

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)

2021 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	7	-9	-4	20	58	101	139	166	176	168	148	123	100	87	87	101	124	149	170	178	171	146	109	66	2581	107.5		8:3	176	19:3	178	*	*	*	*	1:17	-9	13:29	86	*	*	*	*
2	27	1	-7	5	34	73	115	149	170	173	160	137	113	94	86	91	107	131	155	171	174	162	134	96	2551	106.3		8:40	173	19:43	175	*	*	*	*	1:55	-7	14:7	85	*	*	*	*
3	55	22	2	1	18	50	90	128	156	170	167	151	127	105	89	85	93	110	133	154	167	166	150	122	2511	104.6		9:19	171	20:27	168	*	*	*	*	2:34	-1	14:51	84	*	*	*	*
4	86	51	23	10	14	35	67	104	137	159	167	160	142	119	98	85	83	92	109	130	148	157	155	139	2470	102.9		9:59	167	21:19	158	*	*	*	*	3:16	10	15:42	82	*	*	*	*
5	113	82	53	32	24	31	53	83	115	143	160	163	153	134	112	93	81	78	86	102	120	136	145	144	2436	101.5		10:43	163	22:22	146	*	*	*	*	4:1	24	16:42	78	*	*	*	*
6	131	110	85	62	46	41	50	70	96	124	146	158	158	147	129	107	87	74	70	76	89	106	122	133	2417	100.7	L	11:31	160	23:46	135	*	*	*	*	4:51	41	17:54	70	*	*	*	*
7	135	128	114	95	76	64	60	67	84	106	129	147	157	156	144	125	102	80	64	57	60	72	89	107	2418	100.8		12:24	158	*	*	*	*	5:51	60	19:12	57	*	*	*	*		
8	123	131	131	123	109	94	81	76	81	93	112	132	149	158	156	144	123	97	71	51	41	42	53	73	2444	101.8		1:29	132	13:22	158	*	*	*	*	7:3	76	20:26	40	*	*	*	*
9	96	118	133	140	136	125	110	96	89	89	99	115	134	151	161	159	145	121	91	61	36	22	22	35	2484	103.5		3:9	140	14:22	161	*	*	*	*	8:26	88	21:31	20	*	*	*	*
10	59	89	118	140	152	151	140	123	106	95	93	101	117	138	156	166	164	147	119	83	48	19	4	5	2533	105.5		4:26	153	15:20	167	*	*	*	*	9:42	92	22:26	3	*	*	*	*
11	22	52	89	124	151	164	163	150	129	109	95	92	101	120	143	163	173	168	148	114	74	34	4	-11	2571	107.1		5:25	165	16:13	173	*	*	*	*	10:45	92	23:16	-11	*	*	*	*
12	-6	16	52	94	133	162	174	170	153	129	106	92	90	102	124	150	170	179	171	146	107	62	21	-9	2588	107.8		6:14	175	17:3	179	*	*	*	*	11:36	89	*	*	*	*	*	*
13	-20	-10	19	60	105	145	171	180	171	149	122	99	86	89	105	131	157	177	183	170	139	97	50	10	2585	107.7	N	6:57	180	17:49	183	*	*	*	*	0:2	-20	12:21	85	*	*	*	*
14	-16	-21	-5	29	74	119	156	177	179	164	139	111	90	82	89	110	138	164	181	182	163	129	84	39	2557	106.5		7:36	181	18:32	184	*	*	*	*	0:44	#-22	13:1	82	*	*	*	*
15	3	-16	-14	9	47	91	134	164	178	172	152	125	99	82	80	92	116	144	168	180	175	152	114	71	2518	104.9		8:12	178	19:13	181	*	*	*	*	1:24	-18	13:39	79	*	*	*	*
16	30	2	-9	1	29	68	110	146	168	173	161	137	110	88	77	80	97	122	148	168	174	163	136	99	2478	103.3		8:45	173	19:52	174	*	*	*	*	2:1	-9	14:16	76	*	*	*	*
17	60	27	7	6	22	53	90	127	154	167	163	146	122	97	80	75	83	101	125	148	161	162	147	119	2442	101.8		9:16	168	20:31	163	*	*	*	*	2:35	4	14:54	75	*	*	*	*
18	86	53	30	20	26	46	77	110	139	157	161	151	132	108	88	75	75	85	103	125	142	150	146	130	2415	100.6		9:46	162	21:12	151	*	*	*	*	3:7	19	15:35	73	*	*	*	*
19	105	77	53	39	37	48	70	98	125	146	155	153	139	119	99	82	73	75	85	102	119	132	137	131	2399	100.0		10:17	156	21:58	137	*	*	*	*	3:39	36	16:21	72	*	*	*	*
20	116	96	76	60	53	57	70	91	113	133	147	150	144	129	111	92	78	71	73	82	95	109	119	123	2388	99.5		10:50	150	22:58	123	*	*	*	*	4:11	53	17:18	71	*	*	*	*
21	119	109	95	82	72	70	75	88	105	122	136	144	144	136	122	105	88	75	68	68	75	85	98	108	2389	99.5	U	11:31	145	*	*	*	*	4:49	70	18:29	67	*	*	*	*		
22	113	113	108	100	92	87	86	90	100	112	124	134	140	139	132	119	102	85	70	61	59	64	74	87	2391	99.6		0:29	114	12:24	140	*	*	*	*	5:42	86	19:48	59	*	*	*	*
23	99	109	114	115	111	106	100	98	99	105	113	123	132	138	138	131	118	100	80	62	50	46	51	63	2401	100.0		2:33	115	13:31	139	*	*	*	*	7:11	98	20:57	46	*	*	*	*
24	80	97	112	122	126	124	117	110	104	102	104	112	122	133	140	141	133	118	96	72	50	36	32	39	2422	100.9		4:4	126	14:37	141	*	*	*	*	8:57	102	21:51	32	*	*	*	*
25	56	78	102	122	135	139	134	124	113	103	99	101	111	124	137	146	147	136	116	88	59	35	20	19	2444	101.8		4:56	139	15:33	148	*	*	*	*	10:8	99	22:36	18	*	*	*	*
26	31	55	84	113	136	149	150	141	125	109	97	94	99	113	130	146	156	153	138	110	76	43	17	5	2470	102.9		5:35	151	16:19	156	*	*	*	*	10:55	94	23:15	4	*	*	*	*
27	9	29	60	96	128	151	161	156	140	120	101	89	89	99	119	141	159	166	158	136	101	61	25	0	2494	103.9		6:8	161	17:1	166	*	*	*	*	11:33	87	23:53	-7	*	*	*	*
28	-7	5	33	72	112	145	165	168	156	134	109	90	81	86	104	128	154	171	174	160	129	87	44	8	2508	104.5		6:41	169	17:42	175	*	*	*	*	12:8	81	*	*	*	*	*	*
29	-13	-12	8	45	89	130	161	174	169	149	122	96	78	75	87	111	140	166	180	178	156	118	72	27	2506	104.4	F	7:13	175	18:21	182	*	*	*	*	0:29	-15	12:42	74	*	*	*	*
30	-5	-19	-10	19	62	108	148	172	178	164	137	107	81	69	72	90	119	150	175	185	175	147	104	57	2485	103.5		7:45	178	19:2	#185	*	*	*	*	1:6	-19	13:18	68	*	*	*	*
31	16	-11	-15	2	38	83	128	162	178	174	153	122	91	69	62	71	95	126	157	178	182	167	134	91	2453	102.2		8:17	179	19:44	183	*	*	*	*	1:43	-16	13:56	62	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76749	103.2	30日19時2分	185	1	14日0時44分	-22	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油津

緯度: 31 °35 N

経度: 131 °25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2021 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		
1	46	11	-7	-3	21	60	105	145	171	177	165	138	106	77	59	58	72	98	129	157	174	173	154	121	2407	100.3		8:50	178	20:28	176	*	*	*	*	2:20	-8	14:36	56	*	*	*	*
2	81	42	16	7	18	46	84	124	156	173	171	152	122	91	66	53	55	72	98	127	151	163	160	141	2369	98.7		9:23	174	21:17	164	*	*	*	*	2:57	7	15:21	52	*	*	*	*
3	110	76	47	29	28	43	71	106	138	161	169	160	138	109	80	59	49	53	70	94	119	139	148	145	2341	97.5		9:57	169	22:13	149	*	*	*	*	3:36	26	16:11	49	*	*	*	*
4	129	105	80	60	49	52	68	93	121	146	160	161	148	126	99	74	55	47	50	64	84	105	123	132	2331	97.1		10:34	162	23:28	133	*	*	*	*	4:17	49	17:11	47	*	*	*	*
5	132	123	107	91	78	72	76	89	109	129	146	154	152	140	119	95	72	54	44	45	54	70	89	106	2346	97.8	L	11:18	155	*	*	*	*	5: 6	72	18:27	43	*	*	*	*		
6	119	125	123	116	107	98	93	95	103	116	130	142	148	146	136	119	97	73	53	40	35	40	53	72	2379	99.1		1:18	125	12:19	148	*	*	*	*	6:16	93	19:58	35	*	*	*	*
7	93	111	124	131	130	124	115	108	105	107	114	125	136	144	146	139	123	101	75	51	32	23	25	38	2420	100.8		3:23	131	13:42	146	*	*	*	*	8: 7	105	21:20	22	*	*	*	*
8	59	85	111	131	143	145	138	127	114	105	103	108	119	133	146	151	146	131	106	75	45	21	9	11	2462	102.6		4:42	146	15: 5	151	*	*	*	*	9:49	103	22:23	8	*	*	*	*
9	26	54	86	119	144	157	157	146	129	111	98	94	101	116	135	152	160	156	137	107	71	36	9	-4	2497	104.0		5:31	159	16:11	160	*	*	*	*	10:51	94	23:13	-4	*	*	*	*
10	1	23	57	96	132	158	168	163	146	122	100	86	85	97	118	142	162	170	163	139	103	62	23	-3	2513	104.7		6:10	169	17: 3	170	*	*	*	*	11:36	84	23:56	-11	*	*	*	*
11	-11	0	29	69	112	148	170	174	161	137	108	85	74	79	97	124	152	172	178	165	135	93	49	12	2512	104.7		6:43	175	17:48	178	*	*	*	*	12:13	74	*	*	*	*	*	*
12	-10	-11	9	44	88	131	163	177	172	151	120	91	71	66	78	103	134	163	180	179	159	123	79	36	2496	104.0	N	7:14	177	18:28	182	*	*	*	*	0:33	-13	12:47	66	*	*	*	*
13	4	-9	-1	26	67	111	149	172	176	161	133	101	74	60	63	82	112	145	170	181	173	146	107	63	2466	102.8		7:41	177	19: 5	181	*	*	*	*	1: 7	-9	13:19	59	*	*	*	*
14	26	3	0	18	51	93	133	163	175	168	145	113	82	60	54	65	90	122	153	172	176	160	129	89	2440	101.7		8: 7	175	19:40	177	*	*	*	*	1:38	-1	13:51	54	*	*	*	*
15	51	22	11	18	43	79	118	151	169	170	153	124	92	66	52	54	71	99	130	155	168	163	143	110	2412	100.5		8:31	172	20:15	168	*	*	*	*	2: 6	11	14:22	51	*	*	*	*
16	75	45	27	26	42	71	106	138	161	168	158	134	104	76	56	49	58	79	106	133	152	157	147	124	2392	99.7		8:54	168	20:51	157	*	*	*	*	2:33	25	14:56	49	*	*	*	*
17	95	67	47	40	48	68	97	127	150	162	158	142	116	88	65	52	51	63	84	109	130	143	143	130	2375	99.0		9:17	162	21:30	144	*	*	*	*	2:59	40	15:32	50	*	*	*	*
18	110	87	68	57	58	71	92	117	139	153	155	145	126	101	78	60	52	55	68	87	107	122	130	128	2366	98.6		9:41	156	22:17	130	*	*	*	*	3:25	56	16:14	52	*	*	*	*
19	117	102	87	76	72	78	92	110	128	142	148	145	132	114	93	74	60	55	58	69	84	99	111	117	2363	98.5		10: 9	148	23:25	118	*	*	*	*	3:52	72	17: 7	55	*	*	*	*
20	117	111	102	94	89	89	96	106	119	130	138	139	134	123	107	90	74	62	56	57	64	76	89	100	2362	98.4	U	10:44	140	*	*	*	*	4:26	89	18:21	56	*	*	*	*		
21	108	112	112	110	106	104	104	107	113	120	126	131	132	128	120	108	93	77	63	54	51	55	65	78	2377	99.0		1:29	113	11:46	132	*	*	*	*	5:29	104	19:56	51	*	*	*	*
22	92	105	115	121	122	120	116	113	111	111	114	119	125	129	129	124	113	97	78	60	46	40	42	53	2395	99.8		3:49	122	13:34	130	*	*	*	*	8:18	111	21:15	40	*	*	*	*
23	70	91	110	126	134	136	131	123	113	106	104	107	114	124	133	137	133	120	100	75	51	33	25	29	2425	101.0		4:43	136	15: 3	137	*	*	*	*	9:58	104	22:10	25	*	*	*	*
24	45	69	97	122	141	149	147	136	121	106	96	94	101	114	131	144	150	144	126	99	66	37	16	9	2460	102.5		5:17	150	16: 2	150	*	*	*	*	10:44	94	22:54	9	*	*	*	*
25	19	43	75	110	139	158	162	152	133	111	93	83	85	99	120	143	160	165	154	128	92	53	19	-1	2495	104.0		5:47	162	16:50	165	*	*	*	*	11:19	82	23:34	-4	*	*	*	*
26	-2	16	49	90	129	158	172	168	149	122	95	76	70	80	102	131	159	176	177	159	124	80	36	3	2519	105.0		6:16	173	17:33	179	*	*	*	*	11:52	70	*	*	*	*	*	*
27	-12	-5	23	64	110	150	175	180	166	137	104	75	59	60	79	109	144	174	189	183	157	115	66	22	2524	105.2	F	6:45	181	18:15	189	*	*	*	*	0:11	-12	12:26	57	*	*	*	*
28	-7	-14	3	39	86	133	169	186	180	155	119	82	55	45	54	81	119	156	184	194	182	149	103	54	2507	104.5		7:14	186	18:57	#194	*	*	*	*	0:47	#-14	13: 1	45	*	*	*	*

