

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊野

緯度：33°56' N

経度：136°10' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 102.0(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	-3	-8	4	32	68	105	135	152	155	144	125	104	88	82	88	103	123	143	154	154	139	111	76	39	2313	96.4		7:41	156	18:28	156	*	*	*	*	0:47	-9	13:2	82	*	*	*	*
2	10	-6	-4	14	45	81	116	141	153	150	136	116	96	84	83	92	109	128	145	152	147	129	99	64	2280	95.0		8:18	153	19:7	153	*	*	*	*	1:25	-7	13:39	82	*	*	*	*
3	32	8	-1	6	28	59	94	124	144	150	143	127	107	90	81	83	93	110	128	142	146	138	118	90	2240	93.3		8:56	150	19:51	146	*	*	*	*	2:4	-1	14:22	81	*	*	*	*
4	58	31	13	9	20	43	74	105	130	144	145	135	118	100	85	78	81	92	107	123	134	136	128	110	2199	91.6		9:35	146	20:43	137	*	*	*	*	2:46	9	15:13	78	*	*	*	*
5	85	58	36	24	24	37	59	87	114	133	142	140	128	111	94	80	74	76	86	99	113	123	126	120	2169	90.4		10:17	143	21:48	126	*	*	*	*	3:30	22	16:14	74	*	*	*	*
6	105	86	65	48	40	42	54	74	98	119	134	140	135	123	106	88	74	67	67	74	87	100	111	117	2154	89.8	L	11:3	140	23:17	117	*	*	*	*	4:20	39	17:28	66	*	*	*	*
7	115	106	93	77	65	58	59	70	86	106	123	135	138	133	120	102	83	67	56	54	59	71	86	100	2162	90.1		11:53	138	*	*	*	*	5:19	57	18:48	54	*	*	*	*		
8	111	115	113	105	93	82	75	75	82	95	111	125	136	138	132	118	98	76	56	43	37	42	55	73	2186	91.1		1:9	115	12:50	139	*	*	*	*	6:33	74	20:2	37	*	*	*	*
9	93	110	121	124	119	109	98	89	86	90	100	114	128	138	141	134	118	95	68	44	27	20	25	41	2232	93.0		2:53	124	13:48	141	*	*	*	*	7:58	86	21:5	20	*	*	*	*
10	64	90	114	130	137	133	123	110	98	91	93	102	117	132	143	145	137	118	90	59	30	11	4	11	2282	95.1		4:10	137	14:45	146	*	*	*	*	9:18	91	22:0	4	*	*	*	*
11	31	61	93	121	141	148	144	131	115	100	92	94	104	120	137	149	151	139	116	83	48	17	-3	-8	2324	96.8		5:8	148	15:38	151	*	*	*	*	10:22	92	22:49	-9	*	*	*	*
12	3	29	63	100	131	151	157	149	133	113	97	90	93	106	125	144	155	155	139	111	75	37	5	-13	2348	97.8		5:56	157	16:27	157	*	*	*	*	11:12	89	23:34	-16	*	*	*	*
13	-14	2	33	72	110	140	158	160	148	128	107	91	86	93	110	131	150	160	156	136	104	64	26	-3	2348	97.8	N	6:37	#161	17:13	160	*	*	*	*	11:55	86	*	*	*	*	*	*
14	-17	-13	9	44	84	121	148	160	156	140	118	97	84	83	95	115	137	154	161	152	128	93	53	17	2319	96.6		7:15	#161	17:56	#161	*	*	*	*	0:16	#-18	12:34	82	*	*	*	*
15	-7	-14	-4	23	60	99	132	152	158	148	128	105	87	78	82	98	120	141	155	157	144	116	81	43	2282	95.1		7:50	158	18:37	158	*	*	*	*	0:55	-14	13:10	78	*	*	*	*
16	13	-4	-4	12	42	78	113	139	152	150	135	114	93	78	75	83	101	123	142	151	148	131	103	69	2237	93.2		8:21	153	19:17	152	*	*	*	*	1:31	-6	13:46	75	*	*	*	*
17	37	14	5	12	33	63	96	125	143	148	139	122	100	82	73	74	85	104	123	138	143	135	116	89	2199	91.6		8:51	148	19:55	143	*	*	*	*	2:4	5	14:23	72	*	*	*	*
18	60	36	21	20	32	55	84	111	132	142	140	127	109	89	75	70	74	86	103	119	130	131	121	103	2170	90.4		9:19	143	20:36	131	*	*	*	*	2:35	19	15:4	70	*	*	*	*
19	80	57	41	34	39	54	76	101	122	135	138	131	116	98	82	71	68	73	85	99	111	118	117	108	2154	89.8		9:47	138	21:23	119	*	*	*	*	3:5	34	15:51	68	*	*	*	*
20	93	76	60	51	50	58	74	93	112	127	134	132	122	108	91	77	68	66	70	80	91	101	107	106	2147	89.5		10:18	134	22:26	107	*	*	*	*	3:36	49	16:49	65	*	*	*	*
21	100	90	79	70	65	67	76	89	104	118	127	130	126	116	102	87	74	65	61	64	71	81	90	97	2149	89.5	U	10:55	130	*	*	*	*	4:11	65	18:2	61	*	*	*	*		
22	100	98	93	87	82	80	82	89	99	109	118	124	126	122	112	99	84	70	59	54	55	61	71	82	2156	89.8		0:7	100	11:46	126	*	*	*	*	5:0	80	19:22	54	*	*	*	*
23	92	99	103	102	99	95	93	93	96	102	109	117	122	124	121	112	98	81	64	51	43	43	50	63	2172	90.5		2:22	103	12:52	124	*	*	*	*	6:30	93	20:30	42	*	*	*	*
24	78	93	105	112	114	111	106	101	97	98	101	108	116	123	126	123	112	95	75	55	39	30	31	42	2191	91.3		3:50	114	14:1	126	*	*	*	*	8:28	97	21:24	30	*	*	*	*
25	59	80	100	116	124	125	120	111	103	96	95	99	108	118	127	131	126	112	91	66	42	24	17	21	2211	92.1		4:39	126	14:57	131	*	*	*	*	9:45	95	22:7	17	*	*	*	*
26	37	61	87	111	128	136	134	124	111	99	91	91	98	111	125	135	137	129	110	83	53	26	9	5	2231	93.0		5:15	136	15:44	138	*	*	*	*	10:32	90	22:46	5	*	*	*	*
27	15	38	68	99	125	141	144	137	122	105	91	85	88	100	118	134	144	143	130	104	71	37	10	-4	2245	93.5		5:48	145	16:27	145	*	*	*	*	11:9	85	23:24	-6	*	*	*	*
28	-3	15	45	81	114	139	150	148	134	114	95	82	80	88	106	127	144	152	147	127	95	57	22	-4	2255	94.0		6:19	151	17:7	153	*	*	*	*	11:43	79	*	*	*	*	*	*
29	-13	-4	22	58	96	129	149	155	146	126	103	83	73	76	91	114	137	153	158	146	120	83	43	8	2252	93.8	F	6:51	155	17:47	158	*	*	*	*	0:0	-13	12:16	73	*	*	*	*
30	-12	-14	2	34	74	112	141	156	154	138	114	89	72	67	76	96	121	144	158	158	141	110	70	31	2232	93.0		7:22	157	18:28	160	*	*	*	*	0:37	-16	12:51	67	*	*	*	*
31	1	-13	-7	16	52	92	127	150	157	147	126	99	76	63	63	77	100	126	148	158	153	132	98	60	2201	91.7		7:54	157	19:11	158	*	*	*	*	1:13	-13	13:28	61	*	*	*	*

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	69040	92.8	14日 17時 56分	161	3	14日 0時 16分	-18	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 熊野

緯度: 33 °56 N

経度: 136 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 102.0(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	時刻	潮位
1	25	2	-5	8	35	72	109	139	154	153	136	111	85	64	56	61	78	103	128	146	152	143	121	89	2165	90.2		8:25	155	19:56	152	*	*	*	*	1:50	-5	14:7	56	*	*	*	*
2	54	26	11	12	29	58	92	124	145	152	144	123	97	72	56	51	59	78	101	123	138	142	132	111	2130	88.8		8:56	152	20:45	142	*	*	*	*	2:27	9	14:51	51	*	*	*	*
3	83	56	36	28	34	53	80	109	133	146	146	132	110	85	64	51	48	57	74	95	114	126	129	121	2110	87.9		9:27	148	21:44	129	*	*	*	*	3:5	28	15:41	48	*	*	*	*
4	104	84	65	52	49	58	75	98	121	137	142	137	122	100	78	59	47	45	53	67	84	101	112	116	2106	87.8		10:1	142	23:3	116	*	*	*	*	3:44	49	16:42	45	*	*	*	*
5	113	103	91	79	72	72	80	94	110	125	135	136	129	114	95	75	57	45	41	45	56	70	86	99	2122	88.4	L	10:41	137	*	*	*	*	4:31	71	18:0	41	*	*	*	*		
6	108	111	109	103	97	92	91	95	104	115	124	131	131	125	113	95	76	57	43	35	35	42	55	72	2159	90.0		1:4	111	11:36	132	*	*	*	*	5:39	91	19:31	34	*	*	*	*
7	90	105	115	119	118	113	108	103	103	106	113	120	127	129	126	116	99	79	57	38	26	22	28	42	2202	91.8		3:15	119	13:0	129	*	*	*	*	7:39	103	20:53	22	*	*	*	*
8	63	87	108	124	132	132	125	116	107	102	102	107	116	126	132	131	122	105	80	54	31	14	9	16	2241	93.4		4:29	133	14:27	133	*	*	*	*	9:30	101	21:56	9	*	*	*	*
9	35	61	90	117	135	143	141	130	116	102	94	94	102	115	129	139	140	129	108	79	48	21	3	-1	2270	94.6		5:14	144	15:35	141	*	*	*	*	10:31	93	22:46	-1	*	*	*	*
10	10	34	67	101	129	147	151	143	127	107	92	84	87	100	118	136	148	147	133	107	73	38	10	-6	2283	95.1		5:50	151	16:29	149	*	*	*	*	11:13	84	23:28	-8	*	*	*	*
11	-5	12	42	79	115	141	154	153	138	116	94	78	75	84	102	125	145	155	151	132	101	63	27	1	2278	94.9		6:22	155	17:14	155	*	*	*	*	11:48	74	*	*	*	*	*	*
12	-9	-1	23	58	96	130	151	157	147	125	100	78	67	69	85	109	134	152	159	149	124	89	51	18	2261	94.2	N	6:51	157	17:55	159	*	*	*	*	0:5	-9	12:20	66	*	*	*	*
13	-2	-4	11	41	78	115	142	155	152	134	108	82	64	59	69	90	116	141	156	156	141	112	75	40	2231	93.0		7:17	156	18:32	158	*	*	*	*	0:38	-6	12:50	59	*	*	*	*
14	13	2	9	31	64	100	131	150	153	141	117	89	66	54	57	72	97	123	144	154	148	127	96	62	2200	91.7		7:41	154	19:8	154	*	*	*	*	1:8	2	13:21	53	*	*	*	*
15	33	15	14	28	55	88	120	143	151	144	125	98	73	55	50	58	78	103	127	143	146	135	112	82	2176	90.7		8:3	151	19:43	147	*	*	*	*	1:36	13	13:52	50	*	*	*	*
16	54	33	25	32	52	80	110	134	147	145	131	108	82	60	48	49	62	83	107	126	136	134	120	98	2156	89.8		8:25	148	20:20	137	*	*	*	*	2:1	25	14:25	47	*	*	*	*
17	73	52	41	41	54	76	102	125	140	144	135	116	92	69	53	47	52	67	87	106	121	126	121	107	2147	89.5		8:46	144	21:0	126	*	*	*	*	2:26	39	15:2	47	*	*	*	*
18	88	70	58	54	61	76	96	117	132	139	135	122	102	81	62	51	49	55	69	86	102	112	115	109	2141	89.2		9:8	139	21:50	115	*	*	*	*	2:51	54	15:44	48	*	*	*	*
19	99	86	75	69	71	80	94	110	124	132	132	125	110	93	75	60	52	51	57	68	81	94	102	105	2145	89.4		9:32	133	23:3	105	*	*	*	*	3:17	69	16:38	50	*	*	*	*
20	102	97	90	85	84	87	95	105	116	123	126	124	116	103	89	74	61	53	51	55	63	73	84	93	2149	89.5	U	10:2	126	*	*	*	*	3:47	84	17:53	51	*	*	*	*		
21	99	102	102	100	98	98	100	104	109	114	118	119	117	111	102	89	76	63	53	47	48	53	63	76	2161	90.0		1:25	102	10:54	119	*	*	*	*	4:41	98	19:26	47	*	*	*	*
22	88	99	107	111	112	110	108	106	105	106	108	112	115	116	113	106	93	78	62	47	38	36	42	54	2172	90.5		3:43	112	12:50	116	*	*	*	*	7:54	105	20:45	36	*	*	*	*
23	71	90	106	118	124	123	118	111	104	100	99	102	109	116	121	120	112	98	78	56	37	25	23	32	2193	91.4		4:27	124	14:26	121	*	*	*	*	9:42	99	21:41	23	*	*	*	*
24	50	73	98	118	131	135	131	120	107	96	90	91	98	110	123	131	130	119	99	73	45	23	11	12	2214	92.3		4:57	135	15:28	132	*	*	*	*	10:23	90	22:26	9	*	*	*	*
25	26	51	82	111	133	144	143	132	115	97	84	79	85	99	118	134	143	140	124	97	64	32	8	-2	2239	93.3		5:25	145	16:17	144	*	*	*	*	10:56	79	23:5	-2	*	*	*	*
26	5	27	60	96	127	147	153	145	126	102	81	70	70	83	105	129	147	155	147	124	90	52	17	-4	2254	93.9		5:54	153	17:1	155	*	*	*	*	11:27	68	23:42	-9	*	*	*	*
27	-8	7	37	75	114	143	158	156	138	112	85	64	57	65	85	113	140	159	163	149	120	80	39	7	2258	94.1	F	6:22	159	17:44	164	*	*	*	*	12:0	57	*	*	*	*	*	*
28	-9	-5	17	54	95	132	156	162	151	125	94	65	48	47	63	90	122	150	166	165	146	111	70	31	2246	93.6		6:50	163	18:27	#168	*	*	*	*	0:19	#-10	12:33	46	*	*	*	*

