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)　　2021 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	46	12	-8	-10	6	36	72	106	131	141	137	120	98	78	67	67	80	102	128	151	164	162	144	112	2142	89.3		9:11	142	20:25	165	*	*	*	*	2:36	-11	14:28	65	*	*	*	*
2	73	34	5	-8	-3	18	50	85	116	135	140	131	112	90	73	66	70	86	109	134	153	162	155	134	2120	88.3		9:49	140	21: 6	162	*	*	*	*	3:14	-9	15: 7	66	*	*	*	*
3	100	62	27	4	-2	8	32	64	97	123	138	137	125	105	85	70	66	73	90	112	134	150	155	145	2100	87.5		10:29	139	21:51	155	*	*	*	*	3:53	-3	15:53	66	*	*	*	*
4	122	90	56	27	10	9	22	47	78	107	128	138	134	119	100	81	69	66	73	89	109	128	141	144	2087	87.0		11:12	138	22:44	145	*	*	*	*	4:36	7	16:46	66	*	*	*	*
5	134	113	85	56	33	21	23	38	62	89	114	131	137	131	116	97	79	67	64	70	83	101	118	129	2091	87.1		11:58	137	23:48	133	*	*	*	*	5:21	20	17:49	64	*	*	*	*
6	132	125	108	85	61	43	35	39	53	74	98	120	134	137	130	115	95	77	64	58	62	72	87	103	2107	87.8	L	12:50	137	*	*	*	*	*	*	6:13	35	19: 7	58	*	*	*	*
7	116	122	119	107	90	72	57	50	53	65	84	105	124	136	139	131	115	95	74	58	49	49	57	71	2138	89.1		1:10	122	13:46	139	*	*	*	*	7:13	50	20:31	48	*	*	*	*
8	88	104	115	118	112	99	84	71	63	64	74	90	109	127	140	143	135	117	94	70	49	36	32	39	2173	90.5		2:48	118	14:46	143	*	*	*	*	8:25	63	21:49	32	*	*	*	*
9	55	75	96	113	121	120	111	96	82	72	71	78	94	113	132	145	149	140	120	92	63	37	20	15	2210	92.1		4:22	122	15:46	149	*	*	*	*	9:40	70	22:54	15	*	*	*	*
10	22	41	66	93	116	129	130	121	105	88	76	73	80	97	118	139	153	156	145	121	89	54	24	4	2240	93.3		5:37	131	16:43	156	*	*	*	*	10:48	73	23:50	-1	*	*	*	*
11	-1	9	32	63	95	122	137	138	127	108	89	75	72	81	100	124	147	161	163	148	120	82	43	10	2245	93.5		6:35	139	17:35	164	*	*	*	*	11:45	72	*	*	*	*	*	*
12	-10	-12	2	30	66	102	130	144	143	128	106	85	71	70	82	104	131	155	169	167	148	114	72	31	2228	92.8		7:24	145	18:24	170	*	*	*	*	0:39	-13	12:35	69	*	*	*	*
13	-2	-19	-17	3	36	75	111	138	148	142	123	99	78	66	69	85	110	139	162	174	168	143	105	61	2197	91.5	N	8: 7	148	19:10	174	*	*	*	*	1:24	-20	13:20	65	*	*	*	*
14	20	-10	-21	-14	11	47	87	121	143	148	137	114	89	70	62	69	89	117	146	167	174	162	134	93	2155	89.8		8:47	148	19:54	174	*	*	*	*	2: 6	#-21	14: 1	62	*	*	*	*
15	49	12	-12	-16	-3	26	63	101	130	145	143	127	103	79	63	61	72	95	124	150	166	168	151	120	2117	88.2		9:23	146	20:35	169	*	*	*	*	2:45	-17	14:41	60	*	*	*	*
16	79	39	8	-7	-4	15	46	81	113	136	143	135	115	91	70	59	62	77	101	128	150	161	156	136	2090	87.1		9:58	143	21:14	161	*	*	*	*	3:21	-8	15:20	59	*	*	*	*
17	104	67	33	11	4	13	36	66	98	123	137	138	125	104	82	65	59	65	82	105	128	145	150	141	2081	86.7		10:31	139	21:53	150	*	*	*	*	3:55	4	16: 0	59	*	*	*	*
18	119	89	58	33	19	20	34	58	85	111	129	136	130	115	94	75	62	60	68	85	105	123	135	135	2078	86.6		11: 3	136	22:33	136	*	*	*	*	4:26	18	16:43	60	*	*	*	*
19	124	103	78	54	38	33	39	55	77	100	119	130	131	122	106	88	72	62	62	70	85	101	115	122	2086	86.9		11:36	132	23:18	122	*	*	*	*	4:57	33	17:32	61	*	*	*	*
20	120	109	92	73	58	49	49	58	73	92	109	123	129	126	116	101	84	70	63	62	69	80	93	103	2101	87.5		12:13	129	*	*	*	*	*	*	5:29	48	18:32	62	*	*	*	*
21	108	107	99	88	75	66	62	65	73	86	100	114	123	126	122	112	98	83	70	62	59	63	72	82	2115	88.1	U	0:18	109	12:59	126	*	*	*	*	6: 7	62	19:50	59	*	*	*	*
22	92	98	99	96	90	83	77	75	77	83	93	104	114	122	124	121	112	98	82	68	57	52	54	61	2132	88.8		1:49	99	13:58	125	*	*	*	*	7: 3	75	21:15	52	*	*	*	*
23	72	83	92	98	100	97	93	88	84	84	88	95	104	115	123	126	123	114	98	80	62	49	41	42	2151	89.6		3:51	100	15: 5	126	*	*	*	*	8:36	84	22:24	41	*	*	*	*
24	50	64	79	93	103	108	107	102	95	89	86	87	94	105	117	127	131	128	116	97	75	53	36	28	2170	90.4		5:18	108	16: 6	131	*	*	*	*	10: 8	86	23:16	28	*	*	*	*
25	31	42	61	81	100	113	118	115	107	96	87	83	85	94	108	123	135	139	133	117	92	64	39	21	2184	91.0		6: 8	118	16:57	139	*	*	*	*	11:10	83	23:58	15	*	*	*	*
26	15	22	39	64	89	111	124	126	120	107	92	82	78	83	97	115	133	145	148	137	114	83	50	22	2196	91.5		6:45	127	17:41	148	*	*	*	*	11:55	78	*	*	*	*	*	*
27	6	4	18	42	73	102	124	134	131	119	101	84	74	73	84	103	125	146	157	155	138	107	70	34	2204	91.8		7:18	134	18:22	158	*	*	*	*	0:36	3	12:32	72	*	*	*	*
28	6	-6	-1	20	52	87	117	136	140	131	113	91	74	66	71	87	112	138	158	167	158	134	96	55	2202	91.8		7:49	141	19: 1	167	*	*	*	*	1:12	-6	13: 8	66	*	*	*	*
29	17	-7	-12	1	29	66	103	131	145	142	126	102	79	63	60	71	94	122	150	169	172	157	125	82	2187	91.1	F	8:20	146	19:41	173	*	*	*	*	1:48	-13	13:44	60	*	*	*	*
30	39	4	-14	-12	10	44	84	119	143	150	139	117	90	67	54	57	74	101	132	159	174	171	149	112	2163	90.1		8:52	150	20:22	#175	*	*	*	*	2:24	-15	14:21	54	*	*	*	*
31	68	27	-2	-13	-2	25	63	103	134	151	149	132	105	77	56	48	56	77	107	138	162	172	164	137	2134	88.9		9:25	152	21: 4	172	*	*	*	*	3: 0	-13	15: 1	48	*	*	*	*

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	66624	89.5	30 日 20 時 22 分	175	1	14 日 2 時 6 分	-21	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)　　2021 年 2 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	99	56	20	-1	-3	14	46	84	119	144	153	144	122	93	66	48	45	57	80	110	138	158	163	151	2106	87.8		9:59	153	21:49	164	*	*	*	*	3:36	-5	15:43	44	*	*	*	*
2	124	87	50	21	8	14	35	67	102	132	150	151	137	111	82	58	44	44	57	81	108	132	148	150	2093	87.2		10:35	152	22:38	151	*	*	*	*	4:13	8	16:30	42	*	*	*	*
3	137	111	80	51	31	25	35	58	87	117	139	150	145	128	102	75	54	43	44	57	77	100	120	133	2099	87.5		11:12	150	23:35	135	*	*	*	*	4:51	25	17:23	42	*	*	*	*
4	134	123	103	79	58	46	45	57	77	102	125	141	146	139	121	97	72	53	43	43	53	69	87	105	2118	88.3		11:54	146	*	*	*	*	*	*	5:33	44	18:29	42	*	*	*	*
5	116	119	113	101	85	72	64	65	75	91	110	127	139	141	134	117	96	74	55	44	40	45	56	72	2151	89.6	L	0:50	119	12:45	142	*	*	*	*	6:23	64	19:55	40	*	*	*	*
6	88	101	109	110	105	96	87	81	81	86	97	111	125	135	138	133	119	100	78	58	42	33	33	41	2187	91.1		2:38	111	13:53	138	*	*	*	*	7:35	80	21:32	32	*	*	*	*
7	55	73	91	106	114	114	109	101	93	89	90	97	108	122	133	139	137	126	107	83	58	37	23	20	2225	92.7		4:36	115	15:16	139	*	*	*	*	9:18	88	22:51	19	*	*	*	*
8	26	43	65	89	109	122	126	120	109	97	88	86	92	104	119	135	145	145	134	113	85	54	28	11	2245	93.5		5:52	126	16:33	146	*	*	*	*	10:48	86	23:50	6	*	*	*	*
9	6	15	36	64	94	119	133	135	126	111	94	81	78	85	101	121	141	154	154	141	115	81	46	17	2248	93.7		6:41	136	17:34	156	*	*	*	*	11:50	78	*	*	*	*	*	*
10	-1	-3	11	38	72	105	131	143	140	126	104	84	71	70	81	102	127	150	163	162	144	112	73	35	2240	93.3		7:19	144	18:24	165	*	*	*	*	0:37	-4	12:36	69	*	*	*	*
11	5	-9	-5	16	48	86	120	142	149	139	118	92	71	60	64	81	108	137	160	171	164	140	102	60	2219	92.5		7:53	149	19: 8	171	*	*	*	*	1:18	#-10	13:15	60	*	*	*	*
