

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)

2014 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-15	4	41	87	133	169	187	185	166	136	105	83	76	86	111	144	175	194	196	176	137	87	37	-2	2698	112.4	N	6:25	189	17:34	198	*	*	*	*	11:55	76	*	*	*	*	*	*
2	-23	-20	6	49	100	147	181	195	187	162	128	95	74	71	85	115	150	182	199	196	171	129	77	27	2683	111.8		7: 8	195	18:22	# 201	*	*	*	*	0:23	# -25	12:42	70	*	*	*	*
3	-10	-25	-16	16	63	114	159	188	196	182	152	117	86	68	69	88	119	155	185	198	191	162	118	67	2642	110.1		7:50	196	19:10	199	*	*	*	*	1: 8	# -25	13:28	66	*	*	*	*
4	21	-9	-17	-2	33	80	129	168	190	191	172	140	105	77	64	69	90	122	156	181	190	179	149	106	2584	107.7		8:31	193	19:58	190	*	*	*	*	1:52	-18	14:14	63	*	*	*	*
5	61	22	0	-2	18	54	98	141	173	186	181	158	126	94	71	62	70	92	122	151	172	176	163	135	2524	105.2		9:11	187	20:46	177	*	*	*	*	2:35	-4	15: 2	62	*	*	*	*
6	97	60	30	16	20	42	76	115	149	172	179	168	144	115	87	68	62	71	91	117	141	157	159	146	2482	103.4		9:51	179	21:38	160	*	*	*	*	3:17	15	15:54	62	*	*	*	*
7	122	93	64	44	37	45	66	95	127	153	168	168	156	133	107	83	67	63	70	87	108	127	140	141	2464	102.7		10:33	170	22:39	142	*	*	*	*	3:59	37	16:52	62	*	*	*	*
8	132	115	93	74	61	59	68	86	109	133	152	161	159	146	126	103	81	67	62	66	79	96	112	123	2463	102.6	U	11:19	161	23:58	127	*	*	*	*	4:43	58	18: 0	62	*	*	*	*
9	127	123	113	100	87	79	78	85	99	117	134	148	154	152	141	123	101	81	65	58	59	69	83	98	2474	103.1		12:14	154	*	*	*	*	5:36	78	19:19	57	*	*	*	*		
10	112	120	122	118	110	101	95	93	96	105	118	132	144	150	149	139	122	100	78	60	50	49	57	72	2492	103.8		1:48	122	13:20	151	*	*	*	*	6:52	92	20:36	48	*	*	*	*
11	90	107	120	127	127	122	113	105	99	99	105	116	130	143	151	150	140	122	98	72	51	39	38	47	2511	104.6		3:30	128	14:29	152	*	*	*	*	8:29	99	21:38	37	*	*	*	*
12	65	88	110	128	137	138	131	120	107	99	97	103	115	131	146	155	154	142	120	91	62	39	27	28	2533	105.5		4:34	139	15:27	156	*	*	*	*	9:46	97	22:25	25	*	*	*	*
13	42	66	94	121	140	149	147	135	119	104	94	92	100	116	136	153	162	158	141	113	80	48	25	16	2551	106.3		5:17	150	16:14	162	*	*	*	*	10:39	91	23: 4	15	*	*	*	*
14	22	43	74	107	136	154	158	150	133	113	95	86	88	102	122	145	162	168	159	135	101	64	31	12	2560	106.7		5:51	159	16:55	168	*	*	*	*	11:19	85	23:39	8	*	*	*	*
15	9	24	53	89	124	151	165	162	147	124	101	85	80	88	107	133	157	171	171	155	124	85	46	16	2567	107.0		6:21	165	17:31	173	*	*	*	*	11:52	80	*	*	*	*	*	*
16	3	9	33	69	108	143	165	170	159	137	110	88	75	77	93	118	145	167	177	170	145	108	66	29	2564	106.8	F	6:49	170	18: 5	177	*	*	*	*	0:12	3	12:23	74	*	*	*	*
17	6	2	17	49	89	129	159	172	168	149	122	95	75	70	79	101	130	157	175	177	161	130	89	48	2549	106.2		7:16	173	18:38	178	*	*	*	*	0:42	1	12:53	70	*	*	*	*
18	17	2	8	33	71	112	148	170	174	160	134	105	80	67	69	85	112	141	165	176	170	147	111	70	2527	105.3		7:43	174	19:10	177	*	*	*	*	1:12	2	13:23	66	*	*	*	*
19	34	11	7	23	54	94	133	162	174	168	147	117	89	69	63	72	93	122	149	168	172	158	130	92	2501	104.2		8: 9	174	19:44	172	*	*	*	*	1:42	6	13:54	62	*	*	*	*
20	55	26	13	19	42	78	117	150	169	171	157	131	101	76	62	62	77	101	129	152	164	161	142	112	2467	102.8		8:37	173	20:18	165	*	*	*	*	2:12	13	14:28	60	*	*	*	*
21	77	46	27	23	37	65	100	134	160	170	163	143	115	87	67	59	65	82	106	131	149	155	147	127	2435	101.5		9: 6	170	20:57	155	*	*	*	*	2:42	22	15: 5	59	*	*	*	*
22	98	69	46	35	39	57	86	118	146	163	165	152	129	102	78	62	59	67	85	107	128	141	144	134	2410	100.4		9:38	166	21:42	144	*	*	*	*	3:14	34	15:48	58	*	*	*	*
23	115	91	68	53	48	57	77	103	130	151	161	157	142	119	94	73	60	58	67	83	102	119	130	132	2390	99.6		10:14	161	22:41	133	*	*	*	*	3:51	48	16:41	58	*	*	*	*
24	125	110	92	76	66	65	74	92	114	135	150	156	150	134	113	90	71	58	55	62	75	91	107	119	2380	99.2	L	10:59	156	*	*	*	*	4:35	64	17:49	55	*	*	*	*		
25	124	121	113	101	89	81	80	87	101	118	135	147	152	147	133	113	90	70	55	48	51	61	77	95	2389	99.5		0: 9	124	11:58	152	*	*	*	*	5:38	80	19:13	48	*	*	*	*
26	111	122	126	123	115	105	96	91	94	103	117	132	145	151	149	137	117	92	67	47	36	35	44	62	2417	100.7		2: 5	126	13:15	152	*	*	*	*	7:10	91	20:36	34	*	*	*	*
27	85	108	127	137	138	131	119	105	95	93	99	112	130	146	157	157	146	123	94	62	36	19	16	27	2462	102.6		3:38	139	14:33	158	*	*	*	*	8:48	93	21:43	15	*	*	*	*
28	50	80	112	138	153	155	145	127	108	92	86	91	107	130	152	167	169	156	129	93	54	21	1	-1	2515	104.8		4:40	156	15:40	170	*	*	*	*	10: 2	86	22:39	-3	*	*	*	*
29	14	44	83	122	153	169	169	154	129	102	83	76	84	105	134	161	180	182	165	132	88	43	6	-14	2564	106.8		5:28	171	16:37	183	*	*	*	*	10:58	76	23:28	-16	*	*	*	*
30	-13	9	47	93	137	169	183	177	154	122	91	70	65	78	106	140	172	191	191	169	130	80	31	-6	2586	107.8		6:11	184	17:29	194	*	*	*	*	11:46	64	*	*	*	*	*	*
31	-23	-16	13	58	109	154	183	191	177	146	109	76	56	56	76	109	148	181	199	194	167	122	69	21	2575	107.3	N	6:51	191	18:18	200	*	*	*	*	0:13	-24	12:30	54	*	*	*	*

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	77959	104.8	2日 18時 22分	201	1	3日 1時 8分	-25	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)

2014 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	-12	-23	-9	27	76	128	169	192	191	169	132	92	61	46	52	77	115	155	186	199	189	158	111	60	2541	105.9		7:28	194	19: 5	# 199	*	*	*	*	0:56	# -23	13:13	45	*	*	*	*
2	16	-10	-12	9	49	98	146	180	193	183	154	114	76	49	40	52	81	120	158	184	192	177	143	98	2490	103.8		8: 4	193	19:50	192	*	*	*	*	1:36	-14	13:55	40	*	*	*	*
3	53	18	2	7	34	74	120	159	183	186	169	136	97	63	42	39	55	86	122	155	175	177	159	127	2438	101.6		8:38	188	20:35	179	*	*	*	*	2:15	1	14:38	38	*	*	*	*
4	88	51	27	20	33	61	99	137	166	180	174	151	118	83	55	41	43	61	89	121	147	160	158	140	2403	100.1		9:11	180	21:21	161	*	*	*	*	2:51	20	15:22	40	*	*	*	*
5	112	82	57	43	44	60	87	119	147	166	170	158	135	105	75	54	44	49	66	90	115	134	142	139	2393	99.7		9:45	170	22:11	143	*	*	*	*	3:26	41	16:10	44	*	*	*	*
6	124	104	83	68	62	68	84	106	130	149	159	157	144	122	97	73	57	50	54	67	86	105	119	125	2393	99.7		10:20	160	23:15	126	*	*	*	*	4: 0	62	17: 6	50	*	*	*	*
7	123	114	102	90	82	81	88	100	117	133	144	149	145	134	116	95	76	61	54	56	65	78	93	105	2401	100.0	U	11: 4	149	*	*	*	*	4:39	81	18:19	54	*	*	*	*		
8	113	115	113	107	101	97	96	100	108	118	128	136	140	138	130	116	98	80	64	55	53	57	68	82	2413	100.5		0:57	115	12:10	140	*	*	*	*	5:40	96	19:48	52	*	*	*	*
9	96	108	116	119	118	114	109	105	104	107	113	121	130	136	137	132	119	102	82	63	50	45	48	59	2433	101.4		3:12	119	13:43	137	*	*	*	*	7:45	104	21: 8	44	*	*	*	*
10	75	94	111	124	130	129	123	114	106	100	100	105	116	127	137	142	138	124	104	79	57	40	34	39	2448	102.0		4:23	130	15: 3	142	*	*	*	*	9:33	99	22: 4	34	*	*	*	*
11	54	76	100	122	137	142	137	126	112	99	91	91	100	115	132	145	150	144	127	100	71	45	27	24	2467	102.8		5: 2	142	15:59	150	*	*	*	*	10:28	90	22:46	23	*	*	*	*
12	34	56	85	114	137	150	150	140	122	102	87	80	85	100	120	142	156	159	148	124	91	57	30	16	2485	103.5		5:32	152	16:43	160	*	*	*	*	11: 5	80	23:22	15	*	*	*	*
13	18	36	66	101	132	153	160	153	134	110	87	73	72	84	106	132	155	167	165	146	114	76	40	16	2496	104.0		5:58	160	17:21	168	*	*	*	*	11:36	71	23:53	9	*	*	*	*
14	9	20	47	84	121	151	166	164	147	120	92	71	62	69	89	117	146	168	175	164	137	98	58	25	2500	104.2		6:23	167	17:55	175	*	*	*	*	12: 5	62	*	*	*	*	*	*
15	7	10	31	66	107	143	166	172	159	133	102	74	57	56	71	99	131	160	177	176	156	121	79	40	2493	103.9	F	6:48	172	18:28	179	*	*	*	*	0:23	6	12:33	54	*	*	*	*
16	14	6	19	50	90	131	161	175	170	147	114	81	57	47	55	79	112	145	170	180	170	142	103	61	2479	103.3		7:12	176	19: 0	180	*	*	*	*	0:52	6	13: 2	47	*	*	*	*
17	28	11	14	37	74	116	152	174	176	159	129	93	62	44	44	60	90	125	156	174	175	158	125	85	2461	102.5		7:37	178	19:33	177	*	*	*	*	1:20	10	13:32	42	*	*	*	*
18	48	23	17	30	60	100	139	167	178	169	143	108	73	48	38	46	69	101	135	161	172	165	141	107	2438	101.6		8: 3	178	20: 8	172	*	*	*	*	1:49	16	14: 4	38	*	*	*	*
19	71	41	27	30	52	85	123	155	173	173	155	124	89	58	40	37	51	78	110	139	159	163	151	125	2409	100.4		8:30	176	20:45	163	*	*	*	*	2:18	26	14:38	36	*	*	*	*
20	94	64	44	39	50	75	108	140	163	171	163	139	107	74	49	37	41	58	84	113	137	151	150	136	2387	99.5		8:59	171	21:28	152	*	*	*	*	2:49	38	15:17	37	*	*	*	*
21	113	88	66	54	56	70	95	124	148	163	164	149	124	94	67	47	39	45	62	85	110	129	139	137	2368	98.7		9:32	165	22:23	140	*	*	*	*	3:24	53	16: 4	39	*	*	*	*
22	126	108	90	75	69	74	88	109	131	149	157	154	139	116	89	66	49	43	47	61	80	100	116	126	2362	98.4		10:12	157	23:42	128	*	*	*	*	4: 5	69	17: 5	43	*	*	*	*
23	128	122	112	99	90	86	89	100	115	131	144	149	146	134	115	92	70	53	44	44	53	68	86	103	2373	98.9	L	11: 9	149	*	*	*	*	5: 4	86	18:30	43	*	*	*	*		
24	117	125	127	122	114	105	99	98	102	112	124	136	143	144	137	121	101	78	57	42	36	39	52	71	2402	100.1		1:43	127	12:36	145	*	*	*	*	6:43	97	20: 7	36	*	*	*	*
25	94	115	130	138	137	129	117	105	97	96	102	114	130	143	150	147	134	112	84	56	34	23	23	37	2447	102.0		3:24	139	14:15	150	*	*	*	*	8:39	95	21:26	21	*	*	*	*
26	61	91	120	142	154	153	140	121	102	87	83	89	106	128	148	161	162	148	121	87	51	23	8	9	2495	104.0		4:24	155	15:33	163	*	*	*	*	9:55	83	22:25	6	*	*	*	*
27	28	59	97	133	159	170	164	144	117	90	71	67	78	101	131	159	176	177	160	127	85	43	11	-4	2543	106.0		5: 9	170	16:33	179	*	*	*	*	10:48	66	23:14	-5	*	*	*	*
28	2	27	66	111	150	176	182	168	139	103	72	53	52	70	101	139	171	190	188	165	125	77	33	2	2562	106.8		5:48	182	17:25	191	*	*	*	*	11:33	50	23:57	-9	*	*	*	*

