

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)

2020年1月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	69	46	33	34	47	70	98	125	145	155	153	141	124	107	94	88	92	103	118	133	142	142	132	2489	103.7		10:20	156	21:30	143	*	*	*	*	3:29	32	16:06	88	*	*	*	*
2	113	91	69	53	46	50	64	85	109	130	145	150	146	134	119	104	92	88	90	99	111	123	129	129	2469	102.9		11:03	150	22:28	130	*	*	*	*	4:08	46	17:08	88	*	*	*	*
3	121	107	90	74	63	60	65	79	97	116	133	144	147	142	130	115	100	89	83	84	90	101	111	118	2459	102.5	U	11:51	147	23:51	121	*	*	*	*	4:52	60	18:22	82	*	*	*	*
4	120	116	107	95	84	76	74	78	89	104	120	134	143	145	140	128	112	96	82	73	72	78	88	101	2455	102.3		12:46	145	*	*	*	*	5:49	73	19:40	72	*	*	*	*		
5	111	118	119	114	105	95	87	84	87	95	108	123	136	145	146	140	126	107	87	70	59	57	64	77	2460	102.5		1:37	119	13:44	147	*	*	*	*	7:04	84	20:43	57	*	*	*	*
6	94	110	122	127	125	117	106	96	90	91	98	110	126	140	149	150	141	123	99	74	53	42	41	52	2476	103.2		3:10	127	14:36	151	*	*	*	*	8:26	90	21:33	40	*	*	*	*
7	71	94	116	132	139	137	127	113	100	92	91	99	114	131	147	156	154	141	117	86	57	34	23	26	2497	104.0		4:14	140	15:22	157	*	*	*	*	9:34	91	22:16	22	*	*	*	*
8	43	70	100	128	146	153	148	134	116	99	90	91	101	119	140	157	164	158	138	106	70	37	13	6	2527	105.3		5:02	153	16:04	164	*	*	*	*	10:27	89	22:56	6	*	*	*	*
9	15	40	75	112	142	161	165	155	135	113	95	87	90	106	128	151	168	172	160	132	93	52	16	-5	2558	106.6		5:45	165	16:45	172	*	*	*	*	11:12	86	23:36	-9	*	*	*	*
10	-7	10	43	85	126	157	173	172	156	132	107	89	83	92	113	139	164	178	177	158	122	78	33	-1	2579	107.5		6:25	175	17:27	180	*	*	*	*	11:53	83	*	*	*	*	*	*
11	-18	-14	12	52	98	140	170	181	173	152	124	98	83	82	96	121	150	174	185	178	152	111	63	18	2581	107.5	F	7:05	181	18:09	186	*	*	*	*	0:17	-19	12:33	80	*	*	*	*
12	-14	-24	-12	20	65	113	153	178	183	169	143	114	90	78	82	101	129	159	181	187	175	143	99	50	2562	106.8		7:45	184	18:52	#188	*	*	*	*	0:59	#-24	13:14	78	*	*	*	*
13	8	-18	-22	-4	33	80	127	163	181	179	161	132	103	82	75	84	106	135	163	181	184	167	132	88	2520	105.0		8:25	183	19:37	185	*	*	*	*	1:41	-23	13:57	75	*	*	*	*
14	42	5	-14	-12	12	51	96	139	168	179	172	150	121	94	76	73	85	108	136	161	176	174	155	121	2468	102.8		9:04	179	20:25	177	*	*	*	*	2:24	-16	14:43	72	*	*	*	*
15	80	40	11	-2	6	32	70	112	147	169	174	161	138	110	86	72	71	84	106	131	153	165	161	143	2420	100.8		9:45	174	21:17	165	*	*	*	*	3:07	-2	15:33	70	*	*	*	*
16	113	77	45	24	17	29	54	89	124	152	166	166	151	127	102	80	68	68	80	99	121	140	149	147	2388	99.5		10:26	168	22:18	150	*	*	*	*	3:51	17	16:30	67	*	*	*	*
17	132	108	81	57	42	40	52	75	104	132	153	162	157	142	120	96	76	64	63	72	88	106	123	134	2379	99.1	L	11:11	162	23:35	135	*	*	*	*	4:39	39	17:37	62	*	*	*	*
18	134	126	110	91	73	63	63	73	91	114	136	151	157	151	137	115	93	72	59	55	60	73	90	107	2394	99.8		12:01	157	*	*	*	*	5:33	61	18:56	55	*	*	*	*		
19	121	127	125	117	104	91	83	81	88	101	119	136	148	153	148	135	114	90	67	51	43	45	56	74	2417	100.7		1:18	127	13:00	153	*	*	*	*	6:41	81	20:17	43	*	*	*	*
20	95	113	126	131	128	119	108	98	93	96	105	120	135	148	153	149	135	113	87	60	40	29	30	42	2453	102.2		3:07	131	14:06	153	*	*	*	*	8:09	93	21:26	28	*	*	*	*
21	63	89	113	132	142	141	132	119	106	98	97	105	119	135	150	156	152	137	111	81	50	27	15	17	2487	103.6		4:27	143	15:10	156	*	*	*	*	9:34	96	22:22	14	*	*	*	*
22	33	59	90	120	143	154	152	140	123	106	95	94	103	120	139	155	162	156	137	107	71	38	13	3	2513	104.7		5:21	154	16:05	162	*	*	*	*	10:37	93	23:08	3	*	*	*	*
23	9	31	63	100	132	155	163	157	141	119	100	89	90	103	124	146	163	168	158	133	98	58	24	1	2525	105.2		6:04	163	16:52	168	*	*	*	*	11:25	88	23:48	-5	*	*	*	*
24	-5	8	37	75	114	147	166	168	156	134	109	90	83	89	107	131	155	170	171	155	125	84	44	11	2524	105.2		6:40	169	17:34	173	*	*	*	*	12:04	83	*	*	*	*	*	*
25	-7	-5	15	50	92	131	159	172	167	148	121	97	81	79	91	114	142	165	176	170	147	111	68	29	2513	104.7	N	7:12	172	18:12	176	*	*	*	*	0:25	-8	12:38	78	*	*	*	*
26	2	-8	2	30	70	111	147	168	171	158	134	106	84	74	79	98	124	152	171	176	163	134	94	52	2492	103.8		7:41	172	18:47	177	*	*	*	*	0:59	-8	13:10	74	*	*	*	*
27	18	-1	-1	18	51	92	130	159	170	164	144	117	91	74	71	83	106	135	159	173	170	150	117	77	2467	102.8		8:09	171	19:21	174	*	*	*	*	1:30	-4	13:41	70	*	*	*	*
28	39	13	3	13	39	75	114	146	165	166	152	127	100	78	68	72	89	115	142	162	168	159	134	99	2438	101.6		8:36	168	19:56	168	*	*	*	*	2:00	3	14:13	67	*	*	*	*
29	62	32	15	16	33	63	98	132	155	164	157	137	111	86	70	66	76	96	121	144	158	158	143	116	2409	100.4		9:02	164	20:31	160	*	*	*	*	2:29	13	14:47	66	*	*	*	*
30	84	54	33	25	34	56	86	118	144	158	158	144	122	97	77	66	67	80	100	122	140	149	144	127	2385	99.4		9:29	160	21:09	149	*	*	*	*	2:58	25	15:25	65	*	*	*	*
31	102	75	53	41	41	55	78	106	131	149	155	148	132	109	88	72	65	68	82	100	119	132	136	130	2367	98.6		9:58	155	21:54	136	*	*	*	*	3:27	39	16:09	65	*	*	*	*

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	76671	103.1	12日 18時 52分	188	1	12日 0時 59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)

2020年2月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	114	94	74	60	54	60	75	97	119	138	148	138	121	101	82	69	64	68	80	95	110	121	124	2354	98.1		10:30	149	22:53	124	*	*	*	*	3:59	54	17:2	64	*	*	*	*	
2	119	108	93	80	72	71	78	92	109	126	138	144	141	130	114	96	79	67	62	64	73	86	99	110	2351	98.0	U	11:10	144	*	*	*	*	4:37	70	18:11	61	*	*	*	*		
3	115	114	109	100	92	87	87	92	102	114	126	135	139	136	127	112	94	77	63	55	55	62	74	88	2355	98.1		0:22	115	12:5	139	*	*	*	*	5:33	86	19:32	54	*	*	*	*
4	102	112	117	117	112	106	101	98	100	105	114	124	133	138	136	128	113	94	73	55	43	41	47	61	2370	98.8		2:25	118	13:19	138	*	*	*	*	7:9	98	20:48	41	*	*	*	*
5	80	100	117	127	130	127	119	110	103	100	103	111	122	134	142	142	134	116	92	65	42	27	23	32	2398	99.9		3:57	130	14:35	143	*	*	*	*	9:0	100	21:47	23	*	*	*	*
6	52	78	105	128	142	146	140	127	113	101	95	98	109	124	140	151	152	141	118	87	54	25	8	6	2440	101.7		4:52	146	15:37	153	*	*	*	*	10:11	95	22:37	5	*	*	*	*
7	20	47	82	116	143	158	159	148	129	108	93	87	93	109	130	151	164	164	148	118	79	39	7	-10	2482	103.4		5:34	161	16:30	166	*	*	*	*	11:1	87	23:23	-11	*	*	*	*
8	-7	14	50	92	132	160	173	168	149	123	98	81	78	89	112	140	165	178	175	152	114	68	23	-10	2517	104.9		6:12	173	17:19	179	*	*	*	*	11:43	78	*	*	*	*	*	*
9	-23	-14	16	60	107	149	175	182	169	142	111	84	69	71	89	119	152	178	189	180	151	106	55	9	2526	105.3	F	6:49	182	18:5	189	*	*	*	*	0:5	-23	12:23	68	*	*	*	*
10	-21	-28	-11	27	76	126	165	185	183	162	129	95	69	58	67	92	127	162	187	194	180	144	95	43	2506	104.4		7:25	187	18:51	#195	*	*	*	*	0:47	#-28	13:3	58	*	*	*	*
11	1	-23	-22	3	46	97	144	177	188	177	149	112	78	55	51	66	95	133	167	189	192	172	133	84	2464	102.7		8:0	188	19:37	193	*	*	*	*	1:28	-26	13:43	50	*	*	*	*
12	37	1	-14	-5	25	70	118	159	182	184	165	131	94	63	46	47	66	98	135	166	184	181	159	121	2413	100.5		8:34	186	20:23	185	*	*	*	*	2:8	-14	14:26	44	*	*	*	*
13	77	37	10	4	19	52	95	136	167	180	173	148	114	79	52	41	47	68	99	132	158	170	165	143	2366	98.6		9:8	181	21:12	171	*	*	*	*	2:47	4	15:10	41	*	*	*	*
14	110	74	45	28	30	48	80	116	148	169	172	158	132	99	69	48	40	48	68	95	123	144	153	147	2344	97.7		9:41	173	22:7	153	*	*	*	*	3:26	27	15:59	40	*	*	*	*
15	130	105	79	60	52	57	76	102	130	153	163	160	144	118	90	65	48	42	49	65	87	109	126	134	2344	97.7		10:16	164	23:17	134	*	*	*	*	4:5	52	16:57	42	*	*	*	*
16	132	121	106	90	79	76	82	97	117	136	149	154	148	133	111	88	66	51	45	48	59	75	93	109	2365	98.5	L	10:57	154	*	*	*	*	4:50	76	18:10	45	*	*	*	*		
17	119	123	120	113	105	98	96	100	109	121	133	142	144	140	128	111	91	71	54	45	43	49	62	78	2395	99.8		1:4	123	11:54	145	*	*	*	*	5:53	96	19:43	43	*	*	*	*
18	96	111	122	126	126	120	114	109	108	110	117	126	134	139	138	130	115	96	74	55	40	34	37	49	2426	101.1		3:19	127	13:22	139	*	*	*	*	7:50	108	21:10	34	*	*	*	*
19	68	91	112	129	138	138	132	122	112	105	104	109	118	130	139	142	136	122	100	75	50	32	23	27	2454	102.3		4:35	139	14:54	142	*	*	*	*	9:42	104	22:13	23	*	*	*	*
20	42	66	95	121	141	150	148	137	121	106	96	94	102	115	132	145	150	144	127	100	69	41	20	13	2475	103.1		5:19	151	16:0	150	*	*	*	*	10:42	94	22:59	13	*	*	*	*
21	21	42	73	107	136	155	160	152	134	112	94	84	86	99	119	140	155	160	150	126	94	58	28	9	2494	103.9		5:52	160	16:49	160	*	*	*	*	11:21	83	23:37	6	*	*	*	*
22	7	22	51	88	124	152	166	163	147	122	97	79	74	82	102	128	152	167	166	150	119	81	43	15	2497	104.0		6:20	167	17:30	169	*	*	*	*	11:53	74	*	*	*	*	*	*
23	3	9	33	68	108	143	165	170	158	134	104	79	66	68	85	112	141	165	175	167	142	105	64	29	2493	103.9		6:46	171	18:5	175	*	*	*	*	0:10	2	12:22	65	*	*	*	*
24	7	3	19	51	91	130	160	173	167	145	114	84	64	58	69	94	125	155	174	177	161	129	88	48	2486	103.6	N	7:11	173	18:39	178	*	*	*	*	0:40	2	12:50	58	*	*	*	*
25	18	6	13	38	76	116	150	170	172	155	126	93	66	52	56	75	106	138	165	177	171	147	110	70	2466	102.8		7:34	173	19:11	178	*	*	*	*	1:8	5	13:18	51	*	*	*	*
26	36	15	14	31	63	102	139	164	173	162	137	104	73	52	47	59	85	118	149	169	173	159	130	92	2446	101.9		7:56	173	19:43	174	*	*	*	*	1:35	12	13:47	47	*	*	*	*
27	56	31	21	30	55	90	127	155	170	166	147	116	83	57	44	48	67	96	128	154	166	163	143	112	2425	101.0		8:19	171	20:17	167	*	*	*	*	2:1	21	14:17	44	*	*	*	*
28	78	50	35	36	53	81	115	145	163	167	153	128	96	67	48	43	53	76	105	133	152	157	148	126	2408	100.3		8:41	167	20:52	158	*	*	*	*	2:26	33	14:50	43	*	*	*	*
29	97	70	52	46	55	77	105	133	154	162	156	137	109	80	57	45	46	60	83	109	131	144	145	133	2386	99.4		9:5	162	21:31	146	*	*	*	*	2:52	46	15:25	44	*	*	*	*

