

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	27	5	2	18	50	90	130	161	177	174	157	130	103	83	76	84	105	132	158	175	176	160	129	89	2591	108.0		8:22	178	19:35	178	*	*	*	*	1:40	1	13:57	76	*	*	*	*
2	50	20	6	10	33	67	107	142	167	175	166	145	119	94	80	78	90	112	138	160	171	166	146	114	2556	106.5		8:58	175	20:14	171	*	*	*	*	2:16	5	14:37	77	*	*	*	*
3	77	43	20	14	24	50	85	121	151	168	169	157	134	109	88	77	79	92	114	137	155	162	154	133	2513	104.7		9:36	171	20:59	162	*	*	*	*	2:53	13	15:23	77	*	*	*	*
4	103	71	44	28	27	41	67	99	130	154	165	163	148	126	103	85	76	78	91	110	130	145	150	143	2477	103.2		10:18	166	21:54	150	*	*	*	*	3:34	25	16:17	75	*	*	*	*
5	124	99	73	51	40	42	57	81	109	136	154	162	157	142	121	99	81	72	73	84	101	119	133	139	2449	102.0		11: 6	162	23: 5	139	*	*	*	*	4:21	40	17:23	71	*	*	*	*
6	135	121	102	81	65	56	58	71	91	115	137	153	159	154	140	119	96	77	65	63	71	86	105	121	2441	101.7	U	12: 2	159	*	*	*	*	5:18	55	18:40	63	*	*	*	*		
7	131	133	126	112	95	80	72	71	81	97	118	138	153	159	155	140	118	93	69	53	48	54	69	90	2455	102.3		0:40	133	13: 7	159	*	*	*	*	6:31	70	19:58	48	*	*	*	*
8	112	128	137	136	126	111	96	84	80	86	99	118	139	155	163	159	143	118	87	59	38	30	35	53	2492	103.8		2:23	138	14:12	163	*	*	*	*	7:56	80	21: 7	30	*	*	*	*
9	79	107	131	146	150	142	126	107	92	84	86	99	119	142	161	170	165	146	116	80	45	21	11	18	2543	106.0		3:47	150	15:12	170	*	*	*	*	9:17	84	22: 5	11	*	*	*	*
10	40	73	109	140	159	164	155	136	114	94	83	85	99	122	148	169	178	172	148	111	69	30	3	-6	2595	108.1		4:51	164	16: 6	178	*	*	*	*	10:22	82	22:56	-6	*	*	*	*
11	5	34	74	116	151	172	176	164	140	113	91	80	83	100	127	156	178	186	175	146	103	56	15	-11	2630	109.6		5:43	177	16:56	186	*	*	*	*	11:16	79	23:44	-17	*	*	*	*
12	-16	1	36	81	127	163	183	182	165	137	107	85	76	83	104	135	165	186	190	174	139	92	43	3	2641	110.0	F	6:29	185	17:43	191	*	*	*	*	12: 4	76	*	*	*	*	*	*
13	-19	-19	5	45	94	140	174	188	182	159	128	98	78	73	85	110	143	172	190	189	168	128	79	32	2622	109.3		7:11	188	18:28	#192	*	*	*	*	0:28	#-22	12:47	72	*	*	*	*
14	-4	-20	-12	17	62	110	153	180	187	175	148	116	88	72	73	89	118	149	176	188	182	155	114	67	2583	107.6		7:50	187	19:10	189	*	*	*	*	1:10	-20	13:28	70	*	*	*	*
15	24	-4	-12	3	37	82	127	163	181	180	162	133	103	79	69	75	95	124	153	174	181	168	139	99	2535	105.6		8:26	183	19:51	181	*	*	*	*	1:50	-12	14: 8	69	*	*	*	*
16	56	22	3	4	25	60	102	141	167	177	168	146	118	91	74	69	79	101	127	152	167	167	151	122	2489	103.7		9: 1	177	20:31	169	*	*	*	*	2:27	1	14:47	69	*	*	*	*
17	86	51	26	16	25	49	83	120	150	167	168	154	131	105	83	71	71	83	104	127	145	155	151	134	2455	102.3		9:33	170	21:13	155	*	*	*	*	3: 2	16	15:29	70	*	*	*	*
18	107	78	52	36	35	48	72	103	132	153	162	157	141	118	96	79	71	74	85	103	121	135	140	134	2432	101.3		10: 7	162	21:59	140	*	*	*	*	3:37	33	16:15	71	*	*	*	*
19	119	98	76	59	51	55	69	92	117	138	152	154	146	130	110	91	77	72	74	84	97	111	122	125	2419	100.8		10:43	155	22:59	125	*	*	*	*	4:13	51	17:12	71	*	*	*	*
20	121	111	96	82	71	68	73	86	104	123	139	147	147	138	123	106	89	77	70	71	77	88	100	109	2416	100.7	L	11:27	148	*	*	*	*	4:55	68	18:24	70	*	*	*	*		
21	115	115	110	101	92	85	82	86	96	110	124	136	143	142	134	121	105	88	74	65	63	67	77	89	2420	100.8		0:30	115	12:26	143	*	*	*	*	5:53	82	19:49	63	*	*	*	*
22	101	111	116	116	111	104	97	93	94	100	110	123	134	141	141	135	122	104	85	68	56	52	55	66	2435	101.5		2:29	117	13:36	142	*	*	*	*	7:20	93	21: 1	52	*	*	*	*
23	82	99	114	124	127	123	114	105	97	95	99	109	122	134	143	145	138	122	101	77	56	42	38	44	2450	102.1		3:53	127	14:42	145	*	*	*	*	8:53	95	21:54	38	*	*	*	*
24	60	82	105	124	136	139	133	120	106	95	91	96	108	124	140	150	151	141	121	94	65	41	27	26	2475	103.1		4:45	139	15:36	152	*	*	*	*	9:59	91	22:36	25	*	*	*	*
25	38	60	89	117	139	150	149	137	119	101	89	86	94	111	131	150	160	157	141	114	81	49	24	13	2499	104.1		5:24	151	16:20	160	*	*	*	*	10:46	86	23:12	13	*	*	*	*
26	18	38	68	103	133	154	161	153	135	112	92	81	82	96	118	143	162	169	161	137	103	64	30	9	2522	105.1		5:57	161	16:59	169	*	*	*	*	11:24	80	23:46	3	*	*	*	*
27	4	17	45	82	121	151	167	167	151	126	100	80	73	81	102	130	156	173	175	159	128	87	46	13	2534	105.6		6:28	169	17:36	177	*	*	*	*	11:58	73	*	*	*	*	*	*
28	-3	0	23	59	101	140	166	175	166	142	113	86	70	69	84	112	143	169	182	176	152	113	69	28	2535	105.6	N	6:59	175	18:13	182	*	*	*	*	0:20	-4	12:32	67	*	*	*	*
29	1	-8	5	36	79	122	157	177	176	158	129	97	72	62	69	91	123	155	178	185	171	140	97	52	2524	105.2		7:29	179	18:51	185	*	*	*	*	0:53	-8	13: 6	62	*	*	*	*
30	15	-5	-4	18	55	100	141	170	180	171	146	112	81	61	58	71	99	133	163	181	181	161	125	81	2494	103.9		8: 1	180	19:30	184	*	*	*	*	1:27	-7	13:42	57	*	*	*	*
31	39	9	-2	8	37	77	120	156	177	177	160	130	96	69	54	57	76	106	139	165	178	172	147	110	2457	102.4		8:33	179	20:10	178	*	*	*	*	2: 2	-2	14:21	53	*	*	*	*

