	89	111	129	138	137	127	111	94	81	76	80	94	113	132	146	151	144	127	104	79	2480	103.3		7:24	139	18:55	151	*	*	*	*	1: 1	46	13: 1	76	*	*	*	*
9	59	47	47	56	73	93	111	125	130	127	118	106	95	88	89	98	112	127	141	147	145	132	113	90	2469	102.9		8: 8	130	19:13	147	*	*	*	*	1:34	46	13:22	88	*	*	*	*
10	70	55	48	50	60	76	93	107	117	121	119	113	106	101	100	104	113	124	135	142	142	135	121	102	2454	102.3		9: 6	121	19:32	143	*	*	*	*	2:13	48	13:40	100	*	*	*	*
11	83	66	55	51	54	62	74	87	99	108	113	114	113	112	111	113	118	124	131	136	138	134	126	113	2435	101.5	U	11: 2	114	19:52	138	*	*	*	*	3: 6	51	13:43	111	*	*	*	*
12	98	82	69	59	54	54	59	67	78	89	100	108	115	119	122	123	124	126	128	130	131	130	127	121	2413	100.5		20:15	131	*	*	*	*	*	*	4:29	53	*	*	*	*	*	*
13	112	100	87	74	62	53	49	50	56	67	80	95	109	121	129	133	133	130	127	124	123	123	123	124	2384	99.3		15:29	133	22:51	124	*	*	*	*	6:19	49	20:29	122	*	*	*	*
14	122	118	109	95	79	63	49	40	38	44	57	76	97	116	132	140	142	137	129	120	114	112	114	120	2363	98.5		15:42	142	*	*	*	*	*	*	7:44	38	20:58	112	*	*	*	*
15	126	130	129	120	104	83	60	41	28	26	35	53	78	105	128	143	149	145	133	119	106	99	99	107	2346	97.8		1:17	131	16: 3	149	*	*	*	*	8:43	26	21:26	98	*	*	*	*
16	120	134	142	142	131	111	83	55	32	19	19	33	58	88	118	141	153	152	140	121	101	87	82	88	2350	97.9		2:30	144	16:25	154	*	*	*	*	9:29	17	21:56	82	*	*	*	*
17	104	125	144	155	154	140	114	81	49	26	15	20	41	71	105	134	153	158	148	127	102	79	66	66	2377	99.0		3:26	157	16:48	158	*	*	*	*	10:10	# 15	22:29	64	*	*	*	*
18	80	104	131	154	165	162	143	113	78	46	26	21	32	58	91	124	149	160	155	136	108	78	56	47	2417	100.7	F	4:16	166	17:11	161	*	*	*	*	10:48	20	23: 3	47	*	*	*	*
19	54	76	106	137	160	170	163	141	110	76	48	34	36	53	81	114	143	159	160	145	118	85	55	36	2460	102.5		5: 5	#170	17:34	162	*	*	*	*	11:24	33	23:38	33	*	*	*	*
20	34	48	75	108	140	161	168	158	136	106	77	57	50	58	79	107	136	156	163	153	130	97	63	37	2497	104.0		5:54	168	17:55	163	*	*	*	*	11:57	50	*	*	*	*	*	*
21	24	28	47	77	110	138	156	159	149	128	103	82	70	71	84	105	130	151	162	158	141	112	79	48	2512	104.7		6:43	160	18:16	162	*	*	*	*	0:16	23	12:27	69	*	*	*	*
22	27	20	29	50	79	108	132	145	147	137	121	104	91	87	94	108	127	145	158	159	148	126	97	66	2505	104.4		7:35	148	18:37	160	*	*	*	*	0:56	20	12:53	87	*	*	*	*
23	41	26	24	35	55	80	104	122	132	133	127	117	107	103	105	113	126	140	151	155	150	135	113	87	2481	103.4		8:35	133	18:57	155	*	*	*	*	1:39	23	13:13	102	*	*	*	*
24	62	43	33	33	43	59	78	96	110	119	121	120	116	114	114	119	126	135	143	147	146	137	123	105	2442	101.8		10: 2	121	19:15	148	*	*	*	*	2:29	32	13:21	114	*	*	*	*