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	68520	102.0	1日 19時 5分	199	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)

2014 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		
1	-9	4	37	82	130	168	188	186	162	125	84	52	36	42	68	107	149	182	198	191	162	118	68	25	2555	106.5	N	6:23	190	18:13	# 199	*	*	*	*	12:14	36	*	*	*	*	*	*
2	-1	-4	17	56	104	151	183	194	181	148	105	64	34	25	39	71	115	157	188	199	186	152	106	59	2529	105.4		6:57	194	18:57	# 199	*	*	*	*	0:37	# -6	12:54	25	*	*	*	*
3	22	5	11	38	81	128	168	190	190	168	129	84	46	23	22	42	79	123	162	187	191	173	137	94	2493	103.9		7:30	193	19:40	192	*	*	*	*	1:15	4	13:33	20	*	*	*	*
4	53	27	19	33	65	107	148	178	189	178	148	107	66	34	19	26	51	88	129	162	179	176	155	121	2458	102.4		8: 1	189	20:22	180	*	*	*	*	1:50	19	14:12	19	*	*	*	*
5	84	54	38	40	60	92	129	160	179	179	160	127	89	53	30	23	35	62	96	130	155	165	157	136	2433	101.4		8:30	181	21: 3	165	*	*	*	*	2:23	36	14:51	23	*	*	*	*
6	108	80	61	54	63	85	114	143	164	172	164	141	109	76	49	33	32	46	71	100	127	144	148	139	2423	101.0		9: 0	172	21:48	148	*	*	*	*	2:55	54	15:32	31	*	*	*	*
7	121	100	82	72	73	85	105	127	147	159	159	147	125	97	71	51	41	43	57	77	100	119	130	132	2420	100.8		9:30	160	22:41	132	*	*	*	*	3:26	71	16:19	41	*	*	*	*
8	125	113	100	90	86	90	101	116	131	143	148	145	133	114	93	73	58	51	53	62	77	94	108	117	2421	100.9	U	10: 6	148	*	*	*	*	4: 0	86	17:18	50	*	*	*	*		
9	120	118	113	106	101	99	102	109	118	127	134	136	133	125	112	96	80	66	58	57	62	72	85	99	2428	101.2		0: 2	120	11: 0	136	*	*	*	*	4:53	99	18:42	57	*	*	*	*
10	109	116	119	119	116	112	108	107	108	112	117	123	127	128	125	116	103	87	72	61	55	56	65	78	2439	101.6		2:18	120	12:46	129	*	*	*	*	7: 0	107	20:17	55	*	*	*	*
11	93	109	121	128	129	125	118	110	103	100	101	107	116	125	131	131	124	110	92	72	56	48	48	58	2455	102.3		3:44	129	14:34	132	*	*	*	*	9:13	100	21:28	47	*	*	*	*
12	75	95	116	131	139	139	130	117	103	92	88	91	101	115	130	140	142	133	115	91	66	47	38	41	2475	103.1		4:26	140	15:40	142	*	*	*	*	10: 8	88	22:16	37	*	*	*	*
13	55	79	105	129	145	150	144	129	109	90	78	75	83	101	122	141	152	152	138	113	83	55	35	29	2492	103.8		4:56	150	16:27	154	*	*	*	*	10:44	75	22:54	29	*	*	*	*
14	38	61	91	122	146	159	157	142	118	93	72	63	66	83	108	135	156	165	158	137	105	70	41	25	2511	104.6		5:22	160	17: 6	165	*	*	*	*	11:14	62	23:26	23	*	*	*	*
15	26	44	75	110	142	163	167	156	131	100	72	54	51	64	89	121	150	170	173	158	129	91	55	29	2520	105.0		5:47	168	17:41	174	*	*	*	*	11:42	51	23:57	21	*	*	*	*
16	21	31	59	96	133	162	174	168	146	113	78	52	40	46	68	102	137	166	180	175	151	115	75	41	2529	105.4		6:11	175	18:15	180	*	*	*	*	12:10	40	*	*	*	*	*	*
17	23	24	45	80	120	155	176	178	160	128	89	55	34	31	48	79	117	153	177	183	169	139	99	60	2522	105.1	F	6:35	180	18:48	184	*	*	*	*	0:26	21	12:39	30	*	*	*	*
18	33	25	36	65	105	144	172	183	173	145	105	66	36	23	30	55	92	132	165	182	180	158	123	84	2512	104.7		7: 1	183	19:23	184	*	*	*	*	0:56	25	13: 9	23	*	*	*	*
19	51	33	34	55	90	129	163	182	181	160	124	82	46	23	19	35	66	106	143	170	180	170	143	108	2493	103.9		7:27	184	19:59	180	*	*	*	*	1:26	31	13:41	18	*	*	*	*
20	74	49	41	51	77	113	148	174	182	170	141	102	63	33	18	22	44	78	116	148	168	171	156	129	2468	102.8		7:55	182	20:38	172	*	*	*	*	1:57	41	14:16	17	*	*	*	*
21	98	70	55	55	71	99	131	159	175	174	155	123	85	51	28	20	30	54	87	120	146	160	158	143	2447	102.0		8:26	177	21:23	161	*	*	*	*	2:30	53	14:56	20	*	*	*	*
22	119	94	75	67	72	90	115	142	162	169	161	140	108	75	47	30	27	38	61	90	117	138	148	146	2431	101.3		9: 0	169	22:18	148	*	*	*	*	3: 6	67	15:42	26	*	*	*	*
23	133	116	98	85	82	88	104	124	143	156	159	149	128	102	74	51	37	35	45	63	86	108	126	136	2428	101.2		9:42	159	23:37	138	*	*	*	*	3:51	81	16:41	35	*	*	*	*
24	137	131	119	107	98	95	99	109	123	137	146	148	141	125	104	81	61	47	41	46	58	77	97	115	2442	101.8	L	10:42	148	*	*	*	*	4:57	95	18: 3	41	*	*	*	*		
25	129	136	135	129	119	109	102	101	105	114	125	135	141	139	130	114	93	72	54	43	41	49	65	86	2466	102.8		1:26	136	12:20	141	*	*	*	*	6:46	101	19:41	41	*	*	*	*
26	109	129	142	146	141	130	115	101	93	92	100	112	128	140	146	142	129	107	81	57	40	33	38	56	2507	104.5		2:58	146	14: 8	146	*	*	*	*	8:35	92	21: 3	33	*	*	*	*
27	82	111	136	154	159	152	134	112	91	77	75	84	103	126	146	159	158	144	118	86	55	33	24	31	2550	106.3		3:55	159	15:28	160	*	*	*	*	9:43	74	22: 4	24	*	*	*	*
28	53	85	120	151	169	171	157	131	100	73	57	56	71	98	130	158	173	173	155	123	85	50	26	18	2583	107.6		4:38	172	16:28	175	*	*	*	*	10:33	55	22:53	18	*	*	*	*
29	30	58	97	136	167	182	177	154	119	81	51	37	42	65	100	139	171	187	183	160	122	80	43	21	2602	108.4		5:15	183	17:19	188	*	*	*	*	11:15	36	23:36	18	*	*	*	*
30	19	38	73	116	155	182	190	175	142	100	59	30	22	34	66	108	150	182	194	185	156	115	73	39	2603	108.5		5:49	190	18: 5	194	*	*	*	*	11:54	21	*	*	*	*	*	*
31	23	29	54	94	137	173	192	189	164	123	77	38	15	14	35	73	119	160	188	195	179	147	105	66	2589	107.9	N	6:22	193	18:48	195	*	*	*	*	0:15	23	12:33	11	*	*	*	*

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	77224	103.8	2日 18時 57分	199	2	2日 0時 37分	-6	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)