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	77679	104.4	13日 18時 28分	192	1	13日 0時 28分	-22	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017年2月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	69	33	12	10	27	59	99	137	165	176	169	146	115	83	60	51	58	80	109	140	161	168	158	133	2418	100.8		9: 6	176	20:55	169	*	*	*	*	2:37	8	15: 3	51	*	*	*	*
2	98	63	36	23	28	48	80	116	148	167	170	157	132	102	74	55	50	59	81	108	134	151	155	144	2379	99.1		9:42	171	21:46	156	*	*	*	*	3:15	23	15:51	50	*	*	*	*
3	122	93	66	47	41	49	70	98	128	151	163	161	146	122	94	69	53	50	58	77	100	122	137	141	2358	98.3		10:21	164	22:49	141	*	*	*	*	3:56	41	16:48	49	*	*	*	*
4	133	117	96	76	64	61	70	87	110	133	150	157	153	139	116	91	69	53	48	53	68	88	107	123	2362	98.4	U	11: 9	157	*	*	*	*	4:44	61	17:59	48	*	*	*	*		
5	130	128	119	105	92	82	80	85	98	114	131	145	151	149	137	117	93	70	52	43	44	54	72	92	2383	99.3		0:18	130	12:13	151	*	*	*	*	5:50	80	19:24	42	*	*	*	*
6	111	124	130	128	120	109	99	93	94	100	112	127	140	149	150	140	122	98	71	48	33	30	38	56	2422	100.9		2:14	130	13:34	150	*	*	*	*	7:28	93	20:48	30	*	*	*	*
7	80	105	126	138	141	136	124	110	99	94	96	106	122	139	152	156	149	129	101	69	40	21	14	23	2470	102.9		3:50	142	14:53	156	*	*	*	*	9:11	94	21:55	14	*	*	*	*
8	44	75	107	134	151	156	149	132	113	96	87	89	101	120	142	159	166	158	135	102	63	29	6	0	2514	104.8		4:52	156	15:58	166	*	*	*	*	10:22	86	22:50	0	*	*	*	*
9	13	40	78	116	147	166	168	155	133	107	87	77	81	98	123	150	170	176	165	137	97	53	16	-6	2547	106.1		5:38	169	16:52	176	*	*	*	*	11:14	77	23:36	-10	*	*	*	*
10	-8	11	46	89	131	162	177	173	154	125	95	74	67	76	99	130	160	180	183	166	132	87	41	5	2555	106.5		6:17	178	17:40	185	*	*	*	*	11:56	67	*	*	*	*	*	*
11	-13	-8	18	60	106	148	175	183	171	144	110	80	62	61	77	106	140	170	187	184	161	121	73	29	2545	106.0	F	6:52	183	18:22	188	*	*	*	*	0:17	#-14	12:35	59	*	*	*	*
12	-2	-11	2	35	80	127	163	182	180	160	127	92	66	54	60	82	115	150	177	187	177	148	105	59	2515	104.8		7:24	184	19: 2	187	*	*	*	*	0:55	-11	13:10	53	*	*	*	*
13	20	-1	-1	21	59	104	146	174	182	170	142	107	75	54	50	64	91	125	157	178	180	164	130	88	2479	103.3		7:54	182	19:39	182	*	*	*	*	1:29	-4	13:44	50	*	*	*	*
14	48	18	7	17	46	85	127	160	177	174	154	122	89	62	49	52	71	100	133	159	172	167	145	112	2446	101.9		8:22	178	20:15	172	*	*	*	*	2: 1	7	14:18	48	*	*	*	*
15	74	42	24	24	41	73	110	144	166	172	160	134	103	74	54	49	58	80	108	135	155	160	150	127	2417	100.7		8:48	172	20:51	160	*	*	*	*	2:32	21	14:52	48	*	*	*	*
16	96	67	45	37	44	66	97	129	153	165	161	143	116	88	65	52	52	65	87	111	133	145	145	133	2395	99.8		9:15	166	21:30	146	*	*	*	*	3: 1	37	15:28	51	*	*	*	*
17	112	87	66	54	54	67	89	115	139	155	158	148	128	103	79	62	54	58	71	90	109	124	132	130	2384	99.3		9:43	158	22:17	132	*	*	*	*	3:31	52	16:11	54	*	*	*	*
18	119	103	86	74	68	73	86	105	125	141	149	147	135	116	96	77	64	59	62	73	87	102	113	119	2379	99.1		10:17	150	23:24	120	*	*	*	*	4: 4	68	17: 5	58	*	*	*	*
19	118	112	103	93	86	84	88	99	113	127	137	141	137	127	111	94	79	67	61	62	69	79	91	102	2380	99.2	L	11: 1	141	*	*	*	*	4:47	84	18:21	61	*	*	*	*		
20	110	114	113	109	104	99	97	99	105	113	123	130	134	132	125	112	97	82	68	60	57	60	69	81	2393	99.7		1:21	114	12:11	134	*	*	*	*	6: 4	97	19:57	57	*	*	*	*
21	95	108	117	121	121	116	110	104	101	103	108	116	125	131	133	128	117	101	83	65	52	46	49	59	2409	100.4		3:22	121	13:47	133	*	*	*	*	8: 9	101	21:14	46	*	*	*	*
22	75	94	113	127	134	133	125	114	103	97	96	102	112	125	136	140	136	123	103	79	57	40	33	37	2434	101.4		4:22	134	15: 4	140	*	*	*	*	9:37	95	22: 7	33	*	*	*	*
23	53	76	102	125	141	147	142	128	111	96	87	87	97	113	132	146	152	145	127	100	70	42	24	20	2463	102.6		5: 0	147	15:59	152	*	*	*	*	10:28	86	22:48	20	*	*	*	*
24	30	53	84	116	142	157	157	145	124	101	83	75	80	97	121	144	160	164	151	126	91	55	25	10	2491	103.8		5:32	159	16:43	164	*	*	*	*	11: 6	75	23:25	8	*	*	*	*
25	11	30	62	100	136	160	169	162	140	111	85	67	65	78	103	133	160	175	173	153	118	77	38	10	2516	104.8		6: 2	169	17:24	176	*	*	*	*	11:40	64	23:59	0	*	*	*	*
26	0	10	39	79	121	156	175	176	158	127	93	66	53	58	80	113	148	175	186	176	148	106	61	22	2526	105.3	N	6:31	178	18: 3	186	*	*	*	*	12:13	53	*	*	*	*	*	*
27	0	-2	18	55	100	143	173	184	174	146	108	73	49	43	57	87	125	162	186	190	173	138	91	46	2519	105.0		7: 0	184	18:43	191	*	*	*	*	0:34	-4	12:48	42	*	*	*	*
28	12	-2	6	35	78	124	162	184	184	163	128	87	54	36	38	60	96	136	171	190	188	164	124	78	2496	104.0		7:30	187	19:24	#192	*	*	*	*	1: 8	-2	13:24	34	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	68595	102.1	28日 19時 24分	192	1	11日 0時 17分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	37	11	6	23	58	102	145	175	187	176	147	107	68	39	28	38	65	104	144	174	187	178	150	110	2459	102.5		8:1	187	20:6	187	*	*	*	*	1:43	#5	14:2	28	*	*	*	*
2	69	35	19	23	46	83	124	159	180	181	162	128	89	53	31	27	41	72	109	145	169	176	164	136	2421	100.9		8:33	183	20:51	176	*	*	*	*	2:19	18	14:43	26	*	*	*	*
3	100	66	43	35	45	71	105	140	166	177	169	146	111	75	46	29	30	47	76	110	139	158	161	148	2393	99.7		9:6	177	21:41	162	*	*	*	*	2:56	35	15:28	27	*	*	*	*
4	125	97	72	57	56	69	92	121	147	164	167	155	131	100	69	45	33	35	51	76	104	128	142	145	2381	99.2		9:42	167	22:42	145	*	*	*	*	3:35	55	16:21	32	*	*	*	*
5	136	119	100	84	76	77	89	107	128	146	156	155	143	122	96	71	50	39	40	51	70	92	112	127	2386	99.4	U	10:26	157	*	*	*	*	4:21	75	17:28	38	*	*	*	*		
6	132	130	121	110	100	94	94	101	112	126	138	145	145	137	121	101	78	58	45	41	46	59	78	98	2410	100.4		0:11	133	11:30	146	*	*	*	*	5:28	93	18:56	41	*	*	*	*
7	115	127	132	130	124	115	108	103	103	108	117	127	136	141	138	128	110	88	65	47	37	37	47	65	2448	102.0		2:15	132	13:10	141	*	*	*	*	7:27	103	20:31	35	*	*	*	*
8	88	111	129	140	143	137	126	113	102	97	98	106	119	133	143	146	139	121	96	68	44	28	25	35	2487	103.6		3:47	143	14:48	146	*	*	*	*	9:20	96	21:43	25	*	*	*	*
9	57	86	115	139	153	156	146	129	109	93	83	85	96	115	136	153	158	151	130	99	65	35	18	15	2522	105.1		4:40	156	15:57	158	*	*	*	*	10:23	83	22:37	14	*	*	*	*
10	30	58	93	128	154	167	164	148	123	97	77	69	74	92	119	146	165	170	159	132	95	56	25	9	2550	106.3		5:19	167	16:50	171	*	*	*	*	11:7	68	23:21	8	*	*	*	*
11	12	33	68	109	145	169	176	165	140	108	79	60	56	69	95	128	158	177	178	160	127	84	44	16	2556	106.5		5:52	176	17:34	180	*	*	*	*	11:43	56	23:59	6	*	*	*	*
12	6	17	46	87	129	162	180	177	156	124	88	60	46	50	72	105	141	170	185	179	154	115	71	33	2553	106.4	F	6:22	181	18:14	185	*	*	*	*	12:16	45	*	*	*	*	*	*
13	12	11	31	67	110	149	176	183	169	140	102	67	44	38	51	80	118	154	179	186	172	141	99	58	2537	105.7		6:50	183	18:51	186	*	*	*	*	0:33	8	12:48	38	*	*	*	*
14	27	15	24	53	92	134	166	182	177	153	117	79	49	34	38	59	93	131	163	181	179	158	123	83	2510	104.6		7:16	183	19:25	183	*	*	*	*	1:4	15	13:18	33	*	*	*	*
15	49	28	27	45	79	118	153	176	179	163	132	94	59	37	31	44	71	107	142	167	176	166	141	106	2490	103.8		7:40	180	19:59	176	*	*	*	*	1:33	25	13:48	31	*	*	*	*
16	71	46	37	45	70	104	139	166	176	168	144	109	74	46	32	35	54	84	118	147	164	165	150	123	2467	102.8		8:4	176	20:33	167	*	*	*	*	2:1	37	14:19	31	*	*	*	*
17	93	66	51	51	67	94	125	153	168	168	152	123	90	60	40	34	44	66	95	124	146	155	150	134	2449	102.0		8:29	170	21:10	155	*	*	*	*	2:29	49	14:51	34	*	*	*	*
18	110	86	69	62	69	88	113	139	157	163	155	134	105	77	53	41	42	55	76	102	124	139	143	136	2438	101.6		8:55	163	21:51	143	*	*	*	*	2:58	62	15:27	40	*	*	*	*
19	121	103	87	77	77	87	105	125	143	153	152	139	119	94	71	54	47	51	63	82	102	118	129	131	2430	101.3		9:25	154	22:46	131	*	*	*	*	3:30	76	16:11	47	*	*	*	*
20	125	115	103	94	89	91	101	114	128	139	143	139	127	110	90	73	60	55	57	67	81	96	109	119	2425	101.0		10:1	143	*	*	*	*	4:10	89	17:10	55	*	*	*	*		
21	123	121	117	110	104	101	102	107	115	124	131	133	130	121	108	93	79	67	60	59	65	75	87	101	2433	101.4	L	0:15	123	10:58	133	*	*	*	*	5:17	101	18:36	59	*	*	*	*
22	113	121	125	124	120	115	109	106	106	110	115	122	127	127	123	114	101	85	71	60	55	57	65	79	2450	102.1		2:23	125	12:42	128	*	*	*	*	7:27	105	20:14	55	*	*	*	*
23	96	113	127	135	136	130	121	110	101	97	99	106	117	127	133	132	124	109	89	69	53	45	46	57	2472	103.0		3:38	136	14:26	133	*	*	*	*	9:10	97	21:24	44	*	*	*	*
24	76	99	122	140	149	147	136	119	102	89	84	88	101	118	134	145	146	135	114	88	62	41	32	36	2503	104.3		4:20	149	15:34	147	*	*	*	*	10:2	84	22:13	32	*	*	*	*
25	53	79	110	138	156	162	153	134	109	87	72	70	80	101	126	149	161	160	143	115	81	50	28	21	2538	105.8		4:53	162	16:24	162	*	*	*	*	10:41	69	22:54	21	*	*	*	*
26	31	57	91	128	157	172	170	152	123	92	66	53	58	77	108	140	166	177	171	147	110	70	36	16	2568	107.0		5:24	174	17:9	177	*	*	*	*	11:15	53	23:32	14	*	*	*	*
27	16	35	69	110	149	175	183	171	142	105	69	44	37	50	80	119	156	182	190	176	144	101	58	26	2587	107.8		5:54	183	17:51	190	*	*	*	*	11:50	37	*	*	*	*	*	*
28	12	19	47	88	132	169	189	187	163	125	81	45	25	26	49	88	132	171	194	195	174	136	90	49	2586	107.8	N	6:24	191	18:33	198	*	*	*	*	0:9	11	12:26	23	*	*	*	*
29	22	16	32	67	111	154	184	194	181	147	102	58	25	12	22	53	98	144	180	198	193	166	125	81	2565	106.9		6:56	194	19:17	#199	*	*	*	*	0:46	15	13:3	12	*	*	*	*
30	45	26	29	52	90	134	171	192	191	167	127	80	38	12	7	25	61	107	151	182	194	183	154	115	2533	105.5		7:27	194	20:1	194	*	*	*	*	1:23	25	13:43	6	*	*	*	*
31	77	49	39	49	76	113	151	179	190	179	149	107	63	27	8	10	32	69	113	151	177	183	169	142	2502	104.3		8:0	190	20:48	183	*	*	*	*	2:0	39	14:25	6	*	*	*	*