25	85	66	52	44	43	49	60	74	88	100	108	114	118	120	122	124	127	131	135	137	137	133	126	116	2409	100.4	L	19:26	137	*	*	*	*	*	*	3:36	43	*	*	*	*	*	*
26	104	90	76	64	55	51	53	59	68	80	92	104	114	121	126	129	129	129	128	126	125	124	122	120	2389	99.5		15:56	129	*	*	*	*	*	*	5:14	51	*	*	*	*	*	*
27	115	108	99	86	73	62	54	51	55	63	76	91	106	119	128	133	132	128	122	117	113	111	112	116	2370	98.8		15:24	133	*	*	*	*	*	*	6:58	51	21: 1	111	*	*	*	*
28	119	120	117	108	95	79	63	52	48	51	61	77	96	114	128	136	136	130	121	110	101	97	99	106	2364	98.5		0:50	120	15:34	137	*	*	*	*	8: 7	48	21:13	97	*	*	*	*
29	115	124	129	126	116	99	78	60	47	44	50	65	85	107	126	138	141	135	122	107	93	85	85	92	2369	98.7		2:10	129	15:48	141	*	*	*	*	8:53	44	21:33	84	*	*	*	*
30	106	121	134	138	133	118	97	73	54	43	43	55	75	99	122	138	145	140	126	108	89	75	71	77	2380	99.2		3: 0	138	16: 4	145	*	*	*	*	9:28	42	21:55	71	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72763	101.1	19 日 5 時 5 分	170	1	17 日 10 時 10 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)　　2024 年 10 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	92	112	131	143	145	136	116	91	66	49	42	49	67	91	117	137	147	145	132	111	88	69	60	62	2398	99.9		3:41	146	16:21	148	*	*	*	*	9:59	42	22:18	59	*	*	*	*
2	76	98	122	141	151	148	133	109	83	60	47	48	61	84	111	134	148	150	138	117	91	67	52	49	2418	100.8		4:17	152	16:37	151	*	*	*	*	10:27	46	22:42	48	*	*	*	*
3	59	81	107	132	150	155	146	127	101	76	58	52	60	79	105	130	147	153	144	124	97	69	48	39	2439	101.6	N	4:52	155	16:54	153	*	*	*	*	10:54	52	23: 7	39	*	*	*	*
4	45	63	89	118	141	154	153	140	118	93	72	61	63	78	100	125	145	154	150	132	105	75	49	34	2457	102.4		5:27	155	17:11	154	*	*	*	*	11:20	60	23:33	32	*	*	*	*
5	34	47	71	100	127	146	153	147	131	109	87	73	70	79	97	120	141	153	153	139	114	84	56	35	2466	102.8		6: 2	153	17:28	155	*	*	*	*	11:45	69	*	*	*	*	*	*
6	28	35	54	81	109	133	146	148	138	121	102	86	79	83	97	116	136	150	153	144	123	95	66	42	2465	102.7		6:37	148	17:47	154	*	*	*	*	0: 0	28	12: 9	79	*	*	*	*
7	29	29	42	64	90	115	133	141	139	128	113	99	90	90	98	113	130	145	151	146	130	106	78	53	2452	102.2		7:16	142	18: 6	151	*	*	*	*	0:29	27	12:33	89	*	*	*	*
8	36	29	35	50	72	96	116	129	133	129	120	109	101	98	102	112	126	139	146	146	135	116	92	68	2435	101.5		8: 0	133	18:26	147	*	*	*	*	1: 2	29	12:55	98	*	*	*	*
9	48	36	34	42	57	77	96	111	121	124	122	116	111	107	108	114	123	132	140	141	136	123	104	84	2407	100.3		9: 1	124	18:46	142	*	*	*	*	1:40	34	13:17	107	*	*	*	*
10	64	49	41	41	48	60	76	91	104	113	117	119	118	117	116	118	122	127	132	134	132	126	114	99	2378	99.1		10:59	119	19: 7	134	*	*	*	*	2:31	40	13:38	116	*	*	*	*