2014 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		
1	40	32	46	77	117	156	184	193	179	146	101	56	22	7	15	43	85	130	167	188	187	167	133	95	2566	106.9		6:53	# 193	19:29	190	*	*	*	*	0:51	32	13:10	7	*	*	*	*
2	63	46	48	68	100	138	170	187	185	162	124	80	40	14	9	24	56	98	138	168	181	174	151	119	2543	106.0		7:23	189	20:9	181	*	*	*	*	1:25	44	13:46	8	*	*	*	*
3	88	65	58	67	90	122	153	175	182	170	142	103	63	32	15	18	38	71	108	142	164	169	158	135	2528	105.3		7:52	182	20:48	169	*	*	*	*	1:57	58	14:23	14	*	*	*	*
4	109	85	72	73	86	110	137	160	172	170	152	122	87	54	31	23	31	53	83	115	141	154	154	142	2516	104.8		8:21	173	21:29	156	*	*	*	*	2:29	71	15:0	23	*	*	*	*
5	123	103	88	82	88	103	123	143	158	162	154	134	107	78	53	38	35	45	66	92	117	135	143	141	2511	104.6		8:51	162	22:16	144	*	*	*	*	3:1	82	15:42	34	*	*	*	*
6	131	116	103	95	93	100	113	128	142	149	149	139	121	99	76	58	48	48	57	74	94	113	127	133	2506	104.4		9:26	150	23:19	133	*	*	*	*	3:39	93	16:31	46	*	*	*	*
7	132	125	116	108	103	102	107	116	125	133	137	136	128	114	98	81	67	58	57	64	77	92	108	120	2504	104.3	U	10:14	138	*	*	*	*	4:34	102	17:37	57	*	*	*	*		
8	127	129	127	121	115	109	107	107	111	116	122	126	127	124	116	104	90	76	66	62	65	74	88	103	2512	104.7		0:53	129	11:46	127	*	*	*	*	6:19	106	19:5	62	*	*	*	*
9	117	127	133	133	128	120	111	104	100	100	104	111	119	125	127	123	113	98	82	69	61	61	70	84	2520	105.0		2:29	133	13:49	127	*	*	*	*	8:28	99	20:28	60	*	*	*	*
10	102	120	134	141	141	133	120	106	94	87	87	94	106	119	131	136	133	121	103	83	66	56	56	67	2536	105.7		3:26	142	15:9	136	*	*	*	*	9:31	86	21:28	55	*	*	*	*
11	86	109	130	146	152	147	133	114	94	78	71	75	88	107	127	143	149	143	127	103	78	58	49	53	2560	106.7		4:3	152	16:2	149	*	*	*	*	10:10	71	22:13	49	*	*	*	*
12	69	94	122	145	159	160	148	125	99	75	60	57	67	89	115	140	157	161	150	127	97	69	50	44	2579	107.5		4:33	161	16:45	161	*	*	*	*	10:42	56	22:50	44	*	*	*	*
13	55	78	109	140	162	170	163	140	110	78	53	42	47	67	97	130	157	171	169	151	121	87	59	43	2599	108.3		5:1	170	17:23	172	*	*	*	*	11:12	42	23:24	42	*	*	*	*
14	45	64	94	129	159	176	176	157	125	88	54	33	29	44	73	110	146	172	181	172	146	111	76	51	2611	108.8		5:28	178	17:59	181	*	*	*	*	11:42	28	23:57	42	*	*	*	*
15	42	53	79	115	151	176	185	173	144	104	63	32	17	23	47	85	127	162	184	186	168	136	99	67	2618	109.1	F	5:56	185	18:36	187	*	*	*	*	12:13	17	*	*	*	*	*	*
16	48	48	67	99	137	169	187	185	162	124	80	40	15	9	24	57	99	141	174	188	183	159	125	89	2609	108.7		6:24	189	19:14	189	*	*	*	*	0:30	46	12:46	8	*	*	*	*
17	62	52	60	85	120	156	182	190	177	146	103	59	24	6	8	31	69	113	152	179	186	175	148	114	2597	108.2		6:54	190	19:53	186	*	*	*	*	1:4	52	13:22	# 4	*	*	*	*
18	83	64	61	76	104	138	168	186	185	164	127	84	43	15	5	15	42	81	122	157	177	178	163	137	2575	107.3		7:27	188	20:36	180	*	*	*	*	1:39	60	14:0	5	*	*	*	*
19	107	83	71	74	92	120	150	173	182	174	148	111	70	36	15	11	25	54	90	126	155	169	168	152	2556	106.5		8:2	182	21:24	170	*	*	*	*	2:17	70	14:42	10	*	*	*	*
20	129	105	88	81	88	106	130	154	170	172	160	134	100	65	37	22	21	36	62	94	125	148	159	157	2543	106.0		8:41	173	22:21	160	*	*	*	*	3:0	81	15:31	19	*	*	*	*
21	145	127	109	96	92	98	113	132	149	160	160	148	125	97	68	46	33	33	45	67	93	119	139	150	2544	106.0		9:30	162	23:34	152	*	*	*	*	3:54	92	16:30	31	*	*	*	*
22	151	143	129	115	103	98	101	111	125	139	148	149	140	124	102	78	58	45	43	51	67	89	112	132	2553	106.4	L	10:38	149	*	*	*	*	5:8	98	17:45	42	*	*	*	*		
23	145	150	146	135	121	108	99	97	102	112	125	136	142	140	130	113	92	71	56	49	52	64	84	108	2577	107.4		1:1	150	12:17	142	*	*	*	*	6:48	97	19:13	49	*	*	*	*
24	130	147	155	153	142	125	106	91	84	86	96	111	128	141	146	141	127	106	82	62	51	50	61	82	2603	108.5		2:18	156	14:1	146	*	*	*	*	8:19	84	20:33	49	*	*	*	*
25	109	135	155	164	161	145	122	97	77	66	67	81	102	127	147	157	155	140	116	89	65	50	49	61	2637	109.9		3:14	165	15:20	158	*	*	*	*	9:23	65	21:36	47	*	*	*	*
26	85	116	145	167	174	166	144	113	81	57	46	51	70	100	131	157	170	167	150	122	90	64	49	49	2664	111.0		3:59	174	16:21	171	*	*	*	*	10:12	45	22:27	47	*	*	*	*
27	66	95	129	160	179	181	165	135	97	61	36	28	40	67	103	140	168	181	175	153	121	88	61	49	2678	111.6		4:37	182	17:11	181	*	*	*	*	10:54	28	23:11	49	*	*	*	*
28	55	77	110	145	174	188	182	157	119	76	40	19	17	36	71	113	152	179	188	177	151	116	83	60	2685	111.9		5:13	188	17:57	188	*	*	*	*	11:34	15	23:51	54	*	*	*	*
29	54	66	93	128	162	185	191	176	143	99	56	22	8	14	41	81	125	163	185	188	172	143	108	79	2682	111.8	N	5:47	191	18:39	190	*	*	*	*	12:11	7	*	*	*	*	*	*
30	63	63	81	111	145	175	190	186	162	124	78	38	11	5	20	52	95	138	171	186	183	162	132	101	2672	111.3		6:19	191	19:19	187	*	*	*	*	0:28	61	12:48	# 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	77384	107.5	1日6時53分	193	1	30日12時48分	4	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)

2014 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	77	69	76	98	129	160	182	188	175	144	103	60	26	8	10	32	68	110	148	174	182	172	149	121	2661	110.9		6:50	188	19:57	182	*	*	*	*	1: 2	69	13:23	6	*	*	*	*
2	95	79	78	91	115	143	168	182	179	159	125	85	47	21	12	22	48	84	123	154	171	173	159	136	2649	110.4		7:20	183	20:34	174	*	*	*	*	1:36	76	13:59	12	*	*	*	*
3	111	92	84	89	105	128	152	170	175	165	141	107	71	41	23	22	37	65	99	131	155	165	161	146	2635	109.8		7:51	175	21:12	165	*	*	*	*	2: 9	84	14:35	21	*	*	*	*
4	125	106	93	91	99	116	136	155	165	164	149	124	94	64	42	32	36	53	80	109	135	152	157	150	2627	109.5		8:24	166	21:54	157	*	*	*	*	2:44	90	15:14	31	*	*	*	*
5	136	119	105	97	98	107	122	138	150	155	150	135	113	87	64	48	43	50	67	90	115	135	147	149	2620	109.2		9: 1	155	22:43	149	*	*	*	*	3:25	96	15:57	43	*	*	*	*
6	142	130	117	107	101	103	110	121	133	141	143	138	125	107	87	70	58	55	61	76	96	116	132	142	2611	108.8		9:48	143	23:45	144	*	*	*	*	4:18	101	16:49	55	*	*	*	*
7	144	139	130	119	109	104	103	107	115	123	130	133	130	121	108	93	78	68	64	69	81	97	115	130	2610	108.8	U	11: 0	133	*	*	*	*	5:36	103	17:55	64	*	*	*	*		
8	140	143	140	132	121	110	102	98	99	104	112	121	127	128	124	114	101	87	75	70	72	82	98	115	2615	109.0		0:59	143	12:47	128	*	*	*	*	7:17	98	19:12	70	*	*	*	*
9	132	143	148	145	135	121	106	94	87	86	92	103	116	127	133	132	124	109	93	79	71	72	82	99	2629	109.5		2: 6	148	14:22	134	*	*	*	*	8:35	86	20:24	71	*	*	*	*
10	119	138	151	155	149	135	116	96	80	71	72	82	99	118	134	144	143	133	116	95	78	69	71	84	2648	110.3		2:56	155	15:28	145	*	*	*	*	9:25	70	21:21	69	*	*	*	*
11	104	128	149	161	163	151	130	104	79	61	54	60	77	101	127	147	157	155	140	118	93	75	66	71	2671	111.3		3:36	164	16:18	158	*	*	*	*	10: 3	54	22: 8	66	*	*	*	*
12	89	114	141	163	172	167	148	119	86	58	41	38	52	78	110	140	163	171	164	143	115	88	70	65	2695	112.3		4:10	173	17: 2	171	*	*	*	*	10:38	37	22:49	65	*	*	*	*
13	76	99	129	158	177	181	167	139	101	64	36	22	28	50	84	123	156	177	181	168	141	110	82	67	2716	113.2		4:43	181	17:43	182	*	*	*	*	11:13	22	23:28	65	*	*	*	*
14	67	84	113	146	174	188	184	161	123	80	42	16	9	23	54	96	138	171	188	186	167	136	103	78	2727	113.6		5:17	189	18:23	190	*	*	*	*	11:49	9	*	*	*	*	*	*
15	67	74	97	130	163	187	194	181	149	105	60	22	2	3	25	63	109	151	181	193	185	161	128	97	2727	113.6	F	5:51	194	19: 5	193	*	*	*	*	0: 6	67	12:27	0	*	*	*	*
16	76	71	84	112	145	176	194	193	172	134	87	43	10	-4	5	33	75	121	161	186	193	180	153	121	2721	113.4		6:28	# 196	19:49	193	*	*	*	*	0:45	71	13: 7	# -4	*	*	*	*
17	93	78	79	96	125	157	183	194	187	160	119	73	32	5	-2	12	44	86	130	165	185	187	171	145	2704	112.7		7: 7	195	20:34	188	*	*	*	*	1:26	76	13:50	-2	*	*	*	*
18	116	93	82	88	107	134	163	183	189	176	147	106	64	29	9	7	24	56	96	135	165	180	178	162	2689	112.0		7:49	189	21:23	181	*	*	*	*	2:10	82	14:36	5	*	*	*	*
19	138	113	95	88	95	113	138	162	177	178	164	135	99	63	34	19	20	37	67	103	136	161	173	170	2678	111.6		8:36	180	22:17	173	*	*	*	*	3: 0	88	15:26	17	*	*	*	*
20	155	134	113	98	92	98	114	135	154	166	166	153	129	98	68	45	33	35	50	76	107	135	156	166	2676	111.5		9:31	168	23:18	167	*	*	*	*	3:58	92	16:21	32	*	*	*	*
21	164	151	133	114	99	93	97	108	125	142	153	155	146	127	103	79	59	48	49	61	83	109	134	153	2685	111.9	L	10:40	155	*	*	*	*	5: 8	93	17:26	47	*	*	*	*		
22	163	162	151	134	114	98	89	89	97	112	128	141	147	144	131	113	92	73	62	60	69	87	110	134	2700	112.5		0:24	164	12:10	147	*	*	*	*	6:31	88	18:39	60	*	*	*	*
23	153	163	163	153	134	112	92	79	75	82	97	115	133	144	147	140	125	105	86	73	68	75	90	113	2717	113.2		1:29	165	13:47	147	*	*	*	*	7:51	75	19:55	68	*	*	*	*
24	137	156	168	167	154	132	106	81	65	59	66	84	107	130	147	155	150	136	116	95	79	73	78	94	2735	114.0		2:27	169	15: 8	155	*	*	*	*	8:56	59	21: 3	73	*	*	*	*
25	118	143	164	174	171	154	126	95	66	48	43	53	76	105	133	155	165	161	145	122	99	82	76	82	2756	114.8		3:16	174	16:12	165	*	*	*	*	9:49	43	22: 0	76	*	*	*	*
26	101	126	153	173	180	172	149	116	80	49	32	30	46	75	109	142	165	174	168	149	124	99	82	78	2772	115.5		4: 0	180	17: 4	174	*	*	*	*	10:34	29	22:48	78	*	*	*	*
27	88	110	137	164	181	184	169	140	101	63	33	19	24	46	80	119	153	175	181	170	148	120	96	82	2783	116.0		4:39	185	17:50	181	*	*	*	*	11:15	18	23:30	80	*	*	*	*
28	82	96	121	150	175	187	183	161	126	84	45	20	12	24	53	92	132	165	182	183	167	141	114	92	2787	116.1		5:16	188	18:30	185	*	*	*	*	11:53	12	*	*	*	*	*	*
29	83	88	107	134	162	183	189	177	148	108	66	31	12	12	32	66	107	146	174	185	179	159	132	106	2786	116.1	N	5:51	189	19: 8	185	*	*	*	*	0: 8	83	12:29	9	*	*	*	*
30	89	86	97	119	147	172	186	185	166	132	90	51	22	11	19	45	83	123	158	179	183	171	148	121	2783	116.0		6:25	188	19:43	184	*	*	*	*	0:44	86	13: 5	11	*	*	*	*
31	100	89	92	107	132	158	178	185	176	151	114	74	40	19	16	32	62	100	138	166	179	176	159	135	2778	115.8		6:58	185	20:18	180	*	*	*	*	1:18	88	13:39	15	*	*	*	*