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	77049	103.6	29日19時17分	199	1	1日1時43分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017年4月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	108	78	60	57	71	98	131	160	179	180	163	131	91	53	24	12	18	41	76	113	145	164	167	155	2475	103.1		8:35	182	21:40	168	*	*	*	*	2:39	56	15:10	12	*	*	*	*
2	133	107	86	75	77	91	114	140	160	170	165	147	117	84	52	30	22	29	49	78	109	134	149	152	2470	102.9		9:12	170	22:44	153	*	*	*	*	3:21	74	16:3	22	*	*	*	*
3	144	129	112	98	92	94	105	122	139	152	156	151	135	111	84	60	42	34	38	53	75	100	121	135	2482	103.4		9:58	156	*	*	*	*	4:12	91	17:8	34	*	*	*	*		
4	141	139	131	120	111	105	105	110	119	130	139	143	140	130	113	93	72	54	45	44	53	69	89	110	2505	104.4	U	0:11	141	11:8	143	*	*	*	*	5:32	104	18:33	43	*	*	*	*
5	127	137	141	138	131	121	112	106	105	109	116	125	133	136	133	122	105	84	65	50	44	48	61	81	2530	105.4		2:2	141	13:1	136	*	*	*	*	7:43	105	20:7	44	*	*	*	*
6	104	125	141	149	148	139	125	110	98	92	94	103	116	130	140	142	134	117	94	70	50	40	42	56	2559	106.6		3:21	149	14:43	142	*	*	*	*	9:17	92	21:20	40	*	*	*	*
7	79	107	133	151	159	155	141	120	99	83	76	80	93	114	135	150	154	146	125	97	68	46	35	39	2585	107.7		4:10	159	15:52	154	*	*	*	*	10:10	76	22:14	34	*	*	*	*
8	57	85	118	146	164	168	157	135	108	82	65	60	70	91	119	145	162	166	153	127	94	62	39	31	2604	108.5		4:46	168	16:42	166	*	*	*	*	10:49	60	22:57	31	*	*	*	*
9	41	65	99	134	161	175	171	151	121	89	62	48	50	68	97	130	158	174	172	153	122	85	53	34	2613	108.9		5:17	175	17:25	176	*	*	*	*	11:23	46	23:33	31	*	*	*	*
10	33	50	82	119	153	175	180	166	137	101	67	43	36	47	73	109	145	171	181	173	147	111	74	46	2619	109.1		5:45	180	18:3	181	*	*	*	*	11:54	35	*	*	*	*	*	*
11	35	42	67	103	140	169	183	176	152	116	77	46	29	31	52	85	124	159	180	182	166	135	97	64	2610	108.8	F	6:11	183	18:38	184	*	*	*	*	0:6	35	12:23	27	*	*	*	*
12	44	42	58	89	126	160	180	182	165	132	92	55	30	22	35	63	101	140	169	182	177	153	120	85	2602	108.4		6:36	184	19:12	183	*	*	*	*	0:37	40	12:52	22	*	*	*	*
13	59	48	55	79	113	147	173	183	173	146	108	68	37	21	24	45	78	117	152	174	178	165	138	106	2587	107.8		7:1	183	19:45	179	*	*	*	*	1:6	48	13:21	20	*	*	*	*
14	77	60	58	74	101	134	162	178	176	157	124	85	50	27	21	32	59	94	130	158	172	169	151	123	2572	107.2		7:25	180	20:19	173	*	*	*	*	1:34	57	13:51	20	*	*	*	*
15	95	74	66	73	93	121	149	169	174	163	137	103	67	39	25	27	45	74	107	138	158	164	156	136	2553	106.4		7:51	175	20:55	164	*	*	*	*	2:3	66	14:22	24	*	*	*	*
16	112	91	78	77	89	110	135	156	167	164	147	118	86	57	37	30	38	59	87	115	139	152	153	143	2540	105.8		8:18	168	21:35	154	*	*	*	*	2:34	76	14:57	30	*	*	*	*
17	126	107	92	86	90	103	122	141	155	158	150	130	104	77	54	41	40	50	70	94	117	135	144	143	2529	105.4		8:48	159	22:24	145	*	*	*	*	3:8	86	15:36	39	*	*	*	*
18	134	121	108	98	96	101	112	127	140	148	147	136	118	96	75	58	49	50	60	76	96	114	129	136	2525	105.2		9:24	148	23:33	137	*	*	*	*	3:51	96	16:26	48	*	*	*	*
19	136	131	122	113	106	104	107	115	124	133	137	136	127	114	97	79	66	57	57	64	76	92	109	123	2525	105.2	L	10:16	137	*	*	*	*	4:56	104	17:35	56	*	*	*	*		
20	132	136	134	129	120	112	107	106	109	115	123	128	130	126	117	103	88	73	63	59	62	72	87	105	2536	105.7		1:10	136	11:49	130	*	*	*	*	6:45	106	19:5	59	*	*	*	*
21	122	135	142	143	137	126	113	103	97	98	104	114	124	131	132	127	114	97	78	63	55	55	65	83	2558	106.6		2:33	143	13:42	133	*	*	*	*	8:26	97	20:27	54	*	*	*	*
22	105	127	144	154	153	142	125	106	90	82	83	93	109	126	140	146	141	125	103	79	59	47	48	61	2588	107.8		3:25	155	15:2	146	*	*	*	*	9:25	81	21:28	46	*	*	*	*
23	84	112	139	159	167	161	143	117	91	71	62	68	85	110	136	155	162	155	135	106	75	51	39	43	2626	109.4		4:4	167	16:0	162	*	*	*	*	10:7	62	22:17	38	*	*	*	*
24	61	91	126	156	175	177	163	135	100	69	48	43	56	83	117	150	173	179	167	140	104	69	43	34	2659	110.8		4:39	178	16:50	179	*	*	*	*	10:46	42	23:0	34	*	*	*	*
25	43	69	106	144	174	188	182	157	119	78	43	25	27	50	86	129	166	188	191	173	139	99	63	39	2678	111.6		5:13	189	17:37	193	*	*	*	*	11:24	23	23:42	35	*	*	*	*
26	36	52	84	125	164	189	196	179	144	98	53	20	7	18	49	94	141	179	199	197	173	135	94	59	2685	111.9	N	5:46	196	18:23	201	*	*	*	*	12:3	7	*	*	*	*	*	*
27	41	44	67	104	145	180	199	195	169	125	76	31	3	-3	16	54	103	151	187	202	195	167	129	90	2670	111.3		6:21	200	19:10	#203	*	*	*	*	0:22	40	12:43	-4	*	*	*	*
28	61	50	59	86	124	162	190	200	187	153	106	56	16	-6	-4	21	63	112	157	188	198	187	158	123	2647	110.3		6:56	200	19:57	198	*	*	*	*	1:3	50	13:25	#-8	*	*	*	*
29	89	68	63	77	105	140	172	192	193	173	135	89	44	10	-5	3	30	72	118	157	182	188	175	149	2619	109.1		7:33	195	20:47	188	*	*	*	*	1:44	63	14:10	-5	*	*	*	*
30	119	93	78	79	94	120	150	174	185	180	156	120	78	40	13	4	15	42	80	119	152	172	175	163	2601	108.4		8:11	186	21:41	175	*	*	*	*	2:28	77	14:58	4	*	*	*	*

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	77352	107.4	27日 19時 10分	203	1	28日 13時 25分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	142	118	100	90	93	107	129	151	168	173	164	142	110	75	44	24	18	29	53	84	117	144	159	162	2596	108.2		8:54	173	22:43	163	*	*	*	*	3:16	90	15:51	18	*	*	*	*
2	154	138	121	108	101	103	113	129	144	155	158	150	132	107	80	55	39	34	42	60	86	112	135	149	2605	108.5		9:46	158	23:59	154	*	*	*	*	4:15	101	16:52	34	*	*	*	*
3	154	149	139	126	115	107	106	111	121	132	141	144	140	129	111	89	69	54	47	51	65	85	108	128	2621	109.2	U	11:1	144	*	*	*	*	5:40	106	18:7	47	*	*	*	*		
4	143	151	150	143	131	118	107	102	102	107	117	127	135	137	132	119	101	82	66	56	56	66	84	105	2637	109.9		1:25	152	12:48	137	*	*	*	*	7:28	101	19:30	55	*	*	*	*
5	127	144	154	155	147	132	115	100	90	87	93	104	119	132	140	140	130	112	91	72	60	58	67	85	2654	110.6		2:34	155	14:26	141	*	*	*	*	8:50	87	20:43	57	*	*	*	*
6	108	132	151	161	160	148	128	106	86	74	72	80	97	118	137	149	150	139	119	96	74	60	58	69	2672	111.3		3:24	162	15:36	151	*	*	*	*	9:43	71	21:40	57	*	*	*	*
7	90	117	142	161	168	162	144	118	91	69	57	59	73	97	123	146	159	159	145	121	94	71	59	60	2685	111.9		4:2	168	16:28	161	*	*	*	*	10:23	56	22:25	57	*	*	*	*
8	75	100	130	156	172	173	159	133	101	71	50	43	51	73	104	135	159	170	165	146	118	89	67	59	2699	112.5		4:35	174	17:11	170	*	*	*	*	10:57	43	23:4	58	*	*	*	*
9	65	86	116	146	170	179	172	149	116	80	51	34	34	51	81	117	149	171	176	165	141	110	82	64	2705	112.7		5:5	179	17:50	177	*	*	*	*	11:29	32	23:38	61	*	*	*	*
10	62	76	102	134	163	180	180	163	132	94	58	33	24	33	59	95	133	163	179	178	160	131	100	76	2708	112.8		5:32	182	18:25	181	*	*	*	*	11:59	24	*	*	*	*	*	*
11	65	71	91	121	152	175	184	174	148	111	71	39	21	21	40	73	112	148	173	182	173	150	120	92	2707	112.8	F	5:59	184	18:59	182	*	*	*	*	0:10	65	12:28	19	*	*	*	*
12	74	71	83	109	140	167	182	181	162	128	88	51	25	16	26	53	89	128	160	178	179	164	138	109	2701	112.5		6:26	184	19:33	181	*	*	*	*	0:41	70	12:58	16	*	*	*	*
13	86	75	80	99	126	155	176	182	171	144	107	68	36	19	19	37	69	106	142	167	177	171	152	125	2689	112.0		6:53	182	20:7	177	*	*	*	*	1:12	75	13:29	17	*	*	*	*
14	101	85	81	92	114	141	165	178	175	157	125	88	53	29	20	28	52	85	120	150	168	171	160	140	2678	111.6		7:22	179	20:42	172	*	*	*	*	1:43	81	14:1	20	*	*	*	*
15	116	97	87	90	105	127	150	168	173	163	140	108	74	45	29	27	41	67	99	129	153	164	163	149	2664	111.0		7:52	173	21:21	165	*	*	*	*	2:16	87	14:36	26	*	*	*	*
16	130	111	97	93	100	115	135	153	164	163	149	125	95	66	44	34	38	54	80	108	134	151	158	154	2651	110.5		8:25	165	22:6	158	*	*	*	*	2:53	93	15:14	34	*	*	*	*
17	142	125	110	101	100	107	121	137	150	156	151	136	114	88	65	49	43	49	65	88	112	134	148	153	2644	110.2		9:5	156	23:1	153	*	*	*	*	3:38	99	16:0	43	*	*	*	*
18	149	138	125	113	105	104	109	120	132	142	146	141	128	110	89	70	57	52	58	72	92	113	132	145	2642	110.1		9:58	146	*	*	*	*	4:40	103	16:56	52	*	*	*	*		
19	151	148	140	127	115	106	103	105	113	123	133	138	136	128	113	95	78	65	59	62	74	92	112	132	2648	110.3	L	0:10	151	11:17	138	*	*	*	*	6:3	102	18:8	59	*	*	*	*
20	146	154	153	144	130	115	102	94	94	101	112	125	135	138	134	122	105	87	71	63	63	73	91	113	2665	111.0		1:22	154	12:59	138	*	*	*	*	7:31	93	19:27	62	*	*	*	*
21	135	152	161	160	148	130	109	90	79	78	86	102	121	138	147	146	136	117	95	75	63	62	72	92	2694	112.3		2:22	162	14:27	148	*	*	*	*	8:38	77	20:38	61	*	*	*	*
22	117	143	163	172	167	150	124	96	72	59	59	72	96	123	146	161	162	150	127	100	76	61	60	72	2728	113.7		3:10	172	15:35	163	*	*	*	*	9:29	57	21:37	59	*	*	*	*
23	97	127	156	176	182	171	146	112	77	49	36	41	61	94	129	159	176	177	162	134	103	76	60	61	2762	115.1		3:52	182	16:32	179	*	*	*	*	10:15	35	22:28	58	*	*	*	*
24	77	106	140	171	189	190	171	137	94	54	26	16	27	56	97	139	173	191	189	169	137	103	75	61	2788	116.2		4:32	192	17:25	192	*	*	*	*	10:58	16	23:16	61	*	*	*	*
25	66	87	120	156	185	199	192	165	123	75	32	6	1	19	56	103	149	184	200	195	171	137	101	75	2797	116.5		5:11	199	18:15	201	*	*	*	*	11:42	0	*	*	*	*	*	*
26	66	75	100	135	170	196	203	189	154	106	56	15	-8	-6	19	61	111	158	191	203	194	168	133	100	2789	116.2	N	5:51	#204	19:4	#204	*	*	*	*	0:1	66	12:27	-10	*	*	*	*
27	78	73	86	114	149	181	201	201	180	141	91	42	5	-12	-5	25	69	119	163	192	201	189	162	129	2774	115.6		6:32	#204	19:53	201	*	*	*	*	0:47	73	13:12	#-12	*	*	*	*
28	100	83	83	99	126	158	185	199	193	168	127	79	35	4	-7	4	35	79	126	165	188	193	179	154	2755	114.8		7:14	200	20:43	193	*	*	*	*	1:32	81	13:59	-7	*	*	*	*
29	125	102	90	92	109	134	162	183	191	181	154	116	73	35	10	4	18	49	89	130	163	181	182	169	2742	114.3		7:58	191	21:35	184	*	*	*	*	2:19	89	14:48	4	*	*	*	*
30	147	123	104	96	100	115	137	159	175	178	167	142	108	72	41	23	20	35	63	98	132	158	172	172	2737	114.0		8:46	179	22:29	174	*	*	*	*	3:11	96	15:38	19	*	*	*	*
31	160	142	122	107	101	104	116	133	150	162	164	154	133	106	77	53	39	38	51	75	104	132	154	165	2742	114.3		9:40	165	23:27	166	*	*	*	*	4:10	100	16:32	36	*	*	*	*