11	83	68	56	48	46	50	58	70	83	96	107	115	121	124	125	125	124	124	124	125	124	123	118	111	2348	97.8	U	14: 6	125	19:21	125	*	*	*	*	3:51	46	16:49	124	*	*	*	*
12	101	90	77	64	54	48	47	51	61	75	90	106	119	128	133	132	129	123	117	114	112	113	115	117	2316	96.5		14:26	133	23:12	117	*	*	*	*	5:41	47	20: 5	112	*	*	*	*
13	116	111	101	88	72	57	46	41	44	54	71	91	111	128	138	140	135	125	113	103	97	97	103	112	2294	95.6		14:48	140	*	*	*	*	*	*	7:10	41	20:29	96	*	*	*	*
14	121	126	125	115	99	78	58	43	35	39	52	74	99	122	139	147	143	131	113	95	82	77	83	96	2292	95.5		1:19	126	15:10	147	*	*	*	*	8:11	35	20:58	77	*	*	*	*
15	113	130	140	139	128	107	82	58	40	34	40	59	85	113	137	150	151	139	117	92	71	58	58	71	2312	96.3		2:29	141	15:33	152	*	*	*	*	9: 0	34	21:29	57	*	*	*	*
16	93	119	141	153	152	137	113	84	58	42	39	50	73	102	130	150	157	148	126	96	67	45	36	43	2354	98.1		3:25	154	15:56	157	*	*	*	*	9:42	38	22: 3	36	*	*	*	*
17	65	95	126	151	163	159	142	115	85	61	49	51	68	94	123	147	160	156	138	107	72	41	22	20	2410	100.4	F	4:16	163	16:19	160	*	*	*	*	10:21	48	22:38	18	*	*	*	*
18	35	63	99	133	157	167	160	141	114	87	68	62	70	90	116	142	159	162	149	122	85	49	20	7	2457	102.4		5: 6	#167	16:42	163	*	*	*	*	10:56	62	23:15	6	*	*	*	*
19	11	33	66	103	136	158	164	156	137	113	91	79	79	91	112	136	155	164	158	136	103	65	31	8	2485	103.5		5:55	164	17: 6	164	*	*	*	*	11:30	77	23:53	# 1	*	*	*	*
20	1	12	37	71	106	135	153	156	147	130	111	97	91	97	111	131	149	161	161	147	121	87	51	22	2485	103.5		6:45	156	17:30	163	*	*	*	*	12: 0	91	*	*	*	*	*	*
21	6	5	19	45	76	107	130	143	145	137	124	111	104	104	112	126	142	154	159	152	133	106	75	45	2460	102.5		7:38	145	17:54	159	*	*	*	*	0:33	3	12:28	103	*	*	*	*
22	23	12	15	30	53	80	104	122	132	133	128	120	113	111	115	123	134	145	151	149	139	120	95	70	2417	100.7		8:38	133	18:19	151	*	*	*	*	1:16	12	12:54	111	*	*	*	*
23	47	31	25	29	42	61	81	100	114	121	124	122	119	117	117	121	127	134	140	141	136	125	109	91	2374	98.9		9:59	124	18:43	141	*	*	*	*	2: 5	25	13:18	116	*	*	*	*
24	72	55	43	39	42	51	65	80	95	106	114	119	120	120	120	121	122	125	127	128	127	122	115	104	2332	97.2	L	19: 2	128	*	*	*	*	*	*	3: 5	39	*	*	*	*	*	*
25	92	79	66	56	51	51	57	66	79	91	103	113	119	123	124	122	120	117	115	114	113	113	112	110	2306	96.1		13:45	124	*	*	*	*	*	*	4:28	51	*	*	*	*	*	*
26	105	98	88	77	67	59	57	59	67	78	92	105	117	124	127	126	121	113	106	101	98	99	102	107	2293	95.5		14: 8	127	*	*	*	*	*	*	6: 3	57	20:16	98	*	*	*	*
27	111	111	107	98	86	73	63	58	60	68	81	97	112	124	131	131	124	114	101	91	84	84	89	98	2296	95.7		0:38	111	14:28	132	*	*	*	*	7:16	58	20:37	83	*	*	*	*