12	22	-3	-10	1	29	66	104	134	150	148	131	104	77	58	52	62	86	116	146	167	172	159	128	88	2187	91.1	N	8:24	151	19:47	173	*	*	*	*	1:53	#-10	13:51	52	*	*	*	*
13	46	13	-5	-3	16	49	87	122	145	152	141	117	88	62	48	49	66	94	126	153	169	167	146	112	2160	90.0		8:52	152	20:24	170	*	*	*	*	2:25	-7	14:25	46	*	*	*	*
14	72	34	9	1	12	38	73	109	137	151	147	129	100	72	50	42	51	73	103	133	155	164	154	129	2138	89.1		9:19	151	20:59	164	*	*	*	*	2:55	1	14:59	42	*	*	*	*
15	94	57	28	13	15	34	64	97	126	145	149	137	113	84	58	43	42	57	82	110	136	151	152	137	2124	88.5		9:44	150	21:33	154	*	*	*	*	3:22	12	15:32	41	*	*	*	*
16	110	78	48	29	25	36	59	88	116	138	147	141	123	97	70	50	41	47	64	89	114	133	142	136	2121	88.4		10: 8	147	22: 8	142	*	*	*	*	3:47	24	16: 7	41	*	*	*	*
17	119	94	67	47	38	42	58	82	107	129	141	142	130	109	84	62	47	44	53	70	92	112	125	128	2122	88.4		10:32	143	22:46	128	*	*	*	*	4:11	38	16:45	44	*	*	*	*
18	120	103	83	65	53	52	62	79	100	120	133	138	133	118	98	76	58	49	49	58	73	90	105	113	2128	88.7		10:58	138	23:32	115	*	*	*	*	4:36	51	17:29	47	*	*	*	*
19	114	106	94	80	69	65	69	80	95	111	124	131	131	123	109	91	74	60	53	53	60	71	84	95	2142	89.3		11:29	132	*	*	*	*	*	*	5: 2	65	18:27	52	*	*	*	*
20	101	102	98	91	84	80	79	84	92	103	114	122	126	124	117	105	90	76	63	56	53	57	64	74	2155	89.8	U	0:40	102	12:13	126	*	*	*	*	5:33	79	19:53	53	*	*	*	*
21	84	92	96	97	96	94	92	92	94	98	104	111	117	120	120	116	107	94	80	66	55	49	48	54	2176	90.7		2:55	97	13:31	121	*	*	*	*	6:35	92	21:33	48	*	*	*	*
22	64	76	87	97	104	106	105	102	99	97	97	100	106	113	119	123	121	114	100	83	64	48	38	36	2199	91.6		5:13	106	15:15	123	*	*	*	*	9:27	97	22:45	36	*	*	*	*
23	42	55	73	90	105	115	118	115	108	99	93	91	94	102	113	124	131	131	123	105	82	57	36	24	2226	92.8		5:58	118	16:31	132	*	*	*	*	10:57	91	23:35	22	*	*	*	*
24	23	33	53	77	100	118	128	128	119	106	93	83	81	88	101	119	135	145	144	130	106	75	44	21	2250	93.8		6:29	129	17:25	146	*	*	*	*	11:44	81	*	*	*	*	*	*
25	9	13	30	57	88	115	133	139	132	117	97	80	71	73	85	106	130	150	159	154	133	101	63	28	2263	94.3		6:56	139	18:10	160	*	*	*	*	0:16	9	12:21	70	*	*	*	*
26	5	-2	9	35	70	105	133	147	146	130	107	82	64	58	66	87	116	144	165	172	160	131	90	48	2268	94.5		7:24	149	18:52	172	*	*	*	*	0:53	-2	12:56	58	*	*	*	*
27	13	-7	-6	14	48	89	125	150	157	146	121	91	64	48	48	64	92	127	158	177	178	159	122	77	2255	94.0	F	7:53	157	19:33	180	*	*	*	*	1:28	-9	13:32	46	*	*	*	*
28	33	2	-10	-1	28	69	111	144	162	159	139	106	73	46	34	41	65	99	137	167	182	177	151	110	2224	92.7		8:22	163	20:15	#183	*	*	*	*	2: 3	#-10	14: 9	34	*	*	*	*

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
672	61069	90.9	28 日 20 時 15 分	183	1	28 日 2 時 3 分	-10	3

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)　　2021 年 3 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	63	23	-1	-4	15	50	93	132	159	167	155	125	89	54	31	25	39	68	106	142	170	179	168	138	2186	91.1		8:53	168	20:58	179	*	*	*	*	2:38	# -6	14:47	25	*	*	*	*
2	96	54	21	6	12	38	75	116	149	167	165	144	109	71	39	22	22	41	72	109	142	164	168	153	2155	89.8		9:24	169	21:43	169	*	*	*	*	3:12	5	15:28	19	*	*	*	*
3	123	85	50	27	22	35	64	100	134	159	167	156	129	94	58	31	19	24	44	74	107	135	151	152	2140	89.2		9:56	167	22:32	154	*	*	*	*	3:47	21	16:12	18	*	*	*	*
4	136	110	80	55	41	43	60	88	118	144	160	160	144	116	82	52	30	22	29	48	73	100	122	134	2147	89.5		10:30	162	23:28	135	*	*	*	*	4:22	40	17: 1	22	*	*	*	*
5	134	122	102	82	66	60	67	83	105	128	145	153	149	132	106	78	53	36	30	35	48	67	88	105	2174	90.6		11: 8	153	*	*	*	*	*	*	4:59	60	18: 2	30	*	*	*	*
6	116	118	112	102	90	82	80	86	98	113	128	139	143	138	124	103	81	60	45	37	38	45	57	73	2208	92.0	L	0:45	118	11:56	143	*	*	*	*	5:45	80	19:28	36	*	*	*	*
7	88	101	108	110	108	102	97	95	97	103	111	121	129	133	131	123	108	90	71	54	42	36	37	45	2240	93.3		2:51	110	13:12	133	*	*	*	*	7: 6	95	21:20	36	*	*	*	*
8	59	76	93	107	116	118	115	109	103	99	98	103	111	120	128	131	128	118	101	81	59	41	30	27	2271	94.6		4:53	118	15: 5	131	*	*	*	*	9:31	98	22:47	27	*	*	*	*
9	34	50	72	95	114	126	130	124	113	101	91	88	91	101	115	129	138	139	129	110	85	58	35	20	2288	95.3		5:50	130	16:35	140	*	*	*	*	11: 1	88	23:43	17	*	*	*	*
10	18	28	48	76	104	127	138	138	126	109	91	78	74	81	96	117	136	149	150	138	114	82	50	25	2293	95.5		6:27	140	17:35	151	*	*	*	*	11:52	74	*	*	*	*	*	*
11	11	13	29	56	89	120	141	148	140	121	97	75	62	62	75	98	124	147	160	158	140	109	73	39	2287	95.3		6:57	148	18:22	161	*	*	*	*	0:25	10	12:30	61	*	*	*	*
12	15	7	15	39	73	108	137	152	150	133	107	79	58	49	56	77	106	136	159	168	159	134	98	59	2274	94.8		7:24	154	19: 1	168	*	*	*	*	1: 0	7	13: 3	49	*	*	*	*
13	28	10	9	27	58	95	128	151	157	145	120	88	60	42	41	56	84	118	148	167	169	152	120	82	2255	94.0	N	7:50	157	19:36	170	*	*	*	*	1:30	7	13:35	39	*	*	*	*
14	46	20	11	21	47	82	118	146	159	154	132	100	67	42	32	39	63	96	129	156	168	162	138	103	2231	93.0		8:13	160	20:10	168	*	*	*	*	1:58	11	14: 5	32	*	*	*	*
15	66	36	20	22	41	72	107	138	157	159	143	113	79	48	30	28	44	73	107	138	159	162	148	120	2210	92.1		8:36	160	20:43	163	*	*	*	*	2:23	18	14:35	27	*	*	*	*
16	86	54	33	28	40	66	98	129	152	159	150	126	93	59	34	24	32	54	85	117	142	155	150	131	2197	91.5		8:58	159	21:15	155	*	*	*	*	2:47	27	15: 5	24	*	*	*	*
17	102	72	49	38	43	62	90	120	144	156	153	135	106	73	45	28	26	40	65	95	122	140	145	135	2184	91.0		9:19	157	21:48	145	*	*	*	*	3:11	38	15:36	25	*	*	*	*
18	114	88	65	51	50	63	85	111	135	150	152	141	118	88	59	38	28	33	50	75	101	122	133	131	2181	90.9		9:41	153	22:24	134	*	*	*	*	3:34	49	16: 9	28	*	*	*	*
19	119	100	80	66	61	67	83	104	125	140	147	142	126	102	76	53	38	34	43	60	81	101	116	121	2185	91.0		10: 5	147	23: 5	122	*	*	*	*	3:57	61	16:46	34	*	*	*	*
20	118	107	93	80	73	74	84	99	115	130	138	139	130	113	92	70	53	43	43	51	65	81	96	106	2193	91.4		10:32	140	*	*	*	*	*	*	4:21	73	17:33	42	*	*	*	*
21	110	107	101	93	86	85	89	97	108	119	127	131	128	119	105	89	72	59	51	50	54	64	76	87	2207	92.0	U	0: 3	110	11: 6	131	*	*	*	*	4:48	85	18:43	49	*	*	*	*
22	96	102	103	102	99	97	97	99	104	110	115	120	122	121	115	106	93	79	67	57	51	52	57	66	2230	92.9		1:57	103	12: 7	122	*	*	*	*	5:34	97	20:29	51	*	*	*	*
23	78	90	100	106	110	110	108	106	104	103	104	107	112	116	119	119	113	103	88	72	57	46	43	46	2260	94.2		4:37	110	14:22	120	*	*	*	*	8:56	103	22: 2	43	*	*	*	*
24	57	72	89	105	117	122	122	116	108	100	94	93	98	106	117	126	130	126	114	95	72	51	36	30	2296	95.7		5:23	123	16: 3	130	*	*	*	*	10:40	93	23: 1	30	*	*	*	*
25	35	51	73	97	118	131	135	129	117	101	88	80	81	90	106	124	139	146	140	123	96	66	39	22	2327	97.0		5:52	135	17: 5	146	*	*	*	*	11:25	79	23:46	18	*	*	*	*
26	18	29	52	82	112	135	147	144	130	108	86	69	63	69	87	111	137	156	162	152	127	92	55	26	2349	97.9		6:20	147	17:54	162	*	*	*	*	12: 2	63	*	*	*	*	*	*