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
696	70446	101.2	10日 18時 51分	195	1	10日 0時 47分	-28	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)

2020年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	112	90	71	61	63	77	98	122	143	154	154	142	121	95	71	53	46	51	65	86	108	125	133	132	2373	98.9		9:30	156	22:21	134	*	*	*	*	3:20	61	16:7	46	*	*	*	*
2	121	106	91	80	76	82	95	113	131	144	148	143	130	110	88	68	54	49	54	66	83	100	114	122	2368	98.7		10:0	148	23:34	123	*	*	*	*	3:52	76	17:2	49	*	*	*	*
3	122	117	108	99	93	93	98	108	120	131	139	140	134	122	106	87	70	57	51	52	60	74	89	103	2373	98.9	U	10:41	140	*	*	*	*	4:36	92	18:20	50	*	*	*	*		
4	114	120	120	118	113	109	107	108	112	119	126	131	133	131	123	110	93	74	58	47	44	48	60	76	2394	99.8		1:40	121	12:0	133	*	*	*	*	6:8	106	19:57	44	*	*	*	*
5	95	112	125	131	132	128	121	114	109	108	111	118	126	133	136	131	119	101	78	55	38	29	32	45	2427	101.1		3:36	133	13:55	136	*	*	*	*	8:43	108	21:17	29	*	*	*	*
6	67	93	118	137	147	148	140	126	112	101	97	101	112	126	140	148	146	132	108	77	47	23	12	16	2474	103.1		4:32	149	15:19	149	*	*	*	*	10:2	97	22:15	11	*	*	*	*
7	34	64	99	131	154	164	160	144	123	101	87	83	91	110	133	154	165	163	144	112	72	34	7	-4	2525	105.2		5:12	164	16:20	166	*	*	*	*	10:48	83	23:4	-4	*	*	*	*
8	4	31	70	112	149	172	177	165	140	110	84	68	69	85	113	144	170	183	177	151	110	63	21	-7	2561	106.7		5:47	178	17:12	183	*	*	*	*	11:28	67	23:47	-14	*	*	*	*
9	-14	3	38	85	132	168	186	183	161	126	90	62	51	58	84	120	157	186	196	184	151	104	53	10	2574	107.3		6:21	188	17:59	196	*	*	*	*	12:6	50	*	*	*	*	*	*
10	-13	-13	12	55	106	153	184	194	180	147	106	67	42	37	53	86	128	168	196	202	184	145	95	45	2559	106.6	F	6:53	194	18:45	#203	*	*	*	*	0:28	#-16	12:45	36	*	*	*	*
11	7	-9	0	32	79	130	171	193	192	167	127	82	46	26	29	52	91	136	175	198	198	175	134	86	2517	104.9		7:25	196	19:31	201	*	*	*	*	1:8	-9	13:24	24	*	*	*	*
12	42	13	6	23	60	106	151	183	193	180	147	104	61	30	18	27	56	96	139	173	191	186	161	122	2468	102.8		7:57	193	20:18	192	*	*	*	*	1:46	6	14:4	18	*	*	*	*
13	81	46	28	30	53	89	130	165	185	184	162	126	84	47	23	17	31	61	99	137	165	176	168	145	2432	101.3		8:27	187	21:6	176	*	*	*	*	2:23	26	14:46	17	*	*	*	*
14	113	81	58	50	58	82	114	147	170	179	169	143	107	70	40	24	23	39	66	99	129	150	157	150	2418	100.8		8:57	179	21:59	157	*	*	*	*	3:0	50	15:31	21	*	*	*	*
15	132	109	88	75	74	85	106	131	153	166	165	151	125	95	65	43	31	33	47	69	94	117	133	139	2426	101.1		9:28	167	23:7	139	*	*	*	*	3:36	73	16:22	30	*	*	*	*
16	135	125	112	100	94	96	105	120	136	149	154	150	136	115	91	69	51	42	42	51	67	85	103	117	2445	101.9	L	10:3	154	*	*	*	*	4:18	94	17:29	41	*	*	*	*		
17	125	128	125	120	114	111	111	116	123	132	138	140	137	127	113	96	78	63	52	48	51	60	74	91	2473	103.0		0:57	128	10:55	140	*	*	*	*	5:25	110	19:4	48	*	*	*	*
18	107	120	129	132	131	127	121	117	115	117	120	125	129	130	127	118	105	88	71	57	48	46	52	65	2497	104.0		3:14	132	12:46	131	*	*	*	*	8:2	115	20:44	46	*	*	*	*
19	84	105	123	137	143	141	134	123	113	106	104	108	116	125	132	134	128	115	96	75	55	42	38	45	2522	105.1		4:18	143	14:46	134	*	*	*	*	9:48	104	21:52	38	*	*	*	*
20	62	86	111	134	149	153	147	133	116	100	91	91	99	113	129	141	145	139	122	98	71	47	33	31	2541	105.9		4:54	153	15:55	145	*	*	*	*	10:33	90	22:38	30	*	*	*	*
21	43	66	96	125	149	160	159	145	123	101	83	76	82	97	119	140	154	157	146	122	92	61	36	25	2557	106.5		5:22	161	16:42	157	*	*	*	*	11:5	76	23:14	24	*	*	*	*
22	29	48	79	113	143	163	168	157	134	106	81	66	66	79	103	131	154	167	164	146	115	80	48	27	2567	107.0		5:47	168	17:20	168	*	*	*	*	11:33	64	23:46	22	*	*	*	*
23	22	35	63	98	134	161	173	167	146	115	84	61	53	62	84	115	146	168	175	165	138	102	65	36	2568	107.0		6:10	173	17:54	176	*	*	*	*	11:59	53	*	*	*	*	*	*
24	23	28	50	84	122	155	174	175	157	127	92	62	45	47	65	96	131	161	178	177	158	125	86	52	2570	107.1	N	6:32	177	18:27	180	*	*	*	*	0:14	22	12:26	44	*	*	*	*
25	30	27	42	72	110	146	171	178	167	139	102	67	43	36	47	75	111	147	172	182	171	144	108	71	2558	106.6		6:54	179	18:59	182	*	*	*	*	0:41	26	12:53	35	*	*	*	*
26	44	32	39	63	98	135	164	178	173	150	115	77	46	31	34	55	88	126	158	177	177	159	128	92	2539	105.8		7:15	179	19:31	180	*	*	*	*	1:7	32	13:20	29	*	*	*	*
27	61	43	43	59	89	124	155	174	176	160	128	90	56	32	26	39	67	103	138	164	175	167	144	112	2525	105.2		7:36	178	20:4	175	*	*	*	*	1:32	41	13:49	26	*	*	*	*
28	81	59	51	60	83	113	144	167	175	165	140	105	69	41	27	30	49	80	115	145	163	166	153	128	2509	104.5		7:58	175	20:39	167	*	*	*	*	1:58	51	14:20	26	*	*	*	*
29	100	77	64	66	80	105	133	156	169	166	148	119	85	55	34	28	38	61	91	121	145	156	154	139	2490	103.8		8:20	170	21:17	157	*	*	*	*	2:25	63	14:53	28	*	*	*	*
30	117	96	80	76	83	100	123	144	159	162	152	131	102	73	49	35	35	47	70	97	121	139	146	142	2479	103.3		8:45	163	22:5	146	*	*	*	*	2:53	76	15:32	33	*	*	*	*
31	129	113	99	90	91	100	115	133	147	154	151	138	117	92	68	50	41	42	54	73	95	115	129	135	2471	103.0		9:14	154	23:14	136	*	*	*	*	3:27	90	16:22	40	*	*	*	*

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	77200	103.8	10日 18時 45分	203	1	10日 0時 28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)