28	108	117	120	116	105	90	75	63	58	61	72	89	107	123	134	136	130	117	101	84	73	68	73	84	2304	96.0		1:58	120	14:48	136	*	*	*	*	8: 7	58	21: 1	68	*	*	*	*
29	100	115	126	129	123	109	91	74	62	60	66	81	101	120	135	141	137	123	104	82	65	55	56	67	2322	96.8		2:50	129	15: 6	141	*	*	*	*	8:48	59	21:24	54	*	*	*	*
30	86	107	126	137	137	127	109	89	72	63	64	76	94	116	134	144	143	131	109	84	61	45	42	50	2346	97.8		3:32	138	15:25	145	*	*	*	*	9:23	62	21:49	41	*	*	*	*
31	69	93	118	137	145	141	127	107	86	71	67	73	89	111	131	145	148	138	117	90	62	40	30	34	2369	98.7		4:11	145	15:44	148	*	*	*	*	9:55	67	22:14	30	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73887	99.3	18 日 5 時 6 分	167	1	19 日 23 時 53 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 油壺　　緯度 : 35 °10 ′N　　経度 : 139 °37 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 93.0(cm)　　2024 年 11 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	50	76	105	130	146	149	141	123	102	84	74	75	86	106	127	144	151	145	126	99	68	41	24	21	2393	99.7	N	4:47	150	16: 3	151	*	*	*	*	10:25	73	22:41	20	*	*	*	*
2	33	57	87	116	139	151	149	137	118	98	84	79	86	102	122	141	151	150	135	109	78	47	24	14	2407	100.3		5:23	152	16:24	152	*	*	*	*	10:53	79	23: 8	14	*	*	*	*
3	20	39	67	99	126	145	151	145	130	111	95	86	88	99	117	136	149	152	142	120	90	58	30	14	2409	100.4		5:59	151	16:45	153	*	*	*	*	11:21	86	23:38	11	*	*	*	*
4	12	25	49	79	108	132	145	146	137	122	106	95	92	99	113	130	145	152	147	130	103	72	42	21	2402	100.1		6:36	147	17: 8	152	*	*	*	*	11:49	92	*	*	*	*	*	*
5	12	16	33	59	88	114	132	141	139	129	116	104	98	100	110	124	138	147	148	137	116	88	58	34	2381	99.2		7:17	141	17:32	149	*	*	*	*	0:10	11	12:17	98	*	*	*	*
6	18	15	24	43	68	94	115	129	134	131	123	113	106	104	109	118	130	140	144	139	124	102	76	51	2350	97.9		8: 5	134	17:58	144	*	*	*	*	0:45	15	12:47	104	*	*	*	*
7	32	22	22	33	51	73	95	112	123	127	126	120	114	110	111	115	123	131	136	136	128	113	93	71	2317	96.5		9: 8	127	18:27	137	*	*	*	*	1:27	21	13:26	110	*	*	*	*
8	51	36	29	31	40	56	74	92	108	118	123	124	121	117	115	115	117	121	125	128	126	118	106	90	2281	95.0		10:36	124	19: 4	128	*	*	*	*	2:19	29	14:35	114	*	*	*	*
9	73	57	45	38	38	45	57	73	89	105	116	124	126	125	121	117	113	112	112	114	116	115	112	105	2248	93.7	U	12: 7	126	20:27	116	*	*	*	*	3:29	37	17:15	112	*	*	*	*
10	95	81	68	55	47	44	47	57	71	88	105	119	128	131	129	122	113	105	99	97	99	103	108	111	2222	92.6		13: 3	131	23:20	111	*	*	*	*	4:58	44	19: 1	97	*	*	*	*
11	110	105	94	80	66	55	48	49	58	73	92	110	126	135	136	129	117	102	88	80	78	83	93	105	2212	92.2		13:38	136	*	*	*	*	*	*	6:22	48	19:47	77	*	*	*	*