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	83591	112.4	16日 6時 28分	196	1	16日 13時 7分	-4	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)

2014 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	112	95	91	99	118	142	164	178	178	163	134	98	62	35	22	27	48	80	117	148	169	175	166	147	2768	115.3		7:31	180	20:52	175	*	*	*	*	1:52	91	14:14	22	*	*	*	*
2	124	105	94	94	106	126	147	165	173	167	148	119	86	56	36	31	42	66	97	129	155	168	168	156	2758	114.9		8: 6	173	21:28	170	*	*	*	*	2:27	93	14:50	31	*	*	*	*
3	136	116	101	95	99	112	130	148	161	163	154	134	107	79	56	43	44	58	82	111	138	157	164	160	2748	114.5		8:44	164	22: 7	164	*	*	*	*	3: 7	95	15:28	41	*	*	*	*
4	147	129	112	100	96	102	114	130	144	152	152	142	124	101	78	61	53	57	72	95	120	142	156	160	2739	114.1		9:29	154	22:52	160	*	*	*	*	3:54	96	16:10	53	*	*	*	*
5	154	141	124	110	100	97	101	111	124	136	142	142	133	118	100	82	69	65	70	84	104	125	144	155	2731	113.8		10:26	143	23:44	157	*	*	*	*	4:52	97	16:59	65	*	*	*	*
6	157	150	138	122	108	98	94	96	104	115	126	134	135	130	119	105	90	79	75	80	92	110	129	145	2731	113.8	U	11:45	136	*	*	*	*	6: 6	94	18: 0	75	*	*	*	*		
7	155	157	150	137	121	105	92	86	86	94	105	118	129	135	134	126	114	100	88	83	86	96	113	132	2742	114.3		0:43	157	13:22	135	*	*	*	*	7:23	85	19:11	83	*	*	*	*
8	148	158	160	152	137	117	97	81	73	73	82	97	115	131	141	143	137	124	108	94	87	88	99	116	2758	114.9		1:41	160	14:45	143	*	*	*	*	8:28	72	20:21	86	*	*	*	*
9	136	154	165	165	155	135	110	85	65	56	58	71	92	117	138	152	156	148	132	113	97	87	89	101	2777	115.7		2:33	167	15:48	156	*	*	*	*	9:19	55	21:22	87	*	*	*	*
10	122	145	164	174	172	156	129	98	68	46	38	44	64	93	124	150	166	169	158	138	115	95	86	90	2804	116.8		3:19	175	16:40	170	*	*	*	*	10: 4	38	22:14	86	*	*	*	*
11	106	130	156	176	184	176	153	119	82	48	27	22	35	62	99	135	165	181	180	164	139	113	92	85	2829	117.9		4: 2	184	17:27	182	*	*	*	*	10:47	21	23: 1	85	*	*	*	*
12	92	112	141	169	188	192	178	148	107	64	29	10	10	30	65	108	149	179	192	187	166	137	108	89	2850	118.8		4:44	193	18:12	192	*	*	*	*	11:29	7	23:46	84	*	*	*	*
13	84	96	121	152	181	198	197	176	139	92	47	14	-2	5	32	73	120	161	189	198	188	163	131	103	2858	119.1	F	5:27	200	18:57	198	*	*	*	*	12:12	-2	*	*	*	*	*	*
14	86	85	102	130	163	191	203	197	170	128	79	35	4	-6	7	39	84	131	171	195	199	184	156	124	2857	119.0		6:11	# 204	19:42	200	*	*	*	*	0:31	83	12:56	# -6	*	*	*	*
15	97	84	88	108	139	171	195	204	192	161	117	69	28	2	-2	15	51	96	142	178	197	196	177	148	2853	118.9		6:56	# 204	20:26	199	*	*	*	*	1:16	84	13:42	-3	*	*	*	*
16	117	93	84	91	113	144	174	194	199	183	151	108	63	28	8	8	29	65	109	150	180	194	188	168	2841	118.4		7:44	199	21:12	194	*	*	*	*	2: 4	84	14:28	5	*	*	*	*
17	139	111	91	85	94	115	144	171	187	189	172	141	102	64	34	20	25	46	81	120	155	180	188	179	2833	118.0		8:34	190	21:58	188	*	*	*	*	2:54	84	15:16	20	*	*	*	*
18	158	131	106	89	84	94	114	139	162	176	176	161	134	101	69	47	37	44	65	95	129	158	176	181	2826	117.8		9:30	178	22:47	181	*	*	*	*	3:49	84	16: 5	37	*	*	*	*
19	171	151	126	103	87	83	91	108	130	150	162	163	151	130	104	80	62	56	63	81	107	135	159	173	2826	117.8		10:34	164	23:39	175	*	*	*	*	4:51	83	16:59	56	*	*	*	*
20	175	165	146	122	100	84	79	84	98	117	136	149	152	146	132	112	93	79	74	80	95	116	139	158	2831	118.0	L	11:52	152	*	*	*	*	6: 1	79	17:59	74	*	*	*	*		
21	170	171	161	143	120	97	80	71	74	86	104	123	138	147	146	137	123	107	95	89	92	103	121	141	2839	118.3		0:36	172	13:26	147	*	*	*	*	7:15	71	19:10	89	*	*	*	*
22	158	169	170	160	141	117	92	72	61	62	74	93	114	134	147	151	146	134	119	106	98	99	108	124	2849	118.7		1:36	171	14:56	151	*	*	*	*	8:26	60	20:27	97	*	*	*	*
23	143	160	171	172	161	140	112	84	61	49	50	64	86	112	136	153	160	156	143	127	111	102	101	110	2864	119.3		2:34	173	16: 6	160	*	*	*	*	9:26	48	21:35	100	*	*	*	*
24	126	147	165	176	175	161	136	104	73	49	38	41	58	86	117	144	163	169	163	148	129	111	101	101	2881	120.0		3:26	177	17: 0	169	*	*	*	*	10:16	37	22:30	100	*	*	*	*
25	112	131	153	172	181	177	158	128	92	59	36	28	37	60	92	127	156	173	177	167	147	125	107	98	2893	120.5		4:12	182	17:43	177	*	*	*	*	10:59	28	23:15	98	*	*	*	*
26	101	116	138	162	180	186	176	152	116	78	45	25	23	38	68	105	141	169	182	180	164	141	118	101	2905	121.0		4:54	186	18:21	183	*	*	*	*	11:38	22	23:53	96	*	*	*	*
27	96	104	123	148	172	187	187	171	140	101	63	33	19	24	47	82	122	156	179	186	177	156	131	108	2912	121.3	N	5:32	189	18:55	186	*	*	*	*	12:14	19	*	*	*	*	*	*
28	95	96	110	133	159	181	191	184	161	126	85	48	25	19	32	62	100	139	170	186	185	169	144	118	2918	121.6		6: 8	191	19:26	187	*	*	*	*	0:28	94	12:48	18	*	*	*	*
29	99	92	99	118	144	169	186	190	176	147	109	69	38	22	25	46	80	120	155	179	187	178	157	130	2915	121.5		6:42	190	19:56	187	*	*	*	*	1: 1	92	13:21	21	*	*	*	*
30	107	93	92	105	127	153	176	187	184	164	131	93	57	33	26	38	65	101	138	168	184	183	167	143	2915	121.5		7:16	188	20:26	185	*	*	*	*	1:33	91	13:53	26	*	*	*	*

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	84851	117.8	15日 6時 56分	204	2	14日 12時 56分	-6	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)