2020年4月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	134	126	116	108	104	105	112	123	134	142	144	140	128	111	92	72	57	48	47	55	69	87	105	119	2478	103.3	U	9:53	144	*	*	*	*	*	*	*	4:14	104	17:34	46	*	*	*	*
2	129	132	131	126	121	116	115	116	121	127	132	135	133	127	115	100	82	65	52	46	49	59	75	95	2499	104.1		1:10	133	11:14	135	*	*	*	*	*	5:59	115	19:14	46	*	*	*	*
3	114	129	139	142	140	132	123	115	111	110	114	122	129	135	135	128	114	93	71	52	39	37	46	64	2534	105.6		2:59	142	13:32	136	*	*	*	*	*	8:34	110	20:43	36	*	*	*	*
4	89	115	138	153	157	152	138	122	106	96	94	101	114	131	144	150	146	129	103	73	46	28	23	34	2582	107.6		3:56	157	15: 5	150	*	*	*	*	*	9:43	94	21:47	23	*	*	*	*
5	59	91	125	153	169	170	158	135	110	88	75	76	90	113	139	160	170	164	142	108	70	37	16	14	2632	109.7		4:36	172	16: 9	170	*	*	*	*	*	10:27	74	22:38	12	*	*	*	*
6	30	62	102	142	171	184	178	155	122	89	64	53	60	83	116	151	177	188	178	149	108	64	29	9	2664	111.0		5:10	184	17: 2	188	*	*	*	*	*	11: 6	53	23:23	8	*	*	*	*
7	12	36	76	121	162	188	193	176	142	101	63	38	33	49	82	124	164	192	200	185	150	104	58	24	2673	111.4		5:43	194	17:51	200	*	*	*	*	*	11:44	33	*	*	*	*	*	*
8	11	21	52	97	143	181	199	193	165	122	76	38	18	20	45	86	133	175	201	204	184	145	98	55	2662	110.9	F	6:16	199	18:38	#206	*	*	*	*	*	0: 4	11	12:23	16	*	*	*	*
9	28	22	40	76	122	164	193	200	183	145	97	51	17	4	16	48	93	141	180	202	199	175	136	93	2625	109.4		6:47	201	19:24	204	*	*	*	*	*	0:44	21	13: 2	4	*	*	*	*
10	58	39	42	65	103	144	179	197	193	166	123	74	32	6	1	19	55	100	145	179	194	187	162	127	2590	107.9		7:18	198	20:11	194	*	*	*	*	*	1:22	37	13:42	#0	*	*	*	*
11	92	66	56	66	92	126	161	185	192	177	144	101	57	23	5	7	28	64	106	144	170	180	171	149	2562	106.8		7:49	192	21: 0	180	*	*	*	*	*	2: 0	56	14:24	3	*	*	*	*
12	121	95	79	77	90	114	143	168	181	178	158	125	86	49	23	13	19	41	73	107	138	157	163	155	2553	106.4		8:19	182	21:54	163	*	*	*	*	*	2:37	76	15: 7	13	*	*	*	*
13	139	119	102	94	96	109	129	150	165	169	160	139	110	78	51	32	27	34	53	78	105	128	143	148	2558	106.6		8:51	169	23: 0	148	*	*	*	*	*	3:17	94	15:56	26	*	*	*	*
14	144	134	122	112	108	111	121	134	146	154	154	144	126	103	80	60	46	42	47	61	79	100	118	131	2577	107.4		9:28	155	*	*	*	*	*	4: 4	108	16:56	42	*	*	*	*		
15	138	139	135	128	122	118	118	123	129	136	140	139	132	121	105	88	72	60	54	56	64	77	93	110	2597	108.2	L	0:36	139	10:22	140	*	*	*	*	*	5:25	118	18:20	54	*	*	*	*
16	125	135	140	140	135	128	121	117	116	118	122	126	129	128	123	113	99	84	71	61	58	62	73	89	2613	108.9		2:26	141	12:19	129	*	*	*	*	*	7:52	116	19:57	58	*	*	*	*
17	108	126	140	147	147	140	129	117	107	102	103	109	118	127	132	131	124	110	92	75	61	55	58	70	2628	109.5		3:29	148	14:24	133	*	*	*	*	*	9:20	102	21:11	55	*	*	*	*
18	90	113	134	149	156	152	140	122	105	92	87	91	102	118	132	142	143	134	116	94	73	57	51	56	2649	110.4		4: 7	156	15:35	143	*	*	*	*	*	10: 3	87	22: 1	51	*	*	*	*
19	73	98	124	147	161	163	152	131	108	87	74	73	83	102	125	144	154	153	139	116	90	66	50	48	2661	110.9		4:37	163	16:23	155	*	*	*	*	*	10:35	72	22:40	47	*	*	*	*
20	60	83	112	141	162	170	163	143	115	87	66	58	64	83	110	138	158	166	159	139	111	81	57	46	2672	111.3		5: 3	170	17: 3	166	*	*	*	*	*	11: 4	58	23:13	46	*	*	*	*
21	51	70	99	131	159	174	173	156	126	93	64	47	47	63	91	124	153	171	174	160	133	100	71	52	2682	111.8		5:26	176	17:38	175	*	*	*	*	*	11:31	45	23:43	47	*	*	*	*
22	48	61	87	120	152	174	179	167	139	103	68	43	34	43	69	104	140	168	180	175	153	122	89	63	2681	111.7		5:49	180	18:12	181	*	*	*	*	*	11:59	34	*	*	*	*	*	*
23	51	57	78	109	143	170	182	176	152	116	77	44	26	28	48	81	120	156	178	183	170	142	109	79	2675	111.5	N	6:11	182	18:45	184	*	*	*	*	*	0:11	51	12:26	24	*	*	*	*
24	60	58	72	99	132	162	181	182	164	131	91	53	26	18	30	58	97	136	167	183	179	159	129	98	2665	111.0		6:34	184	19:19	184	*	*	*	*	*	0:39	57	12:55	18	*	*	*	*
25	74	64	71	91	121	152	175	183	173	145	107	67	34	17	18	39	73	113	149	173	180	170	146	117	2652	110.5		6:57	183	19:53	180	*	*	*	*	*	1: 6	64	13:25	15	*	*	*	*
26	91	75	74	87	112	140	165	179	176	157	124	85	49	24	15	26	52	88	125	156	172	172	158	134	2636	109.8		7:21	180	20:30	174	*	*	*	*	*	1:35	72	13:57	15	*	*	*	*
27	109	90	82	88	105	129	153	171	175	164	138	104	68	39	22	21	37	65	100	132	156	166	162	146	2622	109.3		7:47	175	21:11	166	*	*	*	*	*	2: 4	82	14:32	19	*	*	*	*
28	126	106	94	93	102	120	141	159	168	165	148	122	90	59	37	27	31	48	75	106	133	151	157	152	2610	108.8		8:16	168	22: 2	157	*	*	*	*	*	2:38	92	15:13	26	*	*	*	*
29	139	123	110	103	105	114	129	144	156	159	152	135	111	84	59	42	35	40	56	80	105	128	143	149	2601	108.4		8:51	159	23:10	149	*	*	*	*	*	3:19	103	16: 4	35	*	*	*	*
30	147	138	127	118	113	114	120	130	140	147	149	142	129	109	87	67	51	44	46	59	78	100	121	137	2613	108.9		9:41	149	*	*	*	*	*	4:21	112	17:14	43	*	*	*	*		

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	78446	109.0	8日 18時 38分	206	1	10日 13時 42分	0	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)

2020 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	146	148	143	135	126	119	116	117	122	130	136	140	138	130	116	98	78	61	50	48	56	72	93	116	2634	109.8	U	0:43	148	11:13	140	*	*	*	*	6:10	116	18:42	47	*	*	*	*
2	136	149	155	152	143	131	118	109	105	108	116	126	136	141	140	130	112	90	68	52	45	50	65	89	2666	111.1		2:10	155	13:18	142	*	*	*	*	8: 5	105	20: 6	45	*	*	*	*
3	116	141	158	166	161	148	128	108	93	86	89	102	120	138	151	155	146	127	100	72	51	40	45	63	2704	112.7		3: 7	166	14:49	155	*	*	*	*	9:11	86	21:13	40	*	*	*	*
4	91	124	153	172	177	167	145	117	90	70	63	71	91	118	146	166	172	163	139	106	73	48	37	44	2743	114.3		3:50	177	15:55	172	*	*	*	*	9:58	63	22: 7	37	*	*	*	*
5	67	101	138	169	186	185	166	135	98	65	44	41	56	86	122	157	181	188	175	146	109	73	47	39	2774	115.6		4:27	188	16:51	188	*	*	*	*	10:40	40	22:55	39	*	*	*	*
6	50	79	117	156	185	196	186	157	116	73	39	21	24	48	86	130	169	193	198	181	148	108	72	50	2782	115.9		5: 2	196	17:42	199	*	*	*	*	11:21	20	23:39	45	*	*	*	*
7	47	64	97	137	174	197	199	179	141	94	48	16	4	15	46	91	138	178	200	200	180	145	106	74	2770	115.4	F	5:37	201	18:31	#203	*	*	*	*	12: 1	4	*	*	*	*	*	*
8	57	60	83	118	156	187	202	194	165	121	71	28	1	-4	14	51	99	146	182	200	196	173	139	105	2744	114.3		6:10	202	19:19	201	*	*	*	*	0:20	56	12:42	-5	*	*	*	*
9	79	69	78	103	137	171	194	199	182	147	100	53	15	-4	-2	22	61	107	150	181	193	186	163	133	2717	113.2		6:44	200	20: 7	193	*	*	*	*	1: 1	69	13:24	# -6	*	*	*	*
10	105	87	84	97	122	152	178	192	188	165	128	83	42	12	0	8	34	72	114	151	175	182	173	153	2697	112.4		7:18	193	20:55	182	*	*	*	*	1:41	83	14: 6	0	*	*	*	*
11	128	107	96	98	112	135	160	178	184	173	148	112	73	40	18	12	24	49	83	119	148	166	169	161	2693	112.2		7:52	184	21:47	170	*	*	*	*	2:22	95	14:49	12	*	*	*	*
12	144	126	112	105	110	123	142	159	170	170	157	132	101	70	45	30	28	40	63	91	120	143	156	158	2695	112.3		8:29	172	22:44	159	*	*	*	*	3: 5	105	15:36	27	*	*	*	*
13	152	140	126	116	113	117	127	140	152	158	155	142	122	98	74	55	44	45	55	74	96	119	137	148	2705	112.7		9:12	158	23:54	151	*	*	*	*	3:58	113	16:29	43	*	*	*	*
14	151	147	139	129	120	117	118	124	133	140	144	142	133	118	100	82	67	58	58	66	80	98	117	133	2714	113.1	L	10:10	144	*	*	*	*	5:13	116	17:34	57	*	*	*	*		
15	145	149	147	140	131	121	115	113	115	121	128	133	134	130	120	107	92	78	69	67	71	83	99	117	2725	113.5		1:11	149	11:45	134	*	*	*	*	6:56	113	18:52	67	*	*	*	*
16	134	146	152	150	142	130	117	107	101	102	108	117	126	132	133	127	116	101	87	75	71	74	84	101	2733	113.9		2:17	152	13:37	134	*	*	*	*	8:22	101	20: 7	70	*	*	*	*
17	121	139	153	158	154	142	125	107	93	87	88	98	112	126	137	141	137	125	108	90	77	71	75	87	2751	114.6		3: 4	158	14:58	141	*	*	*	*	9:17	86	21: 8	71	*	*	*	*
18	107	129	149	161	163	154	136	113	91	76	71	77	93	113	133	147	152	146	130	110	90	75	71	77	2764	115.2		3:40	164	15:55	152	*	*	*	*	9:56	71	21:55	71	*	*	*	*
19	94	118	142	161	170	165	148	123	94	71	57	57	71	94	121	145	159	162	151	131	107	86	73	72	2772	115.5		4:11	170	16:40	162	*	*	*	*	10:29	56	22:34	71	*	*	*	*
20	84	106	132	157	173	175	161	136	103	72	50	42	50	72	102	134	159	171	168	153	128	102	82	73	2785	116.0		4:38	176	17:20	172	*	*	*	*	11: 0	42	23: 9	73	*	*	*	*
21	78	95	122	149	171	180	173	150	117	80	49	32	31	49	79	115	149	172	179	170	149	121	96	79	2785	116.0		5: 5	180	17:57	179	*	*	*	*	11:30	29	23:42	75	*	*	*	*
22	76	88	111	140	166	182	182	164	133	94	56	29	19	29	55	92	131	163	181	182	167	141	113	90	2784	116.0		5:31	184	18:32	184	*	*	*	*	12: 1	19	*	*	*	*	*	*
23	80	84	102	129	157	178	186	176	149	111	70	36	16	15	33	67	107	146	174	185	179	159	132	106	2777	115.7	N	5:57	186	19: 8	186	*	*	*	*	0:13	79	12:32	13	*	*	*	*
24	88	85	96	118	145	170	185	183	164	131	90	50	21	10	18	44	81	122	157	179	184	172	149	123	2765	115.2		6:25	186	19:46	184	*	*	*	*	0:45	84	13: 6	10	*	*	*	*
25	101	90	93	109	133	159	178	185	175	149	112	72	37	15	11	26	57	95	134	164	179	178	163	140	2755	114.8		6:55	185	20:25	181	*	*	*	*	1:18	90	13:42	10	*	*	*	*
26	117	101	96	104	122	145	166	179	179	163	133	96	59	30	16	18	38	69	106	141	165	175	170	155	2743	114.3		7:28	181	21:10	175	*	*	*	*	1:53	96	14:21	14	*	*	*	*
27	134	115	104	103	113	131	151	168	175	169	150	121	86	54	31	22	28	49	80	113	143	162	169	163	2734	113.9		8: 5	175	22: 0	169	*	*	*	*	2:34	102	15: 6	22	*	*	*	*
28	149	132	117	109	110	119	134	151	163	166	159	140	114	84	57	38	31	39	58	86	116	142	158	164	2736	114.0		8:51	166	23: 0	164	*	*	*	*	3:24	108	15:58	31	*	*	*	*
29	159	147	133	120	112	112	119	131	144	154	157	151	135	113	88	64	48	41	48	65	89	116	140	156	2742	114.3		9:51	157	*	*	*	*	4:30	111	17: 0	41	*	*	*	*		
30	163	160	149	135	121	111	108	112	121	132	143	149	147	137	120	98	76	59	51	54	69	91	117	140	2763	115.1	U	0: 9	163	11:18	149	*	*	*	*	5:58	108	18:12	51	*	*	*	*
31	158	166	163	152	136	118	104	97	97	105	119	133	145	149	145	131	111	88	69	58	59	71	93	119	2786	116.1		1:16	166	13: 1	149	*	*	*	*	7:26	96	19:26	57	*	*	*	*