12	115	120	118	109	93	76	62	53	53	62	79	100	120	135	142	138	124	105	83	66	56	57	68	86	2220	92.5		1:14	120	14: 8	142	*	*	*	*	7:29	52	20:25	55	*	*	*	*
13	106	123	133	132	122	105	85	68	59	60	71	91	113	133	145	146	135	113	86	59	40	33	40	58	2256	94.0		2:27	134	14:35	147	*	*	*	*	8:24	58	21: 2	33	*	*	*	*
14	84	111	133	145	144	132	113	92	75	67	71	85	106	128	146	153	146	126	96	63	35	17	14	28	2310	96.3		3:27	146	15: 2	153	*	*	*	*	9:12	67	21:39	13	*	*	*	*
15	53	86	118	142	154	152	138	118	97	82	78	84	101	122	143	155	155	140	113	77	41	13	-1	3	2364	98.5		4:21	155	15:30	157	*	*	*	*	9:54	78	22:18	-1	*	*	*	*
16	23	54	91	124	148	158	154	139	120	101	90	89	99	117	137	154	160	152	130	97	58	23	-2	-10	2406	100.3	F	5:12	158	15:58	160	*	*	*	*	10:34	88	22:57	-10	*	*	*	*
17	0	25	59	97	128	149	156	151	136	119	104	97	101	113	131	148	160	159	145	117	81	43	12	-7	2424	101.0		6: 2	156	16:28	#161	*	*	*	*	11:11	97	23:38	#-11	*	*	*	*
18	-10	4	32	67	101	129	146	150	144	131	116	106	104	110	124	140	153	159	152	133	104	69	34	8	2406	100.3		6:51	150	17: 0	159	*	*	*	*	11:46	104	*	*	*	*	*	*
19	-5	-2	15	42	74	105	127	140	142	135	124	114	108	109	117	130	143	152	152	141	121	92	61	32	2369	98.7		7:41	142	17:32	153	*	*	*	*	0:20	-6	12:20	107	*	*	*	*
20	12	5	11	28	54	81	106	124	132	133	127	119	112	109	112	120	131	140	144	141	129	109	84	58	2321	96.7		8:33	133	18: 6	144	*	*	*	*	1: 3	5	12:57	109	*	*	*	*
21	36	22	18	26	42	64	87	106	119	126	126	121	115	110	109	113	119	126	132	133	128	116	100	80	2274	94.8		9:28	126	18:44	133	*	*	*	*	1:48	18	13:43	109	*	*	*	*
22	60	43	34	33	40	54	72	91	106	117	121	121	118	113	109	108	109	113	116	119	119	115	107	95	2233	93.0		10:28	122	19:30	120	*	*	*	*	2:37	32	15: 0	108	*	*	*	*
23	80	66	54	47	46	53	64	79	94	107	116	121	121	117	112	107	103	102	102	104	106	107	106	102	2216	92.3	L	11:30	121	21: 5	107	*	*	*	*	3:33	46	17:22	102	*	*	*	*
24	95	85	74	65	59	58	62	72	85	98	110	119	123	122	117	110	102	95	90	88	89	93	97	101	2209	92.0		12:21	123	23:47	102	*	*	*	*	4:41	57	19: 3	88	*	*	*	*
25	102	99	93	84	75	68	66	70	78	90	104	115	123	126	124	116	104	92	81	74	73	76	84	93	2210	92.1		13: 0	126	*	*	*	*	*	*	5:53	66	19:48	73	*	*	*	*
26	102	107	107	102	93	83	75	72	76	85	97	111	123	129	130	123	110	94	77	65	58	59	67	80	2225	92.7		1:31	108	13:32	130	*	*	*	*	6:59	72	20:22	58	*	*	*	*
27	95	108	116	117	111	101	89	80	77	82	92	106	120	131	135	130	118	99	78	59	47	43	49	64	2247	93.6		2:37	117	14: 0	135	*	*	*	*	7:55	77	20:51	43	*	*	*	*
28	83	103	118	127	126	118	105	92	84	82	88	101	116	130	138	137	127	108	83	59	40	30	32	45	2272	94.7		3:26	127	14:27	139	*	*	*	*	8:42	82	21:20	30	*	*	*	*