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	83579	112.3	27日6時32分	204	3	27日13時12分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017年6月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	164	154	139	122	109	102	103	111	124	138	148	151	144	129	108	86	66	55	54	65	84	109	132	150	2747	114.5	U	10:49	151	*	*	*	*	*	*	*	5:22	101	17:33	53	*	*	*	*
2	160	160	152	138	121	107	98	96	101	112	124	135	141	140	130	115	96	79	69	67	75	91	112	133	2752	114.7		0:30	161	12:18	141	*	*	*	*	*	6:46	96	18:40	67	*	*	*	*
3	150	159	160	151	137	119	102	90	86	89	99	113	127	137	141	135	123	106	90	79	76	82	96	116	2763	115.1		1:32	161	13:53	141	*	*	*	*	*	8:5	85	19:50	75	*	*	*	*
4	137	153	162	162	151	133	112	92	78	72	76	89	107	125	140	146	143	131	114	97	84	80	86	101	2771	115.5		2:26	163	15:11	147	*	*	*	*	*	9:5	72	20:54	80	*	*	*	*
5	122	143	160	167	164	149	127	101	78	63	58	66	84	107	130	148	155	151	138	118	99	85	82	90	2785	116.0		3:11	168	16:9	156	*	*	*	*	*	9:51	58	21:48	82	*	*	*	*
6	108	130	152	168	172	163	143	115	85	61	48	48	61	85	114	141	159	165	158	140	117	97	85	84	2799	116.6		3:50	172	16:56	165	*	*	*	*	*	10:30	46	22:33	83	*	*	*	*
7	96	117	142	164	176	175	159	131	98	67	44	35	42	63	93	126	154	170	172	159	138	113	93	84	2811	117.1		4:25	177	17:36	173	*	*	*	*	*	11:4	35	23:12	84	*	*	*	*
8	88	105	129	155	174	181	172	149	115	79	48	30	28	43	72	107	141	167	178	174	156	131	106	89	2817	117.4		4:57	181	18:13	179	*	*	*	*	*	11:36	27	23:47	85	*	*	*	*
9	85	95	117	144	168	183	182	165	134	96	60	33	21	28	51	85	123	156	177	182	171	148	122	99	2825	117.7	F	5:28	184	18:47	183	*	*	*	*	*	12:8	21	*	*	*	*	*	*
10	87	89	105	131	158	178	186	177	152	116	77	43	22	19	34	64	102	140	168	183	180	163	138	112	2824	117.7		5:59	186	19:21	184	*	*	*	*	*	0:21	86	12:40	18	*	*	*	*
11	94	88	97	118	144	169	184	184	167	136	97	59	31	18	24	46	81	119	153	176	183	174	152	127	2821	117.5		6:30	187	19:54	183	*	*	*	*	*	0:53	88	13:12	18	*	*	*	*
12	104	91	92	106	130	156	177	185	177	153	119	80	46	25	21	34	62	98	134	163	178	178	164	141	2814	117.3		7:2	185	20:29	180	*	*	*	*	*	1:26	90	13:45	20	*	*	*	*
13	117	99	92	99	116	140	163	178	180	166	138	102	67	40	26	29	47	78	113	145	168	177	171	154	2805	116.9		7:36	181	21:5	177	*	*	*	*	*	2:1	92	14:20	25	*	*	*	*
14	131	111	97	95	105	124	146	165	175	170	152	123	90	60	39	32	40	62	93	125	152	169	172	163	2791	116.3		8:13	175	21:44	173	*	*	*	*	*	2:39	95	14:57	32	*	*	*	*
15	145	124	107	98	99	110	128	147	162	167	160	140	113	84	59	44	42	53	76	105	133	155	167	167	2785	116.0		8:55	167	22:29	169	*	*	*	*	*	3:24	97	15:39	41	*	*	*	*
16	157	139	121	106	98	100	111	127	143	155	158	150	132	108	83	63	52	53	65	87	113	138	156	166	2781	115.9		9:46	158	23:21	166	*	*	*	*	*	4:18	98	16:27	51	*	*	*	*
17	164	153	137	119	104	96	97	106	120	135	147	150	145	130	110	89	72	62	63	75	94	118	140	157	2783	116.0	L	10:54	150	*	*	*	*	*	*	5:24	95	17:25	62	*	*	*	*	
18	166	164	153	136	116	99	89	88	95	109	125	139	146	145	135	119	100	83	73	72	81	99	121	143	2796	116.5		0:19	166	12:22	147	*	*	*	*	*	6:39	87	18:35	71	*	*	*	*
19	160	169	167	155	135	112	91	77	73	80	95	115	134	148	152	146	131	112	94	81	78	85	102	124	2816	117.3		1:20	170	13:54	152	*	*	*	*	*	7:51	73	19:49	78	*	*	*	*
20	147	166	175	172	157	132	104	77	59	54	62	82	108	134	154	163	160	146	125	103	87	81	88	105	2841	118.4		2:16	176	15:13	164	*	*	*	*	*	8:53	54	21:0	81	*	*	*	*
21	129	155	175	184	178	158	127	92	60	39	34	46	72	105	139	164	177	174	158	134	109	90	83	90	2872	119.7		3:8	184	16:19	178	*	*	*	*	*	9:48	34	22:1	83	*	*	*	*
22	109	136	164	185	193	183	157	119	77	41	19	17	33	66	107	146	176	190	186	167	140	111	91	84	2897	120.7		3:57	193	17:17	191	*	*	*	*	*	10:38	15	22:56	84	*	*	*	*
23	93	116	146	175	196	200	185	152	108	62	24	3	4	27	66	112	156	187	200	193	171	140	111	91	2918	121.6		4:44	201	18:9	200	*	*	*	*	*	11:27	1	23:47	86	*	*	*	*
24	86	98	124	156	186	204	204	183	145	96	48	11	-7	-1	27	71	120	165	194	204	194	169	137	108	2922	121.8	N	5:30	206	18:58	204	*	*	*	*	*	12:15	-7	*	*	*	*	*	*
25	90	89	104	132	165	193	207	203	177	135	85	38	4	-9	3	35	81	130	172	198	204	190	162	131	2919	121.6		6:16	#208	19:46	204	*	*	*	*	*	0:35	87	13:2	#-9	*	*	*	*
26	104	90	93	111	139	171	196	206	196	168	124	76	33	5	-2	13	48	94	140	177	197	198	181	153	2911	121.3		7:3	206	20:31	200	*	*	*	*	*	1:22	89	13:48	-3	*	*	*	*
27	124	101	91	97	116	144	172	193	199	186	156	114	70	34	12	11	30	65	108	149	179	192	188	169	2900	120.8		7:49	199	21:15	193	*	*	*	*	*	2:9	91	14:34	9	*	*	*	*
28	143	117	99	93	100	119	145	169	185	187	172	144	107	69	40	26	29	50	83	121	155	177	185	177	2892	120.5		8:37	188	21:58	185	*	*	*	*	*	2:56	93	15:18	25	*	*	*	*
29	158	134	112	97	94	102	120	141	161	173	172	158	133	103	73	52	43	50	71	100	132	158	174	177	2888	120.3		9:27	174	22:42	177	*	*	*	*	*	3:47	94	16:3	43	*	*	*	*
30	167	149	128	109	97	94	101	116	134	150	159	158	146	127	103	81	66	62	70	89	113	139	159	169	2886	120.3		10:25	160	23:28	171	*	*	*	*	*	4:44	94	16:50	62	*	*	*	*

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	84932	118.0	25日6時16分	208	1	25日13時2分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油津