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	84938	114.2	7 日 18 時 31 分	203	1	9 日 13 時 24 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)

2020 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	145	163	172	168	154	133	109	90	78	78	88	105	127	145	156	156	145	124	100	78	64	63	75	98	2814	117.3		2:13	172	14:30	158	*	*	*	*	8:34	77	20:35	62	*	*	*	*
2	126	153	173	180	173	153	124	94	70	56	57	71	96	125	151	167	170	159	136	109	84	69	68	81	2845	118.5		3:0	180	15:42	171	*	*	*	*	9:28	55	21:35	66	*	*	*	*
3	106	136	165	183	187	174	146	111	75	47	34	38	59	91	127	159	179	182	169	144	114	88	73	74	2861	119.2		3:43	188	16:42	183	*	*	*	*	10:16	33	22:28	72	*	*	*	*
4	90	118	150	177	193	190	170	135	93	53	25	15	25	52	91	133	168	188	191	175	148	117	91	79	2867	119.5		4:23	194	17:37	192	*	*	*	*	11:1	15	23:16	78	*	*	*	*
5	82	102	132	163	188	198	189	161	120	74	34	8	3	19	53	97	141	176	195	194	176	147	117	94	2863	119.3		5:2	198	18:27	197	*	*	*	*	11:44	3	*	*	*	*	*	*
6	85	93	115	145	175	196	199	182	148	103	57	19	-1	0	22	60	105	149	181	196	191	171	143	115	2849	118.7	F	5:41	#200	19:15	196	*	*	*	*	0:2	85	12:27	#-3	*	*	*	*
7	96	92	104	128	157	183	197	194	171	133	88	44	12	-2	5	31	71	116	156	183	192	184	163	136	2834	118.1		6:19	198	20:1	192	*	*	*	*	0:45	92	13:10	-2	*	*	*	*
8	113	99	100	115	139	166	186	194	184	157	118	75	37	12	5	17	46	85	125	160	180	185	174	153	2825	117.7		6:57	194	20:46	185	*	*	*	*	1:27	98	13:52	5	*	*	*	*
9	130	111	103	108	124	146	169	184	185	171	143	106	68	36	19	17	33	62	98	133	161	175	175	163	2820	117.5		7:36	186	21:29	177	*	*	*	*	2:9	103	14:34	16	*	*	*	*
10	144	125	111	107	114	130	149	167	176	173	157	129	97	65	41	30	34	51	78	110	139	160	169	166	2822	117.6		8:17	177	22:14	169	*	*	*	*	2:52	107	15:16	29	*	*	*	*
11	154	137	121	111	110	117	131	147	160	166	160	144	120	92	68	50	44	50	68	92	119	142	157	163	2823	117.6		9:1	166	23:2	163	*	*	*	*	3:40	109	15:59	44	*	*	*	*
12	159	147	133	119	111	110	116	128	141	150	154	148	134	115	93	74	62	59	66	82	103	125	144	155	2828	117.8		9:54	154	23:54	159	*	*	*	*	4:38	109	16:47	58	*	*	*	*
13	159	154	143	130	117	109	107	111	120	131	139	143	140	130	115	98	83	74	72	78	92	110	129	145	2829	117.9	L	11:3	143	*	*	*	*	5:49	107	17:43	71	*	*	*	*		
14	155	158	153	142	128	114	103	99	102	110	120	130	136	137	131	119	106	93	84	82	87	99	115	133	2836	118.2		0:50	158	12:33	137	*	*	*	*	7:7	99	18:48	82	*	*	*	*
15	148	157	159	153	140	123	106	93	88	89	98	111	125	135	139	136	127	115	102	92	89	93	104	120	2842	118.4		1:44	160	14:6	139	*	*	*	*	8:15	87	19:57	89	*	*	*	*
16	138	153	162	162	153	136	115	94	79	73	77	89	106	125	139	147	145	136	122	107	96	92	97	109	2852	118.8		2:31	163	15:20	147	*	*	*	*	9:8	73	21:0	92	*	*	*	*
17	126	145	160	168	164	150	127	101	78	62	58	66	84	108	131	149	157	155	143	127	110	98	94	100	2861	119.2		3:12	168	16:16	158	*	*	*	*	9:50	58	21:52	94	*	*	*	*
18	115	135	155	169	173	164	143	114	84	59	45	46	60	85	115	142	161	168	162	147	127	108	97	96	2870	119.6		3:48	173	17:2	168	*	*	*	*	10:28	43	22:36	95	*	*	*	*
19	106	124	147	167	178	176	159	131	96	63	40	30	38	60	92	127	156	173	176	166	146	124	105	96	2876	119.8		4:22	179	17:43	177	*	*	*	*	11:3	30	23:15	96	*	*	*	*
20	99	114	136	160	178	184	174	150	115	77	43	23	21	36	66	104	141	169	183	181	165	142	118	102	2881	120.0		4:55	184	18:21	184	*	*	*	*	11:38	19	23:52	97	*	*	*	*
21	97	105	124	149	172	186	186	169	137	97	57	27	12	17	40	77	118	155	180	188	180	160	135	112	2880	120.0	N	5:29	188	19:0	188	*	*	*	*	12:15	12	*	*	*	*	*	*
22	99	100	113	136	161	182	191	184	159	122	80	41	15	7	20	50	90	132	166	186	189	176	153	127	2879	120.0		6:4	191	19:39	190	*	*	*	*	0:29	98	12:53	7	*	*	*	*
23	108	99	105	122	147	171	188	192	178	148	107	65	30	10	9	28	62	103	143	174	188	185	169	144	2875	119.8		6:42	192	20:20	189	*	*	*	*	1:7	99	13:33	7	*	*	*	*
24	121	105	101	110	130	155	177	190	187	169	136	95	56	25	11	16	39	75	116	152	177	186	179	161	2869	119.5		7:22	191	21:2	186	*	*	*	*	1:47	101	14:15	11	*	*	*	*
25	137	116	104	103	115	135	159	177	186	180	159	126	87	52	27	18	28	53	88	126	158	178	182	173	2867	119.5		8:6	186	21:47	183	*	*	*	*	2:31	102	15:0	18	*	*	*	*
26	153	131	113	103	105	117	136	157	173	178	171	150	119	85	55	35	30	42	67	100	134	161	177	178	2870	119.6		8:57	178	22:35	179	*	*	*	*	3:22	102	15:48	30	*	*	*	*
27	167	148	127	110	101	102	114	131	149	164	169	162	144	118	89	64	48	45	57	81	110	140	163	175	2878	119.9		9:57	169	23:26	176	*	*	*	*	4:21	100	16:40	44	*	*	*	*
28	174	162	144	123	106	96	96	105	120	138	152	159	156	143	122	98	76	63	61	72	92	119	145	165	2887	120.3	U	11:12	160	*	*	*	*	5:30	95	17:39	60	*	*	*	*		
29	175	173	160	141	118	99	87	84	91	106	124	141	152	154	146	131	111	91	79	76	84	102	125	149	2899	120.8		0:20	175	12:42	155	*	*	*	*	6:45	84	18:45	75	*	*	*	*
30	167	176	173	159	137	112	90	74	69	75	90	111	132	149	157	155	143	125	106	93	88	94	110	131	2916	121.5		1:15	176	14:16	157	*	*	*	*	7:57	69	19:56	88	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	85718	119.1	6日5時41分	200	1	6日12時27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)