29	66	90	113	129	136	132	121	107	94	87	88	97	111	126	138	142	135	118	92	64	39	22	18	27	2292	95.5		4: 9	136	14:52	142	*	*	*	*	9:23	86	21:50	18	*	*	*	*
30	47	73	101	124	139	142	135	121	106	94	90	94	106	122	137	145	143	129	104	74	45	21	9	12	2313	96.4		4:47	142	15:19	145	*	*	*	*	10: 0	90	22:20	9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69189	96.1	17 日 16 時 28 分	161	1	17 日 23 時 38 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)　　2024 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	27	53	84	112	134	144	143	133	118	104	95	94	102	116	132	144	147	138	118	88	56	27	8	2	2319	96.6	N	5:25	145	15:46	148	*	*	*	*	10:35	93	22:52	2	*	*	*	*
2	11	33	63	94	122	139	146	141	129	114	102	96	99	111	126	141	149	146	130	104	72	40	14	0	2322	96.8		6: 3	146	16:15	149	*	*	*	*	11: 7	96	23:26	-1	*	*	*	*
3	1	16	42	73	104	127	141	143	136	123	109	100	99	106	119	134	145	148	139	119	90	57	27	7	2305	96.0		6:42	144	16:46	149	*	*	*	*	11:40	98	*	*	*	*	*	*
4	-1	5	24	52	83	110	130	139	138	130	117	106	100	102	112	125	138	146	143	130	107	77	47	21	2281	95.0		7:24	140	17:19	146	*	*	*	*	0: 3	-1	12:15	100	*	*	*	*
5	5	2	13	34	61	90	114	129	136	133	124	113	105	102	106	115	127	137	141	135	120	96	68	41	2247	93.6		8:10	136	17:56	141	*	*	*	*	0:42	2	12:55	102	*	*	*	*
6	20	9	10	23	44	69	95	115	128	132	128	120	111	104	102	106	115	125	132	133	126	110	89	65	2211	92.1		8:59	132	18:39	133	*	*	*	*	1:25	8	13:45	102	*	*	*	*
7	42	26	18	21	34	53	77	99	116	127	129	125	117	108	102	100	103	109	116	122	122	116	104	86	2172	90.5		9:52	129	19:36	123	*	*	*	*	2:12	18	14:54	100	*	*	*	*
8	67	49	36	30	34	45	63	83	103	118	127	128	124	115	105	97	93	93	97	104	109	112	110	102	2144	89.3		10:44	129	21: 4	112	*	*	*	*	3: 7	30	16:27	93	*	*	*	*
9	90	75	60	49	45	47	57	72	90	108	121	129	129	123	112	99	88	81	78	81	88	96	104	107	2129	88.7	U	11:33	130	23: 9	107	*	*	*	*	4:10	45	17:56	78	*	*	*	*
10	105	98	87	75	65	60	61	68	82	98	114	126	132	130	121	106	89	74	63	59	63	72	86	99	2133	88.9		12:16	132	*	*	*	*	*	*	5:21	59	19: 0	59	*	*	*	*
11	108	112	110	102	91	81	74	73	80	92	107	122	132	136	131	117	97	75	55	42	38	44	59	78	2156	89.8		1: 6	112	12:56	136	*	*	*	*	6:35	73	19:52	38	*	*	*	*
12	98	114	123	123	116	105	94	86	84	90	101	116	130	139	140	130	111	85	58	35	21	19	30	50	2198	91.6		2:33	124	13:34	141	*	*	*	*	7:43	84	20:39	19	*	*	*	*
13	76	101	122	133	135	128	116	104	95	93	99	111	126	139	145	142	127	103	72	41	16	4	5	21	2254	93.9		3:40	135	14:13	146	*	*	*	*	8:45	93	21:23	2	*	*	*	*
14	46	77	107	130	142	143	135	122	109	101	100	107	119	134	146	150	142	122	92	57	25	1	-9	-2	2296	95.7		4:36	144	14:52	150	*	*	*	*	9:38	99	22: 7	-9	*	*	*	*