27	10	11	31	62	99	132	153	158	147	122	92	65	48	47	61	88	121	152	172	174	157	124	83	43	2352	98.0		6:47	159	18:38	175	*	*	*	*	0:24	8	12:37	45	*	*	*	*
28	14	4	14	42	81	121	153	168	163	140	106	70	42	28	34	57	93	132	165	183	180	156	116	72	2334	97.3		7:16	169	19:22	184	*	*	*	*	1: 0	4	13:13	28	*	*	*	*
29	33	9	7	27	62	105	144	170	176	160	127	85	47	20	13	27	58	100	141	173	186	177	147	105	2299	95.8	F	7:45	177	20: 6	#186	*	*	*	*	1:36	5	13:51	13	*	*	*	*
30	62	28	13	20	48	87	129	163	180	175	149	108	64	26	5	5	26	62	105	145	173	181	166	135	2255	94.0		8:16	181	20:51	181	*	*	*	*	2:11	13	14:30	2	*	*	*	*
31	95	57	32	26	41	73	112	149	175	181	166	132	89	46	13	-2	5	30	67	108	143	165	168	152	2223	92.6		8:48	182	21:38	169	*	*	*	*	2:46	26	15:11	-2	*	*	*	*

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	69431	93.3	29 日 20 時 6 分	186	1	1 日 2 時 38 分	-6	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)　　2021 年 4 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	122	88	59	43	46	66	97	132	161	176	174	152	115	73	35	9	1	11	37	71	106	135	151	151	2211	92.1		9:21	178	22:29	153	*	*	*	*	3:22	42	15:56	1	*	*	*	*
2	136	112	86	67	60	68	88	115	142	162	169	160	136	102	65	34	15	11	21	43	71	99	122	134	2218	92.4		9:57	169	23:29	135	*	*	*	*	3:58	60	16:45	10	*	*	*	*
3	134	123	107	91	80	78	87	104	124	143	155	156	145	123	95	65	41	27	24	31	47	68	89	107	2244	93.5		10:36	157	*	*	*	*	*	*	4:37	78	17:46	24	*	*	*	*
4	118	121	117	109	100	94	94	100	111	124	135	142	142	133	117	96	74	55	42	36	38	47	61	78	2284	95.2	L	0:53	121	11:28	143	*	*	*	*	5:30	93	19:13	36	*	*	*	*
5	94	107	115	118	115	111	106	103	104	108	114	122	128	130	127	118	103	86	69	54	44	40	44	54	2314	96.4		2:56	118	12:56	130	*	*	*	*	7:21	103	21: 1	40	*	*	*	*
6	69	87	105	118	125	125	120	112	103	98	97	101	108	117	125	128	125	115	99	79	61	45	37	38	2337	97.4		4:31	126	15: 2	128	*	*	*	*	9:42	97	22:25	37	*	*	*	*
7	48	66	89	110	127	135	133	124	110	95	85	82	87	98	113	127	136	135	126	107	84	60	42	32	2351	98.0		5:19	135	16:29	137	*	*	*	*	10:54	82	23:19	32	*	*	*	*
8	35	48	71	98	123	140	144	137	120	99	81	69	68	77	95	116	135	146	145	132	109	80	54	35	2357	98.2		5:53	144	17:26	147	*	*	*	*	11:37	67	23:58	29	*	*	*	*
9	29	36	56	85	115	139	151	149	133	109	83	62	53	57	74	99	125	146	156	151	132	103	72	45	2360	98.3		6:21	152	18:10	156	*	*	*	*	12:12	53	*	*	*	*	*	*
10	30	30	45	72	104	134	153	158	146	121	90	62	44	41	53	78	108	137	157	161	150	124	92	61	2351	98.0		6:46	158	18:47	162	*	*	*	*	0:31	28	12:43	40	*	*	*	*
11	38	30	38	61	93	126	151	162	156	134	102	68	42	30	35	56	87	121	148	163	161	142	112	79	2335	97.3		7: 9	163	19:22	164	*	*	*	*	0:59	30	13:12	30	*	*	*	*
12	51	35	37	54	83	116	145	163	163	146	116	79	47	26	22	37	65	100	133	156	164	153	129	97	2317	96.5	N	7:32	165	19:55	164	*	*	*	*	1:26	34	13:41	21	*	*	*	*
13	67	46	40	51	76	107	138	160	167	156	129	93	57	29	16	22	45	78	113	142	158	158	141	114	2303	96.0		7:54	167	20:27	160	*	*	*	*	1:51	40	14:10	16	*	*	*	*
14	84	59	47	52	70	98	129	153	166	162	141	108	71	38	17	14	29	57	92	124	146	154	147	126	2284	95.2		8:16	166	21: 0	154	*	*	*	*	2:15	47	14:40	13	*	*	*	*
15	99	74	58	56	68	91	119	144	161	163	149	122	87	52	26	15	20	41	71	103	129	145	145	133	2271	94.6		8:39	164	21:33	147	*	*	*	*	2:39	55	15:10	14	*	*	*	*
16	111	89	71	63	69	86	110	134	152	160	153	133	103	70	41	23	19	31	54	82	110	130	138	134	2266	94.4		9: 3	160	22: 9	138	*	*	*	*	3: 4	63	15:43	19	*	*	*	*
17	119	101	84	74	74	85	103	123	142	152	152	139	116	88	60	38	27	29	43	65	90	111	125	128	2268	94.5		9:29	154	22:50	128	*	*	*	*	3:29	72	16:19	26	*	*	*	*
18	122	110	96	86	82	86	98	114	130	142	146	140	126	104	79	57	41	35	40	53	72	91	107	117	2274	94.8		9:58	146	23:47	119	*	*	*	*	3:57	82	17: 3	35	*	*	*	*
19	119	115	107	98	93	93	98	108	119	129	136	136	130	116	98	79	61	49	45	48	58	72	87	101	2295	95.6		10:35	137	*	*	*	*	*	*	4:32	92	18: 4	45	*	*	*	*
20	110	114	114	110	105	102	102	105	110	116	123	127	127	123	114	101	85	70	58	51	50	56	67	81	2321	96.7	U	1:20	114	11:38	128	*	*	*	*	5:37	102	19:34	50	*	*	*	*
21	95	107	115	119	118	115	110	106	104	104	108	113	118	123	124	119	110	95	79	63	52	47	50	60	2354	98.1		3:19	119	13:42	124	*	*	*	*	8:20	104	21: 7	47	*	*	*	*
22	76	94	111	124	130	129	123	113	102	95	92	95	103	114	125	132	131	123	106	85	64	47	39	42	2395	99.8		4:22	130	15:29	132	*	*	*	*	10: 1	92	22:15	39	*	*	*	*
23	55	76	100	122	138	143	138	124	107	90	78	74	81	95	114	133	145	147	136	114	87	59	39	31	2426	101.1		5: 0	143	16:38	147	*	*	*	*	10:52	74	23: 5	31	*	*	*	*
24	37	56	84	114	139	154	154	141	118	92	69	56	55	68	92	120	145	160	161	146	118	84	52	31	2446	101.9		5:32	156	17:33	163	*	*	*	*	11:33	54	23:48	26	*	*	*	*
25	26	38	65	99	133	158	168	160	136	104	70	45	33	38	60	93	128	158	174	171	150	116	78	46	2447	102.0		6: 3	168	18:22	175	*	*	*	*	12:11	33	*	*	*	*	*	*
26	27	28	48	81	120	154	175	177	158	124	83	46	20	13	26	57	97	137	168	182	175	148	111	72	2427	101.1		6:35	179	19: 9	182	*	*	*	*	0:28	25	12:51	13	*	*	*	*
27	42	30	38	65	103	142	173	186	178	149	106	61	22	0	0	21	58	102	144	173	183	171	142	104	2393	99.7	F	7: 7	187	19:57	183	*	*	*	*	1: 6	30	13:31	-3	*	*	*	*
28	68	44	39	55	86	125	161	185	190	171	134	87	41	5	-11	-5	22	62	107	146	172	177	162	132	2355	98.1		7:41	#191	20:45	178	*	*	*	*	1:44	39	14:13	#-12	*	*	*	*
29	98	68	52	55	75	108	143	173	189	184	159	118	70	27	-3	-12	-1	28	67	109	143	164	165	150	2329	97.0		8:17	190	21:35	167	*	*	*	*	2:22	51	14:57	#-12	*	*	*	*
30	123	95	72	64	72	94	124	154	177	184	173	144	103	60	23	0	-5	9	36	71	107	136	151	151	2318	96.6		8:55	184	22:29	153	*	*	*	*	3: 1	64	15:44	-6	*	*	*	*

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	69851	97.0	28 日 7 時 41 分	191	1	29 日 14 時 57 分	-12	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)　　2021 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	138	117	95	81	78	88	109	133	156	171	173	158	130	94	57	27	10	9	21	45	74	103	126	138	2331	97.1		9:35	174	23:32	140	*	*	*	*	3:42	78	16:36	7	*	*	*	*
2	138	129	114	100	91	91	100	116	134	150	160	158	144	120	91	62	39	26	24	34	51	74	97	116	2359	98.3		10:21	160	*	*	*	*	*	*	4:30	90	17:37	23	*	*	*	*
3	127	130	126	116	107	100	99	105	115	127	138	145	144	134	116	94	72	53	42	38	43	55	72	91	2389	99.5		0:51	130	11:21	145	*	*	*	*	5:37	99	18:54	38	*	*	*	*
4	109	122	128	127	121	113	106	102	102	107	115	124	131	133	129	118	102	84	67	54	48	48	57	71	2418	100.8	L	2:23	128	12:51	133	*	*	*	*	7:25	101	20:23	47	*	*	*	*
5	89	108	123	132	133	127	117	106	97	93	95	101	111	121	129	130	124	111	94	77	62	52	51	58	2441	101.7		3:38	133	14:40	130	*	*	*	*	9:13	93	21:41	50	*	*	*	*
6	73	93	113	130	140	139	130	116	99	86	79	80	89	103	118	130	135	131	119	101	81	63	53	52	2453	102.2		4:28	141	16: 5	135	*	*	*	*	10:22	79	22:37	51	*	*	*	*