2020年7月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	154	171	179	175	159	133	104	77	58	51	57	75	101	128	151	164	165	155	138	118	103	96	100	115	2927	122.0		2:10	179	15:37	166	*	*	*	*	9:1	51	21:7	96	*	*	*	*
2	137	159	177	184	177	157	127	93	62	41	34	43	65	96	129	157	173	176	166	147	126	108	100	105	2939	122.5		3:2	184	16:43	177	*	*	*	*	9:57	34	22:9	100	*	*	*	*
3	120	143	166	184	189	179	154	119	81	47	25	20	33	60	97	134	165	183	185	173	152	128	109	102	2948	122.8		3:51	189	17:38	186	*	*	*	*	10:47	20	23:4	102	*	*	*	*
4	108	126	150	174	191	193	178	148	109	67	33	13	12	30	62	103	144	175	191	190	174	150	125	108	2954	123.1		4:38	194	18:26	193	*	*	*	*	11:34	10	23:51	102	*	*	*	*
5	102	112	132	158	182	196	194	174	139	97	55	22	7	11	34	71	115	154	183	195	189	169	143	119	2953	123.0	F	5:23	197	19:9	195	*	*	*	*	12:17	6	*	*	*	*	*	*
6	104	103	116	140	167	189	198	191	166	128	84	44	16	7	17	46	86	128	165	188	193	182	160	134	2952	123.0		6:5	198	19:49	194	*	*	*	*	0:34	102	12:58	7	*	*	*	*
7	112	102	106	123	148	174	192	196	183	154	115	73	37	16	14	31	63	103	142	173	189	187	172	148	2953	123.0		6:46	197	20:25	190	*	*	*	*	1:14	101	13:37	12	*	*	*	*
8	123	106	101	110	129	155	178	191	190	172	140	102	64	36	22	27	49	82	120	154	177	185	178	159	2950	122.9		7:26	193	21:0	185	*	*	*	*	1:52	101	14:14	22	*	*	*	*
9	135	114	102	102	114	135	159	177	186	179	158	126	91	60	39	34	45	69	102	136	163	178	179	167	2950	122.9		8:5	186	21:33	180	*	*	*	*	2:30	100	14:50	34	*	*	*	*
10	146	125	108	100	104	118	138	158	173	176	166	144	115	85	61	48	50	65	90	120	147	167	175	170	2949	122.9		8:45	176	22:7	175	*	*	*	*	3:10	100	15:24	47	*	*	*	*
11	156	136	117	103	99	105	119	137	154	164	164	153	132	108	84	68	62	68	84	108	133	155	168	170	2947	122.8		9:29	165	22:43	171	*	*	*	*	3:55	99	16:0	62	*	*	*	*
12	162	147	128	111	100	98	104	117	132	146	153	152	142	125	106	89	79	77	85	101	121	142	158	166	2941	122.5		10:22	154	23:24	167	*	*	*	*	4:48	97	16:40	76	*	*	*	*
13	165	156	140	123	107	97	94	99	110	124	136	143	143	137	125	111	99	92	92	100	113	130	146	158	2940	122.5	L	11:32	144	*	*	*	*	5:51	94	17:29	91	*	*	*	*		
14	164	161	152	136	119	103	92	87	91	101	114	127	136	140	137	130	120	110	104	104	110	121	134	148	2941	122.5		0:12	164	13:5	140	*	*	*	*	7:1	87	18:34	103	*	*	*	*
15	158	163	160	150	133	114	96	83	77	80	90	105	121	135	143	144	139	131	121	114	111	115	124	137	2944	122.7		1:8	163	14:42	144	*	*	*	*	8:10	77	19:55	111	*	*	*	*
16	150	160	165	161	149	130	107	86	70	64	68	81	100	121	140	151	155	150	140	128	119	114	117	125	2951	123.0		2:5	165	15:54	155	*	*	*	*	9:7	64	21:10	114	*	*	*	*
17	139	154	165	169	164	148	124	97	72	55	49	57	75	100	127	150	163	166	160	146	131	119	113	116	2959	123.3		2:57	169	16:47	167	*	*	*	*	9:56	49	22:9	113	*	*	*	*
18	127	144	161	173	176	166	145	115	83	55	38	36	49	74	106	138	163	176	176	165	147	129	115	110	2967	123.6		3:44	176	17:30	178	*	*	*	*	10:39	35	22:56	110	*	*	*	*
19	116	132	152	171	183	182	167	139	103	66	38	23	27	47	79	117	152	177	187	182	166	143	122	109	2980	124.2		4:27	184	18:10	188	*	*	*	*	11:20	22	23:37	106	*	*	*	*
20	107	118	138	162	183	192	187	165	130	88	50	22	12	22	50	89	131	167	189	194	183	161	135	114	2989	124.5		5:10	192	18:48	195	*	*	*	*	12:0	12	*	*	*	*	*	*
21	103	106	122	147	174	193	199	188	159	118	74	35	11	7	25	59	103	146	180	198	196	179	152	125	2999	125.0	N	5:52	200	19:25	199	*	*	*	*	0:17	102	12:40	6	*	*	*	*
22	105	98	107	128	157	184	201	203	185	151	106	61	25	6	10	34	73	119	161	190	201	193	170	141	3009	125.4		6:35	204	20:3	201	*	*	*	*	0:56	98	13:21	#5	*	*	*	*
23	114	97	95	109	134	164	190	204	201	178	141	95	53	22	10	20	49	91	135	173	196	199	185	159	3014	125.6		7:20	#205	20:41	200	*	*	*	*	1:37	94	14:3	10	*	*	*	*
24	129	104	91	94	111	138	167	191	201	194	169	131	88	51	26	21	36	68	109	150	181	197	193	174	3014	125.6		8:6	201	21:19	198	*	*	*	*	2:20	90	14:45	21	*	*	*	*
25	146	117	96	86	92	111	138	165	185	192	183	158	123	86	56	39	40	58	90	127	162	185	193	184	3012	125.5		8:56	193	21:57	193	*	*	*	*	3:7	86	15:28	37	*	*	*	*
26	163	135	108	89	83	90	108	133	157	175	180	171	150	121	91	68	57	62	81	109	141	168	185	187	3012	125.5		9:53	180	22:38	188	*	*	*	*	3:59	83	16:13	57	*	*	*	*
27	175	153	126	101	85	79	85	102	123	145	161	167	161	145	124	102	85	79	84	101	125	150	171	181	3010	125.4	U	11:0	167	23:23	182	*	*	*	*	4:58	79	17:3	79	*	*	*	*
28	180	167	146	121	97	81	74	78	91	110	130	147	156	155	147	132	117	104	99	103	116	134	154	170	3009	125.4		12:28	157	*	*	*	*	6:7	74	18:3	99	*	*	*	*		
29	177	175	163	143	118	95	76	67	67	78	95	116	135	150	156	154	145	133	121	115	116	124	138	154	3011	125.5		0:17	178	14:14	156	*	*	*	*	7:25	66	19:24	114	*	*	*	*
30	167	175	174	163	143	118	92	70	57	55	64	82	105	130	150	162	164	158	146	133	124	121	125	137	3015	125.6		1:22	176	15:46	165	*	*	*	*	8:42	54	20:54	121	*	*	*	*
31	152	167	176	176	166	145	117	87	62	46	42	52	73	101	131	156	172	176	169	155	138	125	119	122	3025	126.0		2:31	178	16:51	176	*	*	*	*	9:47	42	22:8	119	*	*	*	*

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	92164	123.9	23日7時20分	205	1	22日13時21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)

2020 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	135	152	170	181	182	170	146	114	80	52	34	31	44	70	104	139	167	183	186	175	156	135	119	113	3038	126.6		3:35	183	17:39	186	*	*	*	*	10:41	30	23:2	113	*	*	*	*
2	119	134	156	176	188	188	173	144	108	70	40	24	25	44	76	114	152	179	193	190	173	150	126	111	3053	127.2		4:29	190	18:18	193	*	*	*	*	11:26	22	23:45	107	*	*	*	*
3	107	117	138	163	184	196	192	171	138	97	59	30	18	26	51	89	130	166	190	197	187	165	138	114	3063	127.6		5:16	196	18:53	197	*	*	*	*	12:7	18	*	*	*	*	*	*
4	102	104	119	145	172	193	201	191	165	126	84	47	24	20	35	66	107	148	180	197	195	178	151	123	3073	128.0	F	5:58	201	19:24	198	*	*	*	*	0:22	101	12:43	19	*	*	*	*
5	102	95	104	126	154	181	199	201	185	153	112	71	40	24	29	52	88	128	165	190	197	186	163	134	3079	128.3		6:37	202	19:53	197	*	*	*	*	0:56	95	13:17	24	*	*	*	*
6	108	93	93	108	134	164	188	200	195	172	137	97	61	38	32	45	74	111	149	179	193	191	173	145	3080	128.3		7:13	200	20:20	194	*	*	*	*	1:29	91	13:48	32	*	*	*	*
7	117	96	88	95	115	143	170	190	195	183	156	121	85	57	43	47	67	98	134	166	186	191	179	156	3078	128.3		7:49	195	20:47	191	*	*	*	*	2:2	88	14:18	42	*	*	*	*
8	128	103	88	87	99	122	149	173	186	184	168	140	108	79	60	56	67	91	122	153	176	187	182	165	3073	128.0		8:25	187	21:13	187	*	*	*	*	2:36	86	14:47	55	*	*	*	*
9	140	114	94	85	89	104	127	151	169	177	171	153	127	101	80	70	73	89	113	141	165	179	182	171	3065	127.7		9:4	177	21:40	182	*	*	*	*	3:13	85	15:16	70	*	*	*	*
10	151	127	104	89	85	91	107	128	148	161	165	157	141	120	101	88	85	93	109	131	153	169	176	173	3052	127.2		9:48	165	22:10	177	*	*	*	*	3:54	84	15:47	85	*	*	*	*
11	159	139	118	99	87	85	92	107	124	141	151	153	147	135	120	108	101	102	110	125	142	158	168	170	3041	126.7		10:45	153	22:46	170	*	*	*	*	4:44	85	16:24	100	*	*	*	*
12	164	150	132	113	97	87	84	90	102	117	131	141	145	143	136	127	119	115	117	124	134	146	157	164	3035	126.5	L	12:7	145	23:35	165	*	*	*	*	5:46	84	17:16	115	*	*	*	*
13	164	158	146	129	112	96	84	80	84	93	107	122	135	143	145	143	138	132	128	127	130	137	145	154	3032	126.3		14:2	145	*	*	*	*	7:3	80	18:45	127	*	*	*	*		
14	160	161	157	146	130	111	93	78	71	73	82	98	116	134	147	155	156	151	143	136	131	130	134	142	3035	126.5		0:48	162	15:37	156	*	*	*	*	8:21	71	20:40	130	*	*	*	*
15	151	160	164	162	151	132	109	86	68	58	59	71	91	116	140	158	168	169	161	149	137	127	124	129	3040	126.7		2:9	164	16:33	170	*	*	*	*	9:24	57	21:55	124	*	*	*	*
16	139	153	166	173	170	157	133	104	75	53	42	45	63	90	122	152	173	183	180	167	148	131	119	117	3055	127.3		3:15	173	17:15	183	*	*	*	*	10:16	42	22:44	116	*	*	*	*
17	125	141	160	177	185	181	162	131	95	61	36	27	35	60	96	135	168	189	195	185	165	140	119	108	3076	128.2		4:10	186	17:51	195	*	*	*	*	11:1	27	23:24	106	*	*	*	*
18	109	123	146	171	191	199	189	163	125	82	44	20	16	32	65	108	151	185	203	202	184	156	127	105	3096	129.0		4:58	199	18:26	205	*	*	*	*	11:43	15	*	*	*	*	*	*
19	96	104	125	155	185	205	209	194	161	116	69	31	11	13	37	78	126	170	200	211	201	175	141	110	3123	130.1	N	5:44	210	19:0	211	*	*	*	*	0:2	96	12:24	#9	*	*	*	*
20	90	87	101	130	165	196	215	215	193	153	104	57	23	9	20	52	97	146	187	210	212	193	160	123	3138	130.8		6:29	218	19:34	214	*	*	*	*	0:40	86	13:4	#9	*	*	*	*
21	93	77	81	102	136	173	203	219	213	186	143	95	52	24	19	37	74	120	166	199	213	205	178	142	3150	131.3		7:14	#219	20:7	214	*	*	*	*	1:19	76	13:43	18	*	*	*	*
22	105	78	68	78	104	140	176	204	214	204	175	133	89	54	35	38	61	99	143	181	205	209	192	161	3146	131.1		8:1	214	20:41	210	*	*	*	*	2:0	68	14:23	33	*	*	*	*
23	124	90	68	64	78	106	141	174	197	203	191	162	126	90	64	54	63	88	124	161	190	203	198	176	3135	130.6		8:50	203	21:14	204	*	*	*	*	2:44	64	15:2	54	*	*	*	*
24	144	109	80	64	64	79	106	137	165	183	187	176	152	124	98	81	78	90	114	143	171	190	195	185	3115	129.8		9:44	188	21:49	195	*	*	*	*	3:31	62	15:42	78	*	*	*	*
25	161	131	101	77	65	66	79	102	128	152	167	171	163	148	129	112	102	103	114	133	155	173	184	184	3100	129.2		10:50	171	22:28	186	*	*	*	*	4:25	63	16:27	101	*	*	*	*
26	172	151	125	99	79	68	68	77	95	116	136	150	158	157	150	139	129	123	123	130	142	156	169	175	3087	128.6	U	12:23	158	23:20	176	*	*	*	*	5:32	66	17:28	122	*	*	*	*
27	174	164	147	125	103	84	71	67	72	84	102	121	139	151	157	157	152	145	138	135	136	142	151	160	3077	128.2		14:29	158	*	*	*	*	6:57	67	19:12	134	*	*	*	*		
28	167	168	162	150	131	109	88	72	63	63	73	90	112	134	153	165	169	165	156	145	136	133	135	142	3081	128.4		0:42	168	15:58	169	*	*	*	*	8:28	62	21:8	133	*	*	*	*
29	153	163	169	167	157	138	114	89	68	55	53	63	83	110	138	162	176	180	173	159	143	129	123	125	3090	128.8		2:19	169	16:49	180	*	*	*	*	9:40	52	22:15	122	*	*	*	*
30	135	150	166	176	176	165	144	115	85	60	45	45	59	85	117	150	175	188	187	174	154	132	116	111	3110	129.6		3:34	177	17:26	189	*	*	*	*	10:32	43	22:59	111	*	*	*	*
31	117	133	154	174	186	185	171	144	109	75	49	37	41	62	95	132	166	189	196	188	167	140	116	102	3128	130.3		4:28	188	17:57	196	*	*	*	*	11:14	36	23:33	100	*	*	*	*