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	61409	91.4	28日 18時 27分	168	1	28日 0時 19分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 熊野

緯度: 33 °56 N

経度: 136 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 102.0(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		
1	4	-5	7	37	76	116	147	163	159	138	107	73	48	36	42	64	95	128	155	166	160	137	102	62	2217	92.4		7:18	164	19:11	167	*	*	*	*	0:55	# -5	13: 9	36	*	*	*	*
2	29	10	10	29	61	100	134	157	162	148	121	86	55	34	29	41	67	99	130	153	160	151	126	93	2185	91.0		7:46	162	19:56	160	*	*	*	*	1:30	8	13:47	29	*	*	*	*
3	60	36	26	33	55	87	120	146	158	153	133	102	69	42	27	28	43	69	100	127	144	148	138	116	2160	90.0		8:13	159	20:46	149	*	*	*	*	2: 5	26	14:27	26	*	*	*	*
4	90	65	50	48	59	82	109	134	150	152	140	116	86	57	36	26	30	46	69	95	117	131	133	125	2146	89.4		8:40	153	21:43	134	*	*	*	*	2:40	47	15:13	26	*	*	*	*
5	110	92	77	69	72	84	103	123	139	146	142	126	103	77	54	37	30	34	47	66	86	104	116	120	2157	89.9		9: 8	146	23: 3	120	*	*	*	*	3:15	69	16: 8	30	*	*	*	*
6	117	109	99	92	90	93	103	115	128	136	137	130	116	97	76	57	43	36	37	45	58	74	89	102	2179	90.8	L	9:39	137	*	*	*	*	3:55	90	17:24	36	*	*	*	*		
7	110	114	114	111	108	107	108	112	118	123	127	127	122	112	98	82	66	51	41	37	39	48	61	77	2213	92.2		1:24	115	10:28	127	*	*	*	*	5: 7	107	19: 8	37	*	*	*	*
8	94	108	118	124	124	121	117	113	111	111	113	117	120	120	115	106	92	75	57	42	32	30	37	51	2248	93.7		3:38	124	12:33	120	*	*	*	*	8:23	111	20:45	30	*	*	*	*
9	71	93	113	127	135	134	128	118	108	101	99	102	110	118	124	124	117	102	81	58	38	24	21	29	2275	94.8		4:26	135	14:32	125	*	*	*	*	9:51	99	21:49	21	*	*	*	*
10	47	72	100	123	139	144	139	126	110	95	87	86	95	109	123	134	135	127	108	81	54	30	15	14	2293	95.5		4:58	144	15:41	136	*	*	*	*	10:31	85	22:35	13	*	*	*	*
11	27	52	82	113	137	149	148	135	115	94	78	72	78	93	113	133	145	145	132	107	76	45	21	10	2300	95.8		5:25	150	16:31	146	*	*	*	*	11: 2	72	23:12	9	*	*	*	*
12	14	34	65	99	129	149	154	144	124	98	75	62	62	75	98	123	144	154	149	130	100	65	34	14	2295	95.6		5:50	154	17:12	154	*	*	*	*	11:30	60	23:45	10	*	*	*	*
13	10	23	50	84	118	144	156	152	133	106	78	57	50	58	79	107	134	153	158	147	122	88	53	27	2287	95.3	N	6:14	156	17:49	158	*	*	*	*	11:58	50	*	*	*	*		
14	14	19	40	71	106	136	154	156	141	115	84	57	43	44	60	88	118	144	158	156	138	109	74	44	2269	94.5		6:36	157	18:24	159	*	*	*	*	0:14	14	12:26	41	*	*	*	*
15	25	22	36	62	96	127	150	157	148	124	93	63	42	35	45	68	98	128	149	157	148	125	95	64	2257	94.0		6:56	157	18:58	157	*	*	*	*	0:41	21	12:53	35	*	*	*	*
16	41	31	38	58	87	118	143	155	151	132	103	71	45	32	34	51	78	109	135	149	150	136	111	83	2241	93.4		7:16	156	19:32	152	*	*	*	*	1: 6	31	13:22	31	*	*	*	*
17	58	44	44	58	82	110	135	150	152	138	113	82	54	35	30	39	60	88	116	136	144	139	122	99	2228	92.8		7:35	153	20: 7	144	*	*	*	*	1:30	42	13:52	29	*	*	*	*
18	76	60	55	62	80	104	127	144	149	141	121	94	66	43	32	33	47	69	95	118	132	135	127	111	2221	92.5		7:54	149	20:45	135	*	*	*	*	1:54	55	14:23	31	*	*	*	*
19	92	76	68	70	81	99	119	136	144	141	127	105	79	56	40	34	40	55	76	98	115	124	124	116	2215	92.3		8:14	144	21:29	125	*	*	*	*	2:19	67	14:59	34	*	*	*	*
20	103	91	82	80	86	98	113	127	136	137	128	112	92	71	53	43	41	47	61	78	95	108	115	115	2212	92.2		8:35	137	22:31	116	*	*	*	*	2:44	80	15:43	40	*	*	*	*
21	110	102	96	92	94	100	109	119	127	129	126	117	102	86	69	56	48	47	52	62	75	88	99	107	2212	92.2	U	8:57	129	*	*	*	*	3:13	92	16:44	46	*	*	*	*		
22	110	109	107	105	104	105	108	113	117	120	120	116	109	99	87	74	62	53	49	50	57	67	79	92	2212	92.2		0:23	110	9:28	120	*	*	*	*	4: 1	104	18:16	49	*	*	*	*
23	103	111	115	117	116	113	111	109	109	110	111	112	112	110	104	94	81	67	55	46	43	47	57	72	2225	92.7		2:59	117	11:31	112	*	*	*	*	7:50	109	19:56	43	*	*	*	*
24	89	105	118	126	128	124	118	110	103	99	99	103	109	115	117	114	104	88	69	51	37	32	36	49	2243	93.5		3:49	128	14: 0	117	*	*	*	*	9:29	98	21: 6	32	*	*	*	*
25	69	93	115	131	138	137	128	114	100	89	85	89	99	112	124	130	127	114	93	67	42	25	19	27	2267	94.5		4:19	139	15:12	130	*	*	*	*	10: 2	85	21:56	19	*	*	*	*
26	47	74	104	129	145	149	140	123	102	83	72	71	82	100	121	138	146	140	121	92	60	31	13	11	2294	95.6		4:47	149	16: 5	146	*	*	*	*	10:33	70	22:39	10	*	*	*	*
27	25	53	87	121	146	157	153	136	110	83	62	54	61	80	107	134	154	159	149	123	88	51	22	7	2322	96.8		5:15	158	16:52	160	*	*	*	*	11: 4	54	23:18	6	*	*	*	*
28	11	33	67	105	139	160	164	150	122	89	59	41	39	54	83	117	147	166	169	153	121	82	44	18	2333	97.2		5:42	164	17:37	170	*	*	*	*	11:36	38	23:55	9	*	*	*	*
29	9	21	49	88	126	155	168	162	138	102	65	37	24	30	53	88	126	157	174	171	150	115	76	42	2326	96.9	F	6:10	169	18:23	#175	*	*	*	*	12:11	23	*	*	*	*		
30	22	21	40	72	111	145	166	168	151	119	79	42	18	13	26	56	95	133	161	174	167	143	109	73	2304	96.0		6:37	170	19: 9	174	*	*	*	*	0:32	19	12:47	12	*	*	*	*
31	46	35	41	64	97	131	158	168	160	135	97	58	25	8	9	29	61	100	135	159	167	157	134	104	2278	94.9		7: 5	168	19:57	167	*	*	*	*	1: 8	34	13:26	6	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69614	93.6	29日 18時 23分	175	1	1日 0時 55分	-5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 熊野

