推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 1 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	119	96	69	46	31	27	34	51	73	95	114	124	126	118	105	89	77	71	74	84	98	113	124	127	2085	86.9		11:38	126	22:53	127	*	*	*	*	4:50	26	17:12	71	*	*	*	*
2	121	107	87	67	50	40	40	49	65	83	102	116	123	122	115	102	89	78	73	74	82	93	105	113	2096	87.3		12:25	124	23:50	115	*	*	*	*	5:30	39	18:16	73	*	*	*	*
3	115	111	99	84	69	57	52	53	62	75	91	106	117	123	121	114	102	88	77	71	70	75	84	94	2110	87.9	U	13:18	123	*	*	*	*	*	*	6:16	51	19:36	69	*	*	*	*
4	102	106	104	97	87	76	67	62	64	71	82	96	109	120	125	123	115	102	87	73	64	61	64	73	2130	88.8		1:12	106	14:15	125	*	*	*	*	7:16	62	20:58	61	*	*	*	*
5	84	95	102	104	101	94	84	76	71	71	76	86	100	113	124	129	126	116	100	82	64	52	47	51	2148	89.5		2:54	104	15:11	129	*	*	*	*	8:32	70	22: 3	47	*	*	*	*
6	62	77	92	103	109	109	102	92	82	75	73	78	89	104	119	131	135	130	116	96	72	51	36	32	2165	90.2		4:22	110	16: 0	135	*	*	*	*	9:45	73	22:53	32	*	*	*	*
7	39	54	74	94	110	118	118	109	97	84	75	74	80	94	111	128	140	143	134	114	87	58	33	19	2187	91.1		5:24	119	16:44	143	*	*	*	*	10:44	73	23:36	16	*	*	*	*
8	18	29	51	77	102	121	128	125	113	97	82	73	73	82	100	121	140	151	150	135	108	74	40	15	2205	91.9		6:12	129	17:25	152	*	*	*	*	11:31	71	*	*	*	*	*	*
9	2	6	24	53	85	113	132	137	130	113	93	77	69	72	87	109	133	153	162	155	132	98	58	22	2215	92.3		6:54	137	18: 5	162	*	*	*	*	0:16	2	12:13	69	*	*	*	*
10	-3	-11	-1	25	60	96	125	142	142	130	109	87	70	65	74	93	120	146	165	169	156	127	86	42	2214	92.3		7:33	144	18:47	170	*	*	*	*	0:56	-11	12:53	65	*	*	*	*
11	6	-16	-18	-1	31	70	108	136	148	143	126	101	78	64	63	77	101	131	157	173	173	154	118	73	2196	91.5	F	8:13	148	19:29	176	*	*	*	*	1:36	-20	13:33	62	*	*	*	*
12	28	-6	-23	-19	5	42	83	120	144	151	140	118	92	70	60	63	81	109	139	164	177	171	147	107	2163	90.1		8:53	151	20:13	#177	*	*	*	*	2:17	#-24	14:15	59	*	*	*	*
13	61	18	-12	-22	-12	16	55	96	129	148	149	134	110	84	64	57	64	85	114	143	166	174	165	137	2123	88.5		9:33	151	20:59	174	*	*	*	*	3: 0	-22	14:59	57	*	*	*	*
14	96	52	14	-10	-14	2	32	71	108	136	149	145	127	101	76	60	56	66	87	115	141	161	166	153	2090	87.1		10:15	150	21:48	166	*	*	*	*	3:42	-15	15:47	55	*	*	*	*
15	125	87	48	17	0	1	20	50	85	118	140	147	139	119	94	72	57	55	66	86	111	134	149	152	2072	86.3		10:57	147	22:41	153	*	*	*	*	4:26	-2	16:40	55	*	*	*	*
16	140	115	82	50	26	15	20	39	67	98	125	141	144	133	113	90	69	57	55	63	80	101	121	134	2078	86.6		11:42	144	23:43	137	*	*	*	*	5:10	15	17:40	54	*	*	*	*
17	137	127	107	82	57	40	34	40	58	82	107	128	140	140	129	110	88	69	56	52	58	71	88	105	2105	87.7	L	12:31	142	*	*	*	*	*	*	5:59	34	18:53	52	*	*	*	*
18	118	122	118	104	86	69	56	52	58	72	92	112	129	139	138	127	110	89	69	54	47	49	58	72	2140	89.2		1: 0	122	13:26	139	*	*	*	*	6:54	52	20:20	47	*	*	*	*
19	89	103	112	113	107	95	82	72	68	71	82	97	115	129	138	138	128	111	90	68	50	39	36	43	2176	90.7		2:38	114	14:29	139	*	*	*	*	8: 4	68	21:45	36	*	*	*	*
20	57	75	94	108	115	114	106	94	83	77	78	85	99	116	131	140	141	132	113	89	64	42	27	23	2203	91.8		4:20	115	15:35	142	*	*	*	*	9:26	76	22:53	23	*	*	*	*
21	30	46	68	91	110	121	122	115	102	89	80	79	86	100	117	134	145	146	135	114	86	56	31	15	2218	92.4		5:37	123	16:35	147	*	*	*	*	10:40	78	23:47	11	*	*	*	*
22	11	20	40	67	95	117	130	130	120	104	88	77	76	85	101	122	140	152	151	137	112	79	45	18	2217	92.4		6:31	131	17:28	153	*	*	*	*	11:39	75	*	*	*	*	*	*
23	3	3	17	42	74	105	127	137	134	119	100	82	72	73	85	105	129	149	159	154	135	104	67	32	2207	92.0		7:13	138	18:14	159	*	*	*	*	0:32	1	12:25	71	*	*	*	*
24	6	-5	0	21	52	86	117	136	141	132	113	91	73	66	71	89	113	138	157	163	154	128	92	53	2187	91.1		7:50	142	18:54	163	*	*	*	*	1:11	-5	13: 4	66	*	*	*	*
25	19	-3	-7	5	32	66	101	128	142	140	125	102	79	64	62	73	96	123	148	163	164	147	116	77	2162	90.1	N	8:22	143	19:32	166	*	*	*	*	1:46	-8	13:39	61	*	*	*	*
26	38	8	-6	-3	17	49	84	116	137	143	134	113	88	68	58	62	79	105	133	155	165	158	135	100	2136	89.0		8:52	143	20: 7	165	*	*	*	*	2:18	-7	14:13	58	*	*	*	*
27	61	26	3	-2	10	35	69	102	128	141	139	123	99	75	59	55	66	88	115	141	158	160	147	119	2117	88.2		9:21	142	20:40	161	*	*	*	*	2:49	-3	14:46	55	*	*	*	*
28	83	46	19	5	9	27	56	89	118	136	140	131	110	86	65	54	57	72	96	122	144	154	150	131	2100	87.5		9:48	141	21:14	155	*	*	*	*	3:18	4	15:19	54	*	*	*	*
29	101	67	37	18	14	25	48	78	106	128	138	135	120	98	75	59	54	61	79	103	125	141	146	136	2092	87.2		10:15	139	21:49	146	*	*	*	*	3:46	14	15:55	53	*	*	*	*
30	114	86	57	35	25	29	45	69	96	119	133	136	127	109	87	68	56	56	66	84	105	123	133	133	2091	87.1		10:43	137	22:26	135	*	*	*	*	4:13	25	16:34	55	*	*	*	*
31	120	99	75	53	40	37	47	65	87	109	126	133	130	118	100	80	65	57	59	69	85	102	116	122	2094	87.3		11:13	134	23:10	122	*	*	*	*	4:42	37	17:19	56	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66522	89.4	12 日 20 時 13 分	177	1	12 日 2 時 17 分	-24	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	119	107	90	71	57	50	53	64	81	100	116	127	130	124	111	94	77	64	58	60	69	81	95	106	2104	87.7		11:49	130	*	*	*	*	*	*	5:13	50	18:16	58	*	*	*	*
2	110	108	99	87	75	66	64	68	78	92	107	119	126	126	120	108	92	77	64	58	57	63	73	85	2122	88.4	U	0: 9	110	12:34	127	*	*	*	*	5:51	64	19:32	57	*	*	*	*
3	95	101	101	98	91	83	78	76	80	87	97	108	118	124	125	119	108	93	77	63	53	50	53	62	2140	89.2		1:39	102	13:37	125	*	*	*	*	6:49	76	21: 0	50	*	*	*	*
4	74	86	96	102	103	100	94	89	86	86	90	98	108	118	125	128	123	112	95	76	57	43	37	39	2165	90.2		3:41	103	14:53	128	*	*	*	*	8:28	85	22:15	37	*	*	*	*
5	49	65	82	98	109	113	111	105	96	89	86	88	96	108	121	131	136	131	118	96	71	47	29	21	2196	91.5		5:10	113	16: 3	136	*	*	*	*	10: 7	86	23:12	21	*	*	*	*
6	24	39	60	84	106	120	125	121	111	98	86	81	84	94	110	128	142	147	141	123	95	62	32	12	2225	92.7		6: 2	125	17: 0	147	*	*	*	*	11:12	81	23:59	4	*	*	*	*
7	4	12	33	62	92	118	133	136	127	111	93	79	73	78	94	116	139	156	161	150	125	89	50	16	2247	93.6		6:43	137	17:51	161	*	*	*	*	12: 1	73	*	*	*	*	*	*
8	-5	-9	5	33	69	105	132	146	143	128	105	83	67	64	75	97	125	152	170	172	156	123	80	36	2252	93.8		7:21	147	18:38	173	*	*	*	*	0:43	-10	12:44	64	*	*	*	*
9	0	-18	-16	5	41	83	121	146	155	145	122	94	70	56	57	73	102	135	164	181	179	156	116	68	2235	93.1	F	7:57	155	19:24	183	*	*	*	*	1:24	-20	13:26	54	*	*	*	*
10	22	-11	-24	-15	15	56	100	136	157	158	141	112	80	56	45	52	74	108	143	172	186	179	150	106	2198	91.6		8:33	160	20:10	#186	*	*	*	*	2: 5	#-24	14: 8	45	*	*	*	*
11	57	13	-15	-20	-3	32	75	118	149	163	155	131	98	66	44	38	50	77	112	148	174	183	171	139	2155	89.8		9: 8	163	20:56	183	*	*	*	*	2:45	-21	14:50	37	*	*	*	*
12	94	48	10	-9	-7	16	54	96	134	158	162	148	119	84	54	36	34	50	79	114	146	168	172	157	2117	88.2		9:44	163	21:43	173	*	*	*	*	3:24	-11	15:35	33	*	*	*	*
13	125	84	44	16	5	14	41	77	114	144	160	157	137	106	73	47	33	35	52	79	110	138	155	155	2101	87.5		10:20	161	22:33	157	*	*	*	*	4: 2	5	16:22	32	*	*	*	*
14	140	111	78	48	29	26	39	65	97	127	149	156	147	125	96	67	45	34	38	53	77	102	124	137	2110	87.9		10:57	156	23:29	138	*	*	*	*	4:40	25	17:14	34	*	*	*	*
15	136	124	102	78	58	47	49	63	86	111	133	147	148	137	116	90	66	47	39	41	52	70	90	107	2137	89.0		11:38	149	*	*	*	*	*	*	5:20	46	18:17	38	*	*	*	*
16	118	119	112	99	84	72	67	70	82	98	117	132	140	139	129	112	90	69	53	44	42	48	60	75	2171	90.5	L	0:41	120	12:26	141	*	*	*	*	6: 6	67	19:41	42	*	*	*	*