7	61	79	102	125	141	148	143	128	108	87	71	64	68	81	101	121	136	143	138	123	102	79	61	52	2462	102.6		5: 5	148	17: 5	143	*	*	*	*	11: 8	64	23:19	51	*	*	*	*
8	54	68	90	116	139	153	154	142	120	93	69	54	50	60	80	105	129	145	150	141	122	98	74	58	2464	102.7		5:35	155	17:51	150	*	*	*	*	11:44	50	23:54	53	*	*	*	*
9	53	61	80	106	133	153	161	154	133	104	74	50	38	41	59	85	114	139	153	153	140	117	91	68	2460	102.5		6: 2	161	18:30	155	*	*	*	*	12:17	38	*	*	*	*	*	*
10	56	58	72	97	125	150	164	163	147	118	84	53	32	27	39	64	95	126	149	158	152	133	108	82	2452	102.2		6:27	166	19: 6	158	*	*	*	*	0:24	55	12:47	27	*	*	*	*
11	64	58	67	89	116	143	163	169	158	132	98	62	33	20	23	43	74	108	137	155	158	146	123	97	2436	101.5		6:52	169	19:40	159	*	*	*	*	0:52	58	13:17	19	*	*	*	*
12	75	63	66	82	107	135	158	170	166	146	113	76	42	19	14	26	53	87	120	146	157	153	136	112	2422	100.9	N	7:16	171	20:14	158	*	*	*	*	1:20	62	13:47	13	*	*	*	*
13	88	71	67	78	99	125	150	167	170	157	129	93	56	27	12	16	36	66	100	130	149	154	144	124	2408	100.3		7:42	171	20:47	154	*	*	*	*	1:46	67	14:18	12	*	*	*	*
14	101	82	72	76	92	115	140	160	169	164	143	111	74	41	19	13	24	49	80	112	136	148	146	133	2400	100.0		8: 8	169	21:22	149	*	*	*	*	2:13	72	14:50	13	*	*	*	*
15	113	94	80	78	88	106	129	150	163	165	152	127	94	60	33	19	20	36	62	92	119	137	143	137	2397	99.9		8:37	166	21:59	143	*	*	*	*	2:41	77	15:25	18	*	*	*	*
16	123	105	91	84	87	99	118	138	154	161	156	139	113	82	53	32	25	31	48	73	99	121	134	137	2403	100.1		9: 8	161	22:42	137	*	*	*	*	3:12	83	16: 3	25	*	*	*	*
17	129	116	103	93	90	96	109	125	141	152	154	146	127	102	75	52	37	33	41	58	80	103	120	130	2412	100.5		9:44	154	23:37	132	*	*	*	*	3:47	90	16:48	33	*	*	*	*
18	131	125	115	105	98	98	104	114	127	138	145	145	136	120	98	76	56	44	42	49	64	83	103	118	2434	101.4		10:29	146	*	*	*	*	*	*	4:34	97	17:44	42	*	*	*	*
19	128	130	125	118	110	104	102	106	113	122	131	137	138	132	119	101	81	64	52	48	53	66	83	102	2465	102.7		0:48	130	11:36	138	*	*	*	*	5:48	102	18:55	48	*	*	*	*
20	118	129	133	131	124	115	106	101	101	105	112	122	130	134	133	124	108	90	72	58	52	54	65	83	2500	104.2	U	2: 7	133	13:15	135	*	*	*	*	7:38	100	20:13	51	*	*	*	*
21	103	122	135	141	139	129	116	103	93	88	91	99	112	126	136	139	133	119	99	78	61	52	53	65	2532	105.5		3:11	141	14:52	139	*	*	*	*	9: 9	88	21:22	51	*	*	*	*
22	85	109	131	147	152	147	132	112	92	76	70	73	86	105	126	142	150	145	130	107	82	61	51	53	2564	106.8		3:59	152	16: 9	150	*	*	*	*	10:11	70	22:20	50	*	*	*	*
23	68	92	120	145	161	163	151	129	100	74	55	48	55	74	101	129	151	161	157	138	111	83	61	51	2578	107.4		4:39	164	17:12	162	*	*	*	*	11: 0	48	23:10	50	*	*	*	*
24	56	76	105	136	162	175	171	151	119	83	52	31	27	39	66	101	135	161	171	165	143	113	82	60	2580	107.5		5:17	175	18: 7	172	*	*	*	*	11:45	26	23:55	53	*	*	*	*
25	53	63	88	121	154	178	185	174	145	105	63	29	10	10	29	63	103	141	168	177	168	143	111	81	2562	106.8		5:55	185	18:59	177	*	*	*	*	12:30	7	*	*	*	*	*	*
26	62	60	75	104	139	170	190	191	171	135	89	44	10	-5	0	25	63	107	145	171	178	165	139	108	2536	105.7	F	6:33	193	19:50	178	*	*	*	*	0:38	58	13:14	-6	*	*	*	*
27	81	66	69	89	120	154	182	196	190	164	122	74	30	-1	-12	-2	27	67	110	147	169	173	159	133	2507	104.5		7:13	#196	20:41	174	*	*	*	*	1:20	65	14: 0	#-12	*	*	*	*
28	105	82	73	81	103	133	164	187	195	184	153	110	63	22	-4	-10	4	34	73	113	146	164	165	150	2490	103.8		7:55	195	21:33	166	*	*	*	*	2: 3	73	14:48	-10	*	*	*	*
29	127	103	85	81	92	114	142	168	186	189	173	142	100	57	22	2	0	15	43	79	114	142	156	155	2487	103.6		8:39	190	22:27	157	*	*	*	*	2:47	81	15:37	-2	*	*	*	*
30	142	122	102	90	89	100	120	144	166	179	177	161	131	94	57	29	14	14	29	54	85	114	137	148	2498	104.1		9:26	180	23:23	149	*	*	*	*	3:34	88	16:28	12	*	*	*	*
31	147	135	119	104	95	95	105	122	141	158	167	164	149	123	92	62	40	29	30	43	65	90	114	133	2522	105.1		10:17	167	*	*	*	*	*	*	4:27	94	17:23	28	*	*	*	*

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	76362	102.6	27 日 7 時 13 分	196	1	27 日 14 時 0 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)　　2021 年 6 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	142	141	132	119	106	98	98	105	118	133	147	153	151	139	118	94	70	53	44	46	56	74	95	115	2547	106.1		0:24	143	11:16	154	*	*	*	*	5:33	97	18:23	44	*	*	*	*
2	131	140	139	132	120	108	100	97	101	110	122	134	141	141	132	117	99	80	66	58	58	66	81	99	2572	107.2	L	1:28	140	12:29	142	*	*	*	*	6:54	97	19:28	57	*	*	*	*
3	118	133	141	141	133	121	108	97	91	92	100	111	122	131	134	130	120	105	89	76	68	67	74	88	2590	107.9		2:29	142	13:57	134	*	*	*	*	8:20	91	20:35	67	*	*	*	*
4	105	123	138	145	144	135	120	104	90	82	81	88	100	114	127	133	132	124	111	96	82	74	73	80	2601	108.4		3:22	146	15:24	134	*	*	*	*	9:33	80	21:37	73	*	*	*	*
5	94	113	131	145	151	147	134	115	95	78	69	69	78	94	112	127	137	137	129	116	99	85	77	77	2609	108.7		4: 6	151	16:34	138	*	*	*	*	10:28	68	22:28	76	*	*	*	*
6	87	103	123	142	154	157	147	129	105	81	63	55	59	72	93	115	133	143	143	133	117	99	85	79	2617	109.0		4:43	157	17:29	144	*	*	*	*	11:11	55	23:11	78	*	*	*	*
7	82	95	114	135	153	162	159	143	119	90	64	47	43	52	72	97	122	141	149	146	133	115	97	84	2614	108.9		5:15	162	18:13	150	*	*	*	*	11:49	43	23:48	80	*	*	*	*
8	80	88	105	127	148	163	167	157	134	104	72	47	34	35	51	77	106	132	149	154	147	130	110	92	2609	108.7		5:46	167	18:53	154	*	*	*	*	12:23	33	*	*	*	*	*	*
9	82	84	97	117	141	160	171	167	149	120	86	54	32	25	34	56	86	117	142	155	155	143	123	103	2599	108.3		6:16	171	19:29	157	*	*	*	*	0:22	82	12:56	25	*	*	*	*
10	88	83	91	108	131	154	170	174	163	138	103	68	38	21	22	38	66	98	129	150	157	152	135	115	2592	108.0	N	6:46	174	20: 3	157	*	*	*	*	0:54	83	13:29	19	*	*	*	*
11	96	86	87	100	121	145	165	176	172	154	123	86	51	26	17	25	47	78	111	138	154	156	145	126	2585	107.7		7:17	176	20:37	157	*	*	*	*	1:24	85	14: 2	17	*	*	*	*
12	106	91	86	93	110	133	156	172	176	166	142	107	71	40	21	19	33	59	92	122	145	155	151	137	2583	107.6		7:49	177	21:12	155	*	*	*	*	1:55	86	14:37	18	*	*	*	*
13	118	100	90	90	102	121	143	163	175	173	157	128	93	59	33	21	26	44	72	104	131	148	152	145	2588	107.8		8:23	176	21:50	152	*	*	*	*	2:27	88	15:14	21	*	*	*	*
14	129	111	97	91	96	110	130	150	166	172	166	146	116	82	52	32	26	35	56	85	113	136	149	149	2595	108.1		9: 0	172	22:31	150	*	*	*	*	3: 3	91	15:53	26	*	*	*	*
15	139	123	107	97	94	101	116	135	153	165	167	157	135	106	76	51	36	34	46	68	95	120	139	148	2608	108.7		9:41	167	23:18	148	*	*	*	*	3:44	94	16:36	33	*	*	*	*
16	146	135	121	107	98	97	105	119	135	150	159	159	148	128	102	75	54	43	44	57	78	102	125	141	2628	109.5		10:30	161	*	*	*	*	*	*	4:34	97	17:24	42	*	*	*	*
17	148	145	134	120	107	99	98	104	116	130	144	152	152	143	125	102	79	61	52	54	66	86	108	130	2655	110.6		0:10	148	11:32	153	*	*	*	*	5:39	97	18:19	51	*	*	*	*