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	95544	128.4	21日7時14分	219	1	20日13時4分	9	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)

2020年9月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	101	114	137	163	186	196	191	170	137	98	63	40	34	46	75	113	152	183	199	197	180	152	122	99	3148	131.2		5:12	197	18:25	200	*	*	*	*	11:50	33	*	*	*	*	*	*
2	90	97	118	147	176	197	203	191	162	124	84	52	35	38	60	95	135	172	196	202	190	164	131	102	3161	131.7	F	5:50	203	18:50	203	*	*	*	*	0:4	90	12:21	34	*	*	*	*
3	85	84	99	127	160	188	204	203	183	148	108	71	46	39	52	81	119	158	188	202	197	175	143	110	3170	132.1		6:25	206	19:14	203	*	*	*	*	0:34	82	12:51	39	*	*	*	*
4	85	75	84	107	140	172	197	206	196	169	131	93	62	47	51	72	106	145	178	198	200	184	155	120	3173	132.2		6:59	206	19:37	202	*	*	*	*	1:3	75	13:18	46	*	*	*	*
5	90	73	73	89	118	152	181	199	200	182	152	115	82	61	57	70	98	133	166	191	199	190	166	133	3170	132.1		7:32	202	19:59	199	*	*	*	*	1:32	71	13:45	56	*	*	*	*
6	100	76	68	75	98	129	161	185	195	188	166	135	103	79	68	74	94	123	155	181	195	192	174	145	3159	131.6		8:6	195	20:21	196	*	*	*	*	2:2	68	14:11	68	*	*	*	*
7	113	85	69	68	82	107	137	164	182	185	173	150	123	99	84	82	94	117	144	170	186	190	179	156	3139	130.8		8:42	186	20:44	190	*	*	*	*	2:34	67	14:37	81	*	*	*	*
8	127	98	77	68	73	90	115	141	163	174	172	159	139	118	102	95	100	115	136	158	176	183	179	163	3121	130.0		9:22	174	21:9	183	*	*	*	*	3:9	68	15:5	95	*	*	*	*
9	140	113	91	76	72	79	96	118	140	156	162	159	148	134	120	111	111	118	132	149	164	173	174	166	3102	129.3		10:11	163	21:37	175	*	*	*	*	3:50	72	15:36	110	*	*	*	*
10	150	129	107	89	78	76	84	98	116	133	146	152	151	145	137	129	125	126	132	142	153	162	166	164	3090	128.8	L	11:22	152	22:15	166	*	*	*	*	4:43	76	16:20	124	*	*	*	*
11	156	143	125	108	92	82	79	83	93	108	123	136	145	150	149	146	141	138	137	139	143	149	154	158	3077	128.2		13:24	150	23:28	158	*	*	*	*	5:56	79	17:53	137	*	*	*	*
12	158	153	143	129	113	97	83	76	76	83	97	113	131	146	156	160	159	154	147	141	137	137	141	147	3077	128.2		15:16	160	*	*	*	*	7:31	75	20:31	137	*	*	*	*		
13	153	158	158	151	138	119	98	79	67	63	70	86	108	132	153	168	174	172	162	149	136	128	126	131	3079	128.3		1:30	158	16:10	175	*	*	*	*	8:52	63	21:45	126	*	*	*	*
14	142	155	166	170	164	148	124	96	70	52	47	57	79	109	141	168	185	189	180	163	141	123	112	113	3094	128.9		2:57	170	16:48	189	*	*	*	*	9:51	47	22:28	111	*	*	*	*
15	124	143	164	180	187	179	156	124	88	56	36	34	49	80	118	156	186	201	198	181	154	126	104	95	3119	130.0		3:58	187	17:21	202	*	*	*	*	10:38	32	23:6	95	*	*	*	*
16	101	121	149	178	198	203	190	160	119	76	41	23	27	51	90	135	176	204	212	200	172	137	104	83	3150	131.3		4:48	204	17:54	212	*	*	*	*	11:21	22	23:42	78	*	*	*	*
17	79	94	123	160	193	214	216	196	158	111	65	31	19	30	62	108	156	196	217	215	192	155	114	81	3185	132.7	N	5:35	218	18:26	219	*	*	*	*	12:2	#19	*	*	*	*	*	*
18	63	67	91	129	171	206	225	221	195	151	101	57	29	25	44	83	132	178	211	222	209	176	132	90	3208	133.7		6:21	226	18:57	222	*	*	*	*	0:19	62	12:41	23	*	*	*	*
19	60	49	61	93	136	179	213	227	218	187	142	95	57	37	41	68	109	156	196	218	218	194	154	109	3217	134.0		7:7	#227	19:28	221	*	*	*	*	0:57	49	13:20	36	*	*	*	*
20	69	45	42	61	97	141	183	212	220	207	175	134	93	64	55	66	96	136	176	205	216	205	174	132	3204	133.5		7:54	221	20:0	216	*	*	*	*	1:37	41	13:58	54	*	*	*	*
21	90	56	39	43	66	102	143	179	202	207	192	163	129	98	80	78	94	122	157	187	205	206	187	154	3179	132.5		8:43	207	20:31	208	*	*	*	*	2:19	38	14:36	77	*	*	*	*
22	115	78	52	41	49	72	105	140	170	187	189	176	154	130	110	100	103	119	143	168	188	197	190	169	3145	131.0		9:37	190	21:3	197	*	*	*	*	3:4	41	15:15	99	*	*	*	*
23	138	105	76	56	50	58	77	104	132	156	169	172	165	151	136	124	120	124	137	153	170	181	183	174	3111	129.6		10:44	172	21:40	183	*	*	*	*	3:56	50	16:1	120	*	*	*	*
24	155	130	104	81	66	61	66	80	100	121	140	154	160	159	154	146	139	136	138	144	153	162	168	168	3085	128.5	U	12:24	160	22:32	169	*	*	*	*	5:0	61	17:11	136	*	*	*	*
25	161	148	131	111	92	78	70	70	78	92	109	128	144	156	162	162	157	151	145	141	141	144	149	155	3075	128.1		14:32	162	*	*	*	*	6:29	69	19:33	140	*	*	*	*		
26	158	157	150	138	122	104	87	75	69	72	83	101	122	143	159	170	171	166	155	144	134	129	130	136	3075	128.1		0:17	158	15:44	172	*	*	*	*	8:9	69	21:20	129	*	*	*	*
27	146	155	160	159	149	133	112	90	73	64	65	77	98	124	150	170	180	179	168	151	133	120	113	117	3086	128.6		2:19	160	16:25	181	*	*	*	*	9:23	63	22:9	113	*	*	*	*
28	128	144	160	169	170	159	139	113	87	66	57	61	78	104	135	164	183	189	181	163	139	116	102	99	3106	129.4		3:33	171	16:56	189	*	*	*	*	10:13	56	22:44	99	*	*	*	*
29	108	127	150	170	182	180	165	138	107	78	58	52	62	86	119	153	180	194	192	175	148	119	96	85	3124	130.2		4:23	183	17:23	195	*	*	*	*	10:52	52	23:13	85	*	*	*	*
30	90	108	134	162	184	193	185	163	131	96	67	51	53	71	102	139	172	194	199	187	160	127	97	77	3142	130.9		5:3	193	17:47	200	*	*	*	*	11:25	50	23:41	73	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	93971	130.5	19日7時7分	227	1	17日12時2分	19	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)