緯度: 31 °35 N

経度: 131 °25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2017 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	169	159	142	123	106	95	92	97	109	124	137	146	147	139	125	108	92	81	79	87	102	122	143	158	2882	120.1	U	11:36	147	*	*	*	*	*	*	*	5:51	92	17:43	78	*	*	*	*
2	166	164	154	138	120	103	91	86	90	99	113	126	137	141	138	129	116	103	94	92	98	111	127	145	2881	120.0		0:20	166	13: 7	141	*	*	*	*	*	7: 5	86	18:46	92	*	*	*	*
3	158	164	162	152	136	116	98	84	78	79	89	103	120	134	142	143	137	126	114	104	100	104	115	130	2888	120.3		1:17	165	14:39	144	*	*	*	*	*	8:16	77	20: 0	100	*	*	*	*
4	147	160	166	163	152	133	111	89	73	66	69	80	99	119	137	149	152	146	134	120	108	103	106	117	2899	120.8		2:13	166	15:49	152	*	*	*	*	*	9:15	66	21: 9	103	*	*	*	*
5	133	150	164	170	165	150	127	101	77	60	54	60	76	100	125	146	159	162	154	139	122	108	103	107	2912	121.3		3: 4	170	16:42	162	*	*	*	*	*	10: 1	54	22: 5	103	*	*	*	*
6	120	139	157	171	175	166	146	118	88	62	47	44	55	78	107	137	159	171	169	157	138	118	104	101	2927	122.0		3:48	175	17:24	172	*	*	*	*	*	10:41	43	22:50	101	*	*	*	*
7	108	125	147	167	179	178	164	138	105	72	47	35	38	57	86	120	151	172	180	173	155	132	112	100	2941	122.5		4:28	180	18: 0	180	*	*	*	*	*	11:17	34	23:28	98	*	*	*	*
8	100	113	134	158	178	186	179	158	125	88	55	33	27	39	65	100	137	166	183	184	170	147	123	104	2952	123.0		5: 4	186	18:33	185	*	*	*	*	*	11:50	27	*	*	*	*	*	*
9	96	102	121	146	170	187	189	175	147	109	71	40	24	26	46	79	117	153	179	189	182	163	136	112	2959	123.3	F	5:39	190	19: 5	189	*	*	*	*	*	0: 3	96	12:23	23	*	*	*	*
10	97	95	108	131	158	181	193	188	167	132	92	55	29	21	32	59	96	136	168	188	190	176	151	124	2967	123.6		6:14	193	19:37	191	*	*	*	*	*	0:36	94	12:56	21	*	*	*	*
11	102	92	97	116	142	169	189	194	182	154	115	75	43	24	25	43	76	115	153	180	191	185	165	138	2965	123.5		6:49	194	20: 9	191	*	*	*	*	*	1:10	92	13:29	22	*	*	*	*
12	112	95	91	102	124	152	177	191	190	171	139	100	63	36	26	34	59	95	133	166	186	189	176	153	2960	123.3		7:25	193	20:42	190	*	*	*	*	*	1:45	91	14: 3	26	*	*	*	*
13	126	103	91	92	108	132	159	180	188	181	158	124	87	56	37	34	49	77	113	148	174	187	183	166	2953	123.0		8: 3	188	21:16	188	*	*	*	*	*	2:23	90	14:38	33	*	*	*	*
14	141	115	96	89	94	112	136	160	177	181	170	145	113	81	56	43	47	66	95	128	158	178	184	176	2941	122.5		8:46	181	21:54	184	*	*	*	*	*	3: 4	89	15:16	43	*	*	*	*
15	156	131	108	92	87	95	113	136	157	170	171	159	136	108	81	62	55	63	83	110	140	164	178	180	2935	122.3		9:35	172	22:35	181	*	*	*	*	*	3:52	87	15:59	55	*	*	*	*
16	168	148	124	103	88	85	92	109	130	149	161	162	152	133	110	88	74	70	79	97	121	146	166	177	2932	122.2		10:36	163	23:24	178	*	*	*	*	*	4:48	84	16:48	70	*	*	*	*
17	176	163	143	120	98	84	79	85	100	120	138	151	156	150	136	118	101	89	85	92	107	128	149	166	2934	122.3	L	11:55	156	*	*	*	*	*	*	5:55	79	17:50	85	*	*	*	*	
18	175	174	162	142	118	94	77	70	73	87	106	127	145	154	154	146	132	116	103	98	101	113	131	150	2948	122.8		0:22	176	13:31	155	*	*	*	*	*	7:10	69	19: 8	98	*	*	*	*
19	167	177	176	164	143	116	89	67	56	58	71	93	119	142	158	164	160	147	130	115	105	105	114	131	2967	123.6		1:27	178	15: 3	164	*	*	*	*	*	8:23	55	20:33	104	*	*	*	*
20	151	170	182	182	170	145	114	81	54	40	40	56	82	114	145	167	177	174	160	140	121	108	104	113	2990	124.6		2:33	183	16:15	178	*	*	*	*	*	9:28	38	21:47	104	*	*	*	*
21	131	154	176	190	190	176	147	109	71	40	23	25	44	77	116	152	179	191	186	169	145	121	105	101	3018	125.8		3:33	192	17:13	191	*	*	*	*	*	10:25	22	22:47	101	*	*	*	*
22	111	132	159	184	199	199	180	146	103	59	26	10	14	39	78	123	163	191	201	194	171	143	116	99	3040	126.7		4:28	201	18: 3	201	*	*	*	*	*	11:17	9	23:38	96	*	*	*	*
23	97	110	136	166	193	208	204	181	142	94	48	15	2	12	42	86	134	175	201	207	194	167	135	108	3057	127.4	N	5:20	209	18:47	208	*	*	*	*	*	12: 5	# 2	*	*	*	*	*	*
24	93	94	112	141	174	201	213	205	177	134	84	39	10	2	18	53	100	148	186	207	206	187	156	124	3064	127.7		6: 8	#213	19:28	209	*	*	*	*	*	0:25	91	12:50	# 2	*	*	*	*
25	98	87	94	116	147	180	205	213	200	168	123	75	35	11	11	32	71	118	162	194	207	199	175	143	3064	127.7		6:54	#213	20: 7	207	*	*	*	*	*	1: 8	87	13:32	8	*	*	*	*
26	112	90	85	96	121	153	183	203	206	189	155	112	68	36	21	27	53	93	136	174	197	201	187	160	3058	127.4		7:39	207	20:42	202	*	*	*	*	*	1:50	84	14:12	20	*	*	*	*
27	128	101	86	85	100	125	156	182	196	194	174	141	102	67	43	37	49	78	115	152	181	194	191	172	3049	127.0		8:22	197	21:16	195	*	*	*	*	*	2:32	83	14:50	36	*	*	*	*
28	145	116	94	84	87	104	128	154	175	184	178	158	129	97	71	56	57	73	101	134	163	182	187	178	3035	126.5		9: 7	184	21:50	188	*	*	*	*	*	3:14	83	15:27	55	*	*	*	*
29	157	132	108	91	85	91	106	128	149	164	169	162	144	121	98	80	73	79	96	121	147	168	179	178	3026	126.1		9:54	169	22:25	180	*	*	*	*	*	4: 0	85	16: 4	73	*	*	*	*
30	166	146	123	103	90	86	92	106	123	140	152	155	149	136	120	104	93	91	98	113	133	153	167	173	3012	125.5		10:52	155	23: 6	173	*	*	*	*	*	4:52	86	16:45	91	*	*	*	*
31	169	156	139	119	102	90	87	91	102	116	129	140	145	143	135	125	114	107	106	112	124	139	153	163	3006	125.3	U	12:13	145	23:58	167	*	*	*	*	*	5:57	87	17:39	106	*	*	*	*

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	92162	123.9	25日 6時 54分	213	2	24日 12時 50分	2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017年 8月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	167	163	152	136	118	101	89	84	86	94	106	120	132	141	144	141	134	126	119	117	120	128	139	151	3008	125.3		14:0	144	*	*	*	*	*	*	*	7:14	83	18:59	117	*	*	*	*	
2	160	164	161	151	136	117	99	85	77	77	84	98	115	131	144	151	151	145	136	127	121	121	126	137	3014	125.6		1:6	164	15:30	152	*	*	*	*	*	*	8:31	76	20:33	120	*	*	*	*
3	149	159	165	163	153	136	115	94	76	66	66	76	93	115	137	153	162	162	153	140	128	119	117	123	3020	125.8		2:18	166	16:27	163	*	*	*	*	*	*	9:31	65	21:44	117	*	*	*	*
4	135	150	164	171	169	156	135	109	84	64	54	57	72	95	123	148	166	174	170	157	139	122	112	112	3038	126.6		3:17	171	17:8	174	*	*	*	*	*	*	10:17	54	22:33	111	*	*	*	*
5	121	138	157	172	179	174	156	129	98	70	50	44	52	74	104	136	164	180	183	172	153	131	113	105	3055	127.3		4:5	179	17:42	183	*	*	*	*	*	*	10:56	44	23:12	104	*	*	*	*
6	108	123	145	168	183	187	176	152	119	83	54	37	37	53	83	119	154	179	191	186	168	143	119	102	3069	127.9		4:46	188	18:12	191	*	*	*	*	*	*	11:31	35	23:46	98	*	*	*	*
7	98	109	130	157	181	194	192	174	142	104	67	40	29	37	62	99	138	172	193	196	183	158	129	105	3089	128.7		5:24	195	18:42	197	*	*	*	*	*	*	12:4	29	*	*	*	*	*	*
8	92	95	113	141	170	193	202	192	166	128	87	51	30	28	45	78	119	158	188	201	195	173	143	113	3101	129.2	F	6:0	202	19:11	201	*	*	*	*	*	*	0:18	92	12:37	26	*	*	*	*
9	92	86	97	121	153	183	202	204	187	154	112	71	40	27	34	60	98	140	177	199	202	187	159	126	3111	129.6		6:37	205	19:41	203	*	*	*	*	*	*	0:51	86	13:9	27	*	*	*	*
10	98	82	83	101	131	164	191	205	200	176	139	96	59	36	32	48	80	120	160	190	203	197	174	142	3107	129.5		7:14	205	20:11	203	*	*	*	*	*	*	1:25	81	13:42	31	*	*	*	*
11	109	85	76	84	108	139	172	195	202	190	162	124	85	55	40	45	67	102	141	175	197	201	187	159	3100	129.2		7:54	202	20:42	202	*	*	*	*	*	*	2:2	76	14:16	39	*	*	*	*
12	126	96	77	74	87	113	145	174	192	194	178	149	114	81	59	52	63	88	123	157	184	197	193	173	3089	128.7		8:36	195	21:15	198	*	*	*	*	*	*	2:41	73	14:52	52	*	*	*	*
13	144	113	87	73	74	90	116	145	170	184	182	166	139	110	84	70	69	83	109	139	167	186	192	183	3075	128.1		9:24	185	21:52	192	*	*	*	*	*	*	3:25	72	15:31	68	*	*	*	*
14	161	133	104	82	72	75	90	114	140	161	172	170	157	136	113	95	86	89	103	125	149	170	183	184	3064	127.7		10:21	173	22:35	185	*	*	*	*	*	*	4:16	71	16:17	86	*	*	*	*
15	173	152	127	101	81	71	73	87	107	129	149	160	161	153	139	123	110	104	106	117	133	152	168	178	3054	127.3	L	11:38	162	23:31	179	*	*	*	*	*	*	5:19	71	17:15	104	*	*	*	*
16	178	168	150	126	102	82	70	68	78	95	116	136	151	158	157	149	138	127	119	118	124	135	149	163	3057	127.4		13:22	159	*	*	*	*	*	*	6:37	68	18:41	118	*	*	*	*		
17	173	176	169	153	131	105	82	65	59	65	80	102	126	147	162	167	163	153	140	129	122	122	130	143	3064	127.7		0:47	176	15:5	167	*	*	*	*	*	*	8:2	59	20:27	121	*	*	*	*
18	159	172	179	176	161	137	108	79	57	46	50	66	92	123	151	171	181	178	165	148	130	118	115	122	3084	128.5		2:12	179	16:15	181	*	*	*	*	*	*	9:16	46	21:48	115	*	*	*	*
19	138	158	177	188	186	171	143	108	73	46	33	37	57	89	127	161	185	194	189	171	147	124	108	105	3115	129.8		3:24	189	17:7	194	*	*	*	*	*	*	10:16	32	22:45	105	*	*	*	*
20	115	136	162	186	199	197	178	145	104	63	34	21	29	56	95	138	175	199	204	193	168	138	111	96	3142	130.9		4:24	201	17:49	205	*	*	*	*	*	*	11:7	21	23:31	94	*	*	*	*
21	96	111	138	170	196	210	205	181	141	95	53	25	16	31	64	109	154	190	209	208	188	157	123	96	3166	131.9		5:15	211	18:26	211	*	*	*	*	*	*	11:51	#16	*	*	*	*	*	*
22	84	90	112	145	179	206	217	206	176	132	84	44	21	20	42	81	128	172	202	213	203	176	140	106	3179	132.5	N	6:1	#217	19:0	213	*	*	*	*	*	*	0:11	84	12:32	18	*	*	*	*
23	83	76	89	117	153	188	212	217	200	165	120	74	40	25	33	61	104	149	187	209	210	191	158	121	3182	132.6		6:44	#217	19:32	212	*	*	*	*	*	*	0:50	76	13:10	25	*	*	*	*
24	90	73	74	93	125	162	193	211	209	187	150	107	68	43	38	54	87	128	169	198	208	199	173	138	3177	132.4		7:25	213	20:2	208	*	*	*	*	*	*	1:26	71	13:44	37	*	*	*	*
25	104	79	69	77	101	134	167	193	204	195	171	135	97	68	53	57	79	113	150	182	200	200	183	153	3164	131.8		8:4	204	20:30	203	*	*	*	*	*	*	2:2	69	14:17	52	*	*	*	*
26	120	91	73	71	84	110	140	169	187	191	178	153	122	94	74	69	80	104	136	166	188	195	187	165	3147	131.1		8:44	191	20:57	195	*	*	*	*	*	*	2:38	70	14:48	69	*	*	*	*
27	135	106	83	73	76	92	116	143	164	176	175	162	140	116	96	86	88	103	126	152	174	186	185	171	3124	130.2		9:25	177	21:26	187	*	*	*	*	*	*	3:16	72	15:20	86	*	*	*	*
28	148	122	98	82	77	83	98	119	140	156	163	161	149	133	117	105	101	107	121	140	159	173	178	173	3103	129.3		10:14	164	21:59	178	*	*	*	*	*	*	3:58	77	15:55	101	*	*	*	*
29	158	137	116	97	85	82	88	101	117	133	145	151	150	144	134	124	118	116	122	133	146	159	167	168	3091	128.8	U	11:22	152	22:42	169	*	*	*	*	*	*	4:50	82	16:41	116	*	*	*	*
30	162	150	133	115	100	89	85	89	98	110	124	136	144	147	146	141	135	130	128	130	136	144	153	159	3084	128.5		13:12	147	23:50	161	*	*	*	*	*	*	6:2	85	18:1	128	*	*	*	*
31	161	157	148	134	119	104	91	85	84	90	101	115	130	143	151	154	152	146	138	133	130	132	138	146	3082	128.4		15:3	154	*	*	*	*	*	*	7:33	84	20:4	130	*	*	*	*		