18	144	150	147	136	121	107	97	93	97	107	121	135	144	147	141	127	107	86	70	61	62	74	92	114	2680	111.7	U	1: 6	150	12:50	147	*	*	*	*	6:57	93	19:22	60	*	*	*	*
19	135	149	155	151	138	121	103	90	83	85	94	108	125	138	146	144	133	115	96	79	69	70	80	98	2705	112.7		2: 3	155	14:19	146	*	*	*	*	8:19	83	20:28	68	*	*	*	*
20	121	142	157	162	156	140	118	96	78	68	68	78	95	116	135	148	150	142	125	105	87	76	75	86	2724	113.5		2:57	162	15:43	151	*	*	*	*	9:30	66	21:33	74	*	*	*	*
21	105	129	152	167	170	161	140	113	85	62	49	49	61	83	110	135	153	159	152	134	113	93	80	80	2735	114.0		3:47	171	16:56	159	*	*	*	*	10:30	47	22:33	79	*	*	*	*
22	92	113	139	163	178	179	165	138	104	70	44	29	31	47	75	108	138	159	166	159	141	117	96	83	2734	113.9		4:35	180	18: 0	166	*	*	*	*	11:25	28	23:27	82	*	*	*	*
23	84	98	122	150	174	188	185	166	134	94	56	27	13	17	38	71	108	142	165	172	163	143	118	96	2724	113.5		5:22	189	18:56	172	*	*	*	*	12:16	12	*	*	*	*	*	*
24	85	88	105	132	161	185	196	189	165	127	83	42	13	2	10	35	72	112	147	169	174	163	141	115	2711	113.0		6: 9	196	19:48	175	*	*	*	*	0:17	84	13: 5	2	*	*	*	*
25	95	86	93	113	141	170	192	200	189	161	119	73	32	5	-2	10	38	77	117	151	171	173	160	136	2700	112.5	F	6:57	200	20:38	174	*	*	*	*	1: 5	86	13:53	# -3	*	*	*	*
26	111	93	88	97	119	148	176	196	200	185	153	110	65	27	4	1	16	46	85	123	154	169	168	153	2687	112.0		7:44	#201	21:25	171	*	*	*	*	1:51	88	14:41	0	*	*	*	*
27	129	106	91	89	102	125	153	178	194	195	177	144	102	60	27	10	11	29	59	96	130	155	166	161	2689	112.0		8:31	197	22:11	166	*	*	*	*	2:38	89	15:27	8	*	*	*	*
28	145	122	102	91	92	105	128	154	176	188	185	166	134	95	59	33	21	26	45	74	107	136	155	161	2700	112.5		9:19	189	22:55	161	*	*	*	*	3:25	89	16:12	21	*	*	*	*
29	154	137	116	99	91	94	108	129	152	170	178	172	153	123	91	61	42	36	44	63	90	117	140	154	2714	113.1		10: 7	178	23:40	157	*	*	*	*	4:14	91	16:55	36	*	*	*	*
30	156	147	130	112	98	92	95	108	126	145	160	165	158	141	116	89	68	55	53	63	81	103	126	144	2731	113.8		10:57	165	*	*	*	*	*	*	5: 7	92	17:38	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
720	79426	110.3	26 日 7 時 44 分	201	1	25 日 13 時 53 分	-3	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)　　2021 年 7 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	153	152	142	126	110	97	92	95	106	121	136	148	151	145	131	112	92	77	69	70	79	95	114	132	2745	114.4		0:24	154	11:54	151	*	*	*	*	6: 7	92	18:23	68	*	*	*	*
2	146	152	149	139	124	108	96	90	92	100	113	126	136	140	136	126	112	98	87	82	84	92	106	122	2756	114.8	L	1:11	152	13: 3	140	*	*	*	*	7:16	90	19:14	82	*	*	*	*
3	137	148	152	148	137	122	106	92	85	85	92	103	116	127	133	133	127	117	106	97	93	94	101	113	2764	115.2		2: 1	152	14:29	134	*	*	*	*	8:30	84	20:17	92	*	*	*	*
4	128	141	151	154	149	136	119	101	86	77	76	82	94	109	122	131	134	131	123	113	105	99	100	107	2768	115.3		2:53	154	15:58	134	*	*	*	*	9:39	75	21:25	99	*	*	*	*
5	118	132	146	155	157	150	135	115	94	76	66	65	73	88	106	123	135	140	137	129	118	108	102	103	2771	115.5		3:43	157	17: 9	140	*	*	*	*	10:35	64	22:26	102	*	*	*	*
6	110	123	138	152	161	160	150	131	107	82	63	54	55	68	87	109	129	142	147	143	132	119	108	102	2772	115.5		4:28	162	18: 1	147	*	*	*	*	11:21	53	23:17	102	*	*	*	*
7	104	113	129	146	160	167	163	148	124	95	69	50	43	49	66	91	116	138	150	153	145	132	116	105	2772	115.5		5: 9	167	18:43	153	*	*	*	*	12: 1	43	23:58	100	*	*	*	*
8	100	105	119	137	155	169	172	163	142	113	81	54	37	35	47	70	99	127	147	157	155	143	127	110	2764	115.2		5:48	173	19:19	158	*	*	*	*	12:39	34	*	*	*	*	*	*
9	100	99	109	126	147	166	177	176	161	133	99	66	40	28	32	51	79	111	138	156	161	154	138	119	2766	115.3		6:25	178	19:53	161	*	*	*	*	0:34	98	13:14	28	*	*	*	*
10	103	96	100	115	136	159	176	183	176	154	121	84	51	30	24	35	60	92	124	149	162	161	149	129	2769	115.4	N	7: 1	183	20:26	163	*	*	*	*	1: 9	96	13:50	24	*	*	*	*
11	110	97	95	104	123	147	169	184	186	172	144	108	70	40	24	25	43	72	106	137	158	165	158	141	2778	115.8		7:38	187	20:59	165	*	*	*	*	1:43	94	14:25	22	*	*	*	*
12	120	102	93	95	109	131	156	177	188	184	164	132	94	58	33	23	32	55	87	121	148	164	165	153	2784	116.0		8:15	188	21:33	166	*	*	*	*	2:18	92	15: 1	23	*	*	*	*
13	133	111	96	91	98	115	139	163	181	187	178	154	120	82	50	31	29	43	70	103	134	157	167	162	2794	116.4		8:55	187	22: 9	167	*	*	*	*	2:56	91	15:38	28	*	*	*	*
14	146	124	104	92	90	100	120	144	166	180	182	169	143	109	75	49	36	39	58	86	118	145	163	167	2805	116.9		9:38	183	22:47	167	*	*	*	*	3:38	89	16:17	35	*	*	*	*
15	158	139	117	99	89	90	102	121	144	163	175	173	159	133	102	73	53	46	54	74	102	130	153	166	2815	117.3		10:25	176	23:28	167	*	*	*	*	4:24	88	16:58	46	*	*	*	*
16	165	153	133	112	95	86	88	100	119	139	156	165	164	150	127	101	77	63	60	70	90	115	140	159	2827	117.8		11:20	166	*	*	*	*	*	*	5:18	86	17:43	59	*	*	*	*
17	167	164	150	129	108	91	83	84	94	111	129	145	155	155	144	126	105	87	76	75	85	103	125	147	2838	118.3	U	0:12	167	12:29	156	*	*	*	*	6:22	82	18:35	74	*	*	*	*
18	162	168	163	148	127	105	88	77	76	84	99	116	133	145	149	143	131	114	99	90	89	97	112	132	2847	118.6		1: 2	168	13:54	149	*	*	*	*	7:37	76	19:37	88	*	*	*	*
19	151	165	170	164	149	127	104	83	69	65	70	84	102	122	138	147	147	139	126	112	102	99	104	118	2857	119.0		1:58	170	15:30	148	*	*	*	*	8:57	65	20:51	99	*	*	*	*
20	136	154	168	174	168	152	128	101	77	59	51	54	68	90	114	135	150	154	149	137	122	109	104	107	2861	119.2		3: 1	174	16:56	154	*	*	*	*	10:11	51	22: 6	104	*	*	*	*
21	120	138	158	173	180	174	157	130	98	68	46	36	39	55	81	110	137	156	163	158	144	126	111	104	2862	119.3		4: 4	180	18: 4	163	*	*	*	*	11:15	35	23:12	103	*	*	*	*
22	107	120	141	163	181	188	182	161	130	93	59	33	22	27	47	78	112	143	164	171	164	146	125	108	2865	119.4		5: 4	188	18:58	171	*	*	*	*	12:11	22	*	*	*	*	*	*
23	100	105	121	144	169	189	196	188	163	127	86	48	22	13	22	46	81	119	151	171	175	164	143	119	2862	119.3		5:59	196	19:44	176	*	*	*	*	0: 9	100	13: 1	13	*	*	*	*
24	101	95	102	122	149	177	197	202	190	161	121	77	39	16	10	24	53	91	129	160	176	175	159	135	2861	119.2	F	6:50	203	20:26	178	*	*	*	*	0:58	95	13:47	# 10	*	*	*	*
25	110	94	90	102	125	155	183	201	204	187	155	112	68	33	14	15	33	66	105	141	168	178	171	150	2860	119.2		7:38	#205	21: 5	178	*	*	*	*	1:44	90	14:29	12	*	*	*	*
26	124	100	87	88	103	130	160	187	202	199	179	143	101	61	32	20	27	50	84	121	153	172	175	162	2860	119.2		8:23	203	21:41	176	*	*	*	*	2:26	85	15: 8	20	*	*	*	*
27	139	113	92	83	88	107	134	163	186	196	189	165	130	91	57	37	32	45	71	104	136	161	173	169	2861	119.2		9: 6	196	22:14	173	*	*	*	*	3: 8	82	15:44	32	*	*	*	*
28	152	127	103	86	81	91	111	138	163	181	185	174	149	117	84	59	47	50	67	93	123	149	166	170	2866	119.4		9:48	185	22:47	170	*	*	*	*	3:49	81	16:17	46	*	*	*	*