緯度: 33 °56 N

経度: 136 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 102.0(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	時刻	潮位
1	76	58	54	66	90	119	146	162	162	146	116	78	43	17	7	13	35	67	101	131	150	154	145	125	2261	94.2		7:32	164	20:49	154	*	*	*	*	1:44	53	14:7	7	*	*	*	*
2	103	84	74	76	89	111	134	151	158	150	129	99	66	37	18	13	22	42	69	98	122	136	140	133	2254	93.9		7:59	158	21:50	140	*	*	*	*	2:20	73	14:52	13	*	*	*	*
3	120	106	95	91	96	108	124	138	147	147	135	115	89	62	41	27	24	31	47	69	91	109	122	127	2261	94.2		8:27	148	23:15	127	*	*	*	*	2:57	91	15:47	24	*	*	*	*
4	126	120	113	108	107	110	117	126	134	137	133	123	107	87	68	51	40	36	39	49	64	81	97	111	2284	95.2	L	8:59	137	*	*	*	*	3:47	106	17:2	36	*	*	*	*		
5	120	124	124	122	119	116	115	117	120	122	123	122	116	106	93	79	64	52	44	43	47	58	72	89	2307	96.1		1:32	125	9:55	123	*	*	*	*	5:45	115	18:46	42	*	*	*	*
6	106	119	128	131	130	124	117	111	108	107	108	112	115	116	112	104	91	76	60	48	42	43	52	67	2327	97.0		3:7	131	12:43	116	*	*	*	*	8:48	107	20:23	41	*	*	*	*
7	88	108	125	136	139	134	123	110	99	92	91	97	106	116	122	123	116	102	83	63	46	37	38	50	2344	97.7		3:49	139	14:35	123	*	*	*	*	9:38	91	21:25	36	*	*	*	*
8	69	94	118	136	144	142	131	114	96	82	76	79	90	106	122	133	134	125	107	83	60	41	33	38	2353	98.0		4:19	145	15:38	135	*	*	*	*	10:10	75	22:10	33	*	*	*	*
9	54	79	107	131	147	150	140	121	98	77	63	62	72	91	113	133	144	142	129	106	78	53	37	33	2360	98.3		4:44	150	16:24	145	*	*	*	*	10:38	61	22:46	32	*	*	*	*
10	43	66	95	124	145	154	149	130	104	77	56	48	54	72	98	125	144	152	146	127	99	70	47	35	2360	98.3		5:8	154	17:4	152	*	*	*	*	11:6	48	23:17	35	*	*	*	*
11	39	56	84	114	140	155	155	140	113	82	55	39	39	53	79	110	137	154	156	144	119	89	62	44	2358	98.3		5:30	157	17:40	157	*	*	*	*	11:33	37	23:45	39	*	*	*	*
12	40	51	75	105	133	153	159	148	124	91	59	36	28	37	60	91	123	148	159	155	136	109	80	57	2357	98.2	N	5:51	159	18:14	159	*	*	*	*	11:59	28	*	*	*	*	*	*
13	47	51	69	97	126	148	159	154	133	102	68	39	23	24	42	71	104	135	154	159	148	126	98	73	2350	97.9		6:11	159	18:48	159	*	*	*	*	0:12	46	12:26	22	*	*	*	*
14	58	56	68	90	118	142	156	157	141	113	79	47	25	18	28	52	84	117	142	155	153	138	115	90	2342	97.6		6:31	159	19:22	156	*	*	*	*	0:38	55	12:54	18	*	*	*	*
15	71	64	70	87	110	134	151	156	147	124	92	59	33	19	21	37	65	97	125	145	151	144	127	105	2334	97.3		6:51	156	19:57	151	*	*	*	*	1:4	64	13:23	18	*	*	*	*
16	86	75	75	86	105	126	144	152	148	132	105	74	45	26	21	29	49	77	106	129	142	143	133	117	2325	96.9		7:12	153	20:35	144	*	*	*	*	1:30	73	13:55	20	*	*	*	*
17	100	87	83	88	101	118	135	146	146	136	115	88	61	39	27	28	39	60	86	110	127	135	134	124	2313	96.4		7:33	147	21:19	136	*	*	*	*	1:57	83	14:29	26	*	*	*	*
18	111	99	92	93	100	113	126	137	140	135	122	101	78	56	40	34	37	49	68	89	108	121	127	126	2302	95.9		7:56	140	22:16	127	*	*	*	*	2:27	92	15:11	33	*	*	*	*
19	119	110	104	101	103	109	118	127	132	131	124	110	93	74	58	46	41	45	55	70	87	103	115	121	2296	95.7		8:23	132	23:45	122	*	*	*	*	3:5	101	16:7	41	*	*	*	*
20	122	119	115	111	109	109	112	117	121	122	121	115	105	93	78	65	54	48	48	55	67	82	97	110	2295	95.6	U	9:2	122	*	*	*	*	4:17	109	17:27	47	*	*	*	*		
21	119	124	125	122	118	113	110	108	109	110	112	114	113	108	99	87	73	60	50	47	50	60	75	93	2299	95.8		1:39	125	11:8	114	*	*	*	*	7:16	108	19:3	47	*	*	*	*
22	110	124	132	134	130	121	111	102	96	95	98	105	112	118	118	111	99	81	63	49	41	43	54	72	2319	96.6		2:45	134	13:33	118	*	*	*	*	8:46	95	20:20	40	*	*	*	*
23	95	117	134	143	142	133	118	101	87	79	80	88	102	117	129	132	126	110	87	63	44	34	37	52	2350	97.9		3:25	144	14:51	132	*	*	*	*	9:26	78	21:18	33	*	*	*	*
24	76	104	130	147	153	146	129	105	82	65	59	65	82	105	128	144	148	139	118	89	60	39	30	36	2379	99.1		3:57	153	15:49	148	*	*	*	*	10:0	59	22:5	30	*	*	*	*
25	57	87	119	145	160	159	143	116	85	58	42	41	55	81	113	141	159	162	149	122	89	58	37	31	2409	100.4		4:27	162	16:41	163	*	*	*	*	10:34	39	22:48	31	*	*	*	*
26	43	70	104	137	160	168	158	132	97	61	33	20	27	50	85	122	154	171	171	154	123	88	57	40	2425	101.0		4:56	168	17:30	174	*	*	*	*	11:10	20	23:29	38	*	*	*	*
27	40	58	89	123	154	170	169	149	115	73	36	11	5	19	50	91	131	162	178	174	153	121	87	61	2419	100.8	F	5:26	172	18:18	#178	*	*	*	*	11:48	5	*	*	*	*	*	*
28	50	56	78	110	142	166	174	163	134	94	51	16	-3	-2	19	55	97	137	165	177	170	148	118	89	2404	100.2		5:56	174	19:8	177	*	*	*	*	0:9	50	12:27	-5	*	*	*	*
29	70	65	76	99	129	155	170	169	150	116	74	34	5	-7	0	25	61	102	138	162	170	162	142	116	2383	99.3		6:27	172	19:59	170	*	*	*	*	0:48	64	13:8	#-7	*	*	*	*
30	94	81	82	95	117	142	161	168	159	135	100	61	26	4	-3	8	33	68	104	134	153	159	151	135	2367	98.6		6:58	168	20:54	159	*	*	*	*	1:28	80	13:52	-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
720	70137	97.4	27日 18時 18分	178	1	29日 13時 8分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊野

緯度：33 °56 N

経度：136 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 102.0(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	116	101	94	98	111	129	147	158	158	145	120	88	55	28	11	9	20	43	72	102	127	142	147	142	2363	98.5		7:30	160	21:56	147	*	*	*	*	2: 9	94	14:40	8	*	*	*	*
2	131	118	108	105	109	120	132	144	149	145	131	109	83	57	36	25	23	33	51	74	98	118	132	137	2368	98.7		8: 6	149	23:14	137	*	*	*	*	2:57	105	15:37	22	*	*	*	*
3	136	129	121	115	112	114	120	128	134	136	132	121	104	85	66	50	40	37	43	56	74	93	111	124	2381	99.2		8:52	136	*	*	*	*	4: 5	112	16:46	37	*	*	*	*		
4	132	134	131	125	118	114	112	113	116	120	122	121	116	106	92	77	63	53	48	50	59	73	90	108	2393	99.7	L	0:48	134	10:15	122	*	*	*	*	6: 5	112	18:12	48	*	*	*	*
5	123	132	136	133	126	117	108	102	100	102	106	112	116	117	112	102	89	75	62	54	54	60	74	91	2403	100.1		2: 4	136	12:36	117	*	*	*	*	8: 1	100	19:37	53	*	*	*	*
6	110	127	137	140	135	124	110	96	87	84	87	96	107	117	122	121	112	98	81	66	57	55	62	77	2408	100.3		2:50	140	14:17	123	*	*	*	*	8:57	84	20:42	55	*	*	*	*
7	98	118	135	144	143	133	116	96	80	70	69	77	92	109	124	131	130	120	103	84	67	57	57	67	2420	100.8		3:24	145	15:21	132	*	*	*	*	9:35	68	21:30	56	*	*	*	*
8	86	109	130	145	149	142	125	101	78	61	54	58	73	95	117	133	141	137	123	103	82	65	58	62	2427	101.1		3:53	149	16:10	141	*	*	*	*	10: 7	53	22:10	58	*	*	*	*
9	77	99	123	143	153	150	135	110	82	58	43	42	54	76	103	128	144	149	141	123	100	78	64	61	2436	101.5		4:18	153	16:51	149	*	*	*	*	10:36	40	22:44	61	*	*	*	*
10	71	90	115	138	153	156	145	121	91	61	38	30	36	56	85	115	140	153	153	140	118	94	75	66	2440	101.7		4:42	157	17:29	155	*	*	*	*	11: 5	30	23:16	65	*	*	*	*
11	69	84	107	131	150	159	153	132	102	69	40	23	23	38	65	98	129	150	159	153	135	112	89	74	2444	101.8		5: 6	159	18: 5	159	*	*	*	*	11:33	21	23:45	71	*	*	*	*
12	71	80	99	123	145	158	158	142	115	81	48	24	15	23	46	78	112	140	157	159	148	128	104	86	2440	101.7	N	5:29	160	18:40	160	*	*	*	*	12: 2	15	*	*	*	*	*	*
13	77	80	94	116	138	154	159	150	127	95	60	31	14	14	30	58	92	124	148	159	155	140	119	98	2432	101.3		5:52	159	19:15	159	*	*	*	*	0:15	76	12:31	12	*	*	*	*
14	85	83	91	109	130	148	157	154	137	109	75	44	21	12	20	41	72	105	133	151	155	147	131	111	2421	100.9		6:16	158	19:50	156	*	*	*	*	0:43	82	13: 2	12	*	*	*	*
15	95	88	91	103	121	139	152	154	144	122	92	60	34	18	17	30	54	85	114	137	149	149	138	122	2408	100.3		6:41	155	20:29	150	*	*	*	*	1:13	88	13:35	16	*	*	*	*
16	106	96	94	100	114	130	143	150	146	131	107	78	51	31	21	25	41	66	94	119	136	144	141	131	2395	99.8		7: 8	150	21:12	144	*	*	*	*	1:45	93	14:12	21	*	*	*	*
17	117	106	99	100	108	120	133	142	143	135	118	95	70	48	33	28	35	51	74	98	119	133	138	135	2378	99.1		7:39	143	22: 5	138	*	*	*	*	2:21	99	14:55	28	*	*	*	*
18	126	116	108	104	106	112	122	130	135	134	125	109	90	69	51	39	36	43	58	78	99	117	130	135	2372	98.8		8:17	135	23:12	135	*	*	*	*	3:11	104	15:48	36	*	*	*	*
19	133	126	118	111	107	107	111	117	123	126	125	118	106	90	73	58	47	44	48	61	79	98	116	128	2370	98.8		9:17	126	*	*	*	*	4:29	107	16:55	44	*	*	*	*		
20	135	135	129	121	112	106	102	103	107	112	117	120	117	110	98	82	67	54	49	51	61	78	98	117	2381	99.2	U	0:28	136	11: 5	120	*	*	*	*	6:21	102	18:13	48	*	*	*	*
21	132	139	140	133	122	109	97	90	88	93	101	111	119	123	120	109	94	76	60	51	52	61	79	101	2400	100.0		1:33	141	13: 3	123	*	*	*	*	7:46	88	19:29	50	*	*	*	*
22	122	139	147	146	135	118	99	82	71	70	78	92	109	125	134	133	123	105	84	65	53	53	64	84	2431	101.3		2:20	148	14:28	135	*	*	*	*	8:39	69	20:34	52	*	*	*	*
23	108	132	149	155	149	132	107	81	60	49	51	64	87	112	134	147	148	136	115	90	69	56	56	70	2457	102.4		3: 0	155	15:33	149	*	*	*	*	9:23	48	21:29	55	*	*	*	*
24	93	120	145	160	161	148	122	90	59	36	27	34	55	86	119	146	161	161	147	123	95	72	61	64	2485	103.5		3:35	163	16:31	163	*	*	*	*	10: 4	27	22:19	60	*	*	*	*
25	80	106	135	158	168	163	141	108	70	36	14	9	23	51	89	126	156	171	170	153	127	99	77	68	2498	104.1		4:10	169	17:24	173	*	*	*	*	10:46	8	23: 5	68	*	*	*	*
26	75	94	122	149	168	172	159	130	91	49	16	-3	-2	18	52	94	134	163	177	173	154	128	101	83	2497	104.0	F	4:45	173	18:17	#177	*	*	*	*	11:28	-5	23:50	78	*	*	*	*
27	78	88	110	136	160	174	171	151	116	74	33	2	-11	-5	19	57	100	138	165	176	171	152	127	104	2486	103.6		5:21	175	19: 8	176	*	*	*	*	12:11	#-12	*	*	*	*	*	*
28	90	89	101	123	147	166	174	165	140	103	61	23	-3	-11	-1	26	64	105	140	163	171	164	146	124	2470	102.9		5:58	174	20: 0	171	*	*	*	*	0:34	88	12:56	-11	*	*	*	*
29	106	97	99	112	132	153	166	168	155	128	91	53	20	0	-3	10	37	72	108	138	157	163	155	140	2457	102.4		6:37	169	20:53	163	*	*	*	*	1:18	96	13:43	-4	*	*	*	*
30	122	108	102	107	119	136	152	161	158	143	117	84	51	25	10	10	23	48	79	110	135	150	154	147	2451	102.1		7:18	161	21:48	154	*	*	*	*	2: 5	102	14:32	8	*	*	*	*
31	134	120	109	106	110	121	134	146	151	146	132	109	82	55	35	24	25	38	60	86	111	132	143	146	2455	102.3		8: 4	151	22:45	146	*	*	*	*	2:57	106	15:24	23	*	*	*	*