2014 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		
1	117	98	90	95	112	136	160	178	183	173	148	115	80	51	35	37	55	85	121	153	175	182	174	154	2907	121.1		7:51	183	20:57	183	*	*	*	*	2: 7	90	14:26	34	*	*	*	*
2	129	107	92	89	99	118	141	162	174	174	159	133	102	72	51	43	52	74	105	137	163	177	177	164	2894	120.6		8:28	176	21:29	179	*	*	*	*	2:43	89	14:59	43	*	*	*	*
3	142	119	99	89	91	103	122	142	159	166	162	146	121	94	71	57	56	69	92	121	148	168	175	170	2882	120.1		9: 8	166	22: 4	175	*	*	*	*	3:23	89	15:34	55	*	*	*	*
4	154	132	111	95	88	92	104	121	139	152	156	150	135	114	93	76	68	71	85	108	133	155	169	171	2872	119.7		9:56	156	22:44	172	*	*	*	*	4:10	88	16:14	67	*	*	*	*
5	163	146	126	106	92	87	90	101	117	132	143	147	142	131	114	98	85	81	85	99	119	140	157	167	2868	119.5	U	10:58	147	23:31	169	*	*	*	*	5: 6	87	17: 1	81	*	*	*	*
6	167	158	141	122	103	89	83	85	94	108	123	135	141	140	133	121	108	97	93	97	108	125	143	158	2872	119.7		12:23	142	*	*	*	*	6:14	82	18: 3	93	*	*	*	*		
7	167	166	157	140	119	99	83	74	75	83	98	115	130	141	145	141	132	119	108	102	103	112	127	145	2881	120.0		0:27	168	14: 0	145	*	*	*	*	7:27	73	19:21	102	*	*	*	*
8	160	169	169	159	140	117	92	73	61	60	70	87	109	131	147	155	154	145	130	116	107	105	113	128	2897	120.7		1:30	170	15:22	156	*	*	*	*	8:35	59	20:40	105	*	*	*	*
9	147	164	175	175	164	141	113	83	59	45	44	56	79	108	137	159	170	168	156	138	119	106	103	112	2921	121.7		2:32	177	16:23	171	*	*	*	*	9:33	42	21:47	103	*	*	*	*
10	129	151	172	185	184	169	141	106	70	42	27	28	46	76	113	147	173	185	181	164	140	117	102	99	2947	122.8		3:29	186	17:15	185	*	*	*	*	10:25	25	22:42	98	*	*	*	*
11	110	132	159	183	196	193	173	139	97	56	25	11	17	41	79	122	161	188	197	189	166	137	111	95	2977	124.0		4:21	197	18: 1	197	*	*	*	*	11:13	11	23:32	93	*	*	*	*
12	94	110	137	168	194	206	200	175	134	87	43	12	1	12	43	87	134	175	200	205	190	162	129	102	3000	125.0	F	5:12	207	18:44	206	*	*	*	*	12: 0	1	*	*	*	*	*	*
13	87	91	111	143	177	203	213	203	172	127	76	32	4	-2	15	52	100	149	187	208	206	186	153	118	3011	125.5		6: 1	213	19:26	210	*	*	*	*	0:19	86	12:45	#-3	*	*	*	*
14	92	81	89	113	148	183	208	215	200	166	118	68	27	4	4	27	67	116	162	196	210	202	176	141	3013	125.5		6:50	#215	20: 7	210	*	*	*	*	1: 5	81	13:30	1	*	*	*	*
15	106	83	76	89	116	152	186	207	210	192	156	109	64	29	13	19	45	87	133	174	200	206	192	163	3007	125.3		7:39	212	20:47	206	*	*	*	*	1:51	76	14:14	12	*	*	*	*
16	128	96	77	74	89	118	152	182	200	199	180	145	103	65	38	29	40	68	107	148	181	199	198	179	2995	124.8		8:28	202	21:27	200	*	*	*	*	2:38	73	14:57	29	*	*	*	*
17	150	117	89	74	74	90	117	148	174	187	184	166	136	102	72	53	50	64	91	125	158	183	193	187	2984	124.3		9:20	188	22: 7	193	*	*	*	*	3:28	72	15:40	49	*	*	*	*
18	167	138	109	85	73	75	90	114	140	161	171	169	153	130	105	84	72	73	87	111	138	163	180	184	2972	123.8		10:18	172	22:50	185	*	*	*	*	4:22	72	16:24	71	*	*	*	*
19	176	156	131	105	84	73	75	87	106	128	146	156	155	146	130	113	99	92	94	106	124	145	163	175	2965	123.5	L	11:28	157	23:40	177	*	*	*	*	5:24	72	17:15	91	*	*	*	*
20	176	168	150	128	104	85	73	72	81	97	115	132	144	148	144	136	124	114	109	110	117	130	146	160	2963	123.5		13: 1	148	*	*	*	*	6:36	72	18:21	108	*	*	*	*		
21	169	171	164	149	127	104	84	71	67	73	86	105	123	138	147	149	145	136	127	120	117	121	131	143	2967	123.6		0:42	171	14:46	149	*	*	*	*	7:53	67	19:52	117	*	*	*	*
22	157	167	170	164	150	128	104	81	65	59	64	78	98	121	140	154	158	155	146	134	123	118	119	128	2981	124.2		1:54	170	16: 4	158	*	*	*	*	9: 4	59	21:19	118	*	*	*	*
23	141	156	168	173	168	152	127	99	74	56	49	56	74	99	126	149	164	169	163	150	134	120	113	115	2995	124.8		3: 0	173	16:55	169	*	*	*	*	10: 0	49	22:20	113	*	*	*	*
24	125	142	160	174	179	171	151	122	91	63	45	41	52	76	107	138	162	176	177	166	147	128	113	106	3012	125.5		3:54	179	17:33	178	*	*	*	*	10:44	41	23: 4	106	*	*	*	*
25	111	126	147	168	182	185	172	147	113	78	50	35	37	55	86	121	154	176	185	179	162	138	117	103	3027	126.1		4:40	185	18: 5	185	*	*	*	*	11:23	34	23:39	100	*	*	*	*
26	101	111	132	157	179	191	188	169	137	99	63	38	29	40	66	102	140	170	188	189	175	151	125	104	3044	126.8		5:19	191	18:34	190	*	*	*	*	11:57	29	*	*	*	*	*	*
27	95	99	116	142	169	189	196	186	159	122	82	49	30	31	50	83	122	159	185	194	186	164	136	110	3054	127.3	N	5:55	196	19: 1	194	*	*	*	*	0:11	94	12:29	28	*	*	*	*
28	93	90	102	125	154	180	196	195	177	145	105	66	39	29	39	67	105	144	176	193	193	176	148	119	3056	127.3		6:29	198	19:28	195	*	*	*	*	0:42	89	13: 0	29	*	*	*	*
29	96	85	90	109	136	166	188	197	189	164	128	88	55	36	36	55	88	128	164	188	196	185	161	131	3059	127.5		7: 2	197	19:54	196	*	*	*	*	1:12	85	13:30	34	*	*	*	*
30	103	85	82	94	118	147	174	191	193	177	147	110	75	50	41	50	76	112	149	179	194	191	173	144	3055	127.3		7:36	194	20:21	195	*	*	*	*	1:43	81	13:59	41	*	*	*	*
31	114	91	79	83	100	127	155	177	188	182	162	131	97	68	52	52	69	99	134	166	187	192	181	157	3043	126.8		8:11	188	20:49	193	*	*	*	*	2:15	79	14:29	50	*	*	*	*

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	92121	123.8	14日 6時 50分	215	1	13日 12時 45分	-3	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)

2014 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	128	101	83	78	87	107	133	158	175	179	169	147	118	90	69	62	69	90	120	151	176	188	186	169	3033	126.4		8:48	180	21:18	189	*	*	*	*	2:51	78	15:0	62	*	*	*	*
2	143	115	92	79	79	91	112	135	156	168	168	156	135	111	90	77	76	88	110	137	162	179	184	176	3019	125.8		9:30	170	21:52	185	*	*	*	*	3:31	77	15:35	75	*	*	*	*
3	157	131	106	87	78	80	93	112	133	149	158	157	147	130	112	97	90	92	105	125	147	166	178	178	3008	125.3		10:24	159	22:32	179	*	*	*	*	4:18	78	16:15	89	*	*	*	*
4	167	148	125	102	86	78	80	90	107	125	140	149	150	144	133	120	109	104	107	117	133	151	166	174	3005	125.2	U	11:39	151	23:24	174	*	*	*	*	5:18	77	17:10	104	*	*	*	*
5	173	162	145	123	102	85	75	74	82	97	114	130	143	149	148	142	132	123	117	116	123	135	149	163	3002	125.1		13:24	150	*	*	*	*	6:33	74	18:32	116	*	*	*	*		
6	171	172	164	147	126	102	82	68	64	69	83	103	124	142	155	160	156	147	135	124	119	122	131	145	3011	125.5		0:35	173	15:3	160	*	*	*	*	7:56	64	20:12	119	*	*	*	*
7	161	173	177	171	155	130	102	76	57	49	53	70	94	122	148	167	175	171	158	141	125	115	115	125	3030	126.3		1:56	177	16:10	175	*	*	*	*	9:9	49	21:31	114	*	*	*	*
8	142	162	179	187	182	164	134	100	67	43	32	38	60	92	128	160	183	190	183	164	140	118	105	105	3058	127.4		3:8	187	17:0	190	*	*	*	*	10:8	32	22:30	103	*	*	*	*
9	118	142	168	190	200	194	172	136	94	55	28	18	28	56	96	139	176	199	203	189	163	132	106	92	3094	128.9		4:9	201	17:43	204	*	*	*	*	10:59	18	23:19	91	*	*	*	*
10	95	114	144	177	203	213	204	176	133	85	43	16	10	26	62	108	156	193	212	209	188	154	118	90	3129	130.4		5:3	213	18:23	213	*	*	*	*	11:46	9	*	*	*	*	*	*
11	79	87	113	150	187	214	222	209	174	127	76	34	11	11	34	76	126	173	206	219	208	178	139	101	3154	131.4	F	5:54	222	19:1	219	*	*	*	*	0:5	79	12:30	#8	*	*	*	*
12	75	69	83	115	156	194	219	224	206	167	118	69	31	15	22	51	96	146	189	215	218	199	163	121	3161	131.7		6:42	#225	19:38	220	*	*	*	*	0:48	68	13:12	14	*	*	*	*
13	85	64	63	84	119	161	197	218	218	196	156	109	66	36	28	42	75	120	165	200	216	210	184	145	3157	131.5		7:30	221	20:13	216	*	*	*	*	1:31	61	13:52	28	*	*	*	*
14	105	73	58	63	87	123	162	194	210	205	181	144	103	69	49	48	67	101	141	179	203	209	196	166	3136	130.7		8:17	211	20:48	210	*	*	*	*	2:15	57	14:31	46	*	*	*	*
15	129	93	67	58	67	91	125	159	185	195	188	166	134	102	78	67	73	94	124	158	185	200	198	180	3116	129.8		9:5	195	21:23	201	*	*	*	*	3:0	58	15:9	67	*	*	*	*
16	150	117	87	67	62	72	95	124	152	171	178	170	152	129	107	92	89	97	116	141	166	184	190	184	3092	128.8		9:58	178	22:0	190	*	*	*	*	3:49	62	15:48	88	*	*	*	*
17	165	139	111	86	71	68	78	96	119	141	156	161	156	145	130	117	109	109	117	132	150	166	177	179	3078	128.3	L	11:1	161	22:43	179	*	*	*	*	4:44	68	16:31	107	*	*	*	*
18	171	155	133	110	90	77	74	80	94	111	129	142	149	149	144	137	129	124	124	129	138	149	160	167	3065	127.7		12:33	150	23:45	169	*	*	*	*	5:51	74	17:33	123	*	*	*	*
19	169	164	151	134	114	96	82	76	78	87	102	118	133	144	150	150	147	141	135	131	131	136	143	152	3064	127.7		14:35	151	*	*	*	*	7:14	76	19:26	131	*	*	*	*		
20	160	164	162	154	139	119	99	82	73	72	79	94	113	132	148	158	160	157	148	138	130	126	128	135	3070	127.9		1:15	164	15:53	160	*	*	*	*	8:37	71	21:13	126	*	*	*	*
21	146	158	166	167	160	143	121	97	77	65	63	73	91	115	139	158	169	170	163	149	134	122	117	119	3082	128.4		2:40	168	16:37	171	*	*	*	*	9:39	63	22:11	116	*	*	*	*
22	130	146	162	173	175	165	145	118	90	67	55	56	71	96	125	152	172	180	176	162	143	123	110	106	3098	129.1		3:41	175	17:10	181	*	*	*	*	10:25	54	22:50	106	*	*	*	*
23	114	130	152	171	183	183	168	142	109	78	55	47	54	76	108	141	169	186	188	176	154	129	108	97	3118	129.9		4:28	185	17:38	189	*	*	*	*	11:2	47	23:22	96	*	*	*	*
24	99	114	137	163	184	193	187	165	132	95	64	45	44	60	90	126	161	186	195	188	167	139	112	93	3139	130.8		5:7	193	18:4	195	*	*	*	*	11:35	42	23:51	87	*	*	*	*
25	88	97	120	149	177	195	199	185	155	117	79	52	40	48	73	110	149	180	198	197	180	151	119	93	3151	131.3	N	5:42	199	18:28	200	*	*	*	*	12:6	40	*	*	*	*	*	*
26	80	83	102	131	163	190	203	198	176	140	100	65	45	43	61	94	134	171	196	203	191	165	131	99	3164	131.8		6:15	203	18:53	203	*	*	*	*	0:19	79	12:35	41	*	*	*	*
27	78	73	85	111	145	177	199	204	191	161	123	84	56	45	54	81	119	158	189	204	200	178	145	109	3169	132.0		6:48	205	19:17	205	*	*	*	*	0:47	73	13:3	45	*	*	*	*
28	81	68	72	92	124	158	187	202	199	178	144	106	74	55	54	73	105	143	178	200	204	189	159	123	3168	132.0		7:21	203	19:42	205	*	*	*	*	1:16	67	13:31	52	*	*	*	*
29	91	69	64	76	102	136	168	190	198	187	162	128	94	70	61	70	95	129	164	191	203	196	173	139	3156	131.5		7:55	198	20:8	203	*	*	*	*	1:47	64	14:0	61	*	*	*	*
30	104	77	63	66	84	113	145	172	188	188	173	146	116	90	75	75	90	117	149	178	196	197	183	155	3140	130.8		8:31	190	20:36	199	*	*	*	*	2:20	62	14:30	73	*	*	*	*
31	122	91	70	63	71	92	120	149	170	180	176	159	136	111	93	86	92	110	136	163	184	193	187	168	3122	130.1		9:12	180	21:7	193	*	*	*	*	2:57	63	15:3	86	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95989	129.0	12日 6時 42分	225	1	11日 12時 30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)