29	160	140	117	96	83	83	94	114	138	158	170	170	157	134	107	82	66	62	71	89	113	137	156	166	2863	119.3		10:30	172	23:19	166	*	*	*	*	4:32	81	16:49	62	*	*	*	*
30	163	150	130	109	92	83	85	97	115	134	150	157	155	142	123	103	86	78	80	91	108	128	146	159	2864	119.3		11:15	158	23:53	162	*	*	*	*	5:18	83	17:20	77	*	*	*	*
31	162	156	142	123	105	91	84	87	97	112	127	139	144	141	132	118	105	95	92	96	107	121	137	150	2863	119.3	L	12:10	144	*	*	*	*	*	*	6:12	84	17:55	92	*	*	*	*

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	87340	117.4	25 日 7 時 38 分	205	1	24 日 13 時 47 分	10	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)　　2021 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	157	158	150	137	120	103	91	85	86	93	105	117	128	133	133	128	120	112	106	105	109	117	128	140	2861	119.2		0:33	158	13:28	134	*	*	*	*	7:20	84	18:43	105	*	*	*	*
2	149	155	154	147	135	119	103	90	82	81	86	96	108	119	127	131	130	126	121	117	115	117	122	130	2860	119.2		1:25	155	15:19	131	*	*	*	*	8:40	81	20: 4	115	*	*	*	*
3	140	148	153	154	147	135	119	102	86	76	73	77	87	101	115	127	135	137	135	130	124	119	118	121	2859	119.1		2:32	154	16:58	137	*	*	*	*	9:55	73	21:44	118	*	*	*	*
4	129	139	149	156	157	151	137	119	98	79	66	63	68	81	99	117	133	143	146	142	134	125	118	115	2864	119.3		3:41	157	17:54	146	*	*	*	*	10:55	63	22:55	115	*	*	*	*
5	119	128	141	153	162	163	155	138	115	90	68	54	52	61	79	102	125	143	153	153	146	133	121	112	2866	119.4		4:40	164	18:33	154	*	*	*	*	11:42	52	23:43	110	*	*	*	*
6	110	117	130	146	162	171	171	159	136	107	77	54	42	44	59	83	111	137	154	161	157	144	127	113	2872	119.7		5:28	172	19: 5	161	*	*	*	*	12:22	41	*	*	*	*	*	*
7	105	106	117	135	156	173	181	177	158	129	95	63	41	33	41	63	93	125	150	165	166	155	137	117	2881	120.0		6:10	182	19:35	167	*	*	*	*	0:21	104	12:59	33	*	*	*	*
8	102	97	104	121	145	168	185	190	179	153	118	80	48	29	28	45	74	108	141	164	172	166	149	126	2892	120.5	N	6:49	190	20: 4	173	*	*	*	*	0:56	97	13:33	27	*	*	*	*
9	105	92	92	105	128	156	180	195	194	176	144	103	64	36	24	31	55	89	126	157	174	176	162	138	2902	120.9		7:27	197	20:34	177	*	*	*	*	1:30	91	14: 8	24	*	*	*	*
10	112	92	84	90	109	137	166	190	200	193	168	130	89	52	30	26	41	71	109	145	170	181	174	153	2912	121.3		8: 7	200	21: 5	181	*	*	*	*	2: 6	84	14:42	25	*	*	*	*
11	125	99	82	78	90	114	144	174	194	199	185	156	117	77	46	31	35	58	92	129	161	180	182	167	2915	121.5		8:47	199	21:36	183	*	*	*	*	2:43	78	15:16	30	*	*	*	*
12	141	111	87	74	75	92	119	149	176	192	191	174	143	105	70	47	41	52	79	113	147	172	183	178	2911	121.3		9:30	194	22: 9	184	*	*	*	*	3:23	72	15:51	40	*	*	*	*
13	157	128	100	78	69	75	94	120	149	172	183	179	160	131	99	71	56	57	73	100	131	160	178	182	2902	120.9		10:16	184	22:44	182	*	*	*	*	4: 6	69	16:28	54	*	*	*	*
14	170	147	118	91	73	67	75	94	118	143	162	170	166	149	124	99	79	71	77	94	118	145	166	178	2894	120.6		11: 8	171	23:23	179	*	*	*	*	4:55	67	17: 7	71	*	*	*	*
15	176	162	138	111	87	72	67	74	90	111	132	148	156	153	141	123	106	93	89	96	111	131	151	167	2885	120.2		12:14	156	*	*	*	*	*	*	5:52	67	17:52	89	*	*	*	*
16	174	170	156	134	110	88	73	67	71	83	99	117	133	143	145	139	129	117	109	106	110	121	136	152	2882	120.1	U	0: 9	175	13:44	145	*	*	*	*	7: 5	67	18:54	106	*	*	*	*
17	164	170	167	154	135	113	91	75	65	64	71	85	102	120	134	142	143	139	130	122	117	117	124	135	2879	120.0		1: 9	170	15:40	144	*	*	*	*	8:37	63	20:26	116	*	*	*	*
18	148	161	168	168	159	142	119	95	74	60	54	58	70	90	112	132	146	152	150	141	130	121	117	120	2887	120.3		2:29	169	17:11	152	*	*	*	*	10: 6	54	22: 5	117	*	*	*	*
19	130	144	159	170	174	167	150	126	97	71	51	41	45	59	83	111	137	155	163	159	147	131	117	110	2897	120.7		3:52	174	18: 9	163	*	*	*	*	11:15	41	23:16	109	*	*	*	*
20	112	123	141	161	177	183	177	158	129	95	63	40	30	35	55	84	118	147	166	171	163	145	124	107	2904	121.0		5: 2	183	18:52	172	*	*	*	*	12: 9	30	*	*	*	*	*	*
21	99	103	119	142	167	186	194	185	161	127	88	53	30	23	33	59	94	130	160	176	176	160	136	112	2913	121.4		5:59	194	19:28	178	*	*	*	*	0: 9	99	12:54	23	*	*	*	*
22	94	88	97	119	148	176	196	201	188	158	118	77	43	24	23	40	72	110	146	172	182	173	151	123	2919	121.6	F	6:47	201	20: 1	182	*	*	*	*	0:53	88	13:33	# 21	*	*	*	*
23	97	81	81	96	123	156	184	202	202	183	148	106	66	36	24	31	56	91	130	162	180	181	165	137	2918	121.6		7:30	#204	20:32	183	*	*	*	*	1:32	79	14: 8	24	*	*	*	*
24	106	82	72	78	99	130	163	190	202	195	171	134	93	57	36	33	48	78	114	149	174	183	174	151	2912	121.3		8:10	202	21: 0	183	*	*	*	*	2: 9	72	14:40	32	*	*	*	*
25	120	91	71	67	80	106	138	169	190	195	182	154	117	81	55	43	49	71	102	136	164	179	178	162	2900	120.8		8:48	195	21:27	181	*	*	*	*	2:44	67	15: 9	43	*	*	*	*
26	134	103	78	65	68	86	113	144	169	184	182	165	136	104	75	59	57	71	96	126	153	172	178	168	2886	120.3		9:25	185	21:52	178	*	*	*	*	3:20	64	15:35	56	*	*	*	*
27	146	118	90	71	64	73	93	119	146	165	172	166	147	121	95	77	70	76	94	118	143	163	173	170	2870	119.6		10: 2	172	22:17	174	*	*	*	*	3:55	64	16: 1	70	*	*	*	*
28	155	131	105	82	69	68	79	99	122	143	156	158	149	132	111	94	84	85	96	114	135	153	165	168	2853	118.9		10:41	158	22:44	168	*	*	*	*	4:34	67	16:26	83	*	*	*	*
29	159	142	120	97	80	71	74	85	102	120	136	144	144	135	123	109	99	97	101	113	128	143	155	161	2838	118.3		11:28	145	23:14	161	*	*	*	*	5:17	71	16:53	96	*	*	*	*
30	159	149	132	113	95	82	76	78	87	100	114	126	132	132	128	121	114	110	110	115	124	134	144	152	2827	117.8	L	12:34	133	23:56	154	*	*	*	*	6:12	76	17:26	109	*	*	*	*
31	154	151	142	128	113	98	86	80	80	85	94	105	116	123	127	127	125	123	121	121	123	128	134	140	2824	117.7		14:38	128	*	*	*	*	*	*	7:32	79	18:31	120	*	*	*	*

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	89385	120.1	23 日 7 時 30 分	204	1	22 日 13 時 33 分	21	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)　　2021 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	145	148	146	140	130	117	102	89	80	76	78	85	96	108	120	128	133	134	133	129	126	124	125	128	2820	117.5		1:10	148	16:50	134	*	*	*	*	9: 9	76	21:15	124	*	*	*	*
2	134	141	146	148	145	136	122	105	88	74	67	68	76	90	107	123	136	143	144	140	132	124	119	118	2826	117.8		2:57	148	17:40	144	*	*	*	*	10:25	67	22:44	118	*	*	*	*
3	122	130	141	151	156	154	144	126	103	81	64	55	57	70	89	112	133	148	154	151	142	129	117	109	2838	118.3		4:16	156	18:11	154	*	*	*	*	11:18	55	23:31	108	*	*	*	*
4	109	117	131	147	161	168	164	149	125	96	69	50	43	50	69	96	124	147	161	163	153	137	118	104	2851	118.8		5:10	168	18:38	163	*	*	*	*	11:59	43	*	*	*	*	*	*
5	97	102	116	137	159	175	181	172	150	118	83	54	36	35	50	77	110	141	163	172	166	148	125	103	2870	119.6		5:55	181	19: 5	172	*	*	*	*	0: 7	97	12:35	33	*	*	*	*
6	89	86	98	120	147	173	189	191	175	144	105	67	39	27	34	57	92	129	160	177	178	162	136	108	2883	120.1		6:35	192	19:31	180	*	*	*	*	0:40	86	13: 9	27	*	*	*	*