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	67951	101.1	28日 18時 57分	194	1	28日 0時 47分	-14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油津

緯度: 31 °35 N

経度: 131 °25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2021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	14	-7	-5	21	63	112	155	182	188	171	137	97	60	38	36	53	87	127	164	188	192	173	137	91	2474	103.1		7:44	188	19:40	193	*	*	*	*	1:23	# -9	13:37	34	*	*	*	*
2	46	15	4	15	47	91	135	170	187	180	154	115	75	43	28	32	56	92	131	165	183	181	160	124	2429	101.2		8:13	187	20:25	185	*	*	*	*	1:59	4	14:16	27	*	*	*	*
3	83	47	26	24	42	76	117	153	177	182	166	134	95	58	32	24	34	59	94	130	158	170	165	144	2390	99.6		8:43	183	21:13	171	*	*	*	*	2:35	22	14:58	24	*	*	*	*
4	114	82	57	45	51	72	103	136	162	175	170	148	115	80	49	30	26	38	62	93	122	144	153	148	2375	99.0		9:13	175	22: 8	153	*	*	*	*	3:11	45	15:44	25	*	*	*	*
5	132	110	88	73	69	78	97	122	146	162	165	155	132	103	73	48	34	32	42	62	86	109	126	135	2379	99.1		9:45	166	23:23	136	*	*	*	*	3:48	69	16:39	31	*	*	*	*
6	134	125	113	101	93	92	100	114	131	145	153	152	141	122	99	75	54	41	38	43	56	74	93	109	2398	99.9	L	10:24	154	*	*	*	*	4:33	92	17:53	38	*	*	*	*		
7	121	126	126	122	116	112	110	113	120	128	137	141	141	134	121	103	83	64	49	41	40	47	60	78	2433	101.4		1:29	127	11:25	142	*	*	*	*	5:51	110	19:36	39	*	*	*	*
8	97	114	127	134	136	132	125	119	115	115	119	125	131	135	135	127	114	95	73	53	38	32	35	48	2474	103.1		3:40	136	13:23	136	*	*	*	*	8:31	114	21:12	31	*	*	*	*
9	68	93	117	136	147	149	142	130	117	107	103	106	115	127	138	143	139	126	104	77	51	31	21	24	2511	104.6		4:40	149	15: 8	143	*	*	*	*	10: 4	103	22:15	21	*	*	*	*
10	41	67	98	128	150	160	157	144	124	105	92	88	95	110	130	147	155	152	135	107	74	43	20	12	2534	105.6		5:17	160	16:14	156	*	*	*	*	10:50	88	23: 2	12	*	*	*	*
11	20	42	76	112	144	164	169	158	136	110	87	75	76	90	114	139	160	168	160	137	103	65	32	11	2548	106.2		5:47	169	17: 3	168	*	*	*	*	11:25	73	23:40	7	*	*	*	*
12	8	24	54	93	132	161	175	170	149	120	90	68	61	70	93	123	153	172	176	162	132	92	52	22	2552	106.3		6:14	175	17:43	177	*	*	*	*	11:56	61	*	*	*	*	*	*
13	7	13	38	75	116	152	174	177	162	132	98	68	52	53	72	102	137	166	181	178	155	119	77	40	2544	106.0	N	6:39	179	18:20	182	*	*	*	*	0:13	7	12:26	50	*	*	*	*
14	16	12	28	60	101	140	169	180	171	144	109	74	49	42	53	80	115	150	175	183	171	141	102	63	2528	105.3		7: 2	180	18:54	183	*	*	*	*	0:42	11	12:54	42	*	*	*	*
15	33	19	26	51	88	127	160	178	176	155	121	84	53	37	39	59	92	129	160	178	177	157	124	86	2509	104.5		7:24	180	19:27	180	*	*	*	*	1:10	19	13:23	35	*	*	*	*
16	53	33	31	48	79	116	150	172	177	163	133	96	62	38	31	43	70	105	140	165	174	165	140	107	2491	103.8		7:45	178	20: 0	174	*	*	*	*	1:36	30	13:52	31	*	*	*	*
17	74	51	42	50	74	106	139	164	174	167	143	110	74	46	31	34	52	82	116	145	162	163	149	123	2471	103.0		8: 6	174	20:34	165	*	*	*	*	2: 0	42	14:21	30	*	*	*	*
18	94	70	57	58	73	99	128	153	168	167	150	122	89	58	38	32	41	64	93	122	144	154	149	133	2456	102.3		8:27	169	21:10	154	*	*	*	*	2:25	55	14:53	32	*	*	*	*
19	110	88	73	69	77	96	119	142	158	162	153	131	103	74	51	38	39	51	73	99	122	137	142	135	2442	101.8		8:48	162	21:53	142	*	*	*	*	2:50	69	15:29	37	*	*	*	*
20	121	104	90	83	85	96	113	132	147	154	150	137	115	91	68	52	44	47	60	78	99	116	127	130	2439	101.6		9:12	154	22:49	130	*	*	*	*	3:17	83	16:12	44	*	*	*	*
21	125	116	106	99	97	101	111	123	135	142	143	137	124	106	87	70	57	52	54	63	77	93	107	116	2441	101.7	U	9:39	144	*	*	*	*	3:48	97	17:13	51	*	*	*	*		
22	121	121	118	114	111	111	113	118	124	130	133	133	128	118	106	91	76	64	57	55	59	69	83	97	2450	102.1		0:30	122	10:23	134	*	*	*	*	4:41	111	18:46	55	*	*	*	*
23	110	120	126	128	126	123	120	118	117	118	120	124	126	126	122	113	100	84	69	56	49	49	58	72	2474	103.1		3: 5	128	12:28	126	*	*	*	*	7:54	117	20:26	48	*	*	*	*
24	91	110	126	137	141	139	131	122	113	107	106	110	118	127	133	133	126	111	90	67	48	36	36	46	2504	104.3		4: 6	141	14:35	134	*	*	*	*	9:41	106	21:35	35	*	*	*	*
25	67	92	119	140	153	154	146	131	114	99	92	93	103	119	135	147	150	140	119	90	60	35	22	23	2543	106.0		4:40	155	15:44	150	*	*	*	*	10:22	91	22:24	20	*	*	*	*
26	40	69	103	135	158	168	163	146	121	97	80	74	82	101	126	150	166	167	152	123	85	48	21	9	2584	107.7		5: 9	168	16:35	168	*	*	*	*	10:55	74	23: 6	9	*	*	*	*
27	17	43	80	121	155	176	179	163	135	102	74	58	58	76	105	139	168	184	181	158	120	76	36	10	2614	108.9		5:38	180	17:21	185	*	*	*	*	11:28	56	23:45	4	*	*	*	*
28	4	21	55	100	143	176	189	181	154	115	77	48	38	47	75	113	153	184	197	188	157	113	66	27	2621	109.2		6: 7	189	18: 5	197	*	*	*	*	12: 2	38	*	*	*	*	*	*
29	7	10	36	77	124	166	191	193	172	135	90	50	26	23	42	78	123	166	194	202	186	151	104	59	2605	108.5	F	6:36	195	18:50	#203	*	*	*	*	0:22	5	12:38	21	*	*	*	*
30	27	15	27	59	104	149	183	197	187	155	110	64	27	10	16	43	85	132	172	197	198	178	140	97	2572	107.2		7: 5	197	19:35	201	*	*	*	*	1: 0	15	13:16	9	*	*	*	*
31	58	35	32	52	87	130	168	191	193	172	133	86	43	13	3	16	48	91	136	172	190	187	165	130	2531	105.5		7:35	195	20:21	191	*	*	*	*	1:36	31	13:55	3	*	*	*	*

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	77316	103.9	29日 18時 50分	203	1	1日 1時 23分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油津