17	90	102	108	108	102	94	87	84	85	92	103	115	126	133	133	126	112	95	75	58	46	39	40	48	2201	91.7		2:27	108	13:32	134	*	*	*	*	7:13	84	21:22	39	*	*	*	*
18	61	77	92	104	110	111	106	100	94	92	94	100	109	120	128	132	128	118	101	81	60	43	32	30	2223	92.6		4:33	111	15: 2	132	*	*	*	*	9: 6	92	22:45	30	*	*	*	*
19	37	51	71	91	109	119	121	116	107	97	90	88	93	103	116	128	136	135	125	106	82	57	36	23	2237	93.2		5:47	121	16:24	136	*	*	*	*	10:43	88	23:42	20	*	*	*	*
20	20	30	49	73	99	119	129	129	120	106	91	82	80	87	101	118	134	144	143	130	106	77	48	25	2240	93.3		6:30	131	17:24	145	*	*	*	*	11:42	79	*	*	*	*	*	*
21	13	14	29	54	84	111	131	138	132	117	97	80	71	72	84	104	126	144	153	148	130	101	67	35	2235	93.1		7: 2	138	18:10	153	*	*	*	*	0:24	12	12:23	70	*	*	*	*
22	14	6	14	36	67	100	127	142	142	128	107	84	67	61	68	87	112	137	155	160	149	123	88	52	2226	92.8		7:31	144	18:49	160	*	*	*	*	0:59	6	12:57	61	*	*	*	*
23	22	6	6	22	51	86	118	140	147	139	117	91	68	54	55	70	95	124	149	163	162	143	110	72	2210	92.1		7:57	147	19:23	165	*	*	*	*	1:30	3	13:28	53	*	*	*	*
24	37	12	4	14	38	72	107	134	149	146	128	101	74	53	46	55	77	107	137	159	166	156	130	93	2195	91.5	N	8:21	150	19:56	166	*	*	*	*	1:58	4	13:57	46	*	*	*	*
25	55	25	9	11	29	60	95	126	146	150	138	113	83	57	42	43	60	88	119	147	162	161	143	112	2174	90.6		8:44	151	20:28	164	*	*	*	*	2:24	7	14:27	41	*	*	*	*
26	75	42	19	14	25	51	84	117	141	151	145	124	95	66	45	37	46	69	99	129	151	159	150	126	2160	90.0		9: 7	151	20:59	159	*	*	*	*	2:49	13	14:57	37	*	*	*	*
27	94	60	34	22	27	46	75	107	134	149	149	134	108	78	52	38	38	53	79	108	134	149	149	135	2152	89.7		9:30	151	21:32	151	*	*	*	*	3:14	22	15:28	36	*	*	*	*
28	109	78	51	35	33	45	69	98	125	143	149	140	119	91	64	44	37	43	62	87	113	133	141	136	2145	89.4		9:53	149	22: 6	141	*	*	*	*	3:38	31	16: 2	37	*	*	*	*
29	118	93	69	50	43	49	66	90	115	135	145	142	128	104	78	56	42	40	50	69	92	113	126	129	2142	89.3		10:18	145	22:45	130	*	*	*	*	4: 3	43	16:39	39	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	63215	90.8	10 日 20 時 10 分	186	1	10 日 2 時 5 分	-24	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 3 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	121	104	84	67	57	57	67	85	106	125	137	140	132	115	93	71	53	44	45	56	72	91	107	116	2145	89.4		10:46	140	23:34	118	*	*	*	*	4:29	55	17:23	43	*	*	*	*
2	117	109	97	83	73	69	73	84	99	114	127	134	133	123	107	88	70	55	48	49	57	70	84	97	2160	90.0		11:21	134	*	*	*	*	*	*	4:59	69	18:23	48	*	*	*	*
3	105	107	103	96	89	84	83	87	95	105	116	124	128	126	118	105	89	73	59	51	48	52	61	73	2177	90.7	U	0:50	107	12:12	128	*	*	*	*	5:41	82	19:52	48	*	*	*	*
4	86	96	103	105	103	100	96	94	95	99	105	112	119	124	125	121	111	96	79	62	49	41	41	48	2210	92.1		3: 3	105	13:44	125	*	*	*	*	7:17	94	21:31	40	*	*	*	*
5	61	77	93	106	113	115	113	107	100	96	95	98	105	115	124	130	130	122	106	84	61	41	29	26	2247	93.6		4:53	115	15:29	131	*	*	*	*	9:46	95	22:44	26	*	*	*	*
6	34	51	74	97	115	127	129	123	111	99	89	85	88	99	115	131	143	145	136	115	86	55	29	13	2289	95.4		5:44	129	16:43	145	*	*	*	*	11: 2	85	23:38	10	*	*	*	*
7	11	23	47	78	108	130	142	140	127	108	89	75	71	78	96	120	143	159	161	148	120	83	44	14	2315	96.5		6:22	143	17:40	162	*	*	*	*	11:51	71	*	*	*	*	*	*
8	-2	0	20	52	90	124	147	155	146	124	97	72	57	57	71	97	129	157	175	175	155	119	74	32	2323	96.8		6:56	155	18:30	177	*	*	*	*	0:23	-4	12:33	55	*	*	*	*
9	1	-12	-3	25	65	108	143	162	162	143	113	79	53	40	45	67	101	139	170	187	182	155	112	64	2301	95.9		7:29	165	19:17	188	*	*	*	*	1: 5	-12	13:14	39	*	*	*	*
10	21	-7	-12	5	41	86	129	160	172	162	134	96	59	34	25	38	67	107	148	178	191	180	148	102	2264	94.3	F	8: 2	172	20: 3	#191	*	*	*	*	1:44	#-13	13:54	25	*	*	*	*
11	54	15	-6	-2	23	63	109	148	172	174	154	118	77	41	19	17	36	70	112	151	179	186	170	135	2215	92.3		8:35	176	20:49	186	*	*	*	*	2:22	-7	14:35	15	*	*	*	*
12	91	47	16	6	17	48	89	130	162	176	168	140	101	60	27	11	15	38	74	114	149	171	173	154	2177	90.7		9: 8	176	21:36	174	*	*	*	*	2:59	6	15:18	10	*	*	*	*
13	121	82	47	26	25	43	74	112	146	168	172	156	124	85	48	21	11	20	44	77	111	140	156	154	2163	90.1		9:42	173	22:25	157	*	*	*	*	3:35	23	16: 2	11	*	*	*	*
14	136	108	78	54	43	49	68	97	128	152	165	161	140	109	74	43	23	18	28	49	76	104	126	137	2166	90.3		10:16	165	23:20	138	*	*	*	*	4:10	43	16:50	18	*	*	*	*
15	135	121	101	81	67	63	72	90	112	134	150	155	146	126	99	71	47	32	29	36	52	73	93	110	2195	91.5		10:52	155	*	*	*	*	*	*	4:46	63	17:46	29	*	*	*	*
16	119	119	112	100	89	82	82	90	103	118	132	141	141	133	117	96	74	56	44	39	42	52	66	81	2228	92.8	L	0:31	120	11:35	142	*	*	*	*	5:28	81	19: 4	39	*	*	*	*
17	95	105	110	110	105	100	96	96	99	106	115	123	129	130	125	114	99	83	67	54	46	44	47	57	2255	94.0		2:24	110	12:42	130	*	*	*	*	6:39	96	20:52	43	*	*	*	*
18	70	85	99	109	115	115	111	106	101	99	100	105	112	118	123	124	118	108	93	76	59	46	40	40	2272	94.7		4:31	115	14:36	124	*	*	*	*	9: 8	99	22:24	39	*	*	*	*
19	49	64	83	102	116	124	124	118	108	98	91	90	94	103	114	124	129	127	117	100	79	58	41	33	2286	95.3		5:31	125	16:15	129	*	*	*	*	10:47	89	23:22	32	*	*	*	*
20	34	46	65	89	112	128	134	130	118	102	87	78	77	85	99	116	131	139	137	123	101	75	50	32	2288	95.3		6: 5	134	17:17	139	*	*	*	*	11:36	77	*	*	*	*	*	*
21	26	32	49	75	103	126	140	141	129	110	89	72	64	68	83	104	126	143	149	143	123	95	65	39	2294	95.6		6:33	142	18: 1	149	*	*	*	*	0: 3	26	12:10	64	*	*	*	*
22	24	23	36	61	91	121	141	148	140	121	95	71	56	54	65	87	114	139	154	156	143	116	83	52	2291	95.5		6:58	148	18:37	157	*	*	*	*	0:35	21	12:40	53	*	*	*	*
23	29	20	27	49	79	112	138	152	150	132	105	76	53	43	49	68	97	128	151	162	157	135	103	68	2283	95.1		7:21	153	19:11	163	*	*	*	*	1: 3	19	13: 9	43	*	*	*	*
24	39	22	23	39	68	102	133	153	156	143	117	84	55	37	35	50	78	111	141	161	164	150	122	87	2270	94.6	N	7:43	157	19:42	165	*	*	*	*	1:29	20	13:37	34	*	*	*	*
25	54	31	24	34	59	92	125	150	160	152	129	96	63	38	27	35	58	91	124	151	164	159	137	105	2258	94.1		8: 5	160	20:13	164	*	*	*	*	1:54	23	14: 5	27	*	*	*	*
26	71	44	30	33	53	83	116	144	159	158	140	110	74	44	25	24	40	69	104	135	155	160	147	121	2239	93.3		8:26	161	20:45	160	*	*	*	*	2:18	29	14:34	22	*	*	*	*
27	89	59	40	37	50	75	106	136	155	161	149	123	89	55	30	20	28	51	82	115	140	153	150	131	2224	92.7		8:48	161	21:17	154	*	*	*	*	2:42	36	15: 4	20	*	*	*	*
28	104	76	54	45	51	70	98	126	148	159	154	134	103	70	41	24	23	37	63	93	121	140	145	136	2215	92.3		9:11	159	21:51	145	*	*	*	*	3: 6	45	15:35	21	*	*	*	*
29	116	92	70	57	56	69	91	116	138	152	154	141	117	87	57	35	25	30	47	73	99	121	134	134	2211	92.1		9:36	155	22:30	136	*	*	*	*	3:32	55	16:10	25	*	*	*	*
30	123	105	85	71	66	72	87	107	127	143	149	144	127	103	75	51	35	31	39	56	78	99	116	124	2213	92.2		10: 4	149	23:19	125	*	*	*	*	3:58	66	16:51	31	*	*	*	*
31	122	113	99	87	79	79	87	101	117	131	140	141	133	116	95	72	53	41	39	45	59	76	94	107	2226	92.8		10:37	141	*	*	*	*	*	*	4:30	78	17:45	38	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69400	93.3	10 日 20 時 3 分	191	1	10 日 1 時 44 分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	114	114	109	101	94	91	92	98	108	118	127	132	132	125	112	95	76	60	49	44	47	56	69	84	2247	93.6	U	0:31	115	11:26	133	*	*	*	*	5:15	91	19: 7	44	*	*	*	*
2	98	108	113	113	110	106	102	101	102	106	112	119	124	127	124	116	103	86	69	54	44	42	47	58	2284	95.2		2:34	113	13: 3	127	*	*	*	*	7: 1	101	20:50	42	*	*	*	*