2014 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	140	110	84	69	66	77	97	122	146	163	169	164	150	132	114	103	101	109	126	148	168	182	185	176	3101	129.2		10:3	169	21:45	185	*	*	*	*	3:41	66	15:42	100	*	*	*	*
2	156	131	105	84	72	70	80	97	118	138	152	159	157	148	136	124	116	116	122	135	151	166	175	176	3084	128.5	U	11:14	159	22:36	177	*	*	*	*	4:36	69	16:37	115	*	*	*	*
3	168	151	129	107	88	75	72	77	91	108	127	142	152	156	153	146	137	130	126	128	136	147	159	168	3073	128.0		13:3	156	23:55	171	*	*	*	*	5:52	72	18:8	126	*	*	*	*
4	171	166	154	135	114	93	77	68	69	79	95	116	136	153	163	165	160	150	138	129	125	128	138	150	3072	128.0		14:47	165	*	*	*	*	7:25	67	20:4	125	*	*	*	*		
5	163	172	173	164	147	123	97	74	59	56	64	83	109	137	161	176	180	173	158	139	123	114	115	126	3086	128.6		1:36	174	15:51	181	*	*	*	*	8:48	56	21:24	113	*	*	*	*
6	144	164	180	186	179	159	130	97	67	47	42	52	76	110	145	175	193	195	182	158	131	109	97	100	3118	129.9		2:59	186	16:38	196	*	*	*	*	9:51	41	22:19	97	*	*	*	*
7	116	142	170	192	201	194	169	133	93	57	35	31	46	78	119	161	192	208	204	182	149	115	89	79	3155	131.5		4:3	201	17:17	209	*	*	*	*	10:42	30	23:5	79	*	*	*	*
8	87	111	145	181	207	216	204	174	131	85	48	27	28	50	89	136	179	209	218	205	173	133	95	69	3200	133.3		4:57	216	17:54	218	*	*	*	*	11:28	#24	23:47	63	*	*	*	*
9	63	78	111	152	192	218	225	208	172	125	78	42	26	34	64	109	157	197	220	220	197	157	112	74	3231	134.6	F	5:47	225	18:29	223	*	*	*	*	12:10	26	*	*	*	*	*	*
10	52	53	76	115	160	200	224	226	204	164	116	72	43	35	51	86	132	177	211	224	213	181	137	91	3243	135.1		6:34	#228	19:3	224	*	*	*	*	0:28	50	12:50	35	*	*	*	*
11	57	42	50	79	122	167	204	222	218	193	152	108	72	51	52	74	111	154	193	216	218	198	161	116	3230	134.6		7:19	224	19:36	220	*	*	*	*	1:9	42	13:27	49	*	*	*	*
12	75	47	40	55	87	129	171	201	213	204	177	141	104	77	67	75	100	135	172	200	213	205	179	141	3208	133.7		8:4	213	20:7	213	*	*	*	*	1:49	40	14:4	67	*	*	*	*
13	100	65	46	46	64	96	135	169	192	198	186	162	132	105	88	86	99	124	154	181	199	202	188	160	3177	132.4		8:49	198	20:39	203	*	*	*	*	2:31	43	14:39	85	*	*	*	*
14	124	90	64	52	56	75	104	136	163	179	180	169	150	128	111	103	106	120	141	163	182	190	186	170	3142	130.9		9:37	181	21:12	191	*	*	*	*	3:15	51	15:14	103	*	*	*	*
15	144	115	88	69	62	68	85	108	133	153	164	165	157	144	131	121	118	122	134	149	164	174	177	171	3116	129.8		10:35	166	21:50	177	*	*	*	*	4:3	62	15:55	118	*	*	*	*
16	156	136	113	93	78	73	77	90	108	126	142	151	154	152	145	138	132	130	132	139	148	156	163	164	3096	129.0	L	11:57	154	22:47	164	*	*	*	*	5:3	73	16:57	130	*	*	*	*
17	160	150	135	118	101	88	81	82	90	103	118	133	145	151	154	151	146	141	136	134	135	140	145	151	3088	128.7		13:57	154	*	*	*	*	6:22	81	19:7	134	*	*	*	*		
18	155	156	150	140	125	109	94	84	81	85	97	113	130	145	156	161	160	154	144	135	128	125	128	135	3090	128.8		0:32	156	15:18	161	*	*	*	*	7:53	81	21:0	125	*	*	*	*
19	145	154	159	157	148	132	113	94	80	75	79	92	112	134	153	166	171	167	155	140	126	115	112	117	3096	129.0		2:18	159	16:1	171	*	*	*	*	9:4	75	21:53	112	*	*	*	*
20	129	145	159	168	167	155	135	111	88	72	67	75	93	118	145	166	179	179	169	150	129	110	100	100	3109	129.5		3:25	168	16:33	180	*	*	*	*	9:54	67	22:28	99	*	*	*	*
21	111	130	152	170	179	175	159	133	103	78	63	62	76	101	132	161	182	189	182	162	137	111	92	86	3126	130.3		4:13	179	17:0	189	*	*	*	*	10:33	61	22:58	86	*	*	*	*
22	93	113	139	165	184	189	179	156	124	91	67	56	63	85	117	151	179	195	193	176	148	117	90	76	3146	131.1		4:52	190	17:25	196	*	*	*	*	11:7	56	23:26	74	*	*	*	*
23	77	93	121	153	180	196	195	177	146	110	78	58	56	71	102	139	173	196	202	189	162	127	94	71	3166	131.9		5:27	198	17:49	202	*	*	*	*	11:38	54	23:54	64	*	*	*	*
24	64	74	100	135	169	194	204	195	169	132	95	67	55	63	88	124	162	192	206	200	177	141	103	72	3181	132.5	N	6:1	204	18:13	206	*	*	*	*	12:7	55	*	*	*	*	*	*
25	56	59	79	113	151	184	204	205	187	155	117	83	63	61	78	110	148	183	205	207	190	157	117	80	3192	133.0		6:34	207	18:38	209	*	*	*	*	0:21	55	12:36	59	*	*	*	*
26	55	48	61	90	128	166	194	206	199	174	139	103	76	65	73	98	134	170	198	209	200	173	134	94	3187	132.8		7:7	207	19:4	209	*	*	*	*	0:50	48	13:5	65	*	*	*	*
27	61	45	48	69	103	142	177	198	202	188	159	125	95	77	75	91	121	155	186	204	204	186	152	112	3175	132.3		7:42	203	19:31	207	*	*	*	*	1:21	44	13:35	74	*	*	*	*
28	76	51	43	54	80	116	152	181	195	192	174	146	116	94	84	91	111	140	171	193	202	193	168	133	3156	131.5		8:20	196	20:0	202	*	*	*	*	1:54	43	14:6	84	*	*	*	*
29	95	65	48	47	63	91	125	157	179	187	180	161	137	114	100	97	107	128	154	178	192	193	178	151	3127	130.3		9:2	187	20:32	194	*	*	*	*	2:31	45	14:42	96	*	*	*	*
30	118	86	62	52	55	72	99	128	154	171	176	169	153	135	119	110	111	122	140	160	176	184	180	165	3097	129.0		9:54	176	21:11	185	*	*	*	*	3:15	51	15:25	109	*	*	*	*

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	94268	130.9	10日6時34分	228	1	8日11時28分	24	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)