緯度: 31 °35 N

経度: 131 °25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2021 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	94	65	51	56	79	114	150	178	190	181	152	111	67	30	8	6	23	55	96	135	163	176	171	151	2502	104.3		8: 4	190	21:12	176	*	*	*	*	2:13	51	14:37	4	*	*	*	*
2	123	96	77	72	82	105	133	160	177	179	163	133	95	57	28	13	15	33	62	96	127	149	159	154	2488	103.7		8:35	180	22:10	159	*	*	*	*	2:50	72	15:23	12	*	*	*	*
3	140	122	104	94	94	104	122	143	160	168	163	145	118	87	58	36	25	28	42	65	91	115	133	142	2499	104.1		9: 8	168	23:30	143	*	*	*	*	3:31	92	16:19	25	*	*	*	*
4	142	135	125	116	110	111	118	129	142	151	153	147	133	112	89	67	49	40	39	48	63	82	102	119	2522	105.1	L	9:49	153	*	*	*	*	4:24	110	17:33	38	*	*	*	*		
5	131	137	137	134	128	123	120	121	125	131	136	138	136	128	115	99	81	64	52	46	48	58	73	92	2553	106.4		1:36	138	11: 1	138	*	*	*	*	6:13	120	19:15	46	*	*	*	*
6	111	128	140	145	144	137	128	120	114	113	116	122	128	132	132	125	112	95	76	59	47	44	51	66	2585	107.7		3:17	145	13:25	133	*	*	*	*	8:47	113	20:49	44	*	*	*	*
7	88	112	133	149	155	151	140	124	110	100	97	101	112	125	137	142	138	125	104	81	58	43	39	47	2611	108.8		4: 7	155	15: 7	142	*	*	*	*	9:53	96	21:52	39	*	*	*	*
8	66	93	121	146	161	163	153	134	112	92	81	81	92	110	131	147	155	150	133	107	78	53	37	35	2631	109.6		4:41	164	16: 8	155	*	*	*	*	10:31	80	22:37	34	*	*	*	*
9	49	74	106	137	161	171	165	146	120	92	72	64	71	89	116	142	161	166	157	134	102	70	45	33	2643	110.1		5: 9	171	16:53	167	*	*	*	*	11: 3	64	23:13	33	*	*	*	*
10	38	59	90	125	156	174	175	159	131	98	69	53	52	68	95	128	156	173	173	157	127	92	60	40	2648	110.3		5:34	177	17:32	175	*	*	*	*	11:32	50	23:44	35	*	*	*	*
11	35	49	77	112	147	172	180	170	144	108	73	48	39	48	73	108	143	169	181	174	150	116	80	53	2649	110.4		5:57	180	18: 7	181	*	*	*	*	12: 0	39	*	*	*	*	*	*
12	40	45	67	100	136	166	182	178	156	121	82	49	31	32	52	85	123	157	179	182	167	138	102	71	2641	110.0	N	6:19	183	18:40	183	*	*	*	*	0:13	39	12:27	29	*	*	*	*
13	51	48	62	90	125	158	179	182	166	134	95	57	31	22	34	62	100	138	168	182	177	155	123	90	2629	109.5		6:41	183	19:13	182	*	*	*	*	0:40	47	12:55	22	*	*	*	*
14	66	55	62	84	115	148	172	182	173	146	109	69	37	20	22	43	77	116	150	173	178	165	140	110	2612	108.8		7: 2	182	19:46	178	*	*	*	*	1: 6	55	13:23	19	*	*	*	*
15	83	67	67	81	107	137	163	178	176	156	123	85	50	26	19	30	57	92	128	157	171	168	151	126	2598	108.3		7:23	179	20:20	172	*	*	*	*	1:32	65	13:53	19	*	*	*	*
16	100	82	75	82	101	127	152	170	174	162	136	101	66	38	23	25	42	71	105	136	156	163	156	138	2581	107.5		7:45	174	20:57	163	*	*	*	*	1:58	75	14:24	22	*	*	*	*
17	116	97	87	88	99	119	141	159	167	162	144	116	85	56	36	29	36	56	84	113	137	150	152	143	2572	107.2		8: 9	167	21:39	153	*	*	*	*	2:26	86	14:59	29	*	*	*	*
18	128	112	100	96	101	114	131	147	157	158	148	128	102	76	54	40	38	48	67	90	114	132	142	142	2565	106.9		8:34	159	22:33	143	*	*	*	*	2:56	96	15:40	38	*	*	*	*
19	135	125	114	108	108	113	123	135	145	149	146	135	117	96	75	59	49	48	56	71	90	109	124	134	2564	106.8		9: 5	149	23:57	136	*	*	*	*	3:35	107	16:36	47	*	*	*	*
20	136	134	128	122	118	117	120	125	131	136	138	135	127	114	99	82	67	57	54	58	69	85	102	118	2572	107.2	U	9:55	138	*	*	*	*	4:44	117	17:56	54	*	*	*	*		
21	130	137	139	137	131	125	120	118	118	121	125	129	130	128	120	108	92	76	62	54	54	62	77	96	2589	107.9		1:52	139	11:55	131	*	*	*	*	7:21	118	19:32	53	*	*	*	*
22	117	134	146	150	147	138	126	115	107	104	107	115	125	134	137	134	122	104	82	62	49	45	53	71	2624	109.3		3: 4	150	14: 3	137	*	*	*	*	8:58	104	20:48	45	*	*	*	*
23	96	123	145	159	162	154	138	118	100	88	86	93	109	127	144	153	151	136	112	84	57	40	37	48	2660	110.8		3:46	162	15:19	154	*	*	*	*	9:44	86	21:45	36	*	*	*	*
24	72	104	136	161	174	172	155	129	101	77	65	67	83	108	136	160	172	168	148	117	81	51	33	32	2702	112.6		4:20	175	16:16	172	*	*	*	*	10:22	64	22:31	30	*	*	*	*
25	50	81	119	155	179	186	174	146	110	75	50	41	51	77	113	149	177	189	181	155	117	77	46	31	2729	113.7		4:52	186	17: 6	189	*	*	*	*	10:59	41	23:14	30	*	*	*	*
26	36	61	99	140	175	193	191	167	129	85	47	24	22	41	77	121	162	191	200	187	156	114	74	45	2737	114.0		5:23	195	17:54	200	*	*	*	*	11:36	20	23:55	36	*	*	*	*
27	36	49	79	121	161	191	200	187	152	106	58	21	4	10	38	81	130	173	200	204	186	152	110	74	2723	113.5	F	5:55	200	18:42	#205	*	*	*	*	12:15	3	*	*	*	*	*	*
28	51	49	68	102	143	179	200	199	174	132	81	35	3	-7	6	41	88	137	177	200	200	180	145	108	2691	112.1		6:27	202	19:30	203	*	*	*	*	0:35	47	12:55	-8	*	*	*	*
29	78	63	68	91	125	161	189	200	188	156	110	61	19	-5	-8	11	48	95	141	176	193	189	169	139	2657	110.7		7: 0	200	20:20	194	*	*	*	*	1:15	63	13:37	#-10	*	*	*	*
30	109	87	79	89	112	143	172	190	191	173	138	93	49	15	-3	0	22	58	100	139	168	180	176	158	2638	109.9		7:33	193	21:13	181	*	*	*	*	1:56	79	14:22	-4	*	*	*	*

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	78415	108.9	27日 18時 42分	205	1	29日 13時 37分	-10	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)

2021 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	135	112	98	96	107	128	152	173	183	177	156	122	83	47	20	9	14	35	66	101	133	156	166	163	2632	109.7		8:9	183	22:14	166	*	*	*	*	2:39	95	15:11	8	*	*	*	*
2	150	134	118	109	110	119	135	153	166	169	161	141	113	82	53	33	25	30	47	72	100	125	144	153	2642	110.1		8:50	170	23:30	155	*	*	*	*	3:28	108	16:7	25	*	*	*	*
3	153	146	136	125	119	118	124	134	144	152	154	147	132	111	88	66	49	42	44	56	74	96	118	135	2663	111.0		9:41	154	*	*	*	*	4:35	118	17:17	41	*	*	*	*		
4	146	150	147	140	131	123	119	119	124	131	137	140	138	130	116	98	80	65	55	54	60	74	93	114	2684	111.8	L	1:3	150	11:7	140	*	*	*	*	6:23	119	18:42	53	*	*	*	*
5	132	146	152	151	144	133	121	112	108	109	116	124	132	136	134	125	110	93	76	64	58	62	74	93	2705	112.7		2:21	153	13:11	136	*	*	*	*	8:12	108	20:6	58	*	*	*	*
6	115	136	152	158	156	145	128	111	98	92	94	103	116	130	140	142	135	121	101	82	67	60	63	77	2722	113.4		3:13	159	14:45	142	*	*	*	*	9:16	91	21:10	59	*	*	*	*
7	99	123	146	161	165	157	140	117	95	80	75	81	96	116	136	149	152	144	127	104	82	66	60	66	2737	114.0		3:50	165	15:48	153	*	*	*	*	9:58	75	21:58	60	*	*	*	*
8	84	110	137	159	170	168	152	127	99	75	61	60	73	96	123	146	160	162	150	128	102	78	64	62	2746	114.4		4:20	171	16:36	163	*	*	*	*	10:32	59	22:37	61	*	*	*	*
9	74	97	126	153	171	176	165	140	108	77	54	45	52	74	103	135	159	171	167	150	124	96	74	64	2755	114.8		4:47	176	17:16	171	*	*	*	*	11:3	45	23:12	64	*	*	*	*
10	69	87	114	144	168	180	175	153	121	84	53	35	35	51	81	116	149	171	177	168	145	116	89	72	2753	114.7		5:12	180	17:53	178	*	*	*	*	11:32	33	23:43	68	*	*	*	*
11	69	80	104	134	162	179	181	165	135	96	60	33	23	33	58	94	132	163	180	179	163	136	107	84	2750	114.6		5:36	183	18:28	181	*	*	*	*	12:1	23	*	*	*	*	*	*
12	74	78	96	124	153	175	184	175	149	112	72	38	19	19	38	71	111	147	173	182	175	153	125	99	2742	114.3	N	6:0	184	19:2	182	*	*	*	*	0:13	73	12:30	17	*	*	*	*
13	83	80	92	115	143	168	182	180	161	128	88	50	24	14	24	50	87	126	159	177	179	165	142	115	2732	113.8		6:25	183	19:36	181	*	*	*	*	0:41	79	13:0	14	*	*	*	*
14	95	86	90	107	132	157	176	181	170	143	106	68	35	17	17	34	65	103	139	165	176	171	154	131	2718	113.3		6:50	181	20:11	176	*	*	*	*	1:10	86	13:31	15	*	*	*	*
15	109	95	93	103	123	146	166	177	173	155	124	88	53	29	19	26	48	81	116	146	165	170	161	143	2709	112.9		7:16	177	20:48	170	*	*	*	*	1:40	92	14:5	19	*	*	*	*
16	123	106	99	102	116	135	154	168	171	161	139	108	75	47	29	26	38	62	93	124	148	161	161	151	2697	112.4		7:45	172	21:31	163	*	*	*	*	2:11	99	14:42	25	*	*	*	*
17	135	119	108	106	112	125	142	156	164	161	148	125	97	69	47	35	36	50	73	101	127	146	155	154	2691	112.1		8:17	164	22:23	156	*	*	*	*	2:48	105	15:25	34	*	*	*	*
18	145	133	121	113	112	118	129	142	152	155	151	137	117	93	70	52	43	46	59	79	103	126	143	151	2690	112.1		8:58	155	23:30	152	*	*	*	*	3:37	112	16:18	43	*	*	*	*
19	151	145	135	125	118	116	119	127	136	143	146	143	132	116	96	76	60	52	52	63	81	103	124	141	2700	112.5		10:0	146	*	*	*	*	4:51	116	17:25	51	*	*	*	*		
20	151	153	148	139	128	119	113	113	117	124	133	139	140	134	122	105	86	69	58	56	64	80	102	124	2717	113.2	U	0:47	153	11:41	140	*	*	*	*	6:36	112	18:42	55	*	*	*	*
21	144	156	160	155	143	127	113	102	98	101	111	124	136	143	143	134	118	96	76	61	56	63	79	103	2742	114.3		1:54	160	13:30	144	*	*	*	*	8:2	98	19:57	56	*	*	*	*
22	129	152	166	169	160	142	120	98	83	78	83	98	118	138	153	157	149	131	106	81	63	56	63	82	2775	115.6		2:44	169	14:52	157	*	*	*	*	8:59	78	21:0	56	*	*	*	*
23	110	140	164	178	176	161	135	104	76	58	54	65	88	118	146	166	173	164	143	113	84	64	57	67	2804	116.8		3:25	179	15:56	173	*	*	*	*	9:46	54	21:55	57	*	*	*	*
24	90	122	154	179	188	180	156	120	82	50	32	33	51	83	121	156	180	187	176	151	118	87	66	62	2824	117.7		4:3	188	16:53	188	*	*	*	*	10:29	30	22:44	62	*	*	*	*
25	76	103	138	170	192	195	178	144	101	57	25	10	17	43	83	128	167	192	197	183	154	120	89	71	2833	118.0		4:40	196	17:46	198	*	*	*	*	11:12	10	23:30	69	*	*	*	*
26	71	89	120	155	185	201	196	170	128	80	35	4	-5	8	41	87	135	175	198	201	184	154	120	92	2824	117.7	F	5:17	201	18:37	202	*	*	*	*	11:55	-5	*	*	*	*	*	*
27	79	83	104	136	170	195	203	190	158	111	61	18	-8	-11	7	45	93	141	179	199	198	180	151	120	2802	116.8		5:55	#203	19:28	201	*	*	*	*	0:15	78	12:40	#-13	*	*	*	*
28	97	89	97	120	150	179	198	199	180	143	96	48	10	-10	-8	14	53	100	144	178	194	191	172	146	2780	115.8		6:34	201	20:20	195	*	*	*	*	1:0	89	13:26	-12	*	*	*	*
29	120	102	98	109	132	159	183	195	190	167	130	85	43	11	-3	2	27	64	106	145	173	185	180	164	2767	115.3		7:15	196	21:12	185	*	*	*	*	1:45	98	14:13	-4	*	*	*	*
30	141	120	108	107	119	139	161	179	186	178	154	119	80	45	20	10	18	41	75	111	144	166	175	170	2766	115.3		7:58	186	22:7	175	*	*	*	*	2:33	106	15:3	10	*	*	*	*
31	156	138	121	112	113	123	140	157	170	173	164	143	113	81	52	33	27	36	56	85	115	142	159	166	2775	115.6		8:46	174	23:5	166	*	*	*	*	3:26	111	15:55	27	*	*	*	*