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	95955	129.0	23日6時44分	217	2	21日11時51分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	153	158	158	152	139	123	105	89	79	76	81	94	112	131	149	161	165	162	152	141	130	124	124	131	3089	128.7		1:28	159	16: 3	165	*	*	*	*	8:52	76	21:28	123	*	*	*	*
2	142	154	162	165	159	145	124	101	81	68	65	73	90	114	140	161	174	176	168	153	135	121	113	115	3099	129.1		2:49	165	16:42	177	*	*	*	*	9:47	65	22:16	113	*	*	*	*
3	127	143	160	172	175	166	147	120	92	69	55	55	69	94	125	155	177	187	183	168	145	123	107	102	3116	129.8		3:45	176	17:13	187	*	*	*	*	10:30	54	22:53	102	*	*	*	*
4	110	128	151	173	186	185	171	144	111	78	54	44	51	73	106	142	173	192	196	183	159	130	106	92	3138	130.8		4:29	187	17:42	196	*	*	*	*	11: 6	44	23:25	91	*	*	*	*
5	94	110	136	164	188	198	192	170	135	96	62	41	38	54	85	125	163	192	204	198	175	143	111	88	3162	131.8		5: 9	198	18: 9	204	*	*	*	*	11:40	37	23:56	80	*	*	*	*
6	80	90	115	148	180	202	207	193	162	121	80	49	34	40	66	104	147	184	206	208	191	160	122	90	3179	132.5	F	5:47	208	18:37	210	*	*	*	*	12:12	# 34	*	*	*	*	*	*
7	72	73	92	124	162	194	212	210	188	150	106	67	41	36	51	85	127	169	201	213	205	177	139	101	3195	133.1		6:25	214	19: 6	213	*	*	*	*	0:29	70	12:45	35	*	*	*	*
8	72	61	71	98	136	174	204	216	206	177	136	93	59	42	46	70	108	151	188	210	212	193	158	118	3199	133.3		7: 4	#216	19:35	214	*	*	*	*	1: 3	61	13:19	41	*	*	*	*
9	81	59	56	73	106	146	183	207	212	196	164	124	86	60	52	64	93	131	170	199	211	203	176	138	3190	132.9		7:44	213	20: 5	211	*	*	*	*	1:39	55	13:54	52	*	*	*	*
10	99	68	53	57	79	114	152	184	203	202	183	151	116	86	69	69	86	116	151	183	202	204	188	158	3173	132.2		8:28	205	20:37	206	*	*	*	*	2:17	52	14:29	67	*	*	*	*
11	121	86	61	52	61	85	118	152	179	192	188	170	143	115	93	84	90	108	135	164	186	197	192	173	3145	131.0		9:16	193	21:12	197	*	*	*	*	3: 0	52	15: 8	84	*	*	*	*
12	143	110	81	61	56	66	89	118	147	168	178	175	161	141	121	107	103	110	125	147	167	182	187	180	3123	130.1		10:14	178	21:54	187	*	*	*	*	3:50	56	15:53	103	*	*	*	*
13	161	135	107	83	67	62	70	88	111	135	154	165	165	158	145	133	123	120	124	135	149	163	173	176	3102	129.3	L	11:33	166	22:51	176	*	*	*	*	4:52	62	16:56	120	*	*	*	*
14	170	156	135	112	90	74	66	69	82	100	122	141	155	162	162	156	147	138	131	130	134	143	153	162	3090	128.8		13:26	163	*	*	*	*	6:13	66	18:43	130	*	*	*	*		
15	168	167	159	143	122	99	79	67	64	71	88	110	133	153	167	172	168	159	146	134	127	125	131	142	3094	128.9		0:24	169	15: 5	172	*	*	*	*	7:46	63	20:42	125	*	*	*	*
16	155	166	172	168	155	133	106	80	62	54	60	77	104	133	159	177	184	180	166	146	128	115	111	118	3109	129.5		2: 8	172	16: 5	184	*	*	*	*	9: 5	54	21:52	111	*	*	*	*
17	133	153	172	183	181	167	141	108	77	53	44	51	73	106	141	172	191	196	185	164	137	113	98	96	3135	130.6		3:25	184	16:48	196	*	*	*	*	10: 4	44	22:39	95	*	*	*	*
18	108	131	158	182	196	194	175	143	104	69	44	37	49	78	117	156	187	204	202	183	153	121	95	81	3167	132.0		4:23	197	17:24	205	*	*	*	*	10:52	37	23:18	81	*	*	*	*
19	85	104	135	168	195	207	201	176	138	96	59	38	37	56	92	135	175	202	211	199	172	135	100	76	3192	133.0		5:11	208	17:56	211	*	*	*	*	11:33	35	23:53	68	*	*	*	*
20	69	80	108	144	180	206	214	201	170	128	85	52	38	45	73	113	156	192	211	210	188	153	113	80	3209	133.7	N	5:53	214	18:25	213	*	*	*	*	12:10	38	*	*	*	*	*	*
21	62	62	83	117	156	191	212	213	193	158	115	76	51	46	62	96	137	177	204	212	200	169	130	91	3213	133.9		6:33	215	18:53	213	*	*	*	*	0:27	59	12:44	45	*	*	*	*
22	64	54	64	91	129	168	198	212	205	180	142	103	72	57	62	85	121	160	192	208	205	182	146	107	3207	133.6		7:11	212	19:19	210	*	*	*	*	0:59	54	13:15	56	*	*	*	*
23	73	55	54	72	104	142	176	199	204	191	163	128	95	74	70	83	111	145	178	199	204	190	160	123	3193	133.0		7:47	205	19:44	204	*	*	*	*	1:31	52	13:45	69	*	*	*	*
24	88	63	53	61	84	117	151	179	193	192	174	147	117	94	83	87	105	133	163	187	197	192	170	139	3169	132.0		8:23	195	20: 9	198	*	*	*	*	2: 3	53	14:14	82	*	*	*	*
25	105	76	60	58	71	96	127	155	176	183	177	159	136	114	99	96	106	125	150	173	187	188	175	151	3143	131.0		9: 1	183	20:36	189	*	*	*	*	2:36	57	14:44	96	*	*	*	*
26	122	94	73	63	67	83	106	132	154	168	170	163	148	131	116	109	111	122	139	158	173	179	174	159	3114	129.8		9:45	171	21: 5	179	*	*	*	*	3:13	63	15:18	109	*	*	*	*
27	137	112	90	76	71	77	91	111	131	148	157	159	154	144	133	124	121	124	133	145	158	166	167	161	3090	128.8		10:42	159	21:41	168	*	*	*	*	3:57	71	16: 2	121	*	*	*	*
28	147	129	110	94	83	79	84	95	110	126	139	148	152	151	146	140	134	131	132	136	143	151	155	156	3071	128.0	U	12:14	152	22:39	157	*	*	*	*	4:55	79	17:19	131	*	*	*	*
29	152	142	129	114	100	90	85	86	93	104	118	132	144	152	155	154	149	142	136	132	132	135	140	146	3062	127.6		14:12	155	*	*	*	*	6:20	84	19:34	131	*	*	*	*		
30	150	150	145	135	122	107	94	85	82	86	96	112	129	146	159	165	164	156	145	133	124	121	123	131	3060	127.5		0:30	150	15:21	165	*	*	*	*	7:56	82	21: 5	121	*	*	*	*