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	75167	101.0	26日 18時 17分	177	1	27日 12時 11分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊野

緯度：33 °56 N

経度：136 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 102.0(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	140	129	118	109	106	109	117	127	135	138	134	123	105	83	63	47	39	41	52	70	91	112	129	139	2456	102.3		9: 0	138	23:45	141	*	*	*	*	4: 2	106	16:20	39	*	*	*	*
2	141	136	127	116	107	103	103	108	115	122	126	125	117	105	89	73	60	54	55	63	78	96	114	129	2462	102.6	L	10:16	126	*	*	*	*	5:24	102	17:23	53	*	*	*	*		
3	138	139	134	124	113	102	95	93	96	103	111	117	119	116	108	96	83	72	65	65	72	85	101	118	2465	102.7		0:44	139	11:59	119	*	*	*	*	6:52	93	18:30	64	*	*	*	*
4	132	139	140	133	121	106	93	83	79	83	91	102	112	119	120	115	105	92	81	74	73	79	91	107	2470	102.9		1:34	141	13:39	120	*	*	*	*	8: 1	79	19:37	72	*	*	*	*
5	124	137	143	141	131	115	96	79	68	65	71	83	99	114	124	127	123	112	99	87	79	78	85	98	2478	103.3		2:16	143	14:55	127	*	*	*	*	8:50	65	20:37	77	*	*	*	*
6	115	132	143	147	141	125	104	82	63	53	53	63	81	101	120	132	136	130	118	103	90	82	82	91	2487	103.6		2:53	147	15:52	136	*	*	*	*	9:30	51	21:28	81	*	*	*	*
7	106	125	141	150	149	137	115	89	64	46	39	44	61	84	109	130	142	144	135	120	104	90	84	87	2495	104.0		3:25	151	16:38	144	*	*	*	*	10: 5	39	22:11	84	*	*	*	*
8	99	116	135	149	154	147	128	101	72	46	31	29	41	65	93	121	141	151	149	137	119	102	90	87	2503	104.3		3:55	154	17:19	152	*	*	*	*	10:37	28	22:49	86	*	*	*	*
9	93	109	128	145	155	154	140	115	84	53	30	20	25	45	74	106	133	151	157	150	135	115	99	90	2506	104.4		4:24	156	17:56	157	*	*	*	*	11: 9	20	23:24	89	*	*	*	*
10	91	102	120	139	154	158	150	129	99	65	36	18	15	28	53	86	119	144	158	158	147	129	110	96	2504	104.3	N	4:53	158	18:32	160	*	*	*	*	11:41	14	23:56	91	*	*	*	*
11	91	97	112	131	149	159	157	142	115	81	48	23	11	16	35	66	100	131	152	160	155	141	121	104	2497	104.0		5:23	160	19: 7	160	*	*	*	*	12:14	11	*	*	*	*	*	*
12	94	94	105	122	141	155	159	151	130	100	65	35	16	11	22	47	79	112	139	155	158	149	132	114	2485	103.5		5:53	159	19:43	159	*	*	*	*	0:28	93	12:48	10	*	*	*	*
13	100	95	100	113	131	147	157	156	142	117	85	53	27	14	15	32	59	92	122	144	155	153	141	124	2474	103.1		6:25	158	20:20	156	*	*	*	*	1: 1	95	13:24	13	*	*	*	*
14	108	98	97	105	120	136	149	154	148	131	104	73	45	25	17	24	43	71	102	129	146	152	147	134	2458	102.4		6:59	154	21: 0	152	*	*	*	*	1:37	97	14: 2	17	*	*	*	*
15	118	105	99	100	110	124	138	147	149	139	120	94	66	42	27	24	34	55	82	110	132	146	149	142	2452	102.2		7:38	149	21:45	149	*	*	*	*	2:18	98	14:44	24	*	*	*	*
16	129	114	104	99	102	110	123	134	141	141	131	113	89	65	45	34	34	45	65	90	115	134	145	146	2448	102.0		8:25	142	22:34	146	*	*	*	*	3: 8	99	15:31	32	*	*	*	*
17	138	125	112	102	97	99	107	117	127	133	133	125	110	90	69	53	43	44	55	74	97	119	136	145	2450	102.1		9:27	134	23:27	146	*	*	*	*	4:13	97	16:26	42	*	*	*	*
18	144	136	123	109	98	91	91	97	107	117	125	128	123	112	96	78	63	54	55	64	82	103	123	139	2458	102.4	U	10:53	128	*	*	*	*	5:31	91	17:29	53	*	*	*	*		
19	147	145	136	121	104	90	80	78	83	94	107	119	127	127	120	107	91	76	66	65	73	89	109	128	2482	103.4		0:21	147	12:35	128	*	*	*	*	6:48	78	18:38	64	*	*	*	*
20	143	150	147	135	117	96	77	64	60	66	80	98	116	130	136	132	121	104	88	77	74	81	96	115	2503	104.3		1:12	150	14: 7	136	*	*	*	*	7:53	60	19:49	74	*	*	*	*
21	135	150	155	150	133	110	83	60	45	41	49	68	92	117	137	147	146	134	117	99	86	81	88	103	2526	105.3		2: 0	155	15:23	148	*	*	*	*	8:48	41	20:55	81	*	*	*	*
22	123	143	157	160	151	129	100	68	41	25	23	35	59	91	121	146	158	158	146	127	107	92	88	94	2542	105.9		2:46	161	16:28	160	*	*	*	*	9:39	22	21:55	88	*	*	*	*
23	111	132	152	165	165	150	123	88	52	23	8	8	26	56	92	127	154	168	167	153	132	111	97	93	2553	106.4		3:30	166	17:25	169	*	*	*	*	10:27	6	22:49	93	*	*	*	*
24	101	119	141	161	171	167	147	115	76	38	9	-4	0	22	57	97	134	161	174	171	155	133	112	99	2556	106.5		4:14	171	18:18	174	*	*	*	*	11:15	-5	23:38	96	*	*	*	*
25	97	107	127	149	167	174	166	142	106	65	27	0	-10	-1	25	62	103	140	165	175	169	152	130	110	2547	106.1	F	4:59	174	19: 7	#175	*	*	*	*	12: 2	#-10	*	*	*	*	*	*
26	99	100	113	134	155	171	174	162	135	97	57	21	-2	-8	5	33	71	111	144	166	172	163	145	124	2542	105.9		5:44	174	19:53	172	*	*	*	*	0:25	98	12:49	-8	*	*	*	*
27	106	99	103	118	138	158	170	170	154	126	89	51	20	2	1	17	46	83	119	147	163	165	154	136	2535	105.6		6:29	171	20:37	166	*	*	*	*	1: 9	99	13:34	0	*	*	*	*
28	116	102	98	105	120	139	156	165	161	145	117	83	50	25	12	16	33	62	95	126	148	159	157	144	2534	105.6		7:15	165	21:18	159	*	*	*	*	1:54	98	14:18	12	*	*	*	*
29	126	109	99	97	105	120	136	150	156	150	134	108	79	52	33	27	33	52	78	106	131	148	153	148	2530	105.4		8: 2	156	21:58	153	*	*	*	*	2:40	96	15: 0	27	*	*	*	*
30	134	118	104	95	95	103	116	130	141	145	138	123	102	78	58	45	43	52	70	93	116	135	146	147	2527	105.3		8:53	145	22:37	148	*	*	*	*	3:31	94	15:42	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	74925	104.1	25 日 19 時 7 分	175	1	25 日 12 時 2 分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 熊野