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	84877	114.1	27日5時55分	203	1	27日12時40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)

2021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	162	150	135	122	114	114	122	135	148	158	160	152	135	111	86	64	49	45	52	69	93	118	140	155	2789	116.2		9:43	160	*	*	*	*	*	*	*	4:30	113	16:51	45	*	*	*	*	
2	161	157	148	134	121	113	111	115	125	136	144	147	143	131	114	94	76	64	60	66	80	99	121	140	2800	116.7	L	0:7	161	10:57	147	*	*	*	*	*	*	5:48	111	17:54	60	*	*	*	*
3	154	159	156	146	132	118	107	102	104	112	123	133	139	139	132	120	104	88	76	72	76	88	105	125	2810	117.1		1:8	159	12:31	140	*	*	*	*	*	*	7:12	102	19:2	72	*	*	*	*
4	143	156	161	157	145	128	110	97	89	91	99	112	126	136	141	138	128	113	97	85	80	83	94	112	2821	117.5		2:2	161	14:5	141	*	*	*	*	*	*	8:22	89	20:9	80	*	*	*	*
5	132	150	162	164	157	141	119	98	82	74	77	89	106	125	140	147	146	135	120	103	90	85	88	101	2831	118.0		2:46	165	15:19	148	*	*	*	*	*	*	9:14	74	21:7	85	*	*	*	*
6	119	140	158	168	167	154	132	105	81	64	59	66	84	107	130	148	156	154	141	124	105	92	88	93	2835	118.1		3:24	169	16:15	157	*	*	*	*	*	*	9:55	59	21:56	88	*	*	*	*
7	109	130	151	167	173	166	146	118	87	62	47	47	61	85	114	141	159	166	160	144	124	104	92	91	2844	118.5		3:57	173	17:1	166	*	*	*	*	*	*	10:31	45	22:38	90	*	*	*	*
8	100	119	142	163	175	175	160	133	99	67	43	33	40	62	93	126	154	170	173	162	142	120	102	93	2846	118.6		4:28	177	17:41	173	*	*	*	*	*	*	11:5	33	23:16	92	*	*	*	*
9	95	110	132	155	174	180	172	149	115	78	47	28	25	41	69	105	140	166	178	175	160	137	114	99	2844	118.5		4:57	180	18:17	179	*	*	*	*	*	*	11:37	24	23:50	94	*	*	*	*
10	95	103	122	146	168	181	180	163	133	95	58	30	18	24	47	82	121	154	176	182	173	153	129	109	2842	118.4	N	5:27	183	18:52	182	*	*	*	*	*	*	12:10	18	*	*	*	*	*	*
11	98	99	113	135	159	177	184	175	151	115	76	41	19	15	30	60	98	135	165	181	180	166	143	121	2836	118.2		5:57	184	19:27	182	*	*	*	*	*	*	0:22	97	12:43	15	*	*	*	*
12	104	99	107	124	148	169	183	182	166	135	97	59	30	15	19	41	74	113	148	172	181	174	156	134	2830	117.9		6:28	184	20:3	181	*	*	*	*	*	*	0:55	99	13:17	15	*	*	*	*
13	114	103	103	115	135	158	176	183	175	153	120	82	48	24	18	28	54	89	126	156	174	177	166	147	2824	117.7		7:1	183	20:41	178	*	*	*	*	*	*	1:28	102	13:53	17	*	*	*	*
14	126	110	104	109	124	144	164	177	178	165	140	106	71	42	25	25	40	68	103	136	161	173	171	158	2820	117.5		7:36	179	21:21	174	*	*	*	*	*	*	2:4	104	14:32	23	*	*	*	*
15	140	121	109	107	114	130	148	165	173	170	154	128	96	65	42	30	35	53	81	114	143	163	171	166	2818	117.4		8:15	174	22:6	171	*	*	*	*	*	*	2:45	107	15:14	30	*	*	*	*
16	152	135	119	110	109	117	131	147	161	166	161	145	120	92	65	46	39	46	65	92	121	147	163	168	2817	117.4		9:3	166	22:56	168	*	*	*	*	*	*	3:35	108	16:1	39	*	*	*	*
17	162	149	132	118	109	108	114	127	141	153	158	154	140	118	94	71	55	50	57	75	100	127	150	164	2826	117.8		10:4	158	23:50	168	*	*	*	*	*	*	4:37	107	16:56	50	*	*	*	*
18	168	161	147	130	114	104	101	106	117	131	143	151	150	140	123	101	81	66	61	67	84	107	132	153	2838	118.3	U	11:25	151	*	*	*	*	*	*	5:52	101	17:58	61	*	*	*	*		
19	167	170	162	146	127	108	94	88	91	102	118	134	147	151	146	132	113	93	78	71	76	91	113	137	2855	119.0		0:46	170	12:59	151	*	*	*	*	*	*	7:8	88	19:6	71	*	*	*	*
20	159	172	174	164	144	120	96	78	69	72	85	106	128	147	157	157	146	127	106	89	80	83	97	119	2875	119.8		1:39	174	14:28	158	*	*	*	*	*	*	8:14	69	20:16	80	*	*	*	*
21	144	166	179	178	165	140	110	80	58	48	52	69	96	125	151	167	170	160	141	118	98	87	89	104	2895	120.6		2:29	180	15:43	170	*	*	*	*	*	*	9:12	47	21:21	87	*	*	*	*
22	127	153	175	186	183	164	133	96	61	36	26	34	57	90	126	158	178	183	172	151	126	104	93	95	2907	121.1		3:17	187	16:48	183	*	*	*	*	*	*	10:5	26	22:20	92	*	*	*	*
23	111	136	163	185	194	186	161	124	81	43	17	9	20	49	89	131	166	188	193	180	157	130	107	97	2917	121.5		4:3	194	17:45	193	*	*	*	*	*	*	10:54	9	23:14	96	*	*	*	*
24	101	119	145	173	193	199	186	156	113	67	27	2	-3	14	48	92	137	174	195	198	183	157	130	108	2914	121.4		4:49	199	18:37	199	*	*	*	*	*	*	11:43	-3	*	*	*	*	*	*
25	99	106	127	155	182	200	201	183	148	102	55	16	-6	-6	15	53	99	145	180	198	197	180	153	126	2908	121.2	F	5:35	#203	19:26	200	*	*	*	*	*	*	0:4	99	12:31	#-9	*	*	*	*
26	107	102	112	134	162	188	202	199	177	139	92	47	12	-6	-1	23	63	109	152	183	197	192	173	146	2904	121.0		6:21	#203	20:13	197	*	*	*	*	*	*	0:51	102	13:18	-7	*	*	*	*
27	122	106	104	117	140	167	190	200	193	168	129	84	43	13	2	11	38	77	120	158	183	191	183	162	2901	120.9		7:7	200	20:58	191	*	*	*	*	*	*	1:37	103	14:4	2	*	*	*	*
28	138	116	105	106	121	144	168	187	193	182	156	119	79	44	21	16	28	56	93	131	162	180	183	172	2900	120.8		7:53	193	21:40	184	*	*	*	*	*	*	2:23	104	14:48	15	*	*	*	*
29	152	129	112	104	108	123	144	165	179	182	169	144	112	78	50	34	34	49	76	108	140	164	176	174	2906	121.1		8:40	182	22:22	177	*	*	*	*	*	*	3:10	104	15:31	32	*	*	*	*
30	162	142	123	108	103	108	122	140	157	168	168	156	134	107	80	60	50	54	70	94	122	147	165	171	2911	121.3		9:30	170	23:4	171	*	*	*	*	*	*	4:1	103	16:14	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
720	85664	119.0	26日6時21分	203	2	25日12時31分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油津