7	85	74	78	98	127	160	186	200	195	171	133	91	53	29	25	41	73	113	150	177	186	177	152	119	2893	120.5	N	7:15	200	19:59	186	*	*	*	*	1:13	73	13:42	# 24	*	*	*	*
8	88	67	62	74	101	136	171	196	204	192	161	120	77	44	28	33	58	95	136	170	189	188	169	136	2895	120.6		7:55	#204	20:28	191	*	*	*	*	1:48	62	14:15	27	*	*	*	*
9	100	70	53	55	74	107	144	177	198	200	182	148	106	68	42	36	50	80	119	157	184	193	183	155	2881	120.0		8:36	202	20:58	193	*	*	*	*	2:25	51	14:49	35	*	*	*	*
10	118	82	55	44	53	77	112	148	178	193	190	168	134	97	66	50	52	72	105	141	172	190	190	172	2859	119.1		9:20	194	21:30	193	*	*	*	*	3: 4	44	15:23	48	*	*	*	*
11	139	102	69	47	42	55	81	114	146	171	181	175	153	124	94	72	65	73	96	126	156	179	188	181	2829	117.9		10: 7	181	22: 4	188	*	*	*	*	3:46	42	15:58	65	*	*	*	*
12	158	125	91	62	46	45	59	83	112	139	158	165	159	141	119	98	85	84	95	116	140	163	178	180	2801	116.7		11: 1	165	22:41	181	*	*	*	*	4:33	44	16:35	83	*	*	*	*
13	169	146	116	87	64	51	51	63	82	105	126	142	148	145	135	120	108	101	102	112	128	146	161	170	2778	115.8		12:10	148	23:27	171	*	*	*	*	5:29	50	17:20	100	*	*	*	*
14	170	159	139	115	91	71	60	57	63	76	93	111	126	135	138	135	128	121	116	116	121	131	142	153	2767	115.3	U	13:55	138	*	*	*	*	*	*	6:45	57	18:30	115	*	*	*	*
15	160	161	154	140	121	100	81	67	60	60	67	80	97	114	129	138	141	139	133	126	121	121	125	133	2768	115.3		0:35	161	16: 0	141	*	*	*	*	8:30	59	20:38	121	*	*	*	*
16	143	152	157	155	147	131	111	90	71	58	52	56	69	88	110	130	145	151	149	140	128	118	112	113	2776	115.7		2:20	157	17:12	151	*	*	*	*	10: 5	52	22:21	112	*	*	*	*
17	121	134	148	159	163	158	143	120	94	69	51	43	47	63	87	115	140	156	162	155	140	122	106	98	2794	116.4		3:58	163	17:55	162	*	*	*	*	11:10	43	23:20	98	*	*	*	*
18	100	111	130	151	167	175	169	151	123	91	62	42	35	43	65	95	127	154	168	168	154	132	108	90	2811	117.1		5: 6	175	18:29	170	*	*	*	*	11:58	35	*	*	*	*	*	*
19	83	89	107	132	159	178	185	176	152	119	82	52	34	32	47	76	111	144	168	176	168	145	117	90	2822	117.6		5:57	185	18:59	176	*	*	*	*	0: 3	83	12:36	31	*	*	*	*
20	73	71	83	109	140	169	188	191	176	146	108	71	43	31	38	61	95	131	162	179	178	159	130	97	2829	117.9		6:40	192	19:26	181	*	*	*	*	0:40	70	13: 9	31	*	*	*	*
21	71	59	64	85	116	150	178	193	189	168	133	94	60	39	37	52	82	118	152	176	183	171	144	109	2823	117.6	F	7:19	194	19:52	183	*	*	*	*	1:14	58	13:39	35	*	*	*	*
22	77	55	50	64	91	126	160	184	192	180	153	117	81	54	43	50	73	106	141	168	182	178	156	124	2805	116.9		7:55	192	20:16	183	*	*	*	*	1:46	50	14: 6	43	*	*	*	*
23	88	60	45	49	69	101	136	166	183	183	165	136	101	72	55	54	70	98	130	159	178	180	166	137	2781	115.9		8:30	185	20:39	181	*	*	*	*	2:18	44	14:32	52	*	*	*	*
24	103	70	48	42	54	79	112	144	167	176	169	148	119	90	70	63	72	93	121	149	170	178	171	149	2757	114.9		9: 4	176	21: 2	178	*	*	*	*	2:50	42	14:56	63	*	*	*	*
25	117	84	57	43	46	63	90	120	146	162	164	153	131	106	85	75	77	91	114	139	160	172	171	156	2722	113.4		9:38	165	21:25	173	*	*	*	*	3:22	42	15:20	74	*	*	*	*
26	130	100	72	52	46	54	73	99	124	144	153	150	137	118	100	88	85	93	110	130	149	163	166	158	2694	112.3		10:15	153	21:49	166	*	*	*	*	3:56	46	15:44	85	*	*	*	*
27	140	115	89	67	54	53	64	82	104	123	137	141	136	125	112	101	96	99	109	123	139	151	158	156	2674	111.4		10:58	141	22:17	158	*	*	*	*	4:34	52	16:10	96	*	*	*	*
28	145	127	106	85	69	61	62	72	86	103	117	127	130	127	120	113	108	107	111	119	129	139	146	148	2657	110.7		11:57	130	22:52	148	*	*	*	*	5:21	61	16:40	106	*	*	*	*
29	144	135	120	104	88	76	69	69	75	85	97	109	118	122	123	122	119	117	117	119	123	128	134	138	2651	110.5	L	13:51	123	23:57	139	*	*	*	*	6:30	68	17:35	117	*	*	*	*
30	139	137	131	121	109	95	83	74	71	72	79	89	101	112	121	127	129	129	126	123	121	120	121	124	2654	110.6		16:15	130	*	*	*	*	*	*	8:12	70	20:56	120	*	*	*	*

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	83809	116.4	8 日 7 時 55 分	204	1	7 日 13 時 42 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)　　2021 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	129	134	136	135	128	117	103	87	74	66	64	70	81	97	113	127	137	140	138	131	122	114	110	110	2663	111.0		2:11	136	17: 3	140	*	*	*	*	9:43	64	22:27	109	*	*	*	*
2	115	125	135	143	145	139	126	107	86	67	55	53	61	78	100	122	140	150	150	142	128	113	101	96	2677	111.5		3:49	145	17:32	151	*	*	*	*	10:42	53	23:10	96	*	*	*	*
3	99	110	126	143	155	159	151	132	106	78	55	43	44	58	83	111	138	156	162	155	139	117	97	84	2701	112.5		4:49	159	17:58	162	*	*	*	*	11:26	42	23:44	80	*	*	*	*
4	81	90	109	133	156	171	172	158	132	98	66	42	33	41	63	96	129	156	171	169	153	127	98	76	2720	113.3		5:35	173	18:24	172	*	*	*	*	12: 3	33	*	*	*	*	*	*
5	64	67	85	114	145	171	185	181	160	126	87	53	32	29	46	77	115	151	175	182	169	142	108	75	2739	114.1		6:18	186	18:51	182	*	*	*	*	0:17	63	12:38	28	*	*	*	*
6	53	46	58	86	122	158	184	194	184	155	115	74	43	28	35	60	98	139	171	188	185	161	125	85	2747	114.5	N	7: 0	194	19:20	190	*	*	*	*	0:51	46	13:12	28	*	*	*	*
7	51	33	34	55	90	131	168	192	197	179	146	104	65	40	34	49	82	122	161	187	194	179	146	104	2743	114.3		7:42	#197	19:50	195	*	*	*	*	1:27	31	13:46	33	*	*	*	*
8	62	31	19	28	56	95	138	173	192	191	169	133	94	62	45	48	70	106	145	177	195	191	167	128	2715	113.1		8:26	194	20:21	196	*	*	*	*	2: 5	19	14:21	43	*	*	*	*
9	83	44	19	13	28	60	100	140	170	184	178	155	122	89	65	57	68	93	127	161	185	193	181	151	2666	111.1		9:12	185	20:55	193	*	*	*	*	2:45	# 12	14:56	57	*	*	*	*
10	111	68	34	15	16	34	65	102	137	161	170	163	142	115	90	75	74	88	113	142	168	184	184	167	2618	109.1		10: 2	170	21:31	186	*	*	*	*	3:28	13	15:33	73	*	*	*	*
11	136	98	62	34	21	24	42	69	100	128	147	154	148	132	113	97	89	92	106	126	148	166	174	170	2576	107.3		11: 0	154	22:11	175	*	*	*	*	4:17	20	16:13	89	*	*	*	*
12	153	125	93	64	42	33	36	49	70	94	116	132	139	137	128	117	107	103	106	116	129	144	156	161	2550	106.3		12:16	139	23: 3	161	*	*	*	*	5:15	32	17: 6	103	*	*	*	*
13	156	142	121	97	74	56	46	45	53	67	85	103	119	129	133	131	125	118	114	113	116	124	133	142	2542	105.9	U	14: 6	133	*	*	*	*	*	*	6:35	45	18:41	112	*	*	*	*
14	147	146	139	125	106	87	70	57	51	52	61	76	94	112	127	136	138	134	126	117	111	108	111	119	2550	106.3		0:24	147	15:48	138	*	*	*	*	8:19	51	20:57	108	*	*	*	*
15	128	137	143	142	134	119	100	80	63	52	49	55	70	91	113	133	144	147	140	127	113	101	94	96	2571	107.1		2:23	143	16:45	147	*	*	*	*	9:49	49	22:19	94	*	*	*	*
16	105	119	134	146	150	145	130	108	84	62	48	44	52	71	96	123	144	155	153	141	121	100	84	77	2592	108.0		3:57	150	17:23	156	*	*	*	*	10:49	44	23: 9	77	*	*	*	*
17	81	95	116	137	154	160	154	135	109	81	57	43	42	55	80	110	138	157	163	155	134	107	82	66	2611	108.8		5: 0	160	17:54	163	*	*	*	*	11:33	41	23:47	61	*	*	*	*
18	62	71	93	120	146	164	168	157	134	103	73	50	40	46	66	96	128	155	169	166	148	119	88	62	2624	109.3		5:48	168	18:21	170	*	*	*	*	12: 8	40	*	*	*	*	*	*