緯度: 33 °56 N

経度: 136 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 102.0(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	140	126	111	99	91	91	98	109	121	130	133	128	116	99	82	67	60	60	70	86	105	124	137	144	2527	105.3		9:52	133	23:19	145	*	*	*	*	4:30	90	16:25	59	*	*	*	*
2	143	134	121	106	94	86	85	91	100	111	119	123	121	113	101	89	79	74	76	85	98	114	128	139	2530	105.4	L	11: 8	123	*	*	*	*	5:38	85	17:14	74	*	*	*	*		
3	143	140	130	116	101	88	79	77	81	90	101	111	117	119	115	107	99	91	87	89	95	106	119	131	2532	105.5		0: 4	143	12:47	119	*	*	*	*	6:50	77	18:14	87	*	*	*	*
4	140	142	138	127	112	95	79	69	66	70	80	94	107	117	122	122	117	109	101	97	97	102	111	123	2537	105.7		0:53	142	14:24	123	*	*	*	*	7:55	66	19:29	96	*	*	*	*
5	134	142	143	137	124	106	86	68	57	55	61	74	91	109	123	130	131	126	117	108	102	101	105	114	2544	106.0		1:43	143	15:36	132	*	*	*	*	8:48	54	20:43	101	*	*	*	*
6	126	138	145	145	136	119	97	74	55	44	44	54	72	94	116	132	140	140	133	122	111	103	102	107	2549	106.2		2:30	146	16:29	141	*	*	*	*	9:33	43	21:43	102	*	*	*	*
7	118	131	143	149	146	133	112	86	60	41	33	36	52	75	102	126	143	150	147	136	122	110	102	102	2555	106.5		3:12	149	17:10	150	*	*	*	*	10:12	32	22:30	101	*	*	*	*
8	110	123	138	150	153	146	128	101	72	45	28	24	33	55	84	114	138	153	156	149	134	118	105	100	2557	106.5		3:51	153	17:47	156	*	*	*	*	10:49	23	23: 8	99	*	*	*	*
9	103	114	131	146	156	156	143	119	88	57	31	18	19	35	63	96	126	149	160	158	146	129	112	100	2555	106.5		4:28	157	18:21	161	*	*	*	*	11:24	16	23:43	98	*	*	*	*
10	98	106	121	139	155	161	155	137	108	74	42	20	12	20	43	75	109	138	157	163	156	139	120	104	2552	106.3	N	5: 4	161	18:55	163	*	*	*	*	12: 0	12	*	*	*	*	*	*
11	96	99	111	129	148	161	163	152	128	95	60	30	13	11	26	54	88	122	148	162	162	149	130	111	2548	106.2		5:40	164	19:28	164	*	*	*	*	0:16	96	12:35	10	*	*	*	*
12	97	94	101	117	137	155	164	161	145	116	82	48	22	11	16	36	68	103	134	156	163	157	141	120	2544	106.0		6:18	165	20: 2	163	*	*	*	*	0:50	93	13:12	10	*	*	*	*
13	102	92	93	104	122	142	158	163	156	135	105	71	40	20	15	26	50	83	117	144	159	161	150	131	2539	105.8		6:57	163	20:37	162	*	*	*	*	1:26	91	13:49	15	*	*	*	*
14	111	95	89	93	107	125	144	156	158	147	125	95	64	38	24	25	40	66	98	128	150	160	156	141	2535	105.6		7:40	159	21:12	160	*	*	*	*	2: 6	89	14:28	23	*	*	*	*
15	122	102	89	86	92	107	125	141	151	151	139	117	90	63	43	34	39	57	83	112	137	153	157	149	2539	105.8		8:28	152	21:49	157	*	*	*	*	2:51	86	15: 9	34	*	*	*	*
16	133	113	95	84	82	89	103	120	135	143	142	132	113	90	69	54	49	56	74	98	123	143	154	154	2548	106.2		9:25	144	22:29	155	*	*	*	*	3:44	82	15:54	49	*	*	*	*
17	143	126	106	89	78	76	82	95	110	125	134	135	128	114	96	80	69	67	74	90	110	131	146	153	2557	106.5	U	10:39	136	23:13	153	*	*	*	*	4:46	75	16:45	66	*	*	*	*
18	150	138	120	100	82	70	66	71	83	98	114	126	131	129	121	108	95	86	84	89	102	118	135	147	2563	106.8		12:14	131	*	*	*	*	5:57	66	17:49	84	*	*	*	*		
19	152	148	136	117	95	75	61	54	57	68	85	104	120	132	135	132	123	112	102	98	100	110	123	137	2576	107.3		0: 4	152	14: 0	135	*	*	*	*	7:11	54	19: 8	98	*	*	*	*
20	149	153	149	136	115	91	67	49	40	42	53	73	96	119	136	145	145	137	126	114	107	106	113	125	2586	107.8		1: 3	153	15:28	146	*	*	*	*	8:21	39	20:34	106	*	*	*	*
21	139	151	157	152	138	114	86	58	37	25	27	41	64	93	122	144	156	157	149	135	120	110	108	114	2597	108.2		2: 5	157	16:36	158	*	*	*	*	9:24	24	21:48	107	*	*	*	*
22	127	142	156	162	157	140	113	81	49	24	12	15	32	61	95	128	153	166	166	155	137	120	108	105	2604	108.5		3: 5	162	17:29	167	*	*	*	*	10:19	11	22:45	105	*	*	*	*
23	113	128	147	162	169	162	142	110	74	39	13	2	8	30	64	102	137	162	173	169	154	133	114	102	2609	108.7		4: 1	169	18:14	173	*	*	*	*	11: 9	2	23:33	101	*	*	*	*
24	102	113	132	153	169	174	164	140	105	66	31	6	-1	9	36	73	112	146	168	175	166	147	124	105	2615	109.0	F	4:52	174	18:55	175	*	*	*	*	11:55	# -1	*	*	*	*	*	*
25	96	99	114	136	158	173	176	163	135	98	58	25	5	2	18	48	87	125	155	171	172	158	136	112	2620	109.2		5:40	#177	19:31	173	*	*	*	*	0:15	95	12:38	1	*	*	*	*
26	96	90	98	117	140	162	174	173	156	126	89	52	23	9	13	34	66	103	137	161	170	163	145	122	2619	109.1		6:25	176	20: 4	170	*	*	*	*	0:54	90	13:17	9	*	*	*	*
27	100	87	87	99	120	143	162	171	165	146	115	80	48	27	21	31	54	86	120	147	163	164	152	131	2619	109.1		7: 8	171	20:35	165	*	*	*	*	1:32	86	13:53	20	*	*	*	*
28	108	90	82	86	100	121	143	158	162	154	133	104	74	50	37	38	52	77	106	134	153	161	155	139	2617	109.0		7:50	163	21: 3	161	*	*	*	*	2:10	82	14:26	35	*	*	*	*
29	117	97	83	79	86	101	121	139	150	151	140	120	96	73	57	51	58	75	98	123	143	155	155	144	2612	108.8		8:34	152	21:30	156	*	*	*	*	2:51	79	14:57	51	*	*	*	*
30	126	106	89	79	78	86	101	117	132	139	138	128	111	93	77	69	69	79	95	115	134	147	152	147	2607	108.6		9:21	140	21:59	152	*	*	*	*	3:36	77	15:28	68	*	*	*	*
31	134	117	99	84	76	77	84	97	111	122	128	127	120	108	96	87	84	87	97	111	126	139	146	147	2604	108.5	L	10:22	129	22:32	147	*	*	*	*	4:29	75	16: 2	84	*	*	*	*

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	79696	107.1	25日 5時 40分	177	1	24日 11時 55分	-1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 熊野

緯度: 33 °56 N

経度: 136 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 102.0(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	139	127	110	94	81	74	74	80	90	102	113	119	121	118	112	105	100	98	102	110	120	130	139	143	2601	108.4		11:49	121	23:15	143	*	*	*	*	5:33	73	16:48	98	*	*	*	*
2	141	134	122	107	92	79	71	69	73	82	94	105	115	121	122	120	116	112	111	112	116	123	130	136	2603	108.5		13:51	122	*	*	*	*	6:47	68	18: 7	110	*	*	*	*		
3	140	139	132	121	106	89	74	64	61	64	74	87	102	116	126	131	130	127	122	118	116	117	121	128	2605	108.5		0:19	140	15:28	131	*	*	*	*	8: 0	61	20: 6	116	*	*	*	*
4	134	139	139	134	121	104	85	67	55	51	55	67	85	105	123	135	141	140	134	126	119	114	114	119	2606	108.6		1:33	140	16:22	142	*	*	*	*	9: 0	51	21:31	113	*	*	*	*
5	127	136	143	143	136	121	100	77	57	43	40	47	65	88	112	133	146	151	147	137	125	114	109	110	2607	108.6		2:37	144	17: 0	151	*	*	*	*	9:49	40	22:20	108	*	*	*	*
6	118	129	142	149	149	139	119	93	66	44	31	31	44	67	96	124	145	157	157	148	133	118	106	103	2608	108.7		3:29	150	17:32	158	*	*	*	*	10:30	29	22:56	103	*	*	*	*
7	108	120	136	150	158	154	139	113	82	52	30	20	26	46	76	108	138	157	164	159	144	125	108	98	2611	108.8		4:13	158	18: 3	164	*	*	*	*	11: 8	20	23:29	96	*	*	*	*
8	98	108	126	145	160	165	157	135	104	69	38	18	14	27	54	89	124	151	166	167	155	134	113	96	2613	108.9	N	4:53	165	18:32	169	*	*	*	*	11:44	14	*	*	*	*	*	*
9	90	96	112	135	156	169	169	155	127	92	55	26	12	15	35	68	106	140	163	171	164	146	121	99	2622	109.3		5:33	171	19: 2	171	*	*	*	*	0: 0	90	12:19	# 11	*	*	*	*
10	85	85	97	118	143	164	174	169	149	117	79	44	20	12	23	50	86	123	154	170	171	156	132	106	2627	109.5		6:13	174	19:32	173	*	*	*	*	0:33	83	12:54	12	*	*	*	*
11	86	77	82	100	124	150	168	174	164	140	106	69	38	21	21	39	69	106	140	164	172	165	144	117	2636	109.8		6:54	174	20: 1	172	*	*	*	*	1: 8	77	13:29	19	*	*	*	*
12	92	75	72	82	102	128	152	167	169	156	130	97	64	40	30	37	59	91	125	153	168	169	154	130	2642	110.1		7:37	170	20:31	170	*	*	*	*	1:46	71	14: 5	30	*	*	*	*
13	102	80	67	68	81	103	128	150	162	160	146	121	92	66	50	47	59	82	111	140	160	167	160	141	2643	110.1		8:25	163	21: 1	167	*	*	*	*	2:27	66	14:42	46	*	*	*	*
14	116	90	71	62	66	80	101	124	143	152	150	137	117	94	76	66	68	81	103	127	149	161	162	150	2646	110.3		9:19	152	21:33	163	*	*	*	*	3:13	62	15:21	66	*	*	*	*
15	130	105	83	66	60	64	77	95	115	131	140	140	132	118	103	91	86	90	102	119	137	151	158	154	2647	110.3		10:29	141	22: 9	158	*	*	*	*	4: 7	60	16: 5	86	*	*	*	*
16	141	122	100	79	64	57	60	70	86	103	119	129	134	132	125	116	109	105	108	116	128	140	149	152	2644	110.2	U	12: 9	134	22:58	152	*	*	*	*	5:16	57	17: 5	105	*	*	*	*
17	148	137	120	100	80	64	54	53	60	73	89	107	122	132	137	136	131	125	120	119	122	129	137	145	2640	110.0		14:17	137	*	*	*	*	6:40	53	18:46	119	*	*	*	*		
18	148	147	138	123	103	82	63	49	44	47	59	77	99	120	137	146	149	144	136	128	122	121	124	132	2638	109.9		0:13	149	15:48	149	*	*	*	*	8: 8	44	20:45	121	*	*	*	*
19	141	148	150	144	130	109	84	60	42	32	34	48	70	97	124	145	158	160	153	140	127	117	113	117	2643	110.1		1:46	150	16:42	160	*	*	*	*	9:20	32	21:58	113	*	*	*	*
20	128	141	153	158	153	137	113	83	54	32	21	25	42	70	103	133	156	168	166	154	136	118	106	103	2653	110.5		3: 3	158	17:22	169	*	*	*	*	10:16	21	22:46	103	*	*	*	*
21	111	127	145	161	167	161	142	113	78	46	23	14	21	44	78	114	146	167	174	166	148	125	105	94	2670	111.3		4: 3	167	17:57	174	*	*	*	*	11: 3	14	23:24	93	*	*	*	*
22	95	108	130	153	170	175	165	142	108	70	37	17	13	26	55	92	129	158	174	173	158	134	109	90	2681	111.7	F	4:53	175	18:28	176	*	*	*	*	11:43	12	23:59	83	*	*	*	*
23	83	90	110	136	160	176	178	164	135	98	61	31	16	20	40	73	111	145	168	175	166	144	117	92	2689	112.0		5:37	#179	18:56	175	*	*	*	*	12:19	15	*	*	*	*	*	*
24	77	76	90	115	143	166	179	175	156	124	87	53	30	24	35	61	96	131	159	173	170	153	126	98	2697	112.4		6:18	#179	19:21	174	*	*	*	*	0:32	75	12:52	24	*	*	*	*
25	77	69	75	94	121	149	168	175	166	143	111	77	50	37	39	57	86	119	148	167	170	159	136	108	2701	112.5		6:57	175	19:45	171	*	*	*	*	1: 4	68	13:21	36	*	*	*	*
26	82	67	65	77	100	127	151	166	167	153	129	99	72	54	50	60	81	110	138	159	167	162	144	118	2698	112.4		7:34	168	20: 7	168	*	*	*	*	1:37	64	13:49	50	*	*	*	*
27	91	71	62	66	82	105	130	149	158	154	139	117	93	74	65	68	82	105	130	150	162	162	149	128	2692	112.2		8:13	158	20:28	164	*	*	*	*	2:11	62	14:14	64	*	*	*	*
28	103	80	66	62	70	87	109	129	143	147	142	127	109	92	81	80	88	104	123	142	155	158	151	135	2683	111.8		8:55	147	20:50	159	*	*	*	*	2:48	62	14:40	79	*	*	*	*
29	114	92	75	65	65	74	90	108	124	134	136	131	120	108	98	94	97	106	120	135	147	152	150	140	2675	111.5		9:46	136	21:13	152	*	*	*	*	3:30	64	15: 7	94	*	*	*	*
30	124	105	87	74	67	68	76	89	104	116	124	127	125	119	113	108	108	111	119	129	138	144	145	141	2661	110.9	L	11: 0	127	21:43	145	*	*	*	*	4:22	67	15:40	108	*	*	*	*
31	131	118	102	88	76	70	69	75	85	96	108	117	123	125	124	122	120	120	122	125	130	134	137	137	2654	110.6		13:13	125	22:33	138	*	*	*	*	5:34	69	16:44	120	*	*	*	*