緯度: 31 °35 N

経度: 131 °25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2021 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	166	153	135	117	105	100	105	117	133	147	155	155	145	128	107	87	73	68	73	88	109	132	151	164	2913	121.4		10:28	156	23:48	167	*	*	*	*	4:58	100	16:58	68	*	*	*	*
2	167	160	147	129	113	101	96	99	109	122	135	144	145	139	126	111	97	87	84	90	103	120	139	154	2917	121.5	L	11:40	145	*	*	*	*	6:4	96	17:49	84	*	*	*	*		
3	163	164	156	142	125	107	94	88	90	99	112	125	135	140	138	130	119	108	100	97	102	113	127	143	2917	121.5		0:35	164	13:11	140	*	*	*	*	7:15	88	18:50	97	*	*	*	*
4	156	163	162	154	138	119	99	85	77	79	88	103	119	133	141	143	138	129	118	110	106	109	118	131	2918	121.6		1:27	164	14:44	143	*	*	*	*	8:20	77	20:4	106	*	*	*	*
5	146	158	165	163	152	133	111	89	72	64	67	79	98	118	136	148	152	148	138	126	116	111	113	121	2924	121.8		2:18	165	15:56	152	*	*	*	*	9:15	64	21:14	110	*	*	*	*
6	135	150	163	168	164	149	126	100	75	57	51	57	74	98	124	145	159	162	156	143	129	117	111	114	2927	122.0		3:5	168	16:49	162	*	*	*	*	10:0	51	22:11	111	*	*	*	*
7	124	140	157	169	172	164	144	116	85	59	43	40	52	75	105	134	157	170	170	160	144	127	114	110	2931	122.1		3:47	172	17:31	171	*	*	*	*	10:40	40	22:56	110	*	*	*	*
8	115	129	148	166	176	175	161	135	102	69	43	30	34	53	82	117	148	170	179	174	159	139	121	110	2935	122.3		4:26	177	18:8	179	*	*	*	*	11:18	30	23:34	108	*	*	*	*
9	109	119	137	158	175	183	176	155	123	86	52	29	22	33	59	94	131	162	180	183	173	153	131	114	2937	122.4		5:3	183	18:43	184	*	*	*	*	11:54	22	*	*	*	*	*	*
10	106	111	126	148	169	184	187	173	146	108	69	37	19	20	38	70	110	147	174	187	183	167	144	122	2945	122.7	N	5:40	188	19:16	187	*	*	*	*	0:9	106	12:29	17	*	*	*	*
11	107	105	115	135	159	180	191	187	167	133	93	54	26	15	23	49	86	126	161	183	189	179	158	133	2954	123.1		6:16	191	19:50	189	*	*	*	*	0:42	104	13:5	15	*	*	*	*
12	113	103	106	121	144	168	187	193	182	156	119	78	43	21	17	32	63	103	142	172	188	186	170	147	2954	123.1		6:53	193	20:24	189	*	*	*	*	1:17	102	13:42	16	*	*	*	*
13	123	106	100	108	127	152	175	189	190	174	144	106	67	37	22	25	46	81	120	156	180	188	180	161	2957	123.2		7:33	191	21:0	188	*	*	*	*	1:54	100	14:19	21	*	*	*	*
14	136	113	100	99	111	132	156	176	187	183	164	132	96	61	37	29	39	64	99	136	166	184	185	172	2957	123.2		8:15	187	21:36	186	*	*	*	*	2:34	98	14:58	29	*	*	*	*
15	150	126	106	96	98	112	133	155	173	180	173	153	124	91	62	45	42	56	82	116	148	173	184	180	2958	123.3		9:2	180	22:14	184	*	*	*	*	3:19	95	15:39	41	*	*	*	*
16	164	141	117	99	91	95	109	129	150	165	171	164	146	120	93	70	58	59	75	100	130	157	175	181	2959	123.3		9:58	171	22:56	181	*	*	*	*	4:11	91	16:24	57	*	*	*	*
17	174	156	133	110	93	85	89	101	120	139	154	161	157	143	123	101	84	75	78	92	114	140	162	176	2960	123.3	U	11:7	161	23:42	179	*	*	*	*	5:12	85	17:16	75	*	*	*	*
18	178	169	151	127	104	86	77	78	89	107	126	143	153	154	146	132	115	100	93	95	106	125	146	164	2964	123.5		12:36	155	*	*	*	*	6:21	76	18:19	92	*	*	*	*		
19	176	177	167	148	123	98	77	65	64	74	91	113	134	150	157	155	145	131	117	108	107	115	130	148	2970	123.8		0:36	178	14:17	158	*	*	*	*	7:36	63	19:37	107	*	*	*	*
20	166	177	178	168	147	120	92	67	51	48	56	76	102	129	151	165	168	160	146	131	119	114	119	132	2982	124.3		1:37	179	15:46	168	*	*	*	*	8:47	47	21:0	114	*	*	*	*
21	150	168	180	182	171	149	118	84	55	36	31	40	64	95	129	157	176	181	174	157	138	122	115	118	2990	124.6		2:40	183	16:53	181	*	*	*	*	9:51	30	22:12	115	*	*	*	*
22	132	152	172	186	189	177	151	115	76	43	21	16	29	57	95	134	167	187	192	182	162	139	120	112	3006	125.3		3:41	189	17:48	192	*	*	*	*	10:47	16	23:10	112	*	*	*	*
23	116	132	156	179	194	196	181	151	110	67	31	9	7	24	58	100	143	178	197	198	183	159	133	114	3016	125.7		4:37	197	18:34	199	*	*	*	*	11:37	6	23:58	107	*	*	*	*
24	107	115	135	161	187	202	201	182	147	103	58	22	3	5	28	66	112	155	187	202	198	178	150	123	3027	126.1	F	5:28	204	19:15	203	*	*	*	*	12:24	#1	*	*	*	*	*	*
25	105	102	115	139	168	193	207	202	178	140	93	49	17	4	12	40	82	128	168	194	202	191	166	137	3032	126.3		6:16	#207	19:53	202	*	*	*	*	0:42	102	13:7	4	*	*	*	*
26	112	98	100	117	144	174	197	207	197	169	129	84	44	19	13	28	60	102	144	178	197	196	179	151	3039	126.6		7:1	#207	20:28	199	*	*	*	*	1:22	97	13:47	12	*	*	*	*
27	123	101	93	100	121	150	177	197	200	186	156	117	76	44	27	29	50	84	123	160	185	194	185	164	3042	126.8		7:43	201	21:0	194	*	*	*	*	2:2	93	14:23	26	*	*	*	*
28	136	110	94	91	103	125	152	176	190	189	171	141	106	73	50	42	51	75	108	142	170	186	186	172	3039	126.6		8:25	192	21:30	188	*	*	*	*	2:41	90	14:57	42	*	*	*	*
29	148	122	101	90	91	105	127	152	171	179	174	156	129	100	75	62	62	76	100	129	156	176	182	175	3038	126.6		9:8	179	21:59	182	*	*	*	*	3:22	89	15:30	60	*	*	*	*
30	158	135	112	95	88	92	107	127	147	161	166	159	142	121	100	84	78	83	99	121	144	164	175	175	3033	126.4		9:54	166	22:30	176	*	*	*	*	4:7	88	16:2	78	*	*	*	*
31	164	146	125	105	92	87	92	105	122	138	149	152	147	135	120	106	97	96	103	117	135	152	165	170	3020	125.8	L	10:51	152	23:6	170	*	*	*	*	4:58	87	16:38	95	*	*	*	*

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	92161	123.9	26日7時1分	207	2	24日12時24分	1	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)

2021年 8月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	167	155	138	119	102	89	85	89	100	114	128	138	143	141	134	125	117	112	112	118	129	142	154	162	3013	125.5		12:12	143	23:53	165	*	*	*	*	6: 1	85	17:27	111	*	*	*	*
2	165	160	150	134	116	99	87	81	83	91	104	118	131	139	142	140	136	130	125	124	127	134	143	152	3011	125.5		14: 7	142	*	*	*	*	7:15	81	18:47	124	*	*	*	*		
3	159	161	158	148	133	114	96	81	73	73	81	95	113	129	142	149	151	147	141	134	129	129	133	140	3009	125.4		0:58	161	15:44	151	*	*	*	*	8:28	72	20:38	129	*	*	*	*
4	149	158	162	160	150	133	111	89	72	62	62	72	90	112	134	151	161	162	157	147	136	128	126	129	3013	125.5		2:11	162	16:41	163	*	*	*	*	9:29	61	21:56	126	*	*	*	*
5	138	150	161	167	164	152	131	105	79	59	49	52	67	91	119	145	164	173	171	161	147	132	122	120	3019	125.8		3:14	167	17:21	173	*	*	*	*	10:18	49	22:45	120	*	*	*	*
6	127	140	156	169	175	170	153	126	95	65	45	37	45	67	98	131	159	177	183	176	159	140	123	114	3030	126.3		4: 5	175	17:54	183	*	*	*	*	10:59	37	23:22	113	*	*	*	*
7	116	127	146	166	181	185	175	151	117	81	50	31	29	44	74	111	147	175	189	188	174	151	129	112	3049	127.0		4:48	185	18:25	191	*	*	*	*	11:37	27	23:55	107	*	*	*	*
8	107	114	133	156	179	192	192	175	143	104	65	34	21	26	50	87	128	165	189	196	187	165	138	115	3061	127.5	N	5:28	194	18:55	197	*	*	*	*	12:13	20	*	*	*	*	*	*
9	101	102	116	141	169	191	201	194	170	132	88	49	24	17	32	64	106	148	182	199	198	180	152	123	3079	128.3		6: 7	201	19:25	201	*	*	*	*	0:27	100	12:48	17	*	*	*	*
10	101	93	100	122	151	180	200	205	191	160	118	74	38	20	22	45	83	127	167	195	203	192	167	135	3089	128.7		6:46	206	19:55	203	*	*	*	*	1: 1	93	13:23	18	*	*	*	*
11	106	89	87	101	128	160	188	204	203	183	148	104	64	35	25	36	65	106	149	183	201	200	181	151	3097	129.0		7:27	206	20:26	203	*	*	*	*	1:37	86	13:59	25	*	*	*	*
12	118	92	80	84	104	133	165	190	202	195	171	135	95	60	40	39	56	89	129	167	193	201	191	166	3095	129.0		8:10	202	20:57	201	*	*	*	*	2:15	80	14:35	37	*	*	*	*
13	134	103	81	74	83	106	135	165	186	193	183	159	126	92	66	54	59	81	113	149	178	195	195	179	3089	128.7		8:56	193	21:29	197	*	*	*	*	2:56	74	15:12	54	*	*	*	*
14	151	119	92	74	71	83	105	133	159	176	180	171	150	123	97	79	74	83	105	134	162	183	192	185	3081	128.4		9:48	181	22: 4	192	*	*	*	*	3:42	71	15:51	74	*	*	*	*
15	165	138	109	85	71	70	81	101	125	147	162	167	161	146	127	109	98	97	106	125	147	168	181	184	3070	127.9		10:54	167	22:44	185	*	*	*	*	4:36	69	16:37	96	*	*	*	*
16	175	156	131	105	83	70	67	75	92	112	132	148	156	156	149	137	126	118	117	123	136	152	166	176	3058	127.4	U	12:28	157	23:38	178	*	*	*	*	5:43	67	17:39	116	*	*	*	*
17	177	169	152	130	106	84	69	62	66	78	97	117	137	151	158	158	152	143	135	131	132	139	150	161	3054	127.3		14:30	159	*	*	*	*	7: 7	62	19:17	131	*	*	*	*		
18	170	173	168	155	134	110	85	66	54	54	63	82	106	131	152	166	171	167	157	145	136	132	134	143	3054	127.3		0:55	173	16: 2	171	*	*	*	*	8:35	53	21: 7	131	*	*	*	*
19	156	168	175	174	163	142	114	85	60	43	40	49	71	101	133	160	178	184	179	164	147	132	124	125	3067	127.8		2:24	176	16:59	184	*	*	*	*	9:47	39	22:20	123	*	*	*	*
20	136	153	171	183	185	173	149	116	81	51	31	28	41	68	105	142	173	192	195	183	163	139	120	112	3090	128.8		3:39	185	17:42	195	*	*	*	*	10:43	27	23: 9	112	*	*	*	*
21	116	133	156	178	194	196	181	152	113	73	40	21	21	40	74	116	157	187	202	198	180	152	125	106	3111	129.6		4:37	197	18:18	203	*	*	*	*	11:30	19	23:50	100	*	*	*	*
22	101	111	134	163	189	204	203	184	149	105	63	31	17	24	50	90	134	174	199	206	194	168	136	108	3137	130.7	F	5:27	206	18:50	206	*	*	*	*	12:11	# 16	*	*	*	*	*	*
23	92	93	111	140	172	199	211	205	179	139	94	53	27	21	36	68	112	155	189	206	203	181	149	116	3151	131.3		6:11	211	19:20	207	*	*	*	*	0:26	90	12:47	20	*	*	*	*
24	92	82	91	115	148	181	205	211	198	167	125	82	48	30	34	57	94	136	174	199	205	191	163	128	3156	131.5		6:51	#212	19:47	205	*	*	*	*	1: 1	82	13:21	29	*	*	*	*
25	98	79	78	94	123	157	187	205	204	185	151	111	74	49	42	55	83	121	159	188	201	196	174	141	3155	131.5		7:29	207	20:12	202	*	*	*	*	1:34	76	13:51	42	*	*	*	*
26	109	84	73	79	101	132	163	188	198	191	168	135	100	72	58	62	81	111	146	176	194	196	181	153	3151	131.3		8: 6	199	20:36	197	*	*	*	*	2: 8	73	14:19	58	*	*	*	*
27	121	93	75	72	84	108	138	165	183	187	175	151	122	96	78	74	85	107	136	164	184	191	184	163	3136	130.7		8:44	187	20:59	191	*	*	*	*	2:42	71	14:46	74	*	*	*	*
28	135	106	84	73	75	91	114	140	162	173	172	159	138	116	99	91	94	108	130	154	173	184	182	168	3121	130.0		9:24	174	21:22	184	*	*	*	*	3:18	72	15:13	90	*	*	*	*
29	146	120	97	80	75	80	96	117	138	154	161	158	147	132	118	109	107	114	128	145	162	173	176	170	3103	129.3		10:13	161	21:49	176	*	*	*	*	4: 0	75	15:41	107	*	*	*	*
30	154	134	113	94	82	79	84	97	114	131	143	149	148	142	134	126	122	123	130	140	152	161	167	166	3085	128.5	L	11:21	149	22:23	167	*	*	*	*	4:51	79	16:18	122	*	*	*	*
31	158	145	129	111	96	85	82	85	94	107	121	133	141	145	144	141	138	136	136	139	144	150	155	158	3073	128.0		13:23	145	23:22	158	*	*	*	*	6: 2	82	17:28	135	*	*	*	*