2014 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	140	112	86	67	59	63	78	100	124	146	160	166	162	152	140	128	122	122	130	142	157	168	173	170	3067	127.8		11:5	166	22:6	173	*	*	*	*	4:9	59	16:27	121	*	*	*	*
2	157	137	114	92	76	67	68	78	95	116	136	152	161	163	158	149	139	131	127	129	136	146	156	163	3046	126.9	U	12:46	163	23:36	165	*	*	*	*	5:23	66	18:10	127	*	*	*	*
3	164	157	143	124	103	85	72	68	73	86	106	128	148	163	170	169	160	147	133	123	119	122	132	145	3040	126.7		14:20	170	*	*	*	*	6:57	68	20:2	119	*	*	*	*		
4	158	166	165	156	138	115	92	73	63	64	76	98	125	152	172	182	180	168	148	126	109	101	104	118	3049	127.0		1:29	167	15:21	183	*	*	*	*	8:24	62	21:13	101	*	*	*	*
5	138	159	174	180	172	152	124	94	69	55	55	70	97	131	163	186	196	189	169	140	111	89	80	87	3080	128.3		2:55	180	16:5	196	*	*	*	*	9:29	53	22:4	80	*	*	*	*
6	107	136	166	188	196	187	163	128	92	63	48	50	71	105	144	179	202	206	192	161	124	89	65	60	3122	130.1		3:59	196	16:44	207	*	*	*	*	10:21	46	22:47	59	*	*	*	*
7	73	103	141	177	202	210	197	167	127	87	57	45	53	80	120	162	196	214	210	185	146	102	65	44	3163	131.8		4:52	210	17:20	215	*	*	*	*	11:6	45	23:28	42	*	*	*	*
8	45	67	105	150	189	214	217	199	164	122	82	56	49	64	97	140	181	210	219	205	171	125	79	44	3194	133.1	F	5:40	219	17:54	219	*	*	*	*	11:48	49	*	*	*	*		
9	30	39	69	113	160	198	219	217	194	157	114	79	60	61	82	119	161	197	217	216	192	151	103	59	3207	133.6		6:25	#221	18:27	220	*	*	*	*	0:7	30	12:26	58	*	*	*	*
10	30	24	41	77	123	169	203	217	210	183	146	108	80	70	78	104	141	178	206	216	204	173	129	83	3193	133.0		7:9	218	18:59	216	*	*	*	*	0:46	23	13:3	70	*	*	*	*
11	45	25	27	50	89	134	174	201	209	196	169	136	105	87	84	98	126	159	188	206	206	187	152	110	3163	131.8		7:52	209	19:30	208	*	*	*	*	1:25	23	13:39	83	*	*	*	*
12	69	41	29	38	64	102	142	175	194	195	180	156	128	107	97	101	118	143	169	190	198	190	167	133	3126	130.3		8:35	196	20:1	198	*	*	*	*	2:4	29	14:13	96	*	*	*	*
13	96	64	44	40	53	79	113	145	170	182	180	165	145	126	112	109	116	132	153	172	184	185	172	149	3086	128.6		9:19	183	20:34	186	*	*	*	*	2:44	39	14:50	108	*	*	*	*
14	119	90	66	53	54	68	92	119	145	163	170	166	155	140	128	120	120	127	140	154	166	172	169	156	3052	127.2		10:9	170	21:10	172	*	*	*	*	3:27	52	15:32	119	*	*	*	*
15	137	113	91	74	66	68	80	99	121	140	154	159	158	150	141	132	127	127	131	139	148	155	158	155	3023	126.0		11:13	160	22:1	158	*	*	*	*	4:17	65	16:34	126	*	*	*	*
16	146	131	114	97	84	77	78	87	102	119	135	147	154	155	152	145	138	131	128	128	131	137	142	146	3004	125.2	L	12:42	155	23:37	147	*	*	*	*	5:22	77	18:28	128	*	*	*	*
17	147	142	133	121	107	94	85	83	89	100	115	131	145	155	159	157	150	140	130	122	118	119	124	131	2997	124.9		14:9	159	*	*	*	*	6:46	83	20:23	118	*	*	*	*		
18	140	145	146	141	130	115	100	88	83	86	97	113	132	149	162	166	163	152	137	122	110	103	105	113	2998	124.9		1:39	147	15:4	166	*	*	*	*	8:8	83	21:20	103	*	*	*	*
19	126	140	151	155	151	138	119	100	85	79	82	96	117	139	159	172	174	166	148	127	107	92	87	93	3003	125.1		2:59	155	15:42	175	*	*	*	*	9:9	79	21:58	87	*	*	*	*
20	108	128	148	163	167	160	142	118	95	79	74	81	100	126	153	173	183	179	162	137	110	87	74	74	3021	125.9		3:52	167	16:13	183	*	*	*	*	9:55	74	22:29	72	*	*	*	*
21	87	111	138	162	176	177	164	140	112	87	72	72	86	111	142	169	187	190	177	151	118	87	65	58	3039	126.6		4:34	179	16:40	191	*	*	*	*	10:33	70	22:58	58	*	*	*	*
22	67	89	121	153	178	189	183	163	133	102	78	68	75	97	128	161	186	197	190	167	132	95	64	47	3063	127.6		5:11	189	17:7	197	*	*	*	*	11:6	68	23:27	45	*	*	*	*
23	48	67	99	136	170	192	197	183	156	122	92	72	70	85	114	149	180	199	201	182	149	108	70	43	3084	128.5		5:46	197	17:34	202	*	*	*	*	11:38	69	23:56	34	*	*	*	*
24	34	45	74	113	153	185	201	198	177	145	111	84	72	78	101	134	169	196	206	196	167	127	83	48	3097	129.0	N	6:21	202	18:1	206	*	*	*	*	12:10	71	*	*	*	*		
25	28	29	50	86	129	168	195	204	193	167	133	101	80	77	91	120	154	186	204	204	184	147	103	61	3094	128.9		6:56	204	18:30	207	*	*	*	*	0:27	26	12:42	76	*	*	*	*
26	32	22	32	61	101	144	179	199	200	184	155	122	96	83	87	107	138	170	195	205	195	167	127	83	3084	128.5		7:34	202	19:1	205	*	*	*	*	1:0	#22	13:16	83	*	*	*	*
27	47	25	23	41	74	114	154	183	196	192	172	144	116	97	91	101	123	152	179	196	198	181	149	109	3057	127.4		8:14	197	19:34	199	*	*	*	*	1:36	#22	13:52	91	*	*	*	*
28	70	40	26	31	52	86	124	158	181	189	181	161	137	115	102	101	113	135	160	180	190	185	165	134	3016	125.7		8:59	189	20:11	191	*	*	*	*	2:15	26	14:33	100	*	*	*	*
29	98	65	42	34	42	64	95	128	156	174	179	171	155	135	119	110	111	122	140	159	174	179	172	153	2977	124.0		9:51	179	20:56	179	*	*	*	*	3:1	34	15:23	109	*	*	*	*
30	125	95	69	51	45	53	72	99	127	150	166	171	166	153	138	124	116	116	123	136	151	162	166	161	2935	122.3		10:57	171	21:58	166	*	*	*	*	3:55	45	16:33	115	*	*	*	*
31	146	125	101	78	63	57	62	76	98	122	144	160	167	166	157	143	129	119	114	116	125	137	148	155	2908	121.2	U	12:19	168	23:31	156	*	*	*	*	5:3	57	18:9	114	*	*	*	*

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	94988	127.7	9日6時25分	221	1	27日1時36分	22	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)

2014 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	155	147	132	112	92	75	66	66	76	94	117	140	158	169	171	163	148	130	114	104	102	108	120	136	2895	120.6		13:38	171	*	*	*	*	*	*	*	6:27	65	19:45	101	*	*	*	*
2	149	156	155	144	126	105	85	71	67	74	91	115	141	163	177	179	168	149	124	102	86	82	89	106	2904	121.0		1:21	157	14:39	179	*	*	*	*	*	7:52	67	20:53	82	*	*	*	*
3	128	149	164	168	159	140	115	91	73	66	72	91	119	148	173	187	186	171	143	111	83	64	61	72	2934	122.3		2:48	168	15:27	189	*	*	*	*	*	9: 1	66	21:44	60	*	*	*	*
4	96	127	156	176	182	173	150	121	92	72	65	73	96	128	161	186	197	190	167	131	93	60	42	43	2977	124.0		3:53	182	16: 8	197	*	*	*	*	*	9:57	65	22:29	40	*	*	*	*
5	61	94	132	166	189	194	181	155	122	91	71	66	80	107	142	176	198	203	188	156	113	71	38	24	3018	125.8		4:47	194	16:45	204	*	*	*	*	*	10:44	66	23:10	24	*	*	*	*
6	32	58	98	141	178	199	201	184	153	118	88	71	72	91	122	159	190	206	203	179	139	92	49	21	3044	126.8		5:35	203	17:21	# 208	*	*	*	*	*	11:27	69	23:49	13	*	*	*	*
7	14	29	63	108	153	188	205	201	180	147	113	86	75	83	106	139	174	199	208	195	164	119	71	33	3053	127.2	F	6:19	206	17:55	# 208	*	*	*	*	*	12: 6	75	*	*	*	*	*	*
8	11	12	35	74	121	164	194	205	195	170	138	107	87	83	96	123	155	185	202	202	181	144	98	55	3037	126.5		7: 1	205	18:29	205	*	*	*	*	*	0:27	9	12:44	83	*	*	*	*
9	23	10	19	48	89	134	172	194	198	184	158	128	104	91	94	111	138	167	189	198	189	163	124	81	3006	125.3		7:42	199	19: 1	198	*	*	*	*	*	1: 5	10	13:20	90	*	*	*	*
10	44	21	17	33	65	105	145	175	190	187	171	146	121	103	97	105	124	149	172	187	188	173	144	107	2969	123.7		8:21	191	19:34	190	*	*	*	*	*	1:42	16	13:55	97	*	*	*	*
11	70	41	27	30	50	82	119	152	174	182	175	157	136	116	105	105	115	133	154	171	179	174	155	127	2929	122.0		9: 0	182	20: 8	179	*	*	*	*	*	2:19	26	14:32	104	*	*	*	*
12	95	65	45	38	46	67	97	128	154	169	172	163	147	129	116	109	111	122	137	152	163	166	158	140	2889	120.4		9:42	172	20:45	166	*	*	*	*	*	2:57	38	15:14	109	*	*	*	*
13	115	89	67	53	51	62	82	108	133	152	163	162	154	141	127	117	112	115	123	134	145	152	152	144	2853	118.9		10:29	164	21:31	153	*	*	*	*	*	3:39	51	16: 9	112	*	*	*	*
14	129	110	90	74	65	65	75	92	114	134	149	157	157	150	139	128	118	113	113	118	126	133	139	140	2828	117.8		11:27	158	22:42	140	*	*	*	*	*	4:28	64	17:28	113	*	*	*	*
15	135	125	111	96	83	76	76	84	98	116	133	147	154	155	150	140	128	117	109	106	108	113	121	128	2809	117.0	L	12:37	156	*	*	*	*	*	*	5:30	75	19: 9	106	*	*	*	*	
16	133	133	128	118	105	93	85	83	88	100	116	133	147	156	158	153	141	126	111	99	93	94	100	111	2804	116.8		0:32	134	13:44	158	*	*	*	*	*	6:47	82	20:26	93	*	*	*	*
17	123	133	138	136	127	114	100	89	85	89	100	118	136	153	162	163	155	139	119	99	84	77	79	90	2808	117.0		2:14	138	14:36	164	*	*	*	*	*	8: 3	85	21:16	77	*	*	*	*
18	107	125	140	148	147	137	120	103	89	84	88	102	123	144	162	171	168	154	131	105	81	65	60	67	2821	117.5		3:22	149	15:17	171	*	*	*	*	*	9: 4	84	21:54	60	*	*	*	*
19	85	110	134	153	161	157	143	122	101	86	81	89	108	132	157	174	179	170	148	117	86	60	45	46	2844	118.5		4:12	161	15:52	179	*	*	*	*	*	9:52	81	22:27	44	*	*	*	*
20	61	88	119	148	168	173	165	144	119	96	82	81	94	118	147	171	185	184	166	135	97	62	38	29	2870	119.6		4:53	173	16:24	187	*	*	*	*	*	10:33	79	23: 0	29	*	*	*	*
21	38	62	97	134	164	182	182	167	141	112	89	79	84	104	133	163	185	193	183	155	116	74	39	19	2895	120.6		5:32	184	16:57	193	*	*	*	*	*	11:11	78	23:33	16	*	*	*	*
22	18	36	70	111	150	179	192	186	164	134	104	84	79	91	117	149	178	196	196	176	140	95	52	20	2917	121.5	N	6:10	192	17:30	198	*	*	*	*	*	11:47	79	*	*	*	*	*	*
23	6	14	41	82	126	165	190	196	183	157	125	97	82	84	102	131	164	190	201	192	164	122	75	34	2923	121.8		6:48	197	18: 5	201	*	*	*	*	*	0: 8	6	12:24	81	*	*	*	*
24	7	2	17	51	96	140	176	195	195	177	147	116	93	84	91	114	144	175	195	199	183	149	104	58	2908	121.2		7:28	197	18:41	200	*	*	*	*	*	0:46	# 1	13: 3	84	*	*	*	*
25	22	3	5	27	64	109	151	181	194	188	167	138	110	92	88	100	124	153	180	194	191	170	134	90	2875	119.8		8:10	194	19:21	195	*	*	*	*	*	1:25	# 1	13:44	88	*	*	*	*
26	49	19	6	14	39	77	119	157	181	189	179	158	131	108	94	94	107	130	156	177	186	179	156	121	2826	117.8		8:55	189	20: 5	186	*	*	*	*	*	2: 8	6	14:30	92	*	*	*	*
27	82	47	23	16	27	53	89	126	158	177	181	170	150	127	107	96	98	110	130	152	169	174	166	145	2773	115.5		9:45	181	20:56	174	*	*	*	*	*	2:54	16	15:24	95	*	*	*	*
28	114	81	52	34	30	42	66	98	130	156	171	174	164	146	125	107	97	97	107	124	142	155	161	154	2727	113.6		10:39	174	21:58	161	*	*	*	*	*	3:44	30	16:30	96	*	*	*	*
29	137	113	87	64	49	46	56	76	103	131	153	167	169	160	144	125	107	95	92	98	111	127	141	148	2699	112.5	U	11:41	169	23:21	149	*	*	*	*	*	4:43	46	17:49	92	*	*	*	*
30	147	136	119	98	78	64	61	67	84	106	131	151	165	168	161	145	124	103	88	81	83	94	111	127	2692	112.2		12:47	168	*	*	*	*	*	*	5:52	60	19:13	80	*	*	*	*	