3	74	92	107	118	123	122	117	109	102	97	97	101	109	119	128	131	128	117	98	76	55	39	31	35	2325	96.9		4:18	123	15: 5	131	*	*	*	*	9:34	96	22:12	31	*	*	*	*
4	48	69	93	115	131	137	134	123	108	94	84	82	88	101	119	135	145	144	132	108	79	50	29	19	2367	98.6		5: 9	137	16:27	146	*	*	*	*	10:46	81	23:10	19	*	*	*	*
5	24	43	71	102	129	147	151	141	122	98	77	64	64	76	97	124	148	162	161	144	113	77	42	18	2395	99.8		5:47	151	17:27	163	*	*	*	*	11:34	62	23:57	10	*	*	*	*
6	10	20	46	82	119	148	163	160	141	111	80	55	43	47	67	98	133	162	177	173	150	113	70	33	2401	100.0		6:20	164	18:19	178	*	*	*	*	12:15	42	*	*	*	*	*	*
7	10	7	25	59	100	139	166	174	162	132	94	58	32	23	34	63	102	142	173	187	178	149	107	62	2378	99.1		6:53	174	19: 7	187	*	*	*	*	0:38	6	12:56	23	*	*	*	*
8	27	9	14	40	79	123	159	180	178	155	117	73	35	12	9	28	64	108	150	179	188	174	141	98	2340	97.5	F	7:26	182	19:54	#188	*	*	*	*	1:17	8	13:36	7	*	*	*	*
9	56	26	17	30	61	103	144	175	186	174	142	97	52	16	-1	3	29	68	113	152	178	181	164	130	2296	95.7		7:59	186	20:40	183	*	*	*	*	1:55	17	14:18	-2	*	*	*	*
10	89	54	33	32	52	86	125	160	182	183	162	124	79	36	6	-5	6	34	74	115	149	169	168	149	2262	94.3		8:33	185	21:28	171	*	*	*	*	2:32	30	15: 0	# -5	*	*	*	*
11	118	84	58	46	53	76	108	142	168	180	172	145	107	64	27	4	0	14	43	78	114	141	154	151	2247	93.6		9: 7	180	22:18	155	*	*	*	*	3: 8	46	15:43	-1	*	*	*	*
12	134	108	83	66	63	74	96	124	149	167	170	156	128	93	56	28	12	12	26	51	80	108	129	138	2251	93.8		9:41	170	23:13	139	*	*	*	*	3:44	62	16:29	10	*	*	*	*
13	135	122	104	88	79	80	92	110	130	148	157	155	140	115	85	57	36	25	27	38	57	79	100	116	2275	94.8		10:18	158	*	*	*	*	*	*	4:22	78	17:23	24	*	*	*	*
14	124	123	116	105	96	92	94	102	115	128	139	143	139	126	107	85	64	48	40	40	47	60	76	92	2301	95.9		0:23	125	11: 2	143	*	*	*	*	5: 9	91	18:32	39	*	*	*	*
15	106	115	118	116	111	105	101	101	105	112	119	126	129	127	120	107	91	75	61	52	48	51	59	71	2326	96.9	L	2: 4	118	12: 9	129	*	*	*	*	6:32	101	20: 7	48	*	*	*	*
16	86	101	113	120	121	118	112	106	101	100	102	107	114	119	122	120	112	100	86	71	59	51	50	56	2347	97.8		3:47	121	14: 6	122	*	*	*	*	8:52	100	21:40	49	*	*	*	*
17	68	85	103	118	127	129	124	114	103	93	88	89	95	105	116	124	126	121	109	93	75	59	49	47	2360	98.3		4:45	129	15:50	126	*	*	*	*	10:21	88	22:42	46	*	*	*	*
18	54	70	90	112	128	137	136	125	110	93	80	74	77	88	104	120	132	135	130	115	94	72	54	44	2374	98.9		5:22	138	16:55	135	*	*	*	*	11: 9	74	23:25	43	*	*	*	*
19	45	57	78	102	126	141	145	137	120	98	77	64	61	69	87	109	129	142	144	134	114	89	64	47	2379	99.1		5:50	146	17:41	145	*	*	*	*	11:45	61	23:59	40	*	*	*	*
20	40	47	66	92	119	141	152	149	132	107	80	59	48	52	68	93	119	141	152	150	133	108	79	55	2382	99.3		6:16	153	18:19	153	*	*	*	*	12:15	48	*	*	*	*	*	*
21	41	42	56	81	111	138	155	157	144	119	88	59	40	37	49	73	104	132	153	159	149	126	97	68	2378	99.1		6:39	158	18:53	159	*	*	*	*	0:29	40	12:44	36	*	*	*	*
22	48	41	50	72	102	132	154	163	155	132	99	65	39	26	31	52	84	117	145	160	159	142	115	84	2367	98.6		7: 2	163	19:26	162	*	*	*	*	0:56	41	13:13	26	*	*	*	*
23	59	45	47	64	92	124	150	165	163	145	113	77	44	23	19	34	62	97	130	154	162	153	131	101	2354	98.1	N	7:25	167	19:58	162	*	*	*	*	1:22	44	13:42	18	*	*	*	*
24	73	53	49	60	84	114	143	163	168	156	128	91	54	26	13	19	42	75	111	140	157	158	142	117	2336	97.3		7:48	169	20:31	160	*	*	*	*	1:48	48	14:11	13	*	*	*	*
25	88	65	54	59	77	105	134	157	168	163	141	108	70	37	16	12	26	54	89	122	146	155	149	129	2324	96.8		8:12	169	21: 5	155	*	*	*	*	2:13	54	14:42	11	*	*	*	*
26	104	80	64	62	74	96	123	148	164	166	152	124	88	53	26	13	17	37	67	100	128	145	148	137	2316	96.5		8:38	167	21:42	149	*	*	*	*	2:40	61	15:15	12	*	*	*	*
27	117	95	77	69	74	90	112	136	154	163	157	137	107	73	43	23	17	27	49	77	106	128	140	139	2310	96.3		9: 7	163	22:23	141	*	*	*	*	3: 8	69	15:51	17	*	*	*	*
28	127	109	92	80	79	87	104	124	142	154	156	145	123	95	65	41	27	26	37	58	83	107	124	132	2317	96.5		9:39	156	23:15	133	*	*	*	*	3:40	78	16:34	24	*	*	*	*
29	130	120	107	95	88	90	99	113	128	141	148	146	134	114	90	65	45	34	35	45	62	83	103	118	2333	97.2		10:19	148	*	*	*	*	*	*	4:19	88	17:29	33	*	*	*	*
30	125	125	119	110	102	98	99	105	114	125	134	139	138	128	113	92	72	54	43	41	47	61	79	97	2360	98.3		0:27	126	11:17	139	*	*	*	*	5:19	97	18:45	41	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	69932	97.1	8 日 19 時 54 分	188	1	10 日 15 時 0 分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 5 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	113	123	126	124	118	110	104	102	103	108	116	124	131	133	129	118	102	82	64	50	43	45	56	73	2397	99.9	U	2: 4	126	12:54	133	*	*	*	*	7:11	101	20:15	43	*	*	*	*
2	93	112	126	134	134	127	116	105	96	93	95	102	114	126	135	137	130	115	94	71	52	41	40	51	2439	101.6		3:28	135	14:45	137	*	*	*	*	9: 9	93	21:33	39	*	*	*	*
3	70	94	118	136	146	144	133	116	98	83	75	77	88	106	126	142	149	144	128	103	75	51	36	35	2473	103.0		4:22	146	16: 8	149	*	*	*	*	10:19	75	22:34	34	*	*	*	*
4	48	72	102	131	151	159	153	134	108	82	63	54	59	76	102	130	152	163	158	138	107	75	47	33	2497	104.0		5: 3	159	17:11	163	*	*	*	*	11: 9	54	23:24	31	*	*	*	*
5	34	52	82	117	148	167	170	156	128	93	61	39	32	43	68	102	137	163	174	167	142	107	72	44	2498	104.1		5:40	171	18: 6	174	*	*	*	*	11:54	32	*	*	*	*	*	*
6	32	39	63	99	136	166	180	175	151	114	73	38	17	15	32	65	106	144	172	181	169	141	104	68	2480	103.3		6:15	181	18:56	181	*	*	*	*	0: 8	32	12:36	13	*	*	*	*
7	44	37	51	80	118	155	180	188	173	141	97	52	17	0	4	29	67	111	150	175	180	165	135	98	2447	102.0	F	6:51	188	19:45	181	*	*	*	*	0:49	37	13:18	-1	*	*	*	*
8	66	48	48	68	100	138	170	189	187	165	125	78	34	3	-8	2	32	72	115	152	173	174	156	126	2413	100.5		7:26	#191	20:33	176	*	*	*	*	1:29	45	14: 1	# -8	*	*	*	*
9	93	67	56	63	86	119	153	179	189	180	151	108	62	23	-2	-7	8	39	79	118	150	165	163	145	2387	99.5		8: 2	189	21:21	167	*	*	*	*	2: 7	56	14:44	# -8	*	*	*	*
10	118	90	72	68	79	103	133	161	180	182	167	135	94	52	19	1	2	19	49	85	119	144	155	150	2377	99.0		8:39	184	22:11	155	*	*	*	*	2:45	67	15:27	-1	*	*	*	*
11	133	111	91	79	80	94	116	141	162	173	170	151	120	83	48	23	11	16	33	60	90	117	136	143	2381	99.2		9:17	174	23: 5	143	*	*	*	*	3:25	78	16:13	11	*	*	*	*
12	138	125	108	94	88	92	104	123	142	156	162	155	136	109	78	51	33	26	31	46	68	92	114	128	2399	100.0		9:57	162	*	*	*	*	*	*	4: 7	88	17: 3	26	*	*	*	*
13	134	130	121	109	99	96	99	109	123	136	146	148	141	125	103	79	59	45	41	45	57	74	93	110	2422	100.9		0: 6	134	10:44	148	*	*	*	*	5: 0	96	18: 1	41	*	*	*	*
14	122	128	127	121	112	104	101	102	108	117	126	133	135	130	119	103	85	69	58	53	55	64	77	93	2442	101.8	L	1:19	129	11:48	135	*	*	*	*	6:17	100	19:12	53	*	*	*	*
15	109	121	128	129	124	116	107	101	98	101	107	115	122	126	126	119	107	93	79	67	61	61	67	79	2463	102.6		2:36	129	13:21	127	*	*	*	*	8: 0	98	20:31	60	*	*	*	*
16	95	111	125	133	134	128	118	106	95	90	90	96	105	115	123	127	123	114	100	85	72	64	63	69	2481	103.4		3:38	134	15: 1	127	*	*	*	*	9:28	89	21:40	62	*	*	*	*
17	82	100	118	133	141	140	130	115	98	84	77	77	86	99	114	126	132	130	121	105	88	73	64	63	2496	104.0		4:22	141	16:16	133	*	*	*	*	10:26	76	22:33	62	*	*	*	*
18	72	89	109	129	144	149	143	127	106	85	69	62	66	79	98	118	134	141	137	125	106	86	70	62	2506	104.4		4:57	149	17:11	141	*	*	*	*	11: 8	62	23:14	62	*	*	*	*
19	65	79	100	123	143	154	154	140	118	91	68	52	49	59	79	104	127	143	148	141	124	102	81	66	2510	104.6		5:27	156	17:55	148	*	*	*	*	11:44	49	23:49	62	*	*	*	*