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	95507	128.4	24日 6時 51分	212	1	22日 12時 11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)

2021 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	158	152	143	130	115	100	87	81	80	86	98	112	127	139	148	153	153	150	146	142	140	140	143	147	3070	127.9		15:33	153	*	*	*	*	*	*	*	7:33	80	20:22	140	*	*	*	*	
2	152	155	154	147	135	119	101	85	74	71	76	89	107	127	145	159	165	165	159	149	140	133	132	135	3074	128.1		1:16	155	16:25	166	*	*	*	*	*	*	8:54	71	21:52	131	*	*	*	*
3	142	152	159	161	156	142	121	98	77	62	58	66	84	108	135	158	173	178	173	160	145	131	122	122	3083	128.5		2:49	161	16:59	178	*	*	*	*	*	*	9:52	58	22:33	121	*	*	*	*
4	130	143	159	170	173	165	146	119	89	63	48	46	60	85	117	149	174	187	187	174	154	133	116	110	3097	129.0		3:49	174	17:27	189	*	*	*	*	*	*	10:36	45	23: 5	110	*	*	*	*
5	115	130	151	172	185	186	172	145	110	75	47	34	39	61	95	134	168	191	198	189	167	140	115	100	3119	130.0		4:35	187	17:55	198	*	*	*	*	*	*	11:14	34	23:35	97	*	*	*	*
6	99	112	136	164	188	200	196	174	139	97	59	33	26	40	71	113	155	188	205	202	183	152	120	95	3147	131.1		5:16	201	18:22	206	*	*	*	*	*	*	11:50	26	*	*	*	*	*	*
7	85	92	114	146	178	203	211	200	170	127	82	45	25	27	51	90	136	177	205	212	198	168	131	97	3170	132.1	N	5:56	211	18:50	212	*	*	*	*	*	*	0: 6	85	12:24	#23	*	*	*	*
8	76	73	89	120	157	192	213	216	197	160	114	70	38	27	39	71	115	160	196	214	209	185	147	108	3186	132.8		6:37	217	19:18	215	*	*	*	*	*	*	0:39	72	12:59	27	*	*	*	*
9	76	62	67	91	128	167	200	217	213	188	148	103	64	41	40	60	97	141	181	208	214	198	165	124	3193	133.0		7:19	#218	19:46	215	*	*	*	*	*	*	1:14	61	13:34	38	*	*	*	*
10	86	60	53	66	96	134	173	201	212	203	175	136	97	67	54	61	87	124	164	195	211	205	181	144	3185	132.7		8: 2	212	20:15	211	*	*	*	*	*	*	1:51	53	14: 9	54	*	*	*	*
11	103	70	51	51	69	100	138	172	195	201	189	162	129	99	79	75	87	114	147	179	200	204	191	162	3167	132.0		8:49	201	20:45	205	*	*	*	*	*	*	2:31	48	14:45	74	*	*	*	*
12	125	89	62	49	54	73	103	136	164	182	185	174	153	129	108	97	99	113	136	162	184	195	192	174	3138	130.8		9:42	186	21:17	196	*	*	*	*	*	*	3:15	49	15:23	96	*	*	*	*
13	146	113	83	62	54	59	76	101	128	151	166	169	163	150	135	123	118	121	133	150	167	180	185	178	3111	129.6		10:51	170	21:55	185	*	*	*	*	*	*	4: 7	53	16: 8	118	*	*	*	*
14	161	137	111	87	69	61	63	75	94	115	135	150	158	159	154	147	140	136	137	143	152	162	170	172	3088	128.7	U	12:39	159	22:51	172	*	*	*	*	*	*	5:15	60	17:20	136	*	*	*	*
15	167	155	138	117	96	78	67	64	70	83	101	121	139	153	162	164	161	154	148	143	142	145	151	158	3077	128.2		14:52	164	*	*	*	*	*	*	*	6:49	64	19:43	142	*	*	*	*	
16	163	164	158	146	128	107	86	70	60	61	70	89	112	136	157	171	177	173	163	150	138	132	132	138	3081	128.4		0:37	164	16: 3	177	*	*	*	*	*	*	8:29	59	21:29	131	*	*	*	*
17	149	161	168	168	159	141	116	90	67	52	50	61	83	112	143	168	184	188	179	162	142	125	116	117	3101	129.2		2:32	169	16:45	188	*	*	*	*	*	*	9:41	49	22:21	115	*	*	*	*
18	129	147	165	179	182	172	150	119	87	59	43	42	57	86	122	157	183	196	193	176	151	125	106	99	3125	130.2		3:45	182	17:18	197	*	*	*	*	*	*	10:33	40	23: 0	99	*	*	*	*
19	106	125	151	176	192	194	180	152	115	78	50	36	41	64	99	139	175	198	203	191	165	133	104	87	3154	131.4		4:38	195	17:48	204	*	*	*	*	*	*	11:14	36	23:33	84	*	*	*	*
20	86	102	129	161	189	204	201	181	146	105	68	43	36	50	80	120	161	192	207	202	179	145	110	83	3180	132.5		5:22	205	18:14	207	*	*	*	*	*	*	11:50	36	*	*	*	*	*	*
21	72	80	104	139	174	200	210	201	173	134	93	60	42	45	67	103	145	181	204	207	190	158	120	86	3188	132.8	F	6: 2	210	18:39	209	*	*	*	*	*	*	0: 5	72	12:22	41	*	*	*	*
22	66	64	82	113	151	185	207	210	192	160	120	82	57	50	63	92	131	169	197	208	198	171	133	96	3197	133.2		6:38	211	19: 2	208	*	*	*	*	*	*	0:35	63	12:51	50	*	*	*	*
23	67	56	64	90	126	163	193	207	201	178	143	107	77	63	66	87	120	156	187	203	201	181	147	108	3191	133.0		7:13	207	19:24	205	*	*	*	*	*	*	1: 5	56	13:18	62	*	*	*	*
24	75	55	54	71	102	138	172	195	200	188	161	129	99	79	76	88	114	146	176	196	200	187	158	122	3181	132.5		7:48	201	19:45	201	*	*	*	*	*	*	1:35	52	13:44	75	*	*	*	*
25	87	62	52	59	82	114	148	176	190	188	172	146	119	98	89	94	111	137	164	186	195	188	167	136	3160	131.7		8:23	191	20: 6	195	*	*	*	*	*	*	2: 5	52	14: 9	88	*	*	*	*
26	103	74	57	55	68	93	124	153	173	180	174	157	135	116	104	103	113	132	154	174	186	185	171	147	3131	130.5		9: 1	180	20:27	187	*	*	*	*	*	*	2:37	54	14:35	102	*	*	*	*
27	118	90	70	60	64	79	103	129	151	165	167	160	146	131	120	115	119	130	147	163	174	177	171	155	3104	129.3		9:45	168	20:50	178	*	*	*	*	*	*	3:13	60	15: 3	115	*	*	*	*
28	132	108	87	73	68	73	88	107	128	144	154	156	151	143	134	129	128	133	142	153	162	167	165	157	3082	128.4		10:44	156	21:17	167	*	*	*	*	*	*	3:57	68	15:36	128	*	*	*	*
29	142	125	106	90	80	76	80	91	106	121	135	144	149	149	146	143	140	140	142	145	150	154	155	153	3062	127.6	L	12:30	149	21:58	155	*	*	*	*	*	*	4:57	76	16:43	139	*	*	*	*
30	148	138	125	111	98	87	82	82	88	99	112	127	139	149	154	155	153	150	146	142	141	141	143	145	3055	127.3		14:52	155	*	*	*	*	*	*	*	6:29	81	20:19	141	*	*	*	*	

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	93897	130.4	9日 7時 19分	218	1	7日 12時 24分	23	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)