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	86527	120.2	7日 17時 55分	208	2	25日 1時 25分	1	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)

2014 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	140	145	141	129	111	93	78	72	75	88	108	131	153	167	171	163	145	120	95	75	64	65	77	97	2703	112.6		1:3	145	13:50	171	*	*	*	*	7:10	72	20:26	63	*	*	*	*
2	119	138	149	150	141	125	105	89	79	80	91	111	135	157	172	175	165	143	113	83	59	46	47	63	2735	114.0		2:37	151	14:45	176	*	*	*	*	8:26	78	21:23	45	*	*	*	*
3	88	116	141	158	162	153	136	114	94	82	82	94	116	142	165	180	180	165	137	101	66	40	28	33	2773	115.5		3:49	162	15:32	182	*	*	*	*	9:31	81	22:12	28	*	*	*	*
4	54	85	120	150	169	173	162	141	116	95	83	84	99	123	151	175	187	182	161	126	86	48	22	14	2806	116.9		4:45	173	16:15	187	*	*	*	*	10:25	82	22:56	14	*	*	*	*
5	25	53	90	130	161	179	180	166	141	114	93	83	88	106	133	162	183	191	180	152	111	68	31	9	2829	117.9		5:33	182	16:55	191	*	*	*	*	11:11	83	23:36	5	*	*	*	*
6	7	25	59	101	142	173	187	183	164	136	109	90	84	94	116	145	172	190	190	172	138	94	50	17	2838	118.3	F	6:16	187	17:33	192	*	*	*	*	11:52	84	*	*	*	*	*	*
7	1	7	33	72	116	155	181	189	179	156	127	102	87	87	102	127	156	180	191	184	159	120	76	35	2822	117.6		6:55	189	18:8	191	*	*	*	*	0:14	1	12:30	85	*	*	*	*
8	9	2	15	47	89	132	166	185	185	170	144	116	95	87	93	112	138	165	183	187	173	143	102	60	2798	116.6		7:31	187	18:43	188	*	*	*	*	0:50	1	13:5	87	*	*	*	*
9	26	7	9	30	66	107	146	173	184	177	157	131	107	91	89	100	122	147	170	181	178	158	124	85	2765	115.2		8:6	184	19:17	182	*	*	*	*	1:25	6	13:40	88	*	*	*	*
10	48	22	13	23	49	85	124	156	175	177	165	143	119	99	90	93	108	129	152	169	174	164	140	107	2724	113.5		8:39	178	19:52	174	*	*	*	*	1:59	13	14:15	90	*	*	*	*
11	72	43	25	24	40	69	103	137	161	172	168	152	131	110	95	91	98	113	133	151	162	162	148	124	2684	111.8		9:13	172	20:28	163	*	*	*	*	2:33	23	14:53	91	*	*	*	*
12	94	65	44	34	40	59	87	118	145	162	166	158	141	121	104	94	92	100	115	131	145	151	148	134	2648	110.3		9:49	166	21:9	151	*	*	*	*	3:9	34	15:37	92	*	*	*	*
13	112	87	65	51	47	56	76	101	128	148	159	159	149	133	116	101	93	93	100	112	125	135	139	135	2620	109.2		10:29	161	22:1	139	*	*	*	*	3:47	47	16:32	92	*	*	*	*
14	123	106	87	71	61	61	71	89	111	133	148	156	153	143	129	113	99	91	90	94	104	114	123	128	2598	108.3	L	11:16	156	23:15	128	*	*	*	*	4:30	60	17:43	89	*	*	*	*
15	126	118	106	92	80	73	74	83	98	117	134	147	153	151	141	127	110	96	86	82	84	92	103	113	2586	107.8		12:12	153	*	*	*	*	5:25	73	19:5	82	*	*	*	*		
16	121	124	121	113	102	91	84	84	90	103	119	135	148	154	151	141	125	106	89	75	69	71	80	93	2589	107.9		0:59	124	13:13	154	*	*	*	*	6:36	83	20:17	69	*	*	*	*
17	108	121	128	129	123	113	101	92	89	93	105	121	138	152	158	155	142	122	98	76	60	53	56	69	2602	108.4		2:37	130	14:11	158	*	*	*	*	7:55	89	21:11	53	*	*	*	*
18	88	109	128	139	142	135	122	106	94	89	93	106	125	144	159	165	159	141	115	86	59	41	35	43	2623	109.3		3:44	142	15:0	165	*	*	*	*	9:4	89	21:55	35	*	*	*	*
19	62	89	117	140	153	155	144	127	107	93	87	93	109	132	154	169	173	161	137	104	68	39	21	20	2654	110.6		4:35	156	15:44	173	*	*	*	*	9:59	87	22:36	18	*	*	*	*
20	34	62	96	130	156	168	165	150	127	104	88	84	94	116	142	166	180	179	161	129	88	49	18	4	2690	112.1		5:19	169	16:26	182	*	*	*	*	10:46	84	23:15	3	*	*	*	*
21	9	32	67	108	146	171	180	172	150	122	97	83	83	98	125	154	179	190	182	157	117	71	29	1	2723	113.5		6:0	180	17:7	190	*	*	*	*	11:29	81	23:55	-8	*	*	*	*
22	-8	4	35	78	123	161	183	187	172	145	114	90	78	84	104	135	166	189	195	181	148	103	54	13	2734	113.9	N	6:40	188	17:49	195	*	*	*	*	12:11	78	*	*	*	*	*	*
23	-11	-13	7	44	91	138	173	191	188	167	136	105	83	76	86	111	144	175	194	195	175	137	89	41	2722	113.4		7:21	192	18:33	# 197	*	*	*	*	0:36	-15	12:54	76	*	*	*	*
24	3	-15	-10	16	58	106	150	181	192	183	158	126	96	77	75	90	118	150	179	193	189	165	124	77	2681	111.7		8:2	192	19:17	194	*	*	*	*	1:18	# -16	13:38	74	*	*	*	*
25	33	2	-10	1	31	74	120	160	184	189	174	147	115	89	74	76	93	121	152	176	187	178	152	113	2631	109.6		8:44	189	20:5	187	*	*	*	*	2:1	-10	14:24	73	*	*	*	*
26	70	32	8	3	18	49	90	132	165	182	181	164	136	107	83	72	76	94	120	147	167	174	165	140	2575	107.3		9:26	184	20:55	174	*	*	*	*	2:45	2	15:15	72	*	*	*	*
27	105	68	38	21	21	38	68	105	140	165	176	172	153	127	100	80	71	75	91	113	137	154	159	150	2527	105.3		10:11	177	21:53	159	*	*	*	*	3:30	19	16:12	70	*	*	*	*
28	130	102	73	50	39	42	58	85	116	144	163	170	163	145	121	97	78	68	71	83	103	123	138	144	2506	104.4		10:59	170	23:4	144	*	*	*	*	4:19	38	17:17	68	*	*	*	*
29	139	125	105	84	67	59	62	76	97	122	144	159	164	157	140	118	94	75	64	63	72	88	107	123	2504	104.3	U	11:53	164	*	*	*	*	5:13	59	18:34	62	*	*	*	*		
30	132	133	126	113	97	84	77	79	88	105	125	143	156	160	154	139	116	92	70	56	52	58	73	92	2520	105.0		0:36	134	12:55	160	*	*	*	*	6:21	77	19:53	52	*	*	*	*
31	112	126	133	132	124	111	98	90	88	93	106	124	142	155	161	156	140	116	89	64	46	39	44	60	2549	106.2		2:21	134	14:3	161	*	*	*	*	7:46	87	21:3	39	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82759	111.2	23日 18時 33分	197	1	24日 1時 18分	-16	1