20	63	71	90	115	139	156	162	153	132	102	72	48	37	40	58	85	114	138	152	153	141	119	95	75	2510	104.6		5:54	162	18:33	155	*	*	*	*	12:16	36	*	*	*	*	*	*
21	64	66	81	105	132	155	167	164	146	117	82	51	31	26	38	63	95	126	149	158	153	136	111	87	2503	104.3		6:20	167	19: 9	159	*	*	*	*	0:20	64	12:47	26	*	*	*	*
22	70	66	75	96	123	149	167	171	160	133	98	61	32	18	21	41	73	107	137	156	160	149	127	102	2492	103.8		6:47	172	19:44	161	*	*	*	*	0:50	66	13:18	17	*	*	*	*
23	80	69	72	88	113	140	163	174	170	149	116	77	42	18	12	24	50	85	120	146	160	157	141	117	2483	103.5	N	7:14	175	20:19	160	*	*	*	*	1:19	68	13:51	12	*	*	*	*
24	93	77	72	82	103	129	155	172	176	163	135	97	59	28	11	13	31	62	97	130	151	158	150	131	2475	103.1		7:44	176	20:56	158	*	*	*	*	1:49	72	14:25	9	*	*	*	*
25	108	88	77	79	94	117	143	164	175	171	151	119	81	45	20	11	19	42	74	108	135	152	153	142	2468	102.8		8:16	175	21:36	154	*	*	*	*	2:20	76	15: 1	11	*	*	*	*
26	122	102	87	82	89	106	129	151	167	172	162	139	105	69	38	19	16	28	53	84	114	137	149	147	2467	102.8		8:51	172	22:21	149	*	*	*	*	2:54	82	15:42	15	*	*	*	*
27	134	117	100	89	89	98	115	135	154	165	165	152	128	96	64	38	24	25	39	62	90	117	136	144	2476	103.2		9:31	167	23:13	144	*	*	*	*	3:34	88	16:28	23	*	*	*	*
28	141	130	115	102	94	95	104	119	136	151	159	157	144	121	93	65	44	33	34	47	69	94	117	134	2498	104.1		10:20	159	*	*	*	*	*	*	4:23	94	17:22	32	*	*	*	*
29	141	139	130	117	106	99	99	105	117	131	143	150	149	139	120	96	72	52	42	43	54	72	95	117	2528	105.3		0:16	142	11:24	151	*	*	*	*	5:30	98	18:27	41	*	*	*	*
30	133	142	141	133	121	109	100	97	100	108	120	133	142	145	139	124	103	81	62	51	49	58	75	96	2562	106.8	U	1:26	143	12:49	145	*	*	*	*	7: 2	97	19:39	48	*	*	*	*
31	119	137	147	147	139	125	109	96	88	87	94	107	122	136	144	143	132	114	92	71	57	53	60	77	2596	108.2		2:33	148	14:24	145	*	*	*	*	8:34	86	20:51	53	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76566	102.9	8 日 7 時 26 分	191	1	9 日 14 時 44 分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 6 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	100	124	144	155	155	144	126	104	85	73	70	77	93	114	134	148	151	143	124	100	77	61	56	63	2621	109.2		3:29	157	15:47	151	*	*	*	*	9:46	70	21:55	56	*	*	*	*
2	82	108	134	156	166	163	147	122	93	69	53	50	61	82	109	135	154	160	152	132	106	81	64	59	2638	109.9		4:16	166	16:56	160	*	*	*	*	10:43	50	22:50	59	*	*	*	*
3	69	90	119	148	169	176	168	145	112	78	49	33	32	47	74	108	139	161	168	159	137	109	82	66	2638	109.9		4:59	176	17:56	168	*	*	*	*	11:33	30	23:39	62	*	*	*	*
4	63	77	102	133	162	181	184	168	138	99	61	30	15	19	39	72	110	144	167	172	161	137	108	82	2624	109.3		5:40	185	18:49	173	*	*	*	*	12:19	14	*	*	*	*	*	*
5	68	70	87	116	148	175	189	186	164	128	84	44	15	4	12	38	75	115	149	170	173	159	133	105	2607	108.6		6:20	190	19:40	174	*	*	*	*	0:24	67	13: 4	3	*	*	*	*
6	82	72	79	100	129	160	184	193	183	155	115	70	31	5	-1	13	42	81	120	152	169	169	152	127	2582	107.6	F	7: 0	#193	20:28	171	*	*	*	*	1: 6	72	13:48	# -1	*	*	*	*
7	101	82	78	89	112	141	169	188	191	175	143	101	58	23	3	3	20	51	89	126	153	165	161	144	2566	106.9		7:40	192	21:14	166	*	*	*	*	1:48	77	14:31	0	*	*	*	*
8	120	97	84	84	98	122	149	173	186	183	164	130	89	50	21	8	12	32	63	98	130	151	159	152	2555	106.5		8:21	187	22: 0	159	*	*	*	*	2:29	83	15:14	7	*	*	*	*
9	135	113	96	87	92	107	129	153	172	180	172	150	117	80	48	25	18	26	47	76	106	132	148	151	2560	106.7		9: 2	180	22:46	152	*	*	*	*	3:10	87	15:57	18	*	*	*	*
10	143	127	109	96	92	98	113	133	153	166	169	159	137	107	76	50	34	32	42	62	88	113	133	144	2576	107.3		9:44	170	23:33	146	*	*	*	*	3:54	92	16:40	31	*	*	*	*
11	145	136	122	107	97	95	102	116	132	148	157	157	146	126	100	75	56	46	47	58	76	97	118	133	2592	108.0		10:29	158	*	*	*	*	*	*	4:43	95	17:25	45	*	*	*	*
12	141	140	132	119	107	99	98	103	114	128	140	146	145	135	119	98	79	65	58	60	70	86	104	121	2607	108.6		0:23	142	11:22	147	*	*	*	*	5:43	97	18:15	58	*	*	*	*
13	134	140	139	131	119	108	99	97	100	109	120	130	136	136	129	116	101	86	74	69	71	80	94	110	2628	109.5	L	1:18	141	12:30	137	*	*	*	*	6:56	97	19:13	69	*	*	*	*
14	125	137	142	140	132	120	107	97	92	93	100	110	121	129	131	128	118	106	93	83	78	79	87	99	2647	110.3		2:15	142	13:56	131	*	*	*	*	8:17	91	20:18	77	*	*	*	*
15	115	130	141	146	143	133	118	102	90	82	83	90	101	115	126	131	131	124	112	99	89	83	84	91	2659	110.8		3: 7	146	15:23	132	*	*	*	*	9:28	82	21:23	82	*	*	*	*
16	105	121	137	148	152	146	132	113	94	78	70	71	80	96	113	128	136	137	130	117	103	91	85	87	2670	111.3		3:53	152	16:34	137	*	*	*	*	10:23	69	22:19	85	*	*	*	*
17	96	112	130	146	156	157	146	127	103	80	63	56	60	75	95	116	134	144	143	134	120	103	91	86	2673	111.4		4:32	158	17:29	145	*	*	*	*	11: 8	56	23: 5	86	*	*	*	*
18	90	103	121	141	157	164	159	143	118	89	64	47	44	53	74	99	124	143	151	148	136	118	101	89	2676	111.5		5: 7	164	18:14	152	*	*	*	*	11:46	43	23:44	86	*	*	*	*
19	86	95	112	133	154	168	170	159	135	104	72	46	33	35	51	78	108	135	152	157	150	134	114	96	2677	111.5		5:40	171	18:53	157	*	*	*	*	12:22	32	*	*	*	*	*	*
20	87	89	102	123	147	166	176	172	153	123	87	54	30	22	31	55	86	119	145	160	160	148	128	107	2670	111.3		6:14	177	19:31	162	*	*	*	*	0:20	86	12:58	22	*	*	*	*
21	91	86	94	112	136	160	177	182	171	144	108	70	38	19	17	33	62	97	130	154	164	159	143	121	2668	111.2	N	6:48	182	20: 9	164	*	*	*	*	0:55	86	13:34	16	*	*	*	*
22	100	88	88	101	123	148	171	185	183	165	133	94	55	26	13	18	40	72	109	140	160	165	155	135	2667	111.1		7:25	186	20:48	165	*	*	*	*	1:30	87	14:13	12	*	*	*	*
23	113	95	88	92	109	133	159	179	188	180	157	121	80	44	19	12	23	49	84	119	147	162	162	149	2664	111.0		8: 4	188	21:29	164	*	*	*	*	2: 7	87	14:53	12	*	*	*	*
24	128	107	92	89	98	117	141	165	182	186	174	147	110	71	38	19	18	33	61	95	128	152	162	158	2671	111.3		8:46	186	22:12	163	*	*	*	*	2:47	89	15:35	16	*	*	*	*
25	143	122	103	92	91	102	122	145	167	180	180	166	137	102	66	38	24	27	45	73	105	135	154	161	2680	111.7		9:32	182	22:59	161	*	*	*	*	3:32	90	16:20	24	*	*	*	*
26	154	138	119	101	92	93	104	123	144	163	174	172	157	130	98	67	44	34	39	58	85	114	139	156	2698	112.4		10:23	175	23:49	160	*	*	*	*	4:24	91	17: 9	34	*	*	*	*
27	160	152	136	117	101	92	93	102	119	138	155	164	163	150	127	99	73	54	47	53	70	95	121	143	2724	113.5		11:24	165	*	*	*	*	*	*	5:26	91	18: 2	47	*	*	*	*
28	157	159	151	135	116	100	90	88	96	110	127	144	154	155	146	127	104	82	66	60	66	81	103	127	2744	114.3	U	0:42	160	12:37	156	*	*	*	*	6:38	88	19: 1	60	*	*	*	*
29	147	160	161	152	135	115	97	84	80	85	97	114	131	145	150	146	132	113	93	79	72	77	90	111	2766	115.3		1:38	162	14: 3	150	*	*	*	*	7:58	80	20: 7	72	*	*	*	*
30	133	152	164	165	155	136	113	92	75	68	70	82	100	121	139	149	149	139	123	104	89	82	85	97	2782	115.9		2:35	166	15:31	150	*	*	*	*	9:15	67	21:14	82	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79530	110.5	6 日 7 時 0 分	193	1	6 日 13 時 48 分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	117	139	159	170	170	158	136	109	83	63	53	54	67	89	114	136	151	155	147	132	113	96	88	90	2789	116.2		3:30	171	16:49	155	*	*	*	*	10:22	52	22:19	87	*	*	*	*
2	103	123	146	166	177	175	160	134	103	72	49	37	40	56	82	111	138	156	162	154	137	117	99	90	2787	116.1		4:23	178	17:54	162	*	*	*	*	11:19	37	23:16	90	*	*	*	*
3	93	108	130	154	174	184	180	161	130	94	60	35	24	30	50	80	114	143	162	167	158	139	117	99	2786	116.1		5:12	185	18:49	167	*	*	*	*	12:10	24	*	*	*	*	*	*