2021 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	147	146	142	133	121	106	91	81	76	79	89	105	123	142	156	165	167	163	154	144	134	129	128	133	3054	127.3		0:18	147	15:47	167	*	*	*	*	8: 8	76	21:36	128	*	*	*	*
2	141	149	154	153	145	129	109	89	73	65	68	81	102	128	152	170	179	177	166	150	132	119	113	116	3060	127.5		2:24	154	16:19	179	*	*	*	*	9:15	65	22: 9	113	*	*	*	*
3	127	143	158	168	168	156	135	107	80	60	52	59	79	108	141	169	186	191	181	161	136	113	99	97	3074	128.1		3:30	169	16:47	191	*	*	*	*	10: 3	52	22:39	97	*	*	*	*
4	108	129	153	174	186	183	164	134	99	67	47	43	57	85	123	160	188	201	196	176	145	114	90	79	3101	129.2		4:18	186	17:14	202	*	*	*	*	10:43	42	23: 9	79	*	*	*	*
5	85	106	136	168	193	202	193	167	129	88	55	37	41	64	101	144	182	205	209	193	161	122	87	65	3133	130.5		5: 2	202	17:41	210	*	*	*	*	11:21	36	23:40	60	*	*	*	*
6	62	78	109	148	185	209	214	197	163	119	77	47	37	49	81	124	168	202	216	208	179	138	94	60	3164	131.8	N	5:44	215	18: 9	217	*	*	*	*	11:57	37	*	*	*	*	*	*
7	44	50	77	117	161	198	219	218	194	155	110	71	47	46	67	105	150	190	215	218	197	158	111	68	3186	132.8		6:27	#221	18:37	219	*	*	*	*	0:14	44	12:33	44	*	*	*	*
8	39	31	46	81	126	171	206	221	214	186	145	104	72	57	65	92	131	172	204	218	209	178	134	86	3188	132.8		7:10	#221	19: 6	218	*	*	*	*	0:50	31	13: 9	57	*	*	*	*
9	47	25	26	49	87	133	176	205	215	203	174	138	103	80	75	89	118	154	188	209	212	193	156	111	3166	131.9		7:56	215	19:36	213	*	*	*	*	1:28	23	13:46	75	*	*	*	*
10	68	36	23	30	56	94	137	173	196	201	189	164	134	109	96	97	114	140	170	194	204	198	173	137	3133	130.5		8:46	202	20: 7	205	*	*	*	*	2: 9	# 22	14:24	94	*	*	*	*
11	96	60	36	29	39	64	99	134	164	182	185	175	156	136	120	114	118	133	154	175	189	192	180	156	3086	128.6		9:42	186	20:41	193	*	*	*	*	2:54	29	15: 6	113	*	*	*	*
12	124	91	63	45	41	50	71	99	127	151	166	170	165	155	143	134	130	134	144	157	170	177	176	165	3048	127.0		10:57	170	21:22	178	*	*	*	*	3:48	40	15:59	130	*	*	*	*
13	145	121	96	74	59	54	60	74	94	116	136	152	160	162	159	153	146	141	141	144	150	157	162	161	3017	125.7	U	12:50	163	22:30	162	*	*	*	*	4:58	54	17:39	140	*	*	*	*
14	155	143	127	108	89	74	65	64	72	86	105	126	145	159	166	167	162	153	144	137	134	136	141	147	3005	125.2		14:37	168	*	*	*	*	6:34	64	20: 9	134	*	*	*	*		
15	153	154	150	139	122	103	85	71	64	67	79	99	123	146	165	175	176	167	153	137	124	117	118	126	3013	125.5		0:46	154	15:34	177	*	*	*	*	8:12	64	21:23	117	*	*	*	*
16	139	152	160	161	153	136	113	89	70	60	62	76	99	128	155	176	185	181	166	144	121	105	98	103	3032	126.3		2:37	162	16:11	185	*	*	*	*	9:21	59	22: 5	98	*	*	*	*
17	117	138	158	172	174	164	143	115	87	65	56	61	80	109	141	170	188	192	179	155	126	100	83	81	3054	127.3		3:43	175	16:42	192	*	*	*	*	10:10	55	22:40	80	*	*	*	*
18	93	116	144	169	184	185	170	144	111	81	60	55	66	92	126	160	186	198	191	169	136	103	77	65	3081	128.4		4:33	187	17: 9	198	*	*	*	*	10:50	54	23:11	64	*	*	*	*
19	70	92	123	156	183	195	190	169	137	102	74	58	60	79	111	147	179	198	199	182	150	112	77	56	3099	129.1		5:14	196	17:33	201	*	*	*	*	11:23	57	23:40	52	*	*	*	*
20	53	68	98	135	170	194	201	189	161	126	93	69	62	73	99	134	169	194	203	192	163	124	85	55	3110	129.6	F	5:51	201	17:56	203	*	*	*	*	11:54	62	*	*	*	*	*	*
21	42	49	74	111	150	183	201	199	180	149	115	86	71	73	93	123	158	186	201	198	175	138	97	61	3113	129.7		6:26	203	18:19	202	*	*	*	*	0: 9	42	12:22	70	*	*	*	*
22	39	36	54	86	126	164	191	201	192	167	136	105	85	79	90	115	146	176	196	199	183	152	112	72	3102	129.3		7: 0	201	18:40	200	*	*	*	*	0:37	35	12:49	79	*	*	*	*
23	43	32	40	65	102	141	174	194	195	179	153	124	100	89	93	110	137	165	187	196	188	163	127	88	3085	128.5		7:34	196	19: 2	196	*	*	*	*	1: 6	32	13:16	89	*	*	*	*
24	55	35	33	50	80	117	153	179	189	184	165	140	117	101	99	109	129	154	176	189	188	171	141	105	3059	127.5		8: 9	189	19:24	190	*	*	*	*	1:36	32	13:42	98	*	*	*	*
25	71	46	36	42	64	95	129	158	176	180	170	152	131	115	108	111	125	144	164	179	182	173	151	122	3024	126.0		8:45	180	19:48	183	*	*	*	*	2: 7	36	14:10	108	*	*	*	*
26	90	63	47	44	55	78	107	135	157	169	168	158	143	129	119	117	124	137	153	166	173	170	157	135	2994	124.8		9:27	170	20:13	173	*	*	*	*	2:42	43	14:41	117	*	*	*	*
27	109	83	64	54	55	68	89	113	135	152	159	158	151	140	131	126	127	134	143	153	161	162	156	143	2966	123.6		10:21	160	20:42	162	*	*	*	*	3:22	53	15:22	126	*	*	*	*
28	125	104	85	70	64	66	77	93	113	131	144	152	153	149	144	138	135	134	137	142	147	150	150	145	2948	122.8		11:42	153	21:27	150	*	*	*	*	4:16	63	16:36	134	*	*	*	*
29	135	122	107	92	80	73	72	79	92	108	125	139	149	154	155	151	145	139	135	132	133	135	138	140	2930	122.1	L	13:33	155	23:30	141	*	*	*	*	5:32	71	19:25	132	*	*	*	*
30	140	136	128	116	102	88	77	72	75	86	102	121	139	154	162	164	159	149	137	127	120	118	121	128	2921	121.7		14:43	164	*	*	*	*	7: 7	72	20:51	118	*	*	*	*		
31	137	144	145	140	128	111	92	76	67	68	79	99	123	147	165	174	173	162	145	126	110	100	100	109	2920	121.7		1:48	146	15:24	175	*	*	*	*	8:24	66	21:31	99	*	*	*	*

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	94866	127.5	8日7時10分	221	2	10日2時9分	22	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 油津

緯度: 31 °35 N

経度: 131 °25 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 116.0(cm)

2021 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	124	141	155	161	155	140	116	91	70	59	61	77	102	133	161	180	186	178	159	132	105	86	78	83	2933	122.2		3: 3	161	15:56	186	*	*	*	*	9:21	58	22: 5	78	*	*	*	*
2	101	126	152	171	178	170	148	118	87	63	52	59	81	114	149	179	195	194	176	145	109	78	59	56	2960	123.3		3:58	178	16:27	197	*	*	*	*	10: 7	52	22:38	55	*	*	*	*
3	71	100	135	168	189	194	181	152	116	81	57	51	64	94	132	169	196	206	194	164	123	81	49	33	3000	125.0		4:46	195	16:57	206	*	*	*	*	10:49	51	23:13	33	*	*	*	*
4	39	65	104	146	183	205	205	186	151	111	77	57	57	77	112	153	189	209	208	185	144	96	52	22	3033	126.4		5:32	208	17:27	212	*	*	*	*	11:29	54	23:50	14	*	*	*	*
5	14	30	65	111	158	195	214	209	185	147	108	77	63	71	97	134	174	203	214	202	169	121	70	28	3059	127.5	N	6:19	#215	17:59	214	*	*	*	*	12: 9	63	*	*	*	*	*	*
6	4	5	28	70	120	167	201	215	206	179	142	106	82	76	89	118	155	189	210	211	189	148	98	49	3057	127.4		7: 6	#215	18:32	213	*	*	*	*	0:29	1	12:49	76	*	*	*	*
7	13	-3	5	34	78	127	170	199	208	196	170	138	109	92	92	109	137	170	196	207	199	171	129	81	3027	126.1		7:55	208	19: 7	208	*	*	*	*	1:11	# -3	13:30	90	*	*	*	*
8	38	9	0	13	43	85	130	167	191	196	184	162	136	115	105	109	126	151	176	193	197	183	154	114	2977	124.0		8:47	196	19:43	198	*	*	*	*	1:55	0	14:13	104	*	*	*	*
9	73	38	16	12	26	54	91	129	160	178	182	173	156	137	123	117	122	136	155	173	183	182	167	140	2923	121.8		9:45	182	20:24	184	*	*	*	*	2:43	11	15: 2	117	*	*	*	*
10	107	74	46	30	28	40	64	94	124	149	165	170	165	154	141	130	126	129	138	150	162	168	165	153	2872	119.7		10:56	170	21:15	168	*	*	*	*	3:38	27	16: 7	126	*	*	*	*
11	133	108	82	61	47	45	53	71	94	119	140	155	162	162	155	145	135	129	127	131	138	146	151	152	2841	118.4	U	12:23	163	22:34	152	*	*	*	*	4:44	44	17:46	127	*	*	*	*
12	145	133	115	95	77	64	58	62	74	93	114	135	152	161	163	158	148	135	124	118	117	121	129	138	2829	117.9		13:45	164	*	*	*	*	6: 5	58	19:39	116	*	*	*	*		
13	144	144	138	126	109	91	76	67	67	76	93	114	136	155	166	168	161	146	128	112	102	99	104	116	2838	118.3		0:36	145	14:42	168	*	*	*	*	7:32	66	20:50	99	*	*	*	*
14	130	142	149	147	137	121	101	83	72	70	78	96	119	143	163	173	172	159	138	115	94	82	81	90	2855	119.0		2:20	149	15:23	174	*	*	*	*	8:42	69	21:37	80	*	*	*	*
15	108	129	147	158	158	147	127	105	85	73	72	83	104	130	155	173	180	172	151	123	95	73	63	67	2878	119.9		3:30	159	15:56	180	*	*	*	*	9:35	71	22:13	62	*	*	*	*
16	83	108	135	157	168	166	152	129	104	83	73	76	91	116	145	169	183	181	165	136	102	71	52	47	2892	120.5		4:21	169	16:25	184	*	*	*	*	10:18	72	22:46	47	*	*	*	*
17	59	84	116	146	169	177	171	152	126	100	81	75	84	105	133	161	181	187	176	150	114	77	48	34	2906	121.1		5: 4	178	16:51	187	*	*	*	*	10:54	75	23:16	34	*	*	*	*
18	39	60	92	129	160	180	183	171	147	119	94	81	81	96	122	151	176	189	185	163	129	89	53	30	2919	121.6		5:42	184	17:17	189	*	*	*	*	11:27	79	23:46	24	*	*	*	*
19	24	38	68	106	144	173	187	183	165	138	111	91	84	92	112	140	167	186	189	174	144	104	64	33	2917	121.5	F	6:17	188	17:41	190	*	*	*	*	11:58	84	*	*	*	*	*	*
20	18	23	46	82	123	159	182	188	178	155	128	104	91	91	105	130	157	179	188	182	158	121	80	43	2911	121.3		6:52	188	18: 6	189	*	*	*	*	0:15	17	12:28	89	*	*	*	*
21	20	15	29	60	99	138	169	185	184	168	143	118	100	94	102	121	145	169	184	184	168	137	98	60	2890	120.4		7:25	186	18:32	186	*	*	*	*	0:45	14	12:57	94	*	*	*	*
22	30	16	20	42	76	115	150	174	182	174	156	132	112	100	101	114	134	157	175	182	174	151	117	80	2864	119.3		7:59	182	18:58	182	*	*	*	*	1:16	15	13:26	99	*	*	*	*
23	47	25	19	31	57	92	128	157	173	174	163	144	124	109	104	110	125	145	163	174	173	159	133	100	2829	117.9		8:36	176	19:27	175	*	*	*	*	1:49	19	13:57	104	*	*	*	*
24	67	41	27	29	45	73	105	136	158	168	165	153	136	120	111	111	119	133	150	162	167	161	144	118	2799	116.6		9:16	168	19:58	167	*	*	*	*	2:24	26	14:33	110	*	*	*	*
25	89	62	42	35	41	59	85	113	138	155	161	157	146	132	121	115	117	124	136	148	156	156	148	132	2768	115.3		10: 3	161	20:35	157	*	*	*	*	3: 4	35	15:19	115	*	*	*	*
26	109	85	63	49	45	52	69	92	117	138	151	156	153	144	133	124	119	119	124	132	140	145	145	138	2742	114.3		11: 2	156	21:28	146	*	*	*	*	3:52	45	16:27	118	*	*	*	*
27	125	107	87	69	57	54	60	75	95	117	136	149	155	153	146	136	125	118	115	116	122	128	134	137	2716	113.2	L	12:14	155	23: 1	137	*	*	*	*	4:51	54	18: 9	115	*	*	*	*
28	134	125	111	95	78	66	61	65	77	96	117	137	152	159	158	150	137	123	110	103	102	106	115	126	2703	112.6		13:22	159	*	*	*	*	6: 5	61	19:42	101	*	*	*	*		
29	134	137	133	122	106	88	73	65	66	77	96	120	142	159	166	164	152	133	112	95	84	82	89	104	2699	112.5		0:58	137	14:15	167	*	*	*	*	7:22	64	20:41	81	*	*	*	*
30	121	137	146	146	136	118	96	77	66	66	78	100	126	152	169	176	169	149	123	94	71	59	60	73	2708	112.8		2:29	148	14:58	176	*	*	*	*	8:30	65	21:27	58	*	*	*	*