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	94228	130.9	8日7時4分	216	1	6日12時12分	34	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	141	150	155	153	144	129	110	92	79	73	77	90	111	134	156	171	176	171	158	140	123	111	107	113	3064	127.7		2:17	155	16: 1	176	*	*	*	*	9: 5	73	21:52	107	*	*	*	*
2	126	143	158	167	165	153	133	108	84	68	63	71	90	118	147	171	185	186	173	152	127	105	93	94	3080	128.3		3:22	168	16:33	187	*	*	*	*	9:54	63	22:27	92	*	*	*	*
3	107	129	153	173	182	177	159	131	99	72	56	55	70	98	132	165	189	197	190	167	137	106	84	76	3104	129.3		4:10	182	17: 2	197	*	*	*	*	10:34	53	22:59	76	*	*	*	*
4	85	108	138	168	190	196	185	159	123	87	59	47	54	77	113	152	185	204	204	185	153	115	82	63	3132	130.5		4:52	196	17:30	206	*	*	*	*	11:10	47	23:31	61	*	*	*	*
5	63	82	114	152	185	205	206	187	153	112	75	50	45	60	93	134	174	203	213	202	172	131	90	59	3160	131.7		5:32	208	17:59	213	*	*	*	*	11:45	45	*	*	*	*	*	*
6	47	56	85	125	168	201	216	209	183	143	100	66	48	52	76	114	157	194	214	214	191	152	106	65	3182	132.6	F	6:13	216	18:28	217	*	*	*	*	0: 4	47	12:20	47	*	*	*	*
7	40	37	56	92	138	181	210	219	206	174	132	92	64	55	66	96	137	177	207	217	206	174	129	83	3188	132.8		6:54	#219	18:59	217	*	*	*	*	0:39	35	12:56	55	*	*	*	*
8	47	29	34	61	102	148	188	212	215	196	163	123	89	69	69	87	119	157	191	211	211	191	153	108	3173	132.2		7:37	216	19:31	214	*	*	*	*	1:17	28	13:33	66	*	*	*	*
9	66	37	27	39	69	111	154	189	206	204	184	152	119	93	82	87	108	139	171	196	206	198	173	135	3145	131.0		8:23	208	20: 5	206	*	*	*	*	1:57	# 27	14:11	82	*	*	*	*
10	93	57	35	32	47	78	117	154	182	195	190	172	146	121	103	98	106	126	151	176	192	195	182	156	3104	129.3		9:13	195	20:42	196	*	*	*	*	2:41	31	14:53	98	*	*	*	*
11	122	87	58	42	42	57	84	117	148	170	180	177	163	145	128	116	114	122	137	155	171	181	180	168	3064	127.7		10:13	181	21:26	182	*	*	*	*	3:31	40	15:44	114	*	*	*	*
12	145	118	90	67	54	53	65	86	112	138	157	167	168	161	150	138	129	126	129	138	149	160	167	167	3034	126.4	L	11:34	169	22:30	168	*	*	*	*	4:33	52	16:59	126	*	*	*	*
13	158	143	122	99	79	66	62	68	84	104	127	146	160	166	165	158	148	138	130	127	130	136	145	153	3014	125.6		13:19	166	*	*	*	*	5:53	62	19: 2	127	*	*	*	*		
14	158	157	148	133	113	92	75	66	67	78	96	119	142	160	171	173	166	154	139	125	117	115	120	132	3016	125.7		0:18	158	14:44	173	*	*	*	*	7:26	65	20:45	115	*	*	*	*
15	145	157	162	159	146	125	101	80	66	63	72	91	118	145	167	180	182	172	153	131	112	99	97	106	3029	126.2		2: 9	162	15:37	183	*	*	*	*	8:45	62	21:42	97	*	*	*	*
16	123	144	163	173	172	158	133	105	78	61	58	69	93	124	155	179	191	188	171	144	116	93	80	81	3052	127.2		3:24	174	16:16	192	*	*	*	*	9:44	57	22:24	79	*	*	*	*
17	97	122	150	174	186	183	165	135	102	73	56	56	73	103	138	171	193	198	187	161	128	95	71	63	3080	128.3		4:19	187	16:50	199	*	*	*	*	10:31	54	23: 0	63	*	*	*	*
18	72	95	128	162	187	197	189	165	130	94	67	55	61	84	119	157	187	203	199	178	144	105	72	53	3103	129.3		5: 4	197	17:20	204	*	*	*	*	11:10	54	23:33	50	*	*	*	*
19	52	70	102	140	175	198	203	188	158	121	86	63	58	73	103	140	176	200	206	191	161	120	81	53	3118	129.9		5:45	204	17:48	206	*	*	*	*	11:45	58	*	*	*	*	*	*
20	41	50	76	114	155	187	205	202	181	147	110	80	65	69	91	125	161	191	205	200	175	138	96	60	3124	130.2	N	6:22	206	18:14	206	*	*	*	*	0: 4	41	12:17	64	*	*	*	*
21	39	38	56	89	130	168	195	205	194	168	133	100	78	72	85	112	147	179	200	203	186	154	113	73	3117	129.9		6:58	205	18:39	204	*	*	*	*	0:34	36	12:48	72	*	*	*	*
22	45	34	42	68	105	145	178	197	198	181	153	121	95	82	85	104	133	165	189	200	192	167	130	90	3099	129.1		7:33	200	19: 5	200	*	*	*	*	1: 4	34	13:18	81	*	*	*	*
23	57	38	37	53	84	121	156	182	193	187	167	139	113	95	91	101	123	151	176	191	192	175	145	109	3076	128.2		8: 7	193	19:30	194	*	*	*	*	1:34	35	13:48	90	*	*	*	*
24	74	49	39	46	68	99	133	162	180	184	173	153	130	110	100	103	117	138	162	179	186	178	156	126	3045	126.9		8:44	184	19:58	186	*	*	*	*	2: 6	39	14:19	100	*	*	*	*
25	93	66	49	47	59	82	111	140	162	173	172	161	143	125	113	109	115	129	147	164	174	174	161	139	3008	125.3		9:24	174	20:27	176	*	*	*	*	2:40	46	14:55	109	*	*	*	*
26	112	86	66	56	58	72	93	118	141	157	164	162	152	139	127	119	118	124	135	149	159	164	160	147	2978	124.1		10:14	165	21: 3	164	*	*	*	*	3:19	55	15:40	117	*	*	*	*
27	128	106	86	71	66	69	81	99	119	137	150	157	156	149	141	132	126	124	127	134	143	149	152	148	2950	122.9		11:22	157	21:54	152	*	*	*	*	4: 7	65	16:49	124	*	*	*	*
28	138	123	107	92	80	75	77	86	100	116	132	145	153	155	153	146	137	130	125	124	127	132	138	141	2932	122.2	U	12:55	155	23:29	142	*	*	*	*	5:14	75	18:44	123	*	*	*	*
29	141	136	127	114	100	88	80	79	85	96	112	129	145	156	161	159	152	140	128	118	113	114	119	128	2920	121.7		14:15	161	*	*	*	*	6:42	79	20:21	112	*	*	*	*		
30	137	143	143	136	124	108	92	81	76	79	91	110	131	151	165	171	167	154	136	118	103	96	99	109	2920	121.7		1:30	143	15: 6	171	*	*	*	*	8: 5	76	21:15	96	*	*	*	*
31	125	141	152	155	149	133	113	92	76	69	74	89	113	139	163	178	181	171	150	124	100	83	77	85	2932	122.2		2:50	155	15:43	181	*	*	*	*	9: 7	69	21:53	77	*	*	*	*

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	94943	127.6	7日 6時 54分	219	1	9日 1時 57分	27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	104	128	151	167	170	161	140	113	87	68	62	71	93	123	154	179	191	187	168	138	104	76	60	60	2955	123.1		3:46	171	16:16	192	*	*	*	*	9:55	62	22:29	58	*	*	*	*
2	77	105	138	167	184	185	170	142	109	79	61	59	74	103	139	172	195	201	187	157	118	79	50	38	2989	124.5		4:33	187	16:48	201	*	*	*	*	10:37	58	23:4	38	*	*	*	*
3	47	74	113	153	184	200	196	174	139	102	72	57	62	84	119	158	191	208	204	180	139	93	52	27	3028	126.2		5:18	201	17:20	209	*	*	*	*	11:17	57	23:40	21	*	*	*	*
4	23	41	78	124	168	199	211	200	172	133	96	69	60	71	100	138	177	205	213	199	165	117	68	29	3056	127.3	F	6:2	211	17:53	213	*	*	*	*	11:56	60	*	*	*	*	*	*
5	10	15	42	86	136	180	208	214	198	166	127	92	71	69	86	119	157	191	211	211	187	146	95	48	3065	127.7		6:46	#215	18:28	214	*	*	*	*	0:19	9	12:36	67	*	*	*	*
6	14	3	15	49	96	146	186	209	210	191	158	122	93	78	82	104	136	171	199	210	201	171	127	78	3049	127.0		7:32	212	19:4	210	*	*	*	*	0:59	#3	13:17	78	*	*	*	*
7	35	9	4	22	59	105	151	186	203	200	180	150	120	97	90	98	120	149	178	197	201	186	154	111	3005	125.2		8:20	205	19:42	202	*	*	*	*	1:42	#3	13:59	90	*	*	*	*
8	68	32	13	14	34	69	111	151	180	193	188	170	145	121	105	102	111	130	154	176	188	187	170	140	2952	123.0		9:12	193	20:24	190	*	*	*	*	2:28	11	14:47	102	*	*	*	*
9	103	66	38	24	27	47	78	114	147	170	180	176	162	143	126	114	112	119	134	151	166	174	171	156	2898	120.8		10:11	180	21:14	174	*	*	*	*	3:19	23	15:44	112	*	*	*	*
10	131	102	73	51	40	42	58	84	113	140	160	170	168	159	145	131	121	117	120	129	140	151	158	157	2860	119.2		11:22	170	22:23	159	*	*	*	*	4:18	39	17:4	117	*	*	*	*
11	147	130	108	85	66	55	55	67	86	110	134	153	164	166	160	149	135	123	115	113	116	125	135	144	2841	118.4	L	12:45	166	*	*	*	*	5:29	54	18:51	112	*	*	*	*		
12	148	145	135	118	99	81	68	64	71	86	108	131	151	164	168	164	152	135	118	105	99	100	108	121	2839	118.3		0:7	148	13:59	168	*	*	*	*	6:51	64	20:21	98	*	*	*	*
13	136	146	150	144	131	111	91	76	69	73	87	108	132	154	169	174	167	151	129	107	89	81	83	95	2853	118.9		1:55	150	14:54	174	*	*	*	*	8:10	69	21:19	80	*	*	*	*
14	113	134	151	159	155	141	120	97	79	70	74	89	113	140	163	177	179	167	144	116	89	70	63	69	2872	119.7		3:13	159	15:36	180	*	*	*	*	9:13	70	22:3	63	*	*	*	*
15	87	113	140	160	170	165	148	123	97	78	70	77	96	123	152	175	185	180	161	131	97	69	51	48	2896	120.7		4:10	170	16:11	186	*	*	*	*	10:3	70	22:39	47	*	*	*	*
16	62	88	120	151	172	179	170	148	120	93	75	72	83	108	138	167	186	189	176	148	112	75	48	36	2916	121.5		4:56	179	16:43	190	*	*	*	*	10:44	71	23:12	35	*	*	*	*
17	41	63	96	133	164	183	185	170	144	113	88	74	77	95	123	155	180	192	187	164	129	89	53	31	2929	122.0		5:36	186	17:12	193	*	*	*	*	11:21	73	23:43	26	*	*	*	*
18	27	41	72	110	148	177	190	185	165	135	105	84	77	87	110	141	170	190	193	177	146	106	65	35	2936	122.3	N	6:13	191	17:40	194	*	*	*	*	11:55	77	*	*	*	*	*	*
19	21	26	50	86	127	163	186	192	179	154	124	98	83	84	100	127	158	182	193	186	161	124	82	46	2932	122.2		6:48	192	18:8	193	*	*	*	*	0:13	20	12:27	81	*	*	*	*
20	23	19	33	64	104	143	174	189	187	169	142	113	93	86	94	115	144	170	188	189	173	141	101	62	2916	121.5		7:22	191	18:35	191	*	*	*	*	0:43	18	12:58	86	*	*	*	*
21	33	19	24	47	81	121	156	179	187	177	156	129	106	92	93	106	130	156	177	186	179	155	121	82	2892	120.5		7:55	187	19:4	186	*	*	*	*	1:14	18	13:29	91	*	*	*	*
22	48	27	23	36	63	99	135	163	179	179	165	143	120	102	96	102	118	141	163	177	178	164	137	102	2860	119.2		8:30	181	19:34	179	*	*	*	*	1:45	22	14:2	96	*	*	*	*
23	68	42	29	32	50	79	113	144	165	174	169	154	133	115	103	101	110	127	147	163	171	165	147	120	2821	117.5		9:7	174	20:6	171	*	*	*	*	2:19	28	14:39	101	*	*	*	*
24	89	61	43	37	45	65	93	122	147	163	167	159	145	128	114	106	107	116	131	147	157	160	151	133	2786	116.1		9:49	167	20:43	160	*	*	*	*	2:55	37	15:23	105	*	*	*	*
25	108	83	62	49	48	58	78	102	127	147	158	160	153	140	127	115	109	110	118	129	140	147	148	139	2755	114.8		10:40	160	21:32	148	*	*	*	*	3:36	47	16:21	109	*	*	*	*
26	124	104	83	67	58	58	68	86	107	128	145	155	156	151	140	128	117	109	108	112	121	130	136	138	2729	113.7		11:43	157	22:44	138	*	*	*	*	4:27	57	17:43	108	*	*	*	*
27	133	121	106	90	76	67	67	75	89	108	127	144	154	157	153	143	129	115	104	99	101	108	118	127	2711	113.0	U	12:54	157	*	*	*	*	5:33	66	19:14	99	*	*	*	*		
28	133	133	127	114	99	85	74	71	77	90	108	128	147	159	163	158	144	126	107	91	83	84	94	108	2703	112.6		0:29	134	13:56	163	*	*	*	*	6:53	71	20:23	83	*	*	*	*
29	124	136	141	138	126	110	92	78	72	76	89	109	133	154	168	171	162	143	117	92	72	63	66	81	2713	113.0		2:7	141	14:45	171	*	*	*	*	8:8	72	21:14	63	*	*	*	*
30	103	127	146	155	153	139	119	96	78	70	74	90	115	142	166	179	179	163	135	102	70	48	41	50	2740	114.2		3:18	156	15:28	181	*	*	*	*	9:11	70	21:57	41	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	86497	120.1	5日6時46分	215	1	7日1時42分	3	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：油津