4	91	96	113	137	163	182	190	182	158	122	83	47	23	16	25	50	84	120	150	167	169	157	136	113	2774	115.6		6: 0	190	19:37	171	*	*	*	*	0: 7	91	12:56	16	*	*	*	*
5	96	91	99	119	145	171	189	193	180	151	112	71	37	16	13	28	56	93	128	156	170	168	152	129	2763	115.1	F	6:45	194	20:21	171	*	*	*	*	0:53	91	13:40	# 12	*	*	*	*
6	106	92	91	103	126	153	178	193	192	174	141	101	61	30	15	17	37	68	104	138	161	169	162	143	2755	114.8		7:28	194	21: 1	170	*	*	*	*	1:35	90	14:21	13	*	*	*	*
7	120	100	90	93	109	133	160	182	192	186	164	129	89	53	28	19	28	51	83	117	146	163	166	154	2755	114.8		8: 9	192	21:39	166	*	*	*	*	2:16	89	14:59	19	*	*	*	*
8	133	111	94	89	97	115	140	165	182	187	176	151	116	79	48	31	29	43	68	99	129	152	163	159	2756	114.8		8:49	188	22:15	163	*	*	*	*	2:55	89	15:36	28	*	*	*	*
9	144	123	104	91	90	101	121	145	166	178	178	163	136	104	72	49	39	44	61	86	115	139	155	159	2763	115.1		9:28	180	22:50	159	*	*	*	*	3:35	89	16:11	39	*	*	*	*
10	151	135	115	99	90	93	106	125	146	163	170	166	149	123	95	70	55	51	60	79	103	127	146	156	2773	115.5		10: 8	170	23:25	157	*	*	*	*	4:16	90	16:45	51	*	*	*	*
11	155	144	127	110	96	91	95	108	126	143	155	159	152	136	114	91	73	64	66	77	95	116	136	149	2778	115.8		10:52	159	*	*	*	*	*	*	5: 3	91	17:21	64	*	*	*	*
12	154	150	138	122	107	96	92	96	107	122	136	146	148	141	127	110	93	81	77	81	92	108	126	141	2791	116.3		0: 3	154	11:43	148	*	*	*	*	5:57	92	18: 1	77	*	*	*	*
13	150	153	147	135	120	105	95	91	94	103	115	127	136	138	134	124	111	99	91	89	93	103	117	131	2801	116.7	L	0:47	153	12:51	138	*	*	*	*	7: 3	91	18:50	89	*	*	*	*
14	143	151	152	146	134	118	103	92	86	88	95	106	118	128	133	132	126	117	107	101	98	102	110	121	2807	117.0		1:38	152	14:20	133	*	*	*	*	8:18	86	19:56	98	*	*	*	*
15	135	146	153	153	147	134	117	100	86	78	78	85	98	112	124	133	135	132	124	115	108	104	106	113	2816	117.3		2:34	154	15:53	135	*	*	*	*	9:30	77	21:13	104	*	*	*	*
16	125	138	150	157	157	149	133	113	92	76	66	67	76	91	109	126	138	142	139	131	121	111	106	107	2820	117.5		3:30	158	17: 6	142	*	*	*	*	10:29	65	22:20	106	*	*	*	*
17	115	128	143	156	164	162	150	130	106	81	62	53	55	69	89	112	133	146	151	146	135	122	110	104	2822	117.6		4:20	164	17:58	151	*	*	*	*	11:17	52	23:13	104	*	*	*	*
18	107	117	133	151	166	172	167	151	125	95	67	47	40	47	66	92	120	143	156	158	150	135	118	106	2829	117.9		5: 6	172	18:41	159	*	*	*	*	12: 0	40	23:57	101	*	*	*	*
19	101	107	121	142	162	177	181	171	148	116	81	51	32	29	42	68	99	130	154	165	163	150	130	112	2832	118.0		5:49	181	19:19	166	*	*	*	*	12:41	29	*	*	*	*	*	*
20	100	98	108	128	152	174	188	188	172	142	104	66	36	21	23	43	75	111	143	164	171	164	145	123	2839	118.3		6:31	190	19:57	171	*	*	*	*	0:38	97	13:21	20	*	*	*	*
21	103	94	96	112	136	163	185	197	192	170	134	91	52	24	14	24	50	86	124	155	173	174	160	138	2847	118.6	N	7:13	197	20:34	175	*	*	*	*	1:17	93	14: 1	14	*	*	*	*
22	113	95	89	96	116	144	172	194	201	191	163	123	79	41	18	14	30	61	100	137	165	177	173	154	2846	118.6		7:57	201	21:12	178	*	*	*	*	1:58	89	14:41	13	*	*	*	*
23	128	104	88	85	97	121	150	178	197	201	186	154	112	70	36	19	22	43	77	115	150	173	179	168	2853	118.9		8:42	#202	21:51	179	*	*	*	*	2:40	85	15:22	18	*	*	*	*
24	146	119	95	82	84	99	124	153	179	195	195	176	144	104	65	38	27	36	60	94	130	160	176	177	2858	119.1		9:29	197	22:31	179	*	*	*	*	3:26	81	16: 3	27	*	*	*	*
25	162	137	110	89	79	83	99	124	151	175	187	184	165	134	99	67	46	42	54	79	111	142	166	177	2862	119.3		10:19	188	23:12	177	*	*	*	*	4:14	79	16:46	41	*	*	*	*
26	172	155	130	104	85	77	82	97	120	144	164	174	171	154	128	99	74	60	60	74	97	125	151	169	2866	119.4		11:15	175	23:56	175	*	*	*	*	5: 8	77	17:31	58	*	*	*	*
27	175	167	149	125	101	84	76	79	92	112	133	150	160	158	146	126	105	87	77	79	91	111	134	155	2872	119.7	U	12:22	161	*	*	*	*	*	*	6:11	76	18:21	76	*	*	*	*
28	169	172	163	145	123	100	83	74	75	84	100	119	136	147	149	143	130	114	101	94	95	104	121	139	2880	120.0		0:45	172	13:46	149	*	*	*	*	7:26	73	19:22	93	*	*	*	*
29	157	168	170	162	145	124	101	82	70	67	73	86	104	123	137	145	145	137	126	114	106	105	112	124	2883	120.1		1:43	170	15:26	146	*	*	*	*	8:50	67	20:39	105	*	*	*	*
30	141	156	168	171	164	148	126	101	79	63	57	60	73	93	114	134	147	151	146	136	123	113	109	113	2886	120.3		2:50	171	16:56	151	*	*	*	*	10: 9	57	22: 0	109	*	*	*	*
31	124	140	157	170	174	168	152	128	100	74	54	45	49	63	86	113	137	153	159	154	141	126	113	107	2887	120.3		3:58	174	18: 1	159	*	*	*	*	11:14	45	23: 8	107	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87376	117.4	23 日 8 時 42 分	202	1	5 日 13 時 40 分	12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	111	123	141	160	175	180	174	155	127	95	65	44	35	41	59	87	118	145	162	166	158	141	123	108	2893	120.5		4:59	180	18:50	166	*	*	*	*	12: 6	35	*	*	*	*	*	*
2	102	107	122	144	166	182	187	178	155	122	86	54	34	28	39	62	95	128	155	169	169	156	136	114	2890	120.4		5:52	187	19:30	171	*	*	*	*	0: 2	102	12:51	28	*	*	*	*
3	100	96	105	125	150	174	190	192	178	149	112	74	44	27	27	43	73	108	141	165	174	168	149	125	2889	120.4		6:38	193	20: 5	174	*	*	*	*	0:46	96	13:30	25	*	*	*	*
4	103	91	92	107	131	159	182	195	192	172	139	99	62	36	25	33	56	89	124	154	172	174	160	137	2884	120.2	F	7:19	196	20:37	175	*	*	*	*	1:25	90	14: 5	25	*	*	*	*
5	112	93	85	92	112	140	168	189	196	187	161	125	86	53	33	31	46	74	108	141	165	174	168	149	2888	120.3		7:58	196	21: 6	174	*	*	*	*	2: 1	85	14:37	30	*	*	*	*
6	123	99	84	83	96	120	148	174	190	191	175	146	109	74	48	37	43	64	95	127	155	171	172	158	2882	120.1		8:34	193	21:34	173	*	*	*	*	2:36	82	15: 8	37	*	*	*	*
7	135	110	89	80	84	102	128	155	177	186	181	160	129	95	66	49	48	61	86	116	144	164	171	165	2881	120.0		9: 9	187	22: 1	171	*	*	*	*	3:10	79	15:36	46	*	*	*	*
8	146	122	98	82	79	89	109	134	158	174	177	166	144	114	86	65	57	63	82	107	134	155	168	167	2876	119.8		9:44	178	22:29	169	*	*	*	*	3:46	79	16: 4	57	*	*	*	*
9	155	134	110	91	80	81	94	114	137	156	166	164	151	129	104	83	71	71	82	101	125	146	161	166	2872	119.7		10:22	167	22:57	166	*	*	*	*	4:24	79	16:32	69	*	*	*	*
10	160	145	124	103	87	81	85	98	116	135	149	155	151	138	119	101	87	82	87	99	117	136	152	161	2868	119.5		11: 5	155	23:30	162	*	*	*	*	5: 7	81	17: 2	82	*	*	*	*
11	161	152	136	117	99	87	83	87	99	114	129	139	143	139	129	116	104	96	95	102	113	128	142	153	2863	119.3		11:59	143	*	*	*	*	*	*	5:58	83	17:38	95	*	*	*	*
12	158	156	146	131	114	99	88	83	86	95	107	120	129	134	133	127	119	112	108	108	113	122	132	143	2863	119.3	L	0:11	158	13:18	134	*	*	*	*	7: 6	83	18:28	107	*	*	*	*
13	151	155	152	144	131	115	99	87	81	81	87	98	110	122	130	133	132	127	122	118	116	118	124	132	2865	119.4		1: 6	155	15:12	133	*	*	*	*	8:29	80	19:57	116	*	*	*	*
14	142	150	154	154	146	133	116	99	83	74	71	76	88	103	119	131	139	140	137	131	124	119	118	122	2869	119.5		2:22	155	16:49	140	*	*	*	*	9:48	71	21:42	118	*	*	*	*
15	130	141	152	159	160	152	138	117	94	75	62	58	65	80	100	121	139	149	151	145	135	124	116	114	2877	119.9		3:37	160	17:45	151	*	*	*	*	10:50	58	22:53	114	*	*	*	*
16	118	129	143	158	168	170	160	141	114	86	62	47	45	56	77	104	130	150	161	160	150	134	119	108	2890	120.4		4:39	170	18:25	161	*	*	*	*	11:39	44	23:42	106	*	*	*	*
17	106	114	130	150	169	181	181	167	141	107	73	46	32	34	51	80	113	143	164	171	165	148	127	108	2901	120.9		5:31	183	19: 1	171	*	*	*	*	12:23	31	*	*	*	*	*	*