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	82036	110.3	24日 6時 18分	179	2	9日 12時 19分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊野

緯度：33 °56 N

経度：136 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 102.0(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	134	127	117	104	91	78	70	67	69	77	88	101	113	124	130	133	133	131	127	125	124	125	128	131	2647	110.3		15:21	134	*	*	*	*	*	*	*	7: 4	67	19:56	124	*	*	*	*
2	133	133	129	121	108	93	78	66	59	60	68	81	98	116	131	140	144	142	136	128	122	118	118	121	2643	110.1		0:32	133	16: 7	144	*	*	*	*	*	8:25	59	21:32	117	*	*	*	*
3	128	134	138	136	127	112	92	72	57	48	49	60	79	102	124	142	152	153	146	135	122	113	108	110	2639	110.0		2:12	138	16:38	154	*	*	*	*	*	9:23	47	22:10	108	*	*	*	*
4	119	130	142	147	145	133	112	87	62	44	36	41	58	83	112	138	155	162	158	144	127	111	100	98	2644	110.2		3:14	148	17: 5	162	*	*	*	*	*	10: 7	36	22:40	98	*	*	*	*
5	106	121	139	153	159	153	135	108	77	49	30	26	38	62	94	127	153	167	168	156	135	113	95	87	2651	110.5		4: 1	159	17:32	169	*	*	*	*	*	10:46	26	23: 9	87	*	*	*	*
6	91	107	129	151	166	169	158	133	99	64	35	20	23	42	74	111	145	167	175	167	146	120	95	79	2666	111.1		4:44	170	17:59	175	*	*	*	*	*	11:22	19	23:40	76	*	*	*	*
7	77	88	111	139	163	177	175	157	126	88	52	26	18	28	55	93	131	161	178	176	159	131	100	76	2685	111.9	N	5:25	178	18:25	179	*	*	*	*	*	11:57	# 18	*	*	*	*	*	*
8	65	70	89	119	149	173	183	176	152	117	77	44	25	24	43	75	114	150	174	181	170	144	111	80	2705	112.7		6: 6	183	18:52	181	*	*	*	*	*	0:12	65	12:31	22	*	*	*	*
9	60	55	67	93	126	157	178	184	171	144	107	71	43	32	40	64	99	136	165	180	177	156	125	91	2721	113.4		6:49	#184	19:19	181	*	*	*	*	*	0:46	55	13: 6	32	*	*	*	*
10	62	48	50	68	98	131	160	177	178	162	134	101	70	52	49	62	89	122	153	173	178	165	139	106	2727	113.6		7:34	179	19:46	178	*	*	*	*	*	1:22	47	13:40	48	*	*	*	*
11	74	51	42	50	71	101	132	157	169	167	151	126	99	78	67	71	87	113	140	163	173	169	151	122	2724	113.5		8:22	170	20:13	174	*	*	*	*	*	2: 1	42	14:15	67	*	*	*	*
12	90	63	46	42	53	74	101	128	148	157	155	142	123	104	91	87	94	110	131	151	164	166	157	136	2713	113.0		9:17	158	20:42	167	*	*	*	*	*	2:45	42	14:51	87	*	*	*	*
13	110	82	60	48	46	56	74	97	118	135	143	143	136	125	114	108	107	114	126	140	152	158	156	145	2693	112.2		10:30	144	21:14	159	*	*	*	*	*	3:37	46	15:33	107	*	*	*	*
14	127	104	82	65	54	51	57	71	88	105	121	131	136	136	132	128	124	123	127	133	140	146	149	146	2676	111.5	U	12:27	137	22: 1	149	*	*	*	*	*	4:46	51	16:41	123	*	*	*	*
15	138	124	107	89	73	61	55	55	63	76	92	109	124	135	142	143	140	136	132	129	130	132	136	140	2661	110.9		14:46	143	23:48	141	*	*	*	*	*	6:22	54	19:22	129	*	*	*	*
16	141	137	129	116	99	82	65	54	50	53	65	83	104	124	141	151	153	149	141	131	123	119	120	126	2656	110.7		15:50	154	*	*	*	*	*	*	8: 3	49	21:14	119	*	*	*	*	
17	134	141	144	140	128	109	87	66	49	41	44	57	80	106	132	151	161	161	151	136	121	109	105	109	2662	110.9		1:55	144	16:27	162	*	*	*	*	*	9:15	41	22: 1	105	*	*	*	*
18	120	135	148	154	151	137	115	87	61	41	33	39	57	85	116	144	162	169	162	145	124	104	92	91	2672	111.3		3:12	155	16:58	169	*	*	*	*	*	10: 7	33	22:36	90	*	*	*	*
19	101	120	141	158	166	160	142	114	82	53	34	30	41	65	98	132	158	172	170	155	131	105	85	77	2690	112.1		4: 7	166	17:25	173	*	*	*	*	*	10:48	29	23: 7	77	*	*	*	*
20	82	100	125	151	169	174	164	140	108	74	46	31	33	52	82	117	149	170	175	164	141	112	85	68	2712	113.0		4:51	174	17:50	175	*	*	*	*	*	11:23	30	23:37	65	*	*	*	*
21	66	80	105	134	161	176	177	161	132	97	65	42	35	45	70	104	138	164	176	171	151	121	90	66	2727	113.6	F	5:31	178	18:13	176	*	*	*	*	*	11:54	35	*	*	*	*	*	*
22	56	62	84	114	145	168	179	173	152	120	87	59	45	47	65	94	127	156	173	174	159	131	99	70	2739	114.1		6: 9	179	18:35	176	*	*	*	*	*	0: 6	56	12:23	43	*	*	*	*
23	52	51	65	92	124	153	172	176	164	139	108	79	60	55	65	88	118	147	167	174	165	141	110	78	2743	114.3		6:44	176	18:55	174	*	*	*	*	*	0:36	49	12:49	54	*	*	*	*
24	55	45	52	73	102	133	157	170	167	151	126	99	77	67	70	87	112	138	160	171	167	149	121	89	2738	114.1		7:20	171	19:15	171	*	*	*	*	*	1: 5	45	13:14	66	*	*	*	*
25	63	47	45	58	82	111	138	157	163	156	138	115	94	81	80	89	108	131	152	165	166	154	131	102	2726	113.6		7:57	163	19:34	167	*	*	*	*	*	1:35	44	13:39	79	*	*	*	*
26	75	54	46	51	67	92	118	139	152	153	144	127	110	96	91	95	108	126	144	157	161	154	138	114	2712	113.0		8:36	154	19:54	161	*	*	*	*	*	2: 8	46	14: 4	91	*	*	*	*
27	89	67	54	51	59	76	98	119	135	143	142	134	122	110	104	103	110	122	136	148	154	151	141	124	2692	112.2		9:22	144	20:15	154	*	*	*	*	*	2:44	50	14:31	103	*	*	*	*
28	103	82	67	58	58	67	82	99	116	128	134	133	128	122	116	114	116	122	130	139	144	145	140	129	2672	111.3		10:26	134	20:37	145	*	*	*	*	*	3:28	57	15: 2	114	*	*	*	*
29	115	98	83	71	65	65	71	82	96	109	119	126	129	129	127	125	124	125	127	131	134	136	134	130	2651	110.5	L	12:21	129	21: 5	136	*	*	*	*	*	4:30	64	16: 2	124	*	*	*	*
30	123	113	101	88	78	70	67	70	78	89	101	113	124	131	135	135	134	131	128	126	125	125	126	127	2638	109.9		14:42	135	23:21	127	*	*	*	*	*	6: 0	67	20:17	125	*	*	*	*

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	80625	112.0	9日 6時 49分	184	1	7日 11時 57分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊野