2020 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	74	88	115	147	177	196	199	184	154	118	83	59	51	62	89	125	161	190	202	196	172	138	102	75	3157	131.5		5:39	200	18:10	202	*	*	*	*	11:55	51	*	*	*	*	*	*
2	63	70	94	127	163	191	204	198	175	140	103	73	57	59	80	112	149	182	201	201	183	150	112	79	3166	131.9	F	6:12	204	18:31	204	*	*	*	*	0: 8	63	12:22	56	*	*	*	*
3	58	57	74	105	143	177	200	204	190	161	125	91	69	63	75	103	138	172	196	203	191	162	125	87	3169	132.0		6:45	205	18:53	203	*	*	*	*	0:35	55	12:48	63	*	*	*	*
4	60	49	58	84	120	157	187	202	198	177	145	111	84	72	76	97	128	161	188	201	196	173	138	100	3162	131.8		7:17	203	19:14	201	*	*	*	*	1: 3	49	13:14	71	*	*	*	*
5	67	49	48	66	97	134	168	191	197	186	161	130	103	85	82	95	120	150	177	194	196	180	151	115	3142	130.9		7:50	197	19:35	197	*	*	*	*	1:31	46	13:40	82	*	*	*	*
6	80	55	46	54	78	111	145	173	188	187	171	146	121	101	93	98	116	140	166	185	191	183	161	130	3119	130.0		8:25	189	19:58	192	*	*	*	*	2: 2	46	14: 6	93	*	*	*	*
7	96	68	52	51	65	90	121	151	171	179	174	157	137	118	106	105	115	133	155	173	183	181	167	142	3090	128.8		9: 4	179	20:21	184	*	*	*	*	2:34	50	14:35	104	*	*	*	*
8	113	85	65	56	60	76	100	127	150	164	168	162	149	134	122	117	120	130	145	161	172	174	167	151	3068	127.8		9:50	168	20:48	175	*	*	*	*	3:12	56	15: 7	117	*	*	*	*
9	129	105	83	68	63	69	83	103	125	143	155	158	155	147	138	131	129	132	140	149	158	164	163	155	3045	126.9		10:56	158	21:24	164	*	*	*	*	3:59	63	15:54	129	*	*	*	*
10	142	124	105	88	76	71	74	84	100	118	134	147	153	155	152	147	142	139	138	140	145	149	153	153	3029	126.2	L	12:46	155	22:36	153	*	*	*	*	5: 7	70	17:40	138	*	*	*	*
11	149	141	128	113	96	83	74	72	78	91	108	126	143	156	162	163	158	150	142	136	132	133	137	143	3014	125.6		14:35	163	*	*	*	*	6:43	72	20:20	132	*	*	*	*		
12	149	152	149	140	125	105	86	72	64	67	80	100	124	147	165	175	175	167	152	137	123	116	117	125	3012	125.5		1: 3	152	15:31	176	*	*	*	*	8:14	64	21:24	116	*	*	*	*
13	139	153	163	164	156	137	112	85	64	53	55	71	98	129	159	181	190	185	168	145	121	103	96	101	3028	126.2		2:41	165	16: 9	190	*	*	*	*	9:19	52	22: 5	96	*	*	*	*
14	118	140	163	180	183	172	147	113	79	53	41	47	70	104	143	177	198	202	188	161	128	98	78	75	3058	127.4		3:45	184	16:43	202	*	*	*	*	10:10	41	22:42	74	*	*	*	*
15	88	115	148	179	198	201	184	151	110	71	44	35	47	78	120	162	196	211	206	181	143	103	70	54	3095	129.0		4:37	202	17:15	212	*	*	*	*	10:55	35	23:19	53	*	*	*	*
16	58	81	118	159	195	214	213	190	150	105	65	40	38	58	95	141	183	212	218	201	165	119	75	44	3137	130.7		5:26	216	17:47	219	*	*	*	*	11:37	36	23:56	34	*	*	*	*
17	34	47	80	125	171	207	224	217	188	145	100	63	45	50	77	118	164	201	220	215	187	143	93	50	3164	131.8	N	6:13	#224	18:19	221	*	*	*	*	12:17	44	*	*	*	*	*	*
18	24	22	44	84	133	179	212	224	213	181	139	97	68	58	70	101	143	183	211	219	204	167	119	70	3165	131.9		7: 0	#224	18:50	220	*	*	*	*	0:35	20	12:56	58	*	*	*	*
19	32	14	20	47	90	139	182	210	217	202	171	133	99	79	77	95	126	163	195	212	209	185	145	98	3140	130.8		7:48	217	19:22	214	*	*	*	*	1:16	# 13	13:35	76	*	*	*	*
20	55	25	15	26	56	98	142	179	200	203	187	161	131	107	95	99	118	146	175	197	204	193	165	126	3103	129.3		8:37	204	19:55	204	*	*	*	*	1:58	15	14:15	94	*	*	*	*
21	85	49	28	24	38	67	103	140	170	185	186	174	154	133	117	112	118	135	157	177	189	189	174	147	3051	127.1		9:32	188	20:29	191	*	*	*	*	2:43	23	14:57	112	*	*	*	*
22	114	81	54	39	38	52	76	106	135	157	170	171	164	151	138	128	126	132	143	157	170	175	171	158	3006	125.3		10:38	172	21: 8	175	*	*	*	*	3:33	37	15:48	126	*	*	*	*
23	136	110	86	66	55	54	64	82	104	127	145	157	162	160	153	145	138	135	136	142	149	156	159	156	2977	124.0	U	12: 9	162	22: 4	159	*	*	*	*	4:33	53	17:11	135	*	*	*	*
24	147	133	115	96	80	70	67	71	83	100	119	137	151	159	162	159	151	143	136	132	132	135	140	145	2963	123.5		13:53	162	23:59	147	*	*	*	*	5:54	67	19:29	131	*	*	*	*
25	147	144	137	125	109	94	81	74	74	81	96	115	135	152	164	168	164	154	141	128	119	116	120	127	2965	123.5		15: 0	168	*	*	*	*	7:29	73	20:58	116	*	*	*	*		
26	137	145	149	146	136	120	102	85	74	72	79	95	117	140	160	172	174	166	150	131	113	102	100	107	2972	123.8		2: 4	149	15:42	175	*	*	*	*	8:46	72	21:44	99	*	*	*	*
27	121	137	151	159	157	145	126	104	84	71	69	79	99	125	151	172	181	177	162	138	113	94	84	86	2985	124.4		3:19	159	16:13	181	*	*	*	*	9:40	69	22:18	83	*	*	*	*
28	100	122	145	163	171	166	150	126	100	78	67	69	85	110	140	167	184	186	174	149	119	91	73	69	3004	125.2		4: 9	171	16:40	187	*	*	*	*	10:21	66	22:47	68	*	*	*	*
29	79	102	130	157	176	181	171	148	120	92	72	66	75	97	128	159	182	192	184	162	129	95	68	55	3020	125.8		4:50	181	17: 5	192	*	*	*	*	10:55	66	23:15	55	*	*	*	*
30	60	80	111	144	172	187	186	169	141	110	83	69	70	87	115	148	177	193	192	174	142	104	70	48	3032	126.3		5:26	189	17:28	195	*	*	*	*	11:25	67	23:42	43	*	*	*	*
31	44	59	88	125	160	185	194	185	162	130	99	78	71	81	105	137	168	190	196	184	155	116	77	47	3036	126.5	F	6: 0	194	17:50	197	*	*	*	*	11:54	71	*	*	*	*	*	*

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	95074	127.8	18日7時0分	224	2	19日1時16分	13	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)

2020年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	34	41	66	102	142	175	194	195	178	150	118	91	77	80	98	126	158	184	197	191	167	131	89	54	3038	126.6		6:33	197	18:13	197	*	*	*	*	0:10	34	12:22	76	*	*	*	*
2	32	29	46	79	119	157	185	196	189	167	137	108	88	83	94	117	147	175	192	194	177	146	105	66	3028	126.2		7: 6	196	18:36	195	*	*	*	*	0:38	28	12:49	83	*	*	*	*
3	37	25	33	58	95	135	169	189	192	178	153	125	102	91	94	111	136	163	184	192	183	158	122	83	3008	125.3		7:39	193	19: 0	192	*	*	*	*	1: 7	25	13:17	90	*	*	*	*
4	50	30	27	43	73	110	147	174	186	182	165	141	118	102	99	108	127	151	173	185	184	167	138	102	2982	124.3		8:15	187	19:25	186	*	*	*	*	1:38	26	13:46	98	*	*	*	*
5	68	42	30	36	56	87	122	153	173	178	171	153	133	116	107	110	122	140	160	174	179	170	150	121	2951	123.0		8:54	178	19:52	179	*	*	*	*	2:11	30	14:18	107	*	*	*	*
6	89	61	42	37	47	69	98	128	152	167	169	161	146	131	120	116	120	132	147	161	169	168	156	136	2922	121.8		9:41	169	20:24	170	*	*	*	*	2:50	37	14:57	116	*	*	*	*
7	110	83	61	48	47	57	77	103	128	148	159	161	155	145	134	126	124	128	136	146	154	158	156	145	2889	120.4		10:43	161	21: 8	158	*	*	*	*	3:37	46	15:54	124	*	*	*	*
8	128	107	86	68	57	56	64	80	101	123	142	154	158	156	149	141	133	128	128	131	137	143	147	147	2864	119.3	L	12: 8	158	22:28	147	*	*	*	*	4:40	55	17:38	127	*	*	*	*
9	141	129	113	95	78	66	61	65	78	96	118	138	153	162	162	157	147	135	125	119	118	122	129	138	2845	118.5		13:37	163	*	*	*	*	6: 3	61	19:40	118	*	*	*	*		
10	144	145	139	126	108	88	72	62	62	72	91	115	140	159	171	172	163	148	129	112	101	98	104	117	2838	118.3		0:40	145	14:37	173	*	*	*	*	7:30	61	20:48	98	*	*	*	*
11	133	148	156	154	142	121	96	74	59	57	68	90	119	148	171	183	181	166	142	114	91	77	76	88	2854	118.9		2:20	156	15:21	184	*	*	*	*	8:41	56	21:35	75	*	*	*	*
12	110	135	158	172	172	157	131	101	73	56	53	68	95	129	162	186	194	185	161	127	92	64	51	55	2887	120.3		3:30	174	15:59	194	*	*	*	*	9:38	52	22:16	50	*	*	*	*
13	75	107	142	172	189	187	169	137	102	71	54	55	74	107	145	179	200	201	182	147	105	64	36	27	2927	122.0		4:26	190	16:34	203	*	*	*	*	10:27	52	22:56	27	*	*	*	*
14	39	69	110	152	186	203	198	175	139	101	71	57	63	87	124	164	195	209	201	172	128	79	37	12	2971	123.8		5:18	204	17: 9	209	*	*	*	*	11:12	56	23:36	8	*	*	*	*
15	10	30	69	117	163	196	210	202	175	137	100	73	65	77	106	144	181	206	211	193	155	105	55	16	2996	124.8	N	6: 7	211	17:44	#212	*	*	*	*	11:55	65	*	*	*	*	*	*
16	-3	2	30	74	125	170	201	211	199	170	134	100	80	77	94	125	161	192	209	205	178	135	84	37	2990	124.6		6:56	211	18:19	210	*	*	*	*	0:18	-4	12:37	76	*	*	*	*
17	4	-8	4	37	83	132	174	199	205	190	162	130	103	89	92	112	141	173	196	204	192	160	116	68	2958	123.3		7:44	205	18:54	204	*	*	*	*	1: 0	#-8	13:19	88	*	*	*	*
18	28	2	-2	14	48	92	137	172	192	193	178	154	127	107	100	107	126	152	177	192	193	175	143	101	2908	121.2		8:34	195	19:31	195	*	*	*	*	1:43	-3	14: 1	100	*	*	*	*
19	60	28	10	11	29	62	101	138	167	181	180	167	147	127	113	110	118	135	156	173	182	177	158	128	2858	119.1		9:26	182	20:10	182	*	*	*	*	2:28	8	14:46	110	*	*	*	*
20	93	60	35	24	28	46	74	107	137	159	169	168	157	142	128	119	117	124	137	151	163	167	160	143	2808	117.0		10:22	170	20:53	167	*	*	*	*	3:15	24	15:40	117	*	*	*	*
21	119	91	66	48	41	45	61	84	110	134	151	160	160	152	141	130	122	120	123	131	141	149	151	146	2776	115.7		11:28	161	21:51	151	*	*	*	*	4: 7	41	16:53	120	*	*	*	*
22	134	116	96	77	63	57	60	72	90	111	131	146	155	156	151	142	131	122	116	116	120	127	134	138	2761	115.0	U	12:42	157	23:21	138	*	*	*	*	5: 9	57	18:33	115	*	*	*	*
23	137	130	119	104	89	77	70	71	79	94	112	130	146	155	158	153	142	129	116	106	103	105	113	122	2760	115.0		13:49	158	*	*	*	*	6:24	69	20: 4	103	*	*	*	*		
24	130	135	133	126	114	99	86	78	76	83	96	114	133	150	160	161	154	139	121	104	91	87	91	101	2762	115.1		1:17	135	14:40	162	*	*	*	*	7:42	76	21: 2	87	*	*	*	*
25	116	130	139	141	135	123	107	91	81	78	85	100	120	141	158	166	164	151	131	107	86	73	71	79	2773	115.5		2:46	141	15:18	167	*	*	*	*	8:47	78	21:43	70	*	*	*	*
26	96	116	136	148	151	144	128	109	92	81	79	89	107	130	152	168	172	163	143	116	87	65	55	58	2785	116.0		3:47	151	15:51	172	*	*	*	*	9:38	79	22:17	54	*	*	*	*
27	73	97	124	147	160	160	149	130	108	89	80	82	96	118	143	165	176	174	156	128	95	65	45	40	2800	116.7		4:33	162	16:20	177	*	*	*	*	10:20	79	22:48	39	*	*	*	*
28	51	75	106	137	160	171	167	150	127	103	86	80	88	107	132	158	176	180	169	142	107	71	42	28	2813	117.2		5:13	171	16:47	181	*	*	*	*	10:56	80	23:18	27	*	*	*	*
29	31	51	84	120	152	173	178	168	146	120	97	84	84	98	121	149	172	183	178	157	122	83	47	23	2821	117.5		5:49	178	17:14	184	*	*	*	*	11:29	82	23:48	17	*	*	*	*
30	17	30	59	98	136	166	182	180	163	138	111	92	85	92	111	138	164	182	184	170	139	99	59	27	2822	117.6	F	6:23	183	17:40	185	*	*	*	*	12: 0	85	*	*	*	*	*	*