18	97	99	112	134	160	182	194	191	171	137	97	58	31	20	29	54	89	127	158	177	178	164	140	115	2914	121.4		6:18	195	19:35	179	*	*	*	*	0:25	96	13: 3	20	*	*	*	*
19	95	86	92	112	141	171	195	205	197	170	129	84	45	20	16	32	64	105	144	173	186	179	158	128	2927	122.0	N	7: 4	205	20: 9	186	*	*	*	*	1: 5	86	13:43	# 15	*	*	*	*
20	100	81	76	88	115	149	181	205	211	196	163	118	72	36	17	20	43	81	124	161	185	190	175	147	2934	122.3		7:49	#211	20:44	190	*	*	*	*	1:46	76	14:22	# 15	*	*	*	*
21	114	85	68	69	87	118	155	187	208	209	189	152	107	64	33	22	33	62	102	143	175	191	188	166	2927	122.0		8:34	#211	21:19	192	*	*	*	*	2:27	67	15: 0	22	*	*	*	*
22	133	99	72	60	66	88	121	157	187	203	200	177	140	98	62	39	36	53	85	123	159	184	192	180	2914	121.4		9:21	204	21:54	192	*	*	*	*	3:11	60	15:39	35	*	*	*	*
23	154	120	87	64	57	66	90	121	154	179	191	185	163	130	95	67	53	57	77	107	141	169	186	186	2899	120.8		10:10	191	22:31	188	*	*	*	*	3:56	57	16:17	52	*	*	*	*
24	170	142	109	80	61	57	68	90	118	145	166	175	168	149	123	97	78	72	80	99	125	152	173	182	2879	120.0		11: 4	175	23:10	182	*	*	*	*	4:46	57	16:57	72	*	*	*	*
25	177	159	133	104	79	64	61	70	88	110	132	149	157	153	140	122	105	94	92	100	116	136	156	170	2867	119.5		12:10	157	23:56	175	*	*	*	*	5:44	60	17:42	91	*	*	*	*
26	175	168	152	129	104	83	69	65	70	82	99	117	133	142	143	138	128	117	110	108	114	125	139	153	2863	119.3	U	13:41	144	*	*	*	*	*	*	6:57	65	18:43	108	*	*	*	*
27	163	167	162	149	130	109	89	75	66	66	73	87	103	120	133	140	141	137	129	122	118	119	125	135	2858	119.1		0:56	167	15:38	141	*	*	*	*	8:32	65	20:21	118	*	*	*	*
28	146	156	162	161	152	136	116	95	77	64	59	63	75	93	113	132	144	149	146	138	128	120	117	119	2861	119.2		2:21	162	17: 7	149	*	*	*	*	10: 3	59	22: 5	116	*	*	*	*
29	128	140	153	162	165	158	143	122	97	74	58	50	54	68	90	115	138	153	158	153	141	126	114	108	2868	119.5		3:49	165	18: 0	158	*	*	*	*	11:10	50	23:13	108	*	*	*	*
30	110	121	137	154	168	173	166	149	123	94	67	48	42	49	68	95	124	149	163	165	155	137	117	103	2877	119.9		4:58	173	18:37	166	*	*	*	*	11:59	42	*	*	*	*	*	*
31	97	103	118	140	161	177	181	171	149	118	84	56	39	37	50	76	108	139	162	171	166	149	126	104	2882	120.1		5:49	181	19: 8	172	*	*	*	*	0: 0	97	12:38	36	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	89421	120.2	21 日 8 時 34 分	211	2	20 日 14 時 22 分	15	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 9 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	90	88	100	121	148	171	186	186	171	142	106	72	46	34	39	60	91	125	155	172	174	161	137	110	2885	120.2		6:32	188	19:36	175	*	*	*	*	0:37	87	13:11	34	*	*	*	*
2	88	78	83	102	129	159	182	192	186	164	129	92	59	39	35	49	77	111	144	169	178	170	148	120	2883	120.1	F	7: 9	192	20: 2	178	*	*	*	*	1:11	78	13:41	34	*	*	*	*
3	93	75	72	84	109	141	170	189	193	179	150	113	77	50	38	45	67	99	133	161	177	176	159	131	2881	120.0		7:43	193	20:27	179	*	*	*	*	1:42	71	14: 9	38	*	*	*	*
4	101	77	65	70	90	120	152	177	190	186	165	133	97	66	47	46	61	89	122	152	173	178	168	143	2868	119.5		8:16	191	20:50	179	*	*	*	*	2:13	65	14:35	44	*	*	*	*
5	113	84	65	62	74	99	131	160	180	185	173	148	115	84	61	53	61	83	112	143	166	177	173	154	2856	119.0		8:49	185	21:13	178	*	*	*	*	2:43	61	15: 0	53	*	*	*	*
6	126	96	71	60	64	82	109	139	163	176	174	157	131	101	77	64	65	80	105	133	157	173	174	162	2839	118.3		9:22	177	21:37	175	*	*	*	*	3:15	59	15:25	62	*	*	*	*
7	138	109	82	65	60	70	91	117	143	161	167	159	141	117	93	78	73	82	101	124	148	165	171	165	2820	117.5		9:57	167	22: 2	171	*	*	*	*	3:49	60	15:50	73	*	*	*	*
8	148	123	97	75	64	65	77	98	121	141	153	154	145	128	109	93	85	88	100	118	138	155	165	164	2804	116.8		10:36	155	22:29	166	*	*	*	*	4:25	62	16:16	85	*	*	*	*
9	154	135	112	90	74	67	71	83	101	120	135	143	142	133	121	108	99	97	103	114	129	144	155	159	2789	116.2		11:24	144	23: 3	159	*	*	*	*	5: 8	67	16:46	97	*	*	*	*
10	155	144	126	107	89	77	72	75	85	99	114	126	132	133	128	121	114	109	110	115	123	134	143	150	2781	115.9	L	12:34	133	23:50	152	*	*	*	*	6: 5	72	17:26	109	*	*	*	*
11	152	148	138	124	108	93	81	75	75	81	92	104	116	125	129	130	127	123	120	119	121	125	132	138	2776	115.7		14:37	130	*	*	*	*	*	*	7:27	74	18:54	119	*	*	*	*
12	144	147	146	140	129	114	98	83	73	69	72	81	94	109	123	133	138	138	134	128	123	120	121	125	2782	115.9		1:16	148	16:30	138	*	*	*	*	9: 5	69	21:23	120	*	*	*	*
13	132	141	148	152	148	138	121	101	81	65	58	59	70	87	108	128	143	150	149	141	130	119	112	111	2792	116.3		3: 3	152	17:22	150	*	*	*	*	10:21	57	22:41	110	*	*	*	*
14	116	128	142	156	163	161	149	127	100	73	53	43	46	62	87	115	140	157	162	157	142	124	108	98	2809	117.0		4:20	164	17:59	162	*	*	*	*	11:15	42	23:29	97	*	*	*	*
15	98	109	127	149	169	179	176	158	129	94	61	38	29	38	61	94	128	156	172	172	158	135	110	91	2831	118.0		5:17	179	18:31	174	*	*	*	*	12: 0	29	*	*	*	*	*	*
16	82	86	104	131	161	184	194	187	162	125	83	47	25	21	37	69	109	146	174	184	176	153	121	91	2852	118.8		6: 6	194	19: 3	184	*	*	*	*	0:10	81	12:40	20	*	*	*	*
17	71	65	77	104	139	173	198	205	192	160	116	71	36	18	22	47	86	129	166	188	190	172	140	103	2868	119.5	N	6:53	205	19:36	192	*	*	*	*	0:49	65	13:19	# 17	*	*	*	*
18	71	52	53	72	106	146	183	206	209	190	152	106	61	31	20	33	65	108	150	183	197	189	161	122	2866	119.4		7:38	#211	20: 8	197	*	*	*	*	1:29	50	13:57	20	*	*	*	*
19	82	52	38	45	71	110	152	187	207	204	180	141	96	57	34	32	53	88	131	169	193	198	180	146	2846	118.6		8:24	208	20:42	199	*	*	*	*	2:10	38	14:34	30	*	*	*	*
20	104	65	38	31	44	74	113	153	184	199	192	166	129	90	59	45	52	77	112	150	181	196	191	167	2812	117.2		9:11	199	21:16	196	*	*	*	*	2:52	30	15:11	45	*	*	*	*
21	129	88	53	33	31	47	77	114	149	174	184	175	151	120	89	69	64	75	100	132	162	184	190	178	2768	115.3		10: 1	184	21:51	190	*	*	*	*	3:36	29	15:48	63	*	*	*	*
22	151	115	79	50	35	37	53	80	111	140	159	166	158	139	116	95	83	84	97	119	144	165	178	178	2732	113.8		10:56	166	22:29	180	*	*	*	*	4:24	34	16:26	82	*	*	*	*
23	164	138	107	77	55	44	46	59	80	104	126	142	148	144	132	118	105	99	102	113	129	146	160	167	2705	112.7		12: 4	148	23:15	168	*	*	*	*	5:20	43	17:11	99	*	*	*	*
24	165	152	131	106	83	65	56	55	63	77	95	112	126	135	136	132	124	117	113	114	120	129	140	149	2695	112.3	U	13:43	136	*	*	*	*	*	*	6:33	54	18:21	113	*	*	*	*
25	155	153	145	130	112	93	77	65	60	62	71	84	101	116	129	136	137	134	127	121	118	118	122	129	2695	112.3		0:20	155	15:42	137	*	*	*	*	8:13	60	20:29	117	*	*	*	*
26	137	145	148	145	136	121	104	86	70	61	58	64	76	95	114	131	142	146	142	132	121	112	108	110	2704	112.7		2: 5	148	16:55	146	*	*	*	*	9:49	58	22:13	108	*	*	*	*
27	117	129	140	149	151	145	131	111	89	69	56	52	58	74	96	120	141	152	153	145	130	113	101	95	2717	113.2		3:46	151	17:36	154	*	*	*	*	10:54	52	23: 9	95	*	*	*	*
28	98	109	126	143	156	160	153	136	112	85	63	49	47	58	79	106	133	153	161	157	141	120	99	85	2729	113.7		4:53	160	18: 8	162	*	*	*	*	11:39	46	23:48	81	*	*	*	*
29	82	90	108	130	152	166	169	158	135	105	76	53	43	46	64	92	123	149	165	166	153	130	103	82	2740	114.2		5:41	169	18:35	168	*	*	*	*	12:14	42	*	*	*	*	*	*
30	70	72	88	113	140	163	176	173	155	126	93	64	45	41	53	79	111	142	164	172	164	142	112	84	2742	114.3		6:20	177	18:59	172	*	*	*	*	0:21	69	12:44	41	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	83867	116.5	18 日 7 時 38 分	211	1	17 日 13 時 19 分	17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	64	59	69	93	123	153	174	181	171	146	113	79	54	42	47	68	99	132	159	174	172	153	124	91	2740	114.2		6:55	181	19:23	175	*	*	*	*	0:50	58	13:11	42	*	*	*	*