緯度：33 °56 N

経度：136 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 102.0(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	126	124	117	108	95	83	71	64	64	69	81	96	112	128	139	144	144	140	132	124	117	114	114	118	2624	109.3		15:29	145	*	*	*	*	*	*	*	7:38	63	21:20	113	*	*	*	*
2	124	130	131	127	117	101	83	67	56	54	60	75	96	118	138	150	155	150	139	125	112	103	101	106	2618	109.1		1:49	131	15:58	155	*	*	*	*	*	8:47	53	21:48	100	*	*	*	*
3	116	129	140	144	138	124	102	79	58	45	44	55	76	104	131	152	163	162	150	131	111	94	86	89	2623	109.3		2:58	144	16:25	164	*	*	*	*	*	9:36	43	22:15	86	*	*	*	*
4	101	120	140	154	157	148	128	99	70	46	35	38	56	85	118	147	166	171	162	141	115	90	74	71	2632	109.7		3:48	158	16:51	172	*	*	*	*	*	10:17	34	22:44	70	*	*	*	*
5	81	103	130	154	169	169	155	127	93	60	37	30	41	67	101	137	164	178	174	154	125	92	67	55	2663	111.0		4:32	171	17:17	178	*	*	*	*	*	10:54	30	23:15	54	*	*	*	*
6	59	79	109	142	168	181	177	156	122	85	53	34	34	52	84	122	156	178	182	168	138	102	68	45	2694	112.3	N	5:16	182	17:43	183	*	*	*	*	*	11:30	32	23:47	39	*	*	*	*
7	40	53	81	118	153	179	188	178	152	116	79	51	39	47	72	107	144	172	185	178	154	117	78	45	2726	113.6		6: 0	#188	18:10	185	*	*	*	*	*	12: 6	39	*	*	*	*	*	*
8	29	31	52	86	126	161	183	188	174	145	110	78	57	53	67	95	130	161	181	183	166	134	95	57	2742	114.3		6:45	#188	18:37	184	*	*	*	*	*	0:22	27	12:42	52	*	*	*	*
9	30	20	30	56	93	131	163	181	181	165	138	107	82	70	73	91	119	148	171	181	174	150	115	76	2745	114.4		7:32	183	19: 5	181	*	*	*	*	*	1: 0	20	13:18	69	*	*	*	*
10	43	23	20	34	62	97	132	158	172	170	155	132	109	93	87	95	113	137	159	173	173	159	133	99	2728	113.7		8:23	173	19:33	175	*	*	*	*	*	1:40	# 19	13:54	87	*	*	*	*
11	65	39	25	26	42	68	98	127	148	158	157	146	130	115	106	106	114	129	146	160	166	161	144	119	2695	112.3		9:22	159	20: 3	166	*	*	*	*	*	2:25	24	14:33	105	*	*	*	*
12	90	63	44	34	37	50	71	95	118	135	145	146	141	132	124	120	121	126	136	146	153	154	147	133	2661	110.9		10:40	147	20:37	154	*	*	*	*	*	3:18	34	15:23	119	*	*	*	*
13	113	91	70	55	47	47	55	70	88	107	123	134	140	141	138	134	130	129	130	133	138	141	141	136	2631	109.6	U	12:41	141	21:32	141	*	*	*	*	*	4:29	46	17: 6	129	*	*	*	*
14	128	115	99	83	68	58	54	57	66	80	97	115	130	140	146	145	141	135	128	124	122	123	127	130	2611	108.8		14:28	146	*	*	*	*	*	*	6: 7	54	20: 1	122	*	*	*	*	
15	132	130	123	111	96	80	66	57	54	60	74	92	113	132	146	153	151	143	131	119	110	106	108	116	2603	108.5		0: 1	132	15:18	153	*	*	*	*	*	7:47	54	21: 7	106	*	*	*	*
16	125	134	138	134	124	107	87	68	55	50	56	72	95	120	141	155	159	152	138	119	102	91	89	96	2607	108.6		2: 4	138	15:51	159	*	*	*	*	*	8:56	50	21:44	89	*	*	*	*
17	110	127	142	149	146	133	112	87	65	51	48	58	78	105	132	153	164	161	147	125	101	82	73	76	2625	109.4		3:14	149	16:19	164	*	*	*	*	*	9:45	48	22:15	73	*	*	*	*
18	90	112	135	152	159	153	136	111	83	61	49	50	66	91	121	147	164	168	157	134	106	79	62	59	2645	110.2		4: 4	159	16:43	168	*	*	*	*	*	10:23	48	22:45	58	*	*	*	*
19	69	92	120	146	163	166	156	133	105	77	57	50	59	80	110	139	162	171	165	144	114	83	58	46	2665	111.0		4:46	167	17: 7	171	*	*	*	*	*	10:57	50	23:13	46	*	*	*	*
20	51	70	100	131	157	170	169	152	126	96	71	57	58	74	100	130	156	171	170	154	125	91	60	41	2680	111.7	F	5:24	171	17:28	173	*	*	*	*	*	11:26	56	23:41	37	*	*	*	*
21	37	51	78	111	143	165	173	165	144	116	89	69	63	72	93	121	148	167	173	162	136	102	68	42	2688	112.0		6: 0	173	17:50	173	*	*	*	*	*	11:54	63	*	*	*	*	*	*
22	30	36	58	90	124	153	170	171	158	134	107	84	73	75	90	114	140	161	171	166	146	115	79	49	2694	112.3		6:35	172	18:10	171	*	*	*	*	*	0: 9	30	12:21	72	*	*	*	*
23	30	28	42	70	103	136	159	169	164	147	123	100	85	81	90	109	132	154	167	167	153	126	93	61	2689	112.0		7:10	169	18:31	169	*	*	*	*	*	0:38	27	12:48	81	*	*	*	*
24	37	27	33	53	83	115	143	159	163	154	136	115	98	90	93	106	125	145	160	164	156	136	107	76	2674	111.4		7:46	163	18:52	164	*	*	*	*	*	1: 7	27	13:14	90	*	*	*	*
25	49	33	31	43	66	95	123	144	155	154	143	127	111	100	98	106	120	136	151	158	155	141	119	91	2649	110.4		8:24	156	19:14	159	*	*	*	*	*	1:39	30	13:42	98	*	*	*	*
26	65	45	36	40	55	77	103	126	141	147	144	134	121	111	106	108	117	129	141	149	150	143	127	105	2620	109.2		9: 7	147	19:37	151	*	*	*	*	*	2:13	36	14:12	106	*	*	*	*
27	82	62	48	44	50	65	85	106	123	135	139	136	129	121	115	114	117	124	132	139	142	139	130	115	2592	108.0		10: 3	139	20: 2	142	*	*	*	*	*	2:54	44	14:51	114	*	*	*	*
28	98	80	65	55	53	58	71	87	104	118	128	133	133	130	125	122	120	121	124	128	131	131	128	121	2564	106.8		11:28	134	20:36	131	*	*	*	*	*	3:48	53	16: 5	120	*	*	*	*
29	111	98	84	72	63	60	62	71	84	99	113	124	132	135	135	131	127	122	119	118	118	120	121	121	2540	105.8	L	13:18	135	22:35	121	*	*	*	*	*	5: 4	60	19:15	118	*	*	*	*
30	119	113	104	92	80	69	62	61	67	79	94	111	126	137	142	142	136	128	118	110	105	105	108	114	2522	105.1		14:24	143	*	*	*	*	*	*	6:37	61	20:37	105	*	*	*	*	
31	120	124	122	115	102	86	71	60	56	61	74	93	115	134	147	152	148	136	121	105	93	88	91	100	2514	104.8		1:14	124	15: 3	152	*	*	*	*	*	7:56	56	21:11	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
744	81964	110.2	8日6時45分	188	2	10日1時40分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊野

緯度：33°56' N

経度：136°10' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 102.0(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	113	126	135	136	127	110	89	69	55	50	57	75	99	125	146	159	159	148	129	106	85	72	70	79	2519	105.0		2:34	136	15:33	160	*	*	*	*	8:54	50	21:42	69	*	*	*	*
2	97	118	138	150	150	138	116	89	65	49	47	58	82	111	140	161	169	162	142	113	84	61	50	54	2544	106.0		3:31	152	16:2	169	*	*	*	*	9:41	46	22:14	49	*	*	*	*
3	72	99	129	153	165	163	146	118	87	61	47	49	66	95	128	157	173	173	157	127	91	58	36	30	2580	107.5		4:20	166	16:31	175	*	*	*	*	10:23	46	22:48	30	*	*	*	*
4	42	70	105	141	167	178	171	149	118	85	61	51	58	81	114	147	171	180	171	144	106	66	32	15	2623	109.3		5:8	178	17:0	180	*	*	*	*	11:4	51	23:24	13	*	*	*	*
5	17	38	73	114	151	177	184	174	148	116	85	65	61	74	101	133	163	180	180	161	126	83	42	13	2659	110.8	N	5:55	#185	17:30	183	*	*	*	*	11:43	60	*	*	*	*	*	*
6	1	11	39	79	122	158	180	185	171	145	114	88	74	76	93	121	150	173	182	173	146	107	63	25	2676	111.5		6:43	#185	18:1	182	*	*	*	*	0:2	1	12:22	73	*	*	*	*
7	2	-2	13	45	86	127	159	177	178	164	140	113	94	86	93	111	137	161	176	177	160	130	90	50	2667	111.1		7:33	180	18:33	178	*	*	*	*	0:43	#-3	13:2	86	*	*	*	*
8	18	1	2	21	53	91	127	155	169	168	155	135	115	102	100	108	126	146	163	171	165	146	115	79	2631	109.6		8:27	170	19:6	171	*	*	*	*	1:26	-1	13:44	99	*	*	*	*
9	45	20	9	13	32	60	93	123	146	157	157	147	133	119	111	111	119	133	147	158	160	151	132	105	2581	107.5		9:27	159	19:43	160	*	*	*	*	2:14	9	14:30	110	*	*	*	*
10	76	49	30	23	27	42	66	92	117	136	146	147	142	133	124	118	118	123	131	140	146	146	138	123	2533	105.5		10:39	148	20:29	147	*	*	*	*	3:8	22	15:34	117	*	*	*	*
11	102	80	60	45	38	40	51	69	90	111	128	138	142	140	134	127	121	118	119	122	127	131	132	128	2493	103.9	U	12:7	142	21:43	132	*	*	*	*	4:15	38	17:19	118	*	*	*	*
12	119	105	89	73	60	52	51	58	71	88	107	123	136	142	142	136	128	118	111	107	108	112	117	122	2475	103.1		13:28	143	23:56	124	*	*	*	*	5:37	50	19:23	107	*	*	*	*
13	124	121	113	101	86	72	62	58	61	72	88	107	125	139	145	144	136	123	109	98	91	91	97	107	2470	102.9		14:22	146	*	*	*	*	7:3	58	20:31	90	*	*	*	*		
14	117	125	127	123	112	96	80	68	62	64	75	92	113	132	145	150	145	132	113	94	80	73	75	86	2479	103.3		1:50	127	14:59	150	*	*	*	*	8:15	61	21:14	73	*	*	*	*
15	102	119	131	136	132	120	102	84	70	64	67	81	101	123	142	153	153	142	121	97	75	60	57	65	2497	104.0		3:2	136	15:30	155	*	*	*	*	9:8	64	21:49	56	*	*	*	*
16	82	104	126	140	145	139	124	103	84	70	66	74	91	114	136	153	159	151	132	105	77	54	43	45	2517	104.9		3:55	145	15:57	159	*	*	*	*	9:51	66	22:20	42	*	*	*	*
17	61	85	113	136	150	152	142	123	101	82	71	71	84	104	129	149	161	159	143	116	84	55	36	30	2537	105.7		4:39	153	16:22	162	*	*	*	*	10:27	70	22:50	30	*	*	*	*
18	41	64	94	125	147	159	156	141	119	97	80	74	80	97	120	143	159	163	153	128	96	62	35	22	2555	106.5		5:18	159	16:47	164	*	*	*	*	11:1	74	23:19	21	*	*	*	*
19	25	44	74	107	137	157	163	155	136	113	92	80	80	92	112	135	155	164	159	140	109	74	41	20	2564	106.8	F	5:54	163	17:11	164	*	*	*	*	11:31	78	23:48	15	*	*	*	*
20	15	27	53	87	121	148	163	163	150	128	106	90	83	89	105	127	148	161	162	149	123	88	53	26	2565	106.9		6:29	164	17:35	164	*	*	*	*	12:1	83	*	*	*	*	*	*
21	13	16	36	67	102	133	155	163	157	141	120	101	90	90	100	119	139	156	162	155	134	103	69	38	2559	106.6		7:4	163	17:59	162	*	*	*	*	0:17	12	12:30	88	*	*	*	*
22	17	12	24	48	81	114	141	157	159	149	131	112	98	93	98	112	130	147	157	156	142	117	86	54	2535	105.6		7:39	160	18:25	158	*	*	*	*	0:48	12	13:0	93	*	*	*	*
23	29	16	19	35	62	94	123	144	154	151	139	122	107	98	98	107	121	137	149	153	146	128	101	72	2505	104.4		8:16	154	18:52	153	*	*	*	*	1:21	15	13:30	97	*	*	*	*
24	45	27	21	29	48	75	103	128	143	148	142	130	116	106	101	104	114	127	139	146	144	133	114	89	2472	103.0		8:56	148	19:21	146	*	*	*	*	1:56	21	14:5	101	*	*	*	*
25	64	43	30	29	40	59	84	108	128	139	141	135	125	115	107	105	109	117	127	135	138	133	122	104	2437	101.5		9:43	142	19:56	138	*	*	*	*	2:35	28	14:50	105	*	*	*	*
26	83	62	46	38	39	50	68	89	110	126	135	137	132	124	116	110	108	110	115	121	126	127	123	114	2409	100.4		10:42	137	20:45	128	*	*	*	*	3:22	37	15:59	108	*	*	*	*
27	99	82	66	53	46	47	56	72	91	110	125	134	136	133	126	117	110	105	104	106	111	115	118	117	2379	99.1	L	11:53	136	22:18	118	*	*	*	*	4:21	45	17:48	104	*	*	*	*
28	111	101	88	74	61	54	53	60	74	92	110	126	136	139	136	128	117	105	96	92	92	97	104	112	2358	98.3		13:0	139	*	*	*	*	5:35	52	19:24	91	*	*	*	*		
29	116	116	110	98	84	70	60	57	62	75	93	113	131	142	145	140	127	111	94	80	74	75	83	96	2352	98.0		0:28	117	13:52	145	*	*	*	*	6:53	56	20:21	73	*	*	*	*
30	111	122	126	123	111	95	77	64	59	63	77	98	120	140	151	151	141	122	98	75	58	52	57	72	2363	98.5		2:4	126	14:33	152	*	*	*	*	8:2	59	21:4	52	*	*	*	*