緯度：31°35' N

経度：131°25' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 116.0(cm)

2017 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	73	104	136	160	171	168	150	124	97	77	68	75	95	125	156	180	190	183	159	122	81	46	24	21	2785	116.0		4:15	172	16: 7	191	*	*	*	*	10: 4	68	22:39	19	*	*	*	*	
2	37	70	110	148	176	187	179	157	126	96	74	68	79	105	138	171	193	198	183	150	105	58	21	3	2832	118.0		5: 6	187	16:46	199	*	*	*	*	10:51	68	23:20	1	*	*	*	*	
3	6	31	72	119	161	189	198	186	159	124	93	74	72	88	117	153	184	203	201	177	136	85	37	2	2867	119.5		5:54	198	17:25	204	*	*	*	*	11:37	70	*	*	*	*	*	*	*
4	-11	-1	32	79	130	172	198	202	186	156	121	91	76	79	99	131	166	194	206	197	167	120	68	21	2879	120.0	F	6:42	203	18: 5	#206	*	*	*	*	0: 3	-12	12:21	75	*	*	*	*	
5	-9	-17	1	39	88	139	179	201	201	181	150	116	91	80	87	110	142	174	197	203	188	153	105	55	2854	118.9		7:29	203	18:47	204	*	*	*	*	0:47	#-17	13: 6	80	*	*	*	*	
6	13	-12	-13	9	49	98	146	181	197	193	172	143	113	93	87	96	119	149	177	194	194	175	139	94	2806	116.9		8:17	198	19:31	196	*	*	*	*	1:33	-15	13:53	86	*	*	*	*	
7	48	13	-5	-1	23	62	107	149	178	189	183	163	136	111	96	93	103	124	150	172	184	180	160	127	2745	114.4		9: 7	190	20:18	185	*	*	*	*	2:20	-6	14:42	92	*	*	*	*	
8	87	49	21	8	15	39	75	114	149	172	179	172	154	131	111	98	97	106	124	144	161	169	165	147	2687	112.0		9:58	179	21:10	170	*	*	*	*	3: 9	8	15:38	96	*	*	*	*	
9	119	86	56	34	26	34	55	86	119	147	165	170	163	147	128	111	100	97	104	117	133	146	153	150	2646	110.3		10:53	170	22:13	153	*	*	*	*	4: 1	26	16:46	97	*	*	*	*	
10	137	116	91	67	50	45	52	69	95	122	145	159	163	157	144	127	110	98	93	96	105	118	130	138	2627	109.5	L	11:53	163	23:38	140	*	*	*	*	4:58	45	18: 8	93	*	*	*	*	
11	139	132	118	99	81	67	61	66	80	101	123	143	156	160	155	142	125	107	93	84	84	90	102	116	2624	109.3		12:56	160	*	*	*	*	6: 3	61	19:35	83	*	*	*	*			
12	128	134	133	124	110	94	81	74	76	87	105	125	144	157	161	155	141	121	100	82	71	69	76	90	2638	109.9		1:21	135	13:56	161	*	*	*	*	7:16	74	20:44	68	*	*	*	*	
13	108	125	136	139	134	121	104	90	81	82	91	108	129	148	161	164	156	138	114	89	68	55	54	64	2659	110.8		2:51	139	14:47	164	*	*	*	*	8:28	80	21:36	53	*	*	*	*	
14	83	106	128	143	149	143	128	110	94	84	84	95	114	135	155	167	167	154	131	101	73	50	40	42	2676	111.5		3:58	149	15:30	168	*	*	*	*	9:29	83	22:18	39	*	*	*	*	
15	58	84	112	138	154	158	150	132	111	93	84	86	100	121	145	164	172	167	148	118	85	54	33	27	2694	112.3		4:48	158	16: 8	173	*	*	*	*	10:19	83	22:54	27	*	*	*	*	
16	37	60	91	124	151	165	165	152	130	107	89	83	89	108	132	156	173	176	163	137	101	65	35	19	2708	112.8		5:30	167	16:42	176	*	*	*	*	11: 0	83	23:27	17	*	*	*	*	
17	20	38	69	105	140	164	174	168	149	124	100	85	84	96	118	145	168	179	175	154	120	81	45	19	2720	113.3		6: 6	174	17:15	179	*	*	*	*	11:37	83	23:58	11	*	*	*	*	
18	11	21	47	83	122	155	174	177	164	141	114	93	83	88	106	132	158	176	181	168	140	101	61	28	2724	113.5	N	6:40	178	17:46	181	*	*	*	*	12:11	83	*	*	*	*	*	*	*
19	9	9	28	61	101	139	167	179	174	155	129	103	87	83	95	118	145	168	181	177	156	121	80	42	2707	112.8		7:12	180	18:17	182	*	*	*	*	0:29	7	12:43	83	*	*	*	*	
20	16	6	16	42	79	119	154	174	178	166	143	116	94	84	88	105	130	156	175	179	167	140	102	62	2691	112.1		7:44	179	18:48	180	*	*	*	*	1: 0	6	13:15	83	*	*	*	*	
21	29	11	10	28	59	98	135	163	176	172	155	130	105	89	85	94	115	140	162	175	172	153	122	84	2662	110.9		8:16	177	19:21	176	*	*	*	*	1:32	8	13:48	84	*	*	*	*	
22	48	23	13	20	44	78	115	147	167	172	163	142	118	98	87	88	101	123	146	163	169	160	137	105	2627	109.5		8:49	173	19:55	169	*	*	*	*	2: 4	13	14:23	86	*	*	*	*	
23	70	41	23	21	35	62	95	128	154	167	166	152	131	110	93	87	92	107	127	146	158	159	146	122	2592	108.0		9:24	168	20:33	160	*	*	*	*	2:37	20	15: 4	87	*	*	*	*	
24	92	62	40	29	33	51	78	109	137	156	163	158	143	123	104	92	88	94	108	126	141	149	147	133	2556	106.5		10: 3	163	21:18	150	*	*	*	*	3:14	29	15:52	88	*	*	*	*	
25	111	85	61	45	40	47	65	91	118	141	156	159	152	137	118	101	90	87	92	104	119	132	139	137	2527	105.3		10:48	159	22:16	139	*	*	*	*	3:55	40	16:52	86	*	*	*	*	
26	125	107	86	67	55	52	60	77	100	123	143	154	156	149	134	116	98	86	81	84	94	108	121	130	2506	104.4	U	11:41	157	23:37	131	*	*	*	*	4:44	52	18: 5	81	*	*	*	*	
27	130	123	110	93	77	67	64	70	85	105	126	144	155	156	149	133	113	93	77	69	71	80	95	111	2496	104.0		12:41	157	*	*	*	*	5:48	64	19:22	69	*	*	*	*			
28	124	131	129	120	105	90	78	73	77	89	107	128	146	158	160	152	134	109	84	64	52	52	63	82	2507	104.5		1:17	131	13:43	161	*	*	*	*	7: 5	73	20:30	51	*	*	*	*	
29	104	124	137	141	134	120	103	87	79	80	91	109	131	152	165	167	156	133	102	71	45	31	32	47	2541	105.9		2:49	141	14:39	168	*	*	*	*	8:25	78	21:27	30	*	*	*	*	
30	72	103	130	149	156	150	133	112	93	81	80	91	112	137	161	175	175	159	130	92	54	24	10	13	2592	108.0		4: 0	156	15:31	177	*	*	*	*	9:34	79	22:18	9	*	*	*	*	
31	34	68	106	140	164	172	164	144	118	95	81	80	93	117	146	171	184	181	160	123	78	35	4	-9	2649	110.4		4:59	172	16:20	185	*	*	*	*	10:33	78	23: 7	-10	*	*	*	*	

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	82824	111.3	4日 18時 5分	206	1	5日 0時 47分	-17	1