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	86395	120.0	15日 17時 44分	212	1	17日 1時 0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)

2020 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	11	15	37	73	114	151	176	185	176	154	128	104	90	90	103	127	153	175	185	179	155	119	77	39	2816	117.3		6:58	185	18: 8	186	*	*	*	*	0:19	10	12:31	88	*	*	*	*
2	14	7	20	50	89	130	163	181	182	167	143	118	99	92	98	116	141	165	181	183	168	137	98	58	2800	116.7		7:33	184	18:37	184	*	*	*	*	0:51	7	13: 2	92	*	*	*	*
3	26	8	10	31	65	105	142	169	180	175	157	133	111	98	97	108	128	152	171	180	174	153	119	81	2773	115.5		8: 9	180	19: 8	180	*	*	*	*	1:24	7	13:35	96	*	*	*	*
4	45	20	10	19	44	79	117	150	170	175	166	147	126	109	101	104	117	137	157	171	173	162	138	105	2742	114.3		8:49	175	19:42	174	*	*	*	*	2: 1	10	14:12	100	*	*	*	*
5	69	39	21	18	31	58	91	125	152	167	168	157	140	122	109	105	110	123	140	156	165	163	149	125	2703	112.6		9:34	169	20:22	165	*	*	*	*	2:41	17	14:57	105	*	*	*	*
6	95	65	41	28	28	43	69	99	129	151	163	162	152	137	122	111	108	112	123	136	148	155	152	140	2669	111.2		10:26	164	21:14	155	*	*	*	*	3:27	26	15:55	108	*	*	*	*
7	119	93	68	48	38	39	53	76	104	130	149	159	159	150	137	123	112	106	108	116	126	137	143	143	2636	109.8		11:28	160	22:29	144	*	*	*	*	4:21	37	17:15	106	*	*	*	*
8	135	119	98	77	59	49	49	61	81	106	130	149	159	160	152	138	122	108	98	96	101	111	123	134	2615	109.0	L	12:34	161	*	*	*	*	5:27	47	18:47	96	*	*	*	*		
9	139	137	126	109	89	71	59	57	66	84	108	132	152	164	164	155	138	117	97	83	78	82	94	111	2612	108.8		0:12	139	13:35	165	*	*	*	*	6:41	56	20: 3	78	*	*	*	*
10	128	140	144	138	123	103	83	68	63	69	87	111	137	159	171	170	157	134	106	80	61	55	61	78	2626	109.4		1:54	144	14:27	172	*	*	*	*	7:56	63	21: 2	55	*	*	*	*
11	102	127	147	157	153	138	116	92	74	67	73	92	118	146	169	179	175	156	125	90	58	37	31	41	2663	111.0		3:15	157	15:13	180	*	*	*	*	9: 2	67	21:52	31	*	*	*	*
12	66	98	131	157	170	168	151	125	98	78	71	78	99	128	158	180	187	177	150	111	70	34	13	10	2708	112.8		4:19	171	15:56	187	*	*	*	*	10: 0	71	22:38	9	*	*	*	*
13	27	59	99	139	169	183	178	159	130	101	81	75	85	109	140	170	189	191	174	139	95	49	13	-6	2748	114.5		5:16	183	16:37	193	*	*	*	*	10:52	75	23:23	-7	*	*	*	*
14	-3	20	59	105	148	179	191	184	161	131	102	83	80	94	121	153	181	195	191	167	126	77	31	-3	2773	115.5		6: 7	191	17:18	#196	*	*	*	*	11:40	79	*	*	*	*		
15	-17	-8	22	65	114	156	185	194	183	158	127	100	86	87	104	133	163	187	196	186	155	111	61	18	2766	115.3	N	6:56	194	17:58	#196	*	*	*	*	0: 7	-17	12:25	84	*	*	*	*
16	-11	-19	-4	30	76	123	163	186	190	176	150	122	99	89	94	114	142	170	189	192	175	141	96	49	2732	113.8		7:42	191	18:39	193	*	*	*	*	0:50	#-19	13: 8	89	*	*	*	*
17	11	-11	-12	8	44	88	132	166	183	182	166	141	115	97	92	102	123	149	172	185	182	161	126	84	2686	111.9		8:26	185	19:20	186	*	*	*	*	1:33	-14	13:51	92	*	*	*	*
18	43	12	-3	2	25	60	101	139	165	176	171	154	131	110	97	96	108	128	150	168	176	168	146	112	2635	109.8		9:10	177	20: 1	176	*	*	*	*	2:15	-4	14:34	95	*	*	*	*
19	75	41	19	11	20	44	77	113	143	162	167	160	143	123	106	98	99	111	128	147	159	162	152	131	2591	108.0		9:52	168	20:44	163	*	*	*	*	2:57	11	15:21	97	*	*	*	*
20	102	71	46	30	28	40	63	92	121	144	157	159	150	134	118	104	98	100	110	124	138	147	147	138	2561	106.7		10:36	160	21:33	148	*	*	*	*	3:38	27	16:14	97	*	*	*	*
21	119	96	73	55	45	47	59	79	104	127	144	153	152	143	129	114	102	96	97	104	115	126	133	134	2546	106.1		11:24	153	22:35	135	*	*	*	*	4:22	44	17:21	95	*	*	*	*
22	127	113	96	79	66	60	63	74	92	111	130	143	149	148	139	126	111	98	90	89	94	103	113	121	2535	105.6	U	12:16	150	*	*	*	*	5:11	60	18:40	89	*	*	*	*		
23	124	121	113	101	89	79	74	76	85	99	116	132	143	149	146	137	123	106	91	81	77	81	90	102	2535	105.6		0: 2	124	13:12	149	*	*	*	*	6:11	74	19:57	77	*	*	*	*
24	113	121	123	119	110	100	90	84	85	92	104	119	134	146	151	147	136	118	97	79	66	62	67	79	2542	105.9		1:48	123	14: 6	151	*	*	*	*	7:26	84	20:57	62	*	*	*	*
25	96	112	124	130	128	120	109	98	90	89	95	107	123	139	150	154	148	132	109	84	63	50	47	56	2553	106.4		3:16	130	14:53	154	*	*	*	*	8:40	89	21:43	47	*	*	*	*
26	73	96	117	133	141	139	129	115	101	92	91	97	112	129	146	157	157	146	124	96	67	44	32	35	2569	107.0		4:17	141	15:33	159	*	*	*	*	9:41	90	22:21	32	*	*	*	*
27	50	74	102	128	146	152	147	133	116	100	91	91	101	118	139	155	163	159	141	112	78	47	25	18	2586	107.8		5: 2	152	16: 9	164	*	*	*	*	10:29	90	22:57	18	*	*	*	*
28	27	50	81	115	142	158	161	151	133	112	96	89	93	107	128	150	165	168	156	130	95	58	27	9	2601	108.4		5:41	161	16:44	169	*	*	*	*	11: 9	88	23:31	7	*	*	*	*
29	9	26	57	94	130	156	168	165	149	127	105	91	88	97	117	140	161	173	169	149	116	76	37	9	2609	108.7		6:17	169	17:17	173	*	*	*	*	11:45	87	*	*	*	*		
30	-2	6	32	69	110	145	168	174	164	143	118	98	87	89	105	128	153	171	177	166	138	99	57	20	2615	109.0	F	6:51	174	17:51	177	*	*	*	*	0: 5	-2	12:19	86	*	*	*	*
31	-3	-7	10	43	84	125	157	174	173	157	133	109	91	86	95	115	140	164	178	176	158	124	82	40	2604	108.5		7:27	176	18:26	179	*	*	*	*	0:40	-8	12:53	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	82150	110.4	15日 17時 58分	196	2	16日 0時 50分	-19	1