2	64	50	53	73	103	136	164	180	180	162	132	97	67	49	47	61	89	122	152	172	177	164	136	102	2732	113.8	F	7:28	182	19:45	177	*	*	*	*	1:19	49	13:37	45	*	*	*	*
3	70	48	42	55	81	115	148	172	180	171	147	115	83	60	51	59	81	112	143	167	178	171	148	115	2712	113.0		7:59	180	20: 7	178	*	*	*	*	1:48	42	14: 2	51	*	*	*	*
4	80	52	38	42	62	93	128	157	173	174	158	131	100	74	59	60	77	103	133	159	175	174	158	129	2689	112.0		8:31	176	20:29	177	*	*	*	*	2:18	37	14:26	58	*	*	*	*
5	94	62	41	36	48	73	106	137	160	169	162	142	115	89	71	66	75	97	124	150	168	174	164	141	2664	111.0		9: 4	169	20:53	174	*	*	*	*	2:48	35	14:50	66	*	*	*	*
6	109	76	50	37	40	58	85	115	141	157	159	147	127	104	84	75	78	93	115	139	159	169	166	149	2632	109.7		9:38	160	21:17	169	*	*	*	*	3:19	36	15:15	75	*	*	*	*
7	123	93	65	46	40	49	69	94	120	140	149	147	134	116	98	87	85	93	109	129	147	159	162	153	2607	108.6		10:16	150	21:45	163	*	*	*	*	3:53	40	15:42	84	*	*	*	*
8	134	109	83	61	48	48	58	77	99	119	134	139	135	124	111	100	95	97	107	121	135	148	154	152	2588	107.8		11: 3	139	22:17	154	*	*	*	*	4:33	47	16:13	95	*	*	*	*
9	141	123	102	80	64	55	56	65	80	98	114	125	129	128	121	114	108	105	108	115	125	135	142	145	2578	107.4		12:11	130	23: 3	145	*	*	*	*	5:25	54	16:55	105	*	*	*	*
10	143	134	119	102	85	70	62	61	66	77	91	105	117	124	127	125	121	117	115	115	117	122	128	134	2577	107.4	L	14: 6	127	*	*	*	*	*	*	6:41	60	18:33	114	*	*	*	*
11	138	138	133	123	109	93	78	66	60	61	69	82	97	113	125	133	135	132	126	119	113	111	112	117	2583	107.6		0:33	138	15:51	135	*	*	*	*	8:22	60	21: 9	111	*	*	*	*
12	125	134	140	140	134	121	102	82	64	53	51	58	74	94	116	134	145	147	140	129	115	103	97	98	2596	108.2		2:37	141	16:44	147	*	*	*	*	9:44	51	22:23	96	*	*	*	*
13	106	120	136	149	154	149	133	109	81	58	42	40	50	71	99	127	148	159	157	144	123	102	85	78	2620	109.2		4: 1	154	17:20	160	*	*	*	*	10:43	39	23: 9	78	*	*	*	*
14	82	97	119	144	162	170	163	141	110	76	48	31	31	48	77	112	144	166	172	162	139	110	82	63	2649	110.4		5: 2	170	17:53	172	*	*	*	*	11:30	29	23:50	57	*	*	*	*
15	57	68	92	124	155	178	185	173	145	106	68	38	24	30	55	91	131	163	181	180	160	126	89	57	2676	111.5		5:53	185	18:26	183	*	*	*	*	12:12	24	*	*	*	*	*	*
16	39	39	58	91	131	167	190	194	176	142	99	59	32	24	38	70	111	152	181	191	180	149	108	66	2687	112.0		6:41	195	18:59	191	*	*	*	*	0:30	37	12:51	24	*	*	*	*
17	34	20	27	54	94	138	175	196	195	172	134	91	54	33	33	55	92	134	171	193	194	172	133	87	2681	111.7	N	7:28	#198	19:32	196	*	*	*	*	1:10	19	13:29	30	*	*	*	*
18	44	15	7	22	55	98	142	177	194	188	162	124	84	54	41	49	76	114	153	184	197	188	158	114	2640	110.0		8:15	195	20: 6	197	*	*	*	*	1:51	7	14: 7	41	*	*	*	*
19	68	28	5	4	24	59	102	143	173	184	175	149	115	82	60	56	70	98	133	166	188	192	175	141	2590	107.9		9: 3	184	20:42	193	*	*	*	*	2:34	# 2	14:44	55	*	*	*	*
20	98	54	21	5	9	31	65	104	139	162	170	159	137	109	85	71	73	90	116	145	170	183	180	159	2535	105.6		9:54	170	21:18	184	*	*	*	*	3:18	4	15:22	70	*	*	*	*
21	125	86	49	23	13	20	40	70	102	130	148	153	145	127	107	91	85	90	105	127	148	165	171	164	2484	103.5		10:50	153	21:58	171	*	*	*	*	4: 6	13	16: 3	85	*	*	*	*
22	143	114	82	53	34	27	33	49	72	98	119	134	139	134	123	110	101	98	102	114	128	143	153	156	2459	102.5		11:58	139	22:46	156	*	*	*	*	5: 0	27	16:54	98	*	*	*	*
23	148	132	109	84	63	48	42	45	56	72	91	109	122	129	130	124	117	110	106	108	113	122	132	139	2451	102.1	U	13:30	130	23:55	141	*	*	*	*	6: 9	42	18:15	106	*	*	*	*
24	141	137	127	111	92	75	61	54	52	58	70	85	102	117	127	131	129	123	116	109	105	106	110	118	2456	102.3		15: 9	131	*	*	*	*	*	*	7:40	52	20:22	105	*	*	*	*
25	125	131	132	128	117	103	86	71	60	55	57	67	82	101	119	132	138	136	127	116	104	96	93	97	2473	103.0		1:44	133	16:14	138	*	*	*	*	9:12	55	21:54	93	*	*	*	*
26	105	117	128	134	134	126	111	93	75	61	54	55	67	85	107	127	141	145	140	126	108	92	81	78	2490	103.8		3:27	135	16:55	145	*	*	*	*	10:18	53	22:47	78	*	*	*	*
27	85	98	115	131	141	142	133	116	94	73	57	51	55	71	94	119	140	151	151	138	118	95	75	65	2508	104.5		4:35	143	17:27	153	*	*	*	*	11: 4	50	23:25	64	*	*	*	*
28	66	78	98	120	140	150	149	136	114	88	66	52	49	60	82	109	135	153	159	150	129	102	76	57	2518	104.9		5:24	151	17:54	159	*	*	*	*	11:40	49	23:57	50	*	*	*	*
29	50	58	78	104	130	150	158	152	133	107	79	58	48	53	71	98	127	151	163	160	142	113	82	55	2520	105.0		6: 4	158	18:19	164	*	*	*	*	12:11	48	*	*	*	*	*	*
30	40	41	57	84	115	142	159	162	149	125	96	69	53	50	63	88	118	146	164	167	154	127	92	59	2520	105.0		6:39	163	18:42	168	*	*	*	*	0:27	38	12:39	49	*	*	*	*
31	36	28	38	62	95	128	153	165	160	140	112	83	61	52	59	79	108	138	161	170	163	140	106	69	2506	104.4	F	7:12	165	19: 5	171	*	*	*	*	0:56	28	13: 5	52	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	80161	107.7	17 日 7 時 28 分	198	1	19 日 2 時 34 分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 11 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	38	22	23	42	73	108	140	160	164	152	128	99	73	58	58	73	99	128	154	170	169	152	120	83	2486	103.6		7:45	164	19:29	172	*	*	*	*	1:25	20	13:31	56	*	*	*	*
2	47	23	15	26	52	86	121	148	161	157	140	114	87	68	61	70	90	118	145	165	171	160	135	99	2459	102.5		8:17	162	19:53	171	*	*	*	*	1:55	15	13:56	61	*	*	*	*
3	62	31	15	16	35	65	100	130	151	156	147	126	101	80	68	70	85	108	134	156	167	164	146	115	2428	101.2		8:50	157	20:19	168	*	*	*	*	2:25	13	14:23	67	*	*	*	*
4	79	46	23	15	24	47	78	110	135	148	147	134	114	93	78	74	82	100	123	144	159	163	153	129	2398	99.9		9:26	150	20:46	164	*	*	*	*	2:57	15	14:50	74	*	*	*	*
5	98	65	37	22	21	35	59	88	115	134	142	137	123	106	90	82	83	95	112	132	148	156	154	139	2373	98.9		10: 5	142	21:17	157	*	*	*	*	3:32	19	15:21	81	*	*	*	*
6	115	86	57	36	27	30	46	68	94	115	130	134	128	116	103	93	89	94	105	119	134	145	148	143	2355	98.1		10:53	134	21:54	148	*	*	*	*	4:13	26	15:57	89	*	*	*	*
7	127	105	80	57	41	35	40	53	73	94	112	123	127	123	115	106	99	97	101	109	119	130	137	139	2342	97.6		11:58	127	22:46	139	*	*	*	*	5: 3	35	16:51	97	*	*	*	*
8	133	121	103	82	63	49	43	46	56	72	90	106	119	125	125	120	113	106	103	102	106	112	120	127	2342	97.6	L	13:29	125	*	*	*	*	*	*	6:12	43	18:33	102	*	*	*	*
9	131	129	121	108	90	72	57	48	47	54	67	85	104	119	129	132	128	120	110	101	96	95	99	108	2350	97.9		0:15	131	14:55	132	*	*	*	*	7:38	46	20:38	95	*	*	*	*
10	118	127	131	129	118	101	81	62	49	44	49	63	83	106	126	139	142	137	124	107	92	81	78	83	2370	98.8		2: 9	131	15:52	142	*	*	*	*	9: 0	44	21:53	78	*	*	*	*
11	96	112	129	140	141	131	112	88	64	46	39	45	62	87	115	138	152	153	142	121	96	74	59	57	2399	100.0		3:38	142	16:35	154	*	*	*	*	10: 4	39	22:44	56	*	*	*	*
12	66	86	111	135	151	155	144	120	91	62	42	35	44	67	98	130	155	166	161	141	110	78	50	35	2433	101.4		4:44	155	17:12	166	*	*	*	*	10:55	35	23:28	33	*	*	*	*
13	36	52	80	114	144	164	167	152	124	89	58	38	35	50	79	115	148	171	177	163	133	94	55	26	2464	102.7		5:40	168	17:48	177	*	*	*	*	11:41	34	*	*	*	*	*	*
14	13	19	43	79	119	153	173	173	154	122	86	55	38	41	62	96	134	166	184	181	158	119	74	32	2474	103.1		6:31	176	18:23	185	*	*	*	*	0:11	12	12:23	37	*	*	*	*
15	4	-5	9	40	82	125	160	177	174	151	117	81	54	43	52	78	114	151	179	190	178	147	102	54	2457	102.4	N	7:20	178	19: 0	#190	*	*	*	*	0:53	-5	13: 3	43	*	*	*	*