15	18	48	82	114	136	147	146	137	123	111	104	104	113	127	142	152	152	139	114	81	44	12	-8	-14	2324	96.8	F	5:26	148	15:31	153	*	*	*	*	10:24	103	22:50	#-14	*	*	*	*
16	-3	22	55	90	120	140	148	145	134	120	109	104	107	118	133	147	154	150	133	105	70	34	5	-11	2329	97.0		6:12	148	16:11	#154	*	*	*	*	11: 6	104	23:32	#-14	*	*	*	*
17	-12	3	30	64	97	124	140	144	139	127	114	105	103	109	121	136	148	152	144	124	95	60	27	3	2297	95.7		6:54	144	16:51	152	*	*	*	*	11:44	102	*	*	*	*	*	*
18	-8	-4	15	43	75	105	127	138	138	130	118	107	100	101	110	123	137	146	146	135	113	84	52	24	2255	94.0		7:32	139	17:31	147	*	*	*	*	0:13	-8	12:21	100	*	*	*	*
19	6	1	9	30	58	87	111	128	134	131	121	109	100	96	100	110	122	133	139	136	123	102	75	48	2209	92.0		8: 8	134	18:11	139	*	*	*	*	0:52	1	12:59	96	*	*	*	*
20	26	14	14	26	47	72	97	116	127	129	123	113	102	95	93	98	107	118	126	129	124	111	92	69	2168	90.3		8:42	129	18:54	129	*	*	*	*	1:29	12	13:42	93	*	*	*	*
21	48	32	26	30	43	64	86	106	120	126	124	116	106	96	90	90	94	102	110	116	117	112	101	85	2140	89.2		9:14	126	19:41	118	*	*	*	*	2: 6	26	14:35	90	*	*	*	*
22	67	52	42	40	47	61	79	98	113	122	124	120	111	101	92	86	85	88	93	100	104	105	102	94	2126	88.6		9:48	125	20:45	106	*	*	*	*	2:43	40	15:46	85	*	*	*	*
23	83	71	61	55	56	63	76	91	106	118	123	123	117	107	97	87	80	77	78	82	88	93	96	96	2124	88.5	L	10:24	124	22:29	97	*	*	*	*	3:23	55	17:14	77	*	*	*	*
24	93	86	79	72	69	71	77	88	101	113	121	124	122	115	104	92	80	71	66	66	70	77	85	91	2133	88.9		11: 5	124	*	*	*	*	*	*	4:13	69	18:33	66	*	*	*	*
25	96	97	95	90	85	82	83	88	97	107	117	123	125	121	112	100	85	70	59	53	53	59	69	81	2147	89.5		0:48	97	11:50	125	*	*	*	*	5:20	82	19:30	52	*	*	*	*
26	92	101	106	106	102	97	93	92	96	103	112	120	126	126	121	109	93	75	57	45	39	41	50	65	2167	90.3		2:29	106	12:37	127	*	*	*	*	6:41	92	20:15	39	*	*	*	*
27	82	98	110	117	117	112	105	100	98	100	107	116	124	129	128	120	104	84	62	42	29	25	31	46	2186	91.1		3:31	117	13:22	129	*	*	*	*	7:58	98	20:53	25	*	*	*	*
28	66	88	107	121	127	125	118	110	103	100	103	110	120	129	133	129	117	97	72	46	26	15	15	26	2203	91.8		4:16	127	14: 4	133	*	*	*	*	8:59	100	21:30	13	*	*	*	*
29	46	72	97	118	131	134	130	120	110	102	100	105	115	126	135	137	129	112	86	57	30	11	3	8	2214	92.3		4:54	135	14:44	137	*	*	*	*	9:47	100	22: 7	3	*	*	*	*
30	25	51	80	107	128	138	138	130	118	107	100	101	108	120	133	141	139	127	104	74	43	16	-1	-5	2222	92.6		5:31	139	15:23	142	*	*	*	*	10:27	99	22:44	-5	*	*	*	*
31	6	29	59	90	117	135	141	137	126	112	101	97	101	112	127	140	145	140	123	95	62	29	4	-9	2219	92.5	N	6: 5	141	16: 3	145	*	*	*	*	11: 2	97	23:22	-10	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68630	92.2	16 日 16 時 11 分	154	1	16 日 23 時 32 分	-14	2