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	86345	119.9	6日7時6分	215	2	7日1時11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)

2021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	96	123	146	161	162	150	128	102	80	67	67	82	108	138	165	182	184	169	141	105	70	44	33	39	2742	114.3		3:36	163	15:37	185	*	*	*	*	9:27	65	22:8	33	*	*	*	*
2	61	94	129	159	177	177	162	136	106	81	68	71	90	120	152	179	193	187	163	126	82	43	17	10	2783	116.0		4:33	179	16:14	193	*	*	*	*	10:18	67	22:50	10	*	*	*	*
3	24	55	96	139	172	190	189	170	139	107	82	72	79	102	135	168	192	199	185	153	107	59	18	-5	2827	117.8		5:25	192	16:51	199	*	*	*	*	11:5	72	23:32	-8	*	*	*	*
4	-6	16	54	102	148	183	199	194	172	139	107	85	79	90	117	150	181	200	200	178	138	88	38	0	2852	118.8	N	6:16	199	17:30	#203	*	*	*	*	11:51	78	*	*	*	*	*	*
5	-18	-13	15	59	109	156	188	201	193	169	137	107	89	87	103	130	163	190	203	195	167	123	71	24	2848	118.7		7:6	201	18:9	#203	*	*	*	*	0:16	-19	12:36	86	*	*	*	*
6	-9	-22	-11	21	67	116	160	188	197	186	162	133	108	94	97	114	141	170	192	198	185	154	109	61	2811	117.1		7:56	197	18:51	199	*	*	*	*	1:2	#-22	13:21	93	*	*	*	*
7	18	-9	-16	-1	32	76	122	160	183	188	176	154	129	109	100	105	122	147	171	187	188	172	140	99	2752	114.7		8:46	188	19:35	190	*	*	*	*	1:49	-16	14:8	100	*	*	*	*
8	56	21	0	-2	14	46	85	125	157	175	177	166	146	126	110	104	110	126	147	166	177	175	158	129	2694	112.3		9:38	178	20:22	178	*	*	*	*	2:37	-4	14:59	104	*	*	*	*
9	94	58	30	15	16	32	60	94	127	153	166	167	157	141	124	111	106	111	124	140	154	162	159	145	2646	110.3		10:33	168	21:16	162	*	*	*	*	3:28	13	15:59	106	*	*	*	*
10	122	93	66	44	33	35	49	73	101	128	149	159	160	151	137	122	110	104	107	115	128	139	146	145	2616	109.0		11:31	161	22:24	147	*	*	*	*	4:21	32	17:12	104	*	*	*	*
11	136	119	97	76	60	51	53	65	84	107	129	146	156	156	148	135	119	106	98	97	103	113	124	132	2610	108.8	U	12:31	157	23:55	135	*	*	*	*	5:20	51	18:38	97	*	*	*	*
12	135	131	120	105	88	75	67	68	77	92	112	131	147	155	155	147	132	114	98	87	83	87	98	111	2615	109.0		13:29	156	*	*	*	*	6:26	66	19:57	83	*	*	*	*		
13	123	131	132	126	114	100	87	79	78	85	99	117	135	150	158	156	145	126	105	85	72	67	72	85	2627	109.5		1:39	132	14:19	158	*	*	*	*	7:38	77	20:57	67	*	*	*	*
14	103	120	132	137	134	124	110	96	86	84	91	105	123	142	156	162	156	140	117	91	68	54	51	61	2643	110.1		3:6	138	15:1	162	*	*	*	*	8:45	84	21:42	51	*	*	*	*
15	79	102	124	140	147	143	131	115	100	90	88	96	111	131	150	163	164	153	131	102	72	49	37	39	2657	110.7		4:9	147	15:38	165	*	*	*	*	9:41	87	22:21	36	*	*	*	*
16	55	80	108	134	151	156	150	135	116	100	90	91	101	120	141	160	168	164	146	117	83	52	30	23	2671	111.3		4:57	156	16:12	169	*	*	*	*	10:27	89	22:55	23	*	*	*	*
17	33	56	87	120	147	162	164	153	134	113	97	90	94	109	131	153	168	171	159	134	98	62	32	15	2682	111.8		5:37	165	16:44	172	*	*	*	*	11:7	90	23:28	13	*	*	*	*
18	16	33	64	100	135	160	170	166	150	128	107	93	91	101	120	143	163	174	170	150	117	78	41	15	2685	111.9		6:13	171	17:14	174	*	*	*	*	11:42	90	*	*	*	*	*	*
19	6	15	41	77	116	149	169	174	163	143	120	100	91	95	110	132	155	172	175	163	135	98	58	24	2681	111.7	F	6:47	174	17:45	176	*	*	*	*	0:0	6	12:14	91	*	*	*	*
20	5	4	22	54	94	132	161	174	172	156	133	110	95	92	101	120	144	165	176	172	152	118	78	40	2670	111.3		7:19	175	18:16	176	*	*	*	*	0:33	2	12:46	91	*	*	*	*
21	13	1	9	34	71	111	145	167	174	164	145	121	102	93	95	110	131	154	170	174	163	137	101	62	2647	110.3		7:52	174	18:47	175	*	*	*	*	1:5	1	13:17	92	*	*	*	*
22	28	8	5	20	50	88	126	155	169	168	154	133	112	97	93	101	118	140	159	170	168	151	121	85	2619	109.1		8:26	171	19:21	171	*	*	*	*	1:39	4	13:50	93	*	*	*	*
23	49	22	9	14	35	67	104	137	159	167	161	144	123	105	96	107	125	144	160	165	158	137	107	2590	107.9		9:2	167	19:57	165	*	*	*	*	2:14	9	14:27	94	*	*	*	*	
24	73	42	22	16	26	50	83	116	144	160	163	153	136	117	102	95	98	110	127	144	155	156	146	124	2558	106.6		9:41	163	20:38	157	*	*	*	*	2:51	16	15:10	95	*	*	*	*
25	96	66	41	27	27	40	65	96	126	148	159	158	146	129	112	99	94	98	109	124	137	146	146	135	2524	105.2		10:23	160	21:29	147	*	*	*	*	3:32	25	16:4	94	*	*	*	*
26	116	91	66	47	37	40	54	78	106	132	150	158	154	142	125	108	96	90	93	102	114	127	135	136	2497	104.0		11:11	158	22:38	137	*	*	*	*	4:18	37	17:12	90	*	*	*	*
27	129	114	94	73	57	50	53	67	88	113	136	151	157	153	140	122	104	89	81	81	88	101	115	126	2482	103.4	L	12:4	157	*	*	*	*	5:13	49	18:30	80	*	*	*	*		
28	131	129	118	102	85	70	63	65	76	96	118	139	154	159	154	139	118	96	77	66	63	71	85	103	2477	103.2		0:11	131	12:59	159	*	*	*	*	6:18	62	19:44	63	*	*	*	*
29	119	131	135	129	116	100	84	75	74	83	101	123	144	158	163	156	138	112	85	61	46	42	51	69	2495	104.0		1:53	135	13:54	163	*	*	*	*	7:33	73	20:47	42	*	*	*	*
30	93	117	136	146	144	132	114	96	84	80	88	105	128	150	165	169	159	136	104	70	41	23	20	32	2532	105.5		3:19	146	14:47	169	*	*	*	*	8:47	80	21:43	19	*	*	*	*
31	56	88	120	146	159	159	147	127	106	91	86	94	112	135	158	173	174	159	130	92	52	19	0	-1	2582	107.6		4:30	161	15:35	175	*	*	*	*	9:54	86	22:33	-2	*	*	*	*

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	82115	110.4	5日18時9分	203	2	6日1時2分	-22	1