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	75534	104.9	6日6時43分	185	2	7日0時43分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊野

緯度：33°56' N

経度：136°10' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 102.0(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	93	115	133	141	137	124	104	83	67	61	67	83	107	132	151	160	155	137	110	79	52	34	30	42	2397	99.9		3:13	141	15:10	160	*	*	*	*	9: 1	61	21:44	30	*	*	*	*
2	65	95	124	146	155	151	134	111	87	70	65	73	93	119	145	162	166	154	128	93	56	27	11	13	2443	101.8		4:11	155	15:45	166	*	*	*	*	9:53	65	22:25	10	*	*	*	*
3	31	63	100	134	158	167	161	141	115	90	74	71	83	106	133	158	171	168	148	115	73	34	5	-7	2492	103.8		5: 4	167	16:21	172	*	*	*	*	10:41	70	23: 6	-7	*	*	*	*
4	1	27	65	107	143	167	175	165	143	116	92	79	80	95	120	147	168	175	165	138	99	55	16	-10	2528	105.3	N	5:55	175	16:57	175	*	*	*	*	11:26	77	23:49	-17	*	*	*	*
5	-16	-2	29	70	114	150	171	176	164	141	115	95	85	90	107	132	157	173	174	158	126	84	41	5	2539	105.8		6:46	#176	17:35	175	*	*	*	*	12:10	85	*	*	*	*	*	*
6	-16	-17	1	35	77	119	152	170	172	159	137	114	97	92	100	118	141	161	172	168	148	114	73	32	2519	105.0		7:36	173	18:15	172	*	*	*	*	0:34	#-19	12:54	92	*	*	*	*
7	2	-14	-10	10	44	84	121	150	164	164	151	131	112	100	98	107	124	144	160	165	158	136	103	66	2470	102.9		8:27	166	18:57	165	*	*	*	*	1:20	-15	13:40	97	*	*	*	*
8	31	7	-4	2	23	55	90	122	145	156	154	142	125	110	101	102	110	125	141	152	155	145	124	96	2409	100.4		9:19	157	19:43	155	*	*	*	*	2: 8	-4	14:29	100	*	*	*	*
9	64	36	18	11	19	38	65	95	121	140	147	145	134	121	109	102	102	109	121	132	140	141	132	115	2357	98.2		10:12	148	20:35	142	*	*	*	*	2:58	11	15:28	101	*	*	*	*
10	92	67	46	32	28	36	52	75	99	121	135	141	138	129	117	107	100	98	103	111	120	126	127	122	2322	96.8		11: 9	141	21:42	128	*	*	*	*	3:50	28	16:43	98	*	*	*	*
11	109	93	74	58	48	45	51	65	83	103	121	132	137	134	126	114	103	94	90	91	97	105	112	116	2301	95.9	U	12: 7	137	23:17	116	*	*	*	*	4:48	45	18:13	90	*	*	*	*
12	115	108	97	84	71	63	60	64	75	90	107	122	133	137	133	124	110	96	84	78	77	82	92	102	2304	96.0		13: 2	137	*	*	*	*	5:53	60	19:34	77	*	*	*	*		
13	110	113	112	105	94	83	75	71	74	83	96	112	126	136	138	133	120	103	86	71	63	62	69	82	2317	96.5		1:11	114	13:49	138	*	*	*	*	7: 5	71	20:33	61	*	*	*	*
14	96	109	117	119	114	104	93	83	79	80	89	102	118	132	140	140	131	114	92	71	55	47	49	60	2334	97.3		2:42	119	14:30	141	*	*	*	*	8:14	78	21:17	46	*	*	*	*
15	78	98	115	125	128	122	111	98	88	83	85	94	109	126	139	145	140	126	104	78	54	38	33	40	2357	98.2		3:47	128	15: 6	145	*	*	*	*	9:12	82	21:55	33	*	*	*	*
16	57	81	105	125	136	137	129	115	100	89	85	89	101	118	134	146	147	137	117	89	60	36	23	23	2379	99.1		4:35	137	15:40	148	*	*	*	*	10: 0	85	22:28	21	*	*	*	*
17	37	61	90	117	136	145	143	131	114	98	88	86	94	109	127	143	150	146	130	103	71	41	20	12	2392	99.7		5:16	145	16:11	151	*	*	*	*	10:41	86	23: 1	12	*	*	*	*
18	20	41	71	103	130	147	151	144	128	110	95	87	89	101	119	137	150	152	141	118	86	52	24	8	2404	100.2		5:52	151	16:42	153	*	*	*	*	11:17	86	23:32	6	*	*	*	*
19	7	23	50	84	116	141	154	153	141	122	103	91	87	94	110	129	146	154	150	132	103	68	35	11	2404	100.2	F	6:26	155	17:12	154	*	*	*	*	11:49	87	*	*	*	*	*	*
20	2	9	31	63	99	129	149	156	149	133	113	97	88	90	101	120	138	151	154	143	119	86	51	22	2393	99.7		6:58	156	17:42	154	*	*	*	*	0: 4	2	12:20	87	*	*	*	*
21	4	2	16	44	78	112	138	152	153	141	123	104	91	88	95	110	128	145	153	149	132	104	70	37	2369	98.7		7:31	154	18:13	153	*	*	*	*	0:37	1	12:51	88	*	*	*	*
22	13	3	8	28	59	93	123	144	152	146	132	113	97	89	90	100	117	134	147	149	140	119	89	57	2342	97.6		8: 5	152	18:45	150	*	*	*	*	1:10	2	13:23	88	*	*	*	*
23	29	11	7	18	42	73	105	130	145	147	138	122	105	93	88	93	105	121	136	144	142	129	106	77	2306	96.1		8:40	148	19:20	144	*	*	*	*	1:45	6	13:59	88	*	*	*	*
24	48	25	14	16	31	56	86	114	134	144	142	130	115	100	91	89	95	107	121	132	137	132	118	95	2272	94.7		9:18	144	20: 1	137	*	*	*	*	2:21	13	14:42	89	*	*	*	*
25	69	45	28	21	27	45	69	97	120	136	141	136	124	110	97	89	88	94	105	116	125	128	122	109	2241	93.4		9:59	141	20:51	128	*	*	*	*	3: 2	21	15:36	87	*	*	*	*
26	89	68	48	36	33	40	57	80	104	124	136	139	132	120	106	93	85	83	88	97	107	115	118	115	2213	92.2		10:46	139	22: 2	118	*	*	*	*	3:47	32	16:46	83	*	*	*	*
27	105	90	73	57	47	45	53	69	89	110	127	136	137	130	118	102	88	78	74	76	84	94	105	111	2198	91.6	L	11:37	138	23:43	113	*	*	*	*	4:42	45	18: 7	74	*	*	*	*
28	113	108	97	83	70	61	58	64	78	96	114	130	138	138	130	115	97	79	65	58	60	68	81	96	2197	91.5		12:31	139	*	*	*	*	5:48	58	19:22	58	*	*	*	*		
29	108	116	116	109	98	85	74	70	73	84	101	119	134	142	141	130	112	89	66	49	39	40	51	69	2215	92.3		1:32	117	13:25	143	*	*	*	*	7: 4	70	20:24	38	*	*	*	*
30	91	110	124	129	124	113	98	85	78	80	90	106	124	139	147	145	131	107	78	50	29	19	21	37	2255	94.0		3: 1	129	14:16	148	*	*	*	*	8:21	78	21:18	18	*	*	*	*
31	61	90	116	135	143	140	127	111	95	86	86	96	112	131	146	153	147	128	98	64	32	9	-1	5	2310	96.3		4:12	143	15: 2	153	*	*	*	*	9:30	85	22: 7	-1	*	*	*	*

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	72979	98.1	5日6時46分	176	1	6日0時34分	-19	1