16	13	-11	-13	6	42	86	129	161	175	168	143	110	78	57	53	67	96	131	164	186	188	169	132	85	2415	100.6		8: 9	175	19:37	#190	*	*	*	*	1:36	-15	13:43	52	*	*	*	*
17	38	2	-16	-13	11	48	91	131	158	167	157	133	103	77	63	65	83	111	143	170	184	179	155	117	2357	98.2		8:58	167	20:16	185	*	*	*	*	2:20	#-18	14:23	62	*	*	*	*
18	71	29	-1	-13	-4	20	56	95	129	150	155	145	123	99	79	71	78	96	122	148	168	175	166	140	2297	95.7		9:48	156	20:56	175	*	*	*	*	3: 5	-13	15: 4	71	*	*	*	*
19	103	63	28	5	-1	9	32	64	96	124	140	143	133	116	97	84	81	88	105	126	146	160	162	150	2254	93.9		10:42	144	21:39	162	*	*	*	*	3:52	-2	15:49	80	*	*	*	*
20	126	94	61	33	17	14	24	44	70	96	118	131	133	125	112	99	90	88	95	107	123	138	146	146	2230	92.9		11:42	133	22:28	148	*	*	*	*	4:42	13	16:42	88	*	*	*	*
21	135	115	90	64	43	31	30	38	54	74	95	113	124	127	122	113	102	95	92	95	104	115	125	132	2228	92.8		12:51	127	23:31	133	*	*	*	*	5:39	29	17:56	92	*	*	*	*
22	132	124	110	91	71	55	45	43	49	61	77	94	110	121	125	123	115	105	97	91	91	95	103	112	2240	93.3	U	14: 6	126	*	*	*	*	*	*	6:47	43	19:36	90	*	*	*	*
23	119	122	119	109	95	80	66	56	52	55	65	79	96	112	124	129	127	118	106	94	84	81	83	90	2261	94.2		1: 0	122	15:11	129	*	*	*	*	8: 5	52	21: 7	81	*	*	*	*
24	100	111	117	119	113	102	88	74	62	57	59	68	83	101	118	130	135	130	118	102	85	72	67	70	2281	95.0		2:41	119	15:59	135	*	*	*	*	9:17	57	22:10	67	*	*	*	*
25	79	93	108	119	123	119	108	93	77	64	58	61	72	89	110	128	139	140	131	113	91	71	57	52	2295	95.6		4: 2	123	16:36	141	*	*	*	*	10:13	58	22:55	52	*	*	*	*
26	59	73	93	111	125	130	125	112	94	76	63	58	64	79	100	122	140	148	143	126	102	75	53	40	2311	96.3		5: 0	130	17: 8	148	*	*	*	*	10:57	58	23:31	38	*	*	*	*
27	40	52	73	97	120	134	137	128	111	90	72	60	59	70	90	114	137	151	152	140	115	85	55	34	2316	96.5		5:45	137	17:37	153	*	*	*	*	11:34	58	*	*	*	*	*	*
28	25	32	51	79	107	130	142	141	127	106	84	66	59	64	81	105	130	150	158	151	130	99	64	35	2316	96.5		6:24	143	18: 4	158	*	*	*	*	0: 4	25	12: 6	59	*	*	*	*
29	17	16	30	57	89	119	139	147	140	122	98	76	63	61	73	95	121	145	160	160	144	115	78	43	2308	96.2		7: 0	147	18:31	162	*	*	*	*	0:35	14	12:36	60	*	*	*	*
30	17	6	13	36	68	102	130	146	147	134	112	89	70	62	68	86	111	137	157	164	155	131	95	57	2293	95.5	F	7:34	148	18:58	164	*	*	*	*	1: 6	6	13: 5	62	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	70532	98.0	16 日 19 時 37 分	190	2	17 日 2 時 20 分	-18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 平良　　緯度 : 24 °49 ′N　　経度 : 125 °17 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 103.0(cm)　　2020 年 12 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	24	4	2	17	46	81	114	138	148	142	125	102	80	66	66	78	100	126	150	163	162	145	114	76	2269	94.5		8: 7	148	19:27	165	*	*	*	*	1:37	0	13:33	64	*	*	*	*
2	38	10	-2	4	26	59	94	124	142	145	134	114	92	74	67	73	90	114	139	157	164	155	131	97	2241	93.4		8:42	146	19:57	164	*	*	*	*	2:10	-2	14: 3	67	*	*	*	*
3	58	25	3	-1	12	39	72	105	130	142	139	125	105	85	73	72	83	102	125	146	159	159	144	116	2218	92.4		9:18	142	20:30	161	*	*	*	*	2:44	-1	14:35	71	*	*	*	*
4	81	46	18	4	6	23	51	83	112	131	138	131	116	98	83	75	79	92	111	131	148	155	150	132	2194	91.4		9:59	138	21: 7	155	*	*	*	*	3:21	2	15:11	75	*	*	*	*
5	103	70	39	17	9	16	35	62	91	115	130	133	125	111	96	84	80	85	98	115	132	144	148	140	2178	90.8		10:46	133	21:50	148	*	*	*	*	4: 3	9	15:55	80	*	*	*	*
6	121	95	65	39	22	18	26	45	69	95	115	127	129	122	110	97	87	84	89	99	113	126	136	138	2167	90.3		11:41	129	22:45	138	*	*	*	*	4:51	18	16:54	84	*	*	*	*
7	131	115	92	66	45	31	27	35	52	74	96	115	126	129	123	112	100	90	85	86	93	104	116	126	2169	90.4		12:46	129	*	*	*	*	*	*	5:48	27	18:16	85	*	*	*	*
8	129	126	113	95	73	53	40	36	42	56	76	98	116	129	132	127	116	102	89	80	77	81	91	103	2180	90.8	L	0: 2	129	13:53	132	*	*	*	*	6:55	36	19:54	77	*	*	*	*
9	115	124	125	117	102	83	63	49	42	46	59	79	101	122	135	139	133	119	100	82	68	61	64	74	2202	91.8		1:39	126	14:53	139	*	*	*	*	8: 9	42	21:15	61	*	*	*	*
10	90	108	122	129	126	113	94	72	55	47	49	62	83	108	131	145	148	139	119	94	69	50	41	43	2237	93.2		3:12	129	15:44	149	*	*	*	*	9:18	46	22:17	40	*	*	*	*
11	57	79	104	125	137	136	124	103	79	59	49	52	67	91	119	143	157	157	142	115	83	52	29	19	2278	94.9		4:28	138	16:30	159	*	*	*	*	10:18	48	23: 9	19	*	*	*	*
12	24	44	72	104	130	145	146	132	108	82	61	51	56	74	102	132	156	168	163	141	107	68	32	8	2306	96.1		5:31	147	17:13	168	*	*	*	*	11:11	51	23:56	0	*	*	*	*
13	0	10	35	70	107	137	153	152	136	109	82	61	53	62	84	115	145	168	176	165	136	95	51	13	2315	96.5		6:27	155	17:55	176	*	*	*	*	11:59	53	*	*	*	*	*	*
14	-10	-14	1	33	72	112	143	157	154	135	107	79	61	57	70	95	127	157	177	179	161	126	81	35	2295	95.6		7:18	158	18:37	180	*	*	*	*	0:42	-15	12:44	56	*	*	*	*
15	-1	-21	-20	1	36	78	118	146	158	151	130	102	76	61	62	79	107	138	165	180	176	153	114	68	2257	94.0	N	8: 7	158	19:19	#181	*	*	*	*	1:27	-23	13:27	60	*	*	*	*
16	23	-10	-24	-18	7	44	85	122	147	154	144	121	95	73	63	69	88	116	145	168	178	169	141	101	2201	91.7		8:53	154	20: 1	178	*	*	*	*	2:11	#-24	14: 9	63	*	*	*	*
17	56	16	-11	-19	-8	19	55	93	125	144	147	134	112	89	72	67	76	96	122	148	166	170	156	127	2152	89.7		9:39	148	20:44	170	*	*	*	*	2:55	-19	14:52	67	*	*	*	*
18	89	48	15	-5	-8	7	33	67	100	126	139	138	124	104	85	72	71	82	101	125	146	158	157	141	2115	88.1		10:24	140	21:27	159	*	*	*	*	3:38	-9	15:36	70	*	*	*	*
19	113	79	45	19	6	8	24	49	78	105	125	133	129	116	99	83	74	75	86	103	122	138	146	142	2097	87.4		11:10	133	22:11	146	*	*	*	*	4:21	5	16:24	73	*	*	*	*
20	126	101	72	46	27	20	26	41	63	88	109	123	128	123	111	96	83	76	78	87	101	116	127	132	2100	87.5		11:57	128	23: 1	132	*	*	*	*	5: 4	20	17:20	76	*	*	*	*
21	127	114	93	71	51	39	36	42	56	75	95	111	122	125	119	108	95	83	77	77	83	94	106	115	2114	88.1		12:49	125	*	*	*	*	*	*	5:49	36	18:30	76	*	*	*	*
22	119	115	105	90	73	60	51	50	56	68	83	99	113	122	124	119	108	95	83	75	72	76	84	94	2134	88.9	U	0: 4	119	13:45	124	*	*	*	*	6:41	49	19:53	72	*	*	*	*
23	103	108	108	102	92	80	69	62	61	65	75	89	103	116	125	126	120	108	93	79	68	63	65	72	2152	89.7		1:28	109	14:41	126	*	*	*	*	7:45	60	21:13	63	*	*	*	*
24	83	95	103	107	105	97	87	77	70	67	71	80	93	108	121	129	130	122	107	88	70	56	50	52	2168	90.3		3: 7	107	15:32	130	*	*	*	*	8:57	67	22:14	50	*	*	*	*
25	62	76	91	104	111	111	104	94	83	74	70	74	84	99	115	129	136	133	121	102	78	57	42	36	2186	91.1		4:29	112	16:16	136	*	*	*	*	10: 2	70	23: 1	36	*	*	*	*
26	41	55	74	94	110	118	118	110	97	84	74	71	76	89	106	124	137	142	135	117	92	64	40	26	2194	91.4		5:28	119	16:54	142	*	*	*	*	10:53	71	23:40	23	*	*	*	*
27	24	34	54	78	102	119	127	124	112	97	82	72	71	80	96	117	135	146	146	133	109	78	47	23	2206	91.9		6:13	127	17:30	148	*	*	*	*	11:35	70	*	*	*	*	*	*
28	12	15	32	58	87	112	129	133	126	110	92	76	69	73	86	107	129	147	154	147	127	95	60	28	2204	91.8		6:51	133	18: 3	154	*	*	*	*	0:16	11	12:12	69	*	*	*	*
29	7	1	12	36	67	99	124	136	136	123	104	84	71	68	77	95	119	142	156	158	144	116	79	42	2196	91.5		7:26	138	18:37	159	*	*	*	*	0:50	1	12:45	68	*	*	*	*
30	11	-5	-3	15	45	80	112	133	141	134	117	95	77	67	69	84	107	132	153	163	158	136	102	62	2185	91.0	F	8: 0	141	19:11	163	*	*	*	*	1:24	-6	13:18	66	*	*	*	*
31	25	-1	-10	-1	24	58	93	122	139	140	128	108	86	71	66	74	93	118	143	161	165	153	125	87	2167	90.3		8:35	141	19:47	166	*	*	*	*	1:59	-10	13:52	66	*	*	*	*

毎時潮位

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68077	91.5	15 日 19 時 19 分	181	1	16 日 2 時 11 分	-24	1