19	49	51	69	97	129	156	172	171	155	126	93	64	46	43	57	84	117	147	168	173	161	133	99	66	2626	109.4		6:28	174	18:47	174	*	*	*	*	0:21	47	12:39	42	*	*	*	*
20	43	36	47	73	106	140	165	175	168	145	114	81	57	47	53	75	106	138	164	176	170	147	113	75	2614	108.9	F	7: 5	175	19:11	176	*	*	*	*	0:53	36	13: 7	46	*	*	*	*
21	45	29	31	50	82	118	150	170	173	158	132	100	72	55	54	69	96	128	156	174	175	158	127	89	2591	108.0		7:40	174	19:34	176	*	*	*	*	1:23	27	13:33	52	*	*	*	*
22	54	29	22	33	60	95	130	156	169	164	145	117	88	67	60	68	89	118	146	168	175	165	140	105	2563	106.8		8:14	169	19:57	175	*	*	*	*	1:53	22	13:58	60	*	*	*	*
23	67	37	21	23	42	72	107	138	158	162	151	129	103	81	68	70	85	109	136	159	171	168	150	120	2527	105.3		8:47	163	20:21	172	*	*	*	*	2:24	19	14:23	67	*	*	*	*
24	84	51	28	21	30	54	85	116	141	153	151	137	115	94	79	75	84	102	126	148	163	166	156	132	2491	103.8		9:21	154	20:45	167	*	*	*	*	2:55	20	14:49	75	*	*	*	*
25	101	68	41	27	27	42	67	96	121	139	145	138	124	106	91	83	86	98	116	136	152	159	156	140	2459	102.5		9:57	145	21:12	160	*	*	*	*	3:28	25	15:15	83	*	*	*	*
26	116	87	60	40	33	38	55	77	101	121	133	134	127	115	102	93	91	97	110	125	139	149	150	143	2436	101.5		10:39	135	21:41	151	*	*	*	*	4: 4	33	15:44	91	*	*	*	*
27	126	104	80	59	46	42	49	64	83	102	117	125	125	120	112	104	100	101	107	116	127	136	141	139	2425	101.0		11:34	126	22:19	141	*	*	*	*	4:48	42	16:20	99	*	*	*	*
28	131	117	99	80	64	54	52	57	68	83	98	110	118	121	119	115	111	108	108	111	116	122	128	131	2421	100.9		13: 4	121	23:20	131	*	*	*	*	5:47	52	17:27	108	*	*	*	*
29	130	124	114	101	86	72	62	58	59	67	79	93	106	116	122	124	122	118	114	110	108	109	112	117	2423	101.0	L	14:58	124	*	*	*	*	*	*	7:13	57	20:11	108	*	*	*	*
30	122	125	125	119	109	95	79	66	58	56	62	73	89	106	121	130	134	131	123	114	104	98	96	100	2435	101.5		1:23	126	16: 1	134	*	*	*	*	8:44	56	21:48	96	*	*	*	*
31	108	118	128	132	130	119	103	83	65	53	49	56	71	91	114	132	143	144	136	122	105	90	81	80	2453	102.2		3:11	132	16:38	145	*	*	*	*	9:52	49	22:36	79	*	*	*	*

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	80069	107.6	7 日 7 時 42 分	197	1	9 日 2 時 45 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)　　2021 年 11 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	88	103	121	136	145	143	130	108	83	60	45	42	53	74	101	128	148	156	152	136	112	88	69	60	2481	103.4		4:20	145	17: 9	157	*	*	*	*	10:43	42	23:14	60	*	*	*	*
2	63	79	102	128	149	159	155	136	108	77	52	38	39	56	85	118	147	165	167	153	126	94	64	44	2504	104.3		5:13	160	17:38	168	*	*	*	*	11:25	36	23:50	38	*	*	*	*
3	39	50	74	107	139	163	172	163	138	104	70	45	34	43	68	102	138	166	178	171	147	110	71	38	2530	105.4		6: 0	172	18: 9	179	*	*	*	*	12: 3	34	*	*	*	*	*	*
4	20	21	41	74	114	150	174	179	165	135	97	63	41	38	54	85	124	159	182	186	168	133	89	46	2538	105.8		6:46	180	18:41	187	*	*	*	*	0:27	18	12:41	37	*	*	*	*
5	14	1	10	38	78	121	158	179	180	161	128	90	60	44	48	71	106	144	176	191	185	158	116	67	2524	105.2	N	7:32	182	19:15	#192	*	*	*	*	1: 6	1	13:18	43	*	*	*	*
6	25	-3	-10	6	40	83	126	161	178	174	152	119	85	61	53	63	90	126	160	185	192	178	144	98	2486	103.6		8:19	179	19:50	#192	*	*	*	*	1:47	-10	13:56	52	*	*	*	*
7	50	11	-11	-11	9	45	87	127	157	170	163	141	112	84	67	65	80	108	140	169	186	185	165	129	2428	101.2		9: 8	170	20:28	188	*	*	*	*	2:31	#-14	14:35	64	*	*	*	*
8	84	40	7	-8	-4	17	51	89	124	149	157	150	131	107	87	76	79	95	120	147	168	179	173	151	2369	98.7		10: 1	157	21:10	179	*	*	*	*	3:17	-9	15:16	76	*	*	*	*
9	116	76	39	13	2	8	28	56	89	117	137	144	139	124	107	93	87	91	105	124	145	160	166	158	2324	96.8		11: 2	144	21:57	166	*	*	*	*	4: 8	2	16: 4	87	*	*	*	*
10	138	108	75	46	25	17	22	37	60	86	109	126	133	131	122	110	100	95	98	107	121	135	146	150	2297	95.7		12:15	134	22:55	150	*	*	*	*	5: 7	17	17: 8	95	*	*	*	*
11	144	129	106	81	58	41	33	34	44	61	82	102	118	128	129	124	115	106	100	98	102	111	121	131	2298	95.8	U	13:42	130	*	*	*	*	*	*	6:20	32	18:47	98	*	*	*	*
12	136	135	126	110	91	71	55	45	43	49	62	80	99	117	129	133	129	120	109	98	92	91	96	106	2322	96.8		0:19	137	15: 1	133	*	*	*	*	7:47	43	20:36	91	*	*	*	*
13	117	126	130	127	117	101	83	66	53	48	51	63	81	102	121	135	139	134	122	105	90	79	76	81	2347	97.8		2: 6	130	15:57	139	*	*	*	*	9: 8	48	21:53	76	*	*	*	*
14	92	108	122	132	133	125	110	90	71	56	50	53	66	87	110	131	144	146	136	117	96	76	63	60	2374	98.9		3:38	133	16:38	146	*	*	*	*	10:10	50	22:45	60	*	*	*	*
15	68	84	105	124	137	139	131	114	92	71	56	51	57	74	99	124	144	153	149	132	107	80	58	46	2395	99.8		4:44	140	17:11	153	*	*	*	*	10:57	51	23:25	44	*	*	*	*
16	47	60	83	108	131	144	145	133	113	89	67	54	53	65	87	114	139	155	158	145	121	90	60	39	2400	100.0		5:34	146	17:40	159	*	*	*	*	11:34	52	*	*	*	*	*	*
17	31	38	59	87	117	139	150	147	131	107	82	63	55	60	78	104	131	153	163	156	135	103	68	39	2396	99.8		6:16	151	18: 7	163	*	*	*	*	0: 0	31	12: 7	55	*	*	*	*
18	22	21	37	65	97	127	147	153	145	124	99	75	60	59	71	94	122	147	163	164	148	118	82	46	2386	99.4		6:54	154	18:33	165	*	*	*	*	0:32	20	12:36	58	*	*	*	*
19	21	11	19	42	75	109	137	152	152	137	114	89	69	61	67	86	112	139	159	166	158	133	98	60	2366	98.6	F	7:29	154	18:59	166	*	*	*	*	1: 3	11	13: 5	61	*	*	*	*
20	27	8	7	24	53	88	121	143	152	145	127	103	80	67	66	79	102	128	151	164	163	145	114	77	2334	97.3		8: 3	152	19:25	166	*	*	*	*	1:33	5	13:32	65	*	*	*	*
21	40	14	3	11	34	67	101	129	146	147	135	115	92	75	69	76	93	117	141	158	164	154	129	95	2305	96.0		8:36	148	19:52	164	*	*	*	*	2: 4	3	13:59	69	*	*	*	*
22	58	27	8	6	21	48	80	111	133	143	138	123	103	85	74	75	87	107	129	148	159	157	140	112	2272	94.7		9:10	143	20:20	160	*	*	*	*	2:36	5	14:27	73	*	*	*	*
23	78	45	20	9	15	34	62	92	117	133	137	128	113	96	82	78	83	98	117	136	150	154	146	125	2248	93.7		9:46	137	20:51	154	*	*	*	*	3:10	9	14:57	78	*	*	*	*
24	97	66	38	20	16	26	47	73	99	119	130	129	120	106	93	84	84	92	106	123	137	146	145	133	2229	92.9		10:26	131	21:25	147	*	*	*	*	3:46	16	15:31	83	*	*	*	*
25	112	86	59	38	26	26	38	57	81	102	118	125	123	115	104	94	89	91	98	110	123	133	138	134	2220	92.5		11:16	125	22: 7	138	*	*	*	*	4:28	25	16:15	89	*	*	*	*
26	122	104	81	59	42	34	36	47	64	84	103	116	122	121	114	106	98	94	95	100	108	117	125	128	2220	92.5		12:20	122	23: 6	128	*	*	*	*	5:19	34	17:22	94	*	*	*	*
27	126	116	101	82	64	49	42	43	52	67	85	102	115	122	123	118	110	102	96	93	94	100	107	115	2224	92.7	L	13:35	123	*	*	*	*	*	*	6:22	41	19: 8	93	*	*	*	*
28	120	121	115	104	88	71	57	48	47	54	68	86	104	119	128	130	124	114	102	91	84	82	86	95	2238	93.3		0:38	121	14:42	130	*	*	*	*	7:37	46	20:47	82	*	*	*	*
29	106	116	122	121	112	97	79	62	51	48	54	69	89	110	128	138	138	129	114	95	78	67	64	70	2257	94.0		2:22	122	15:32	139	*	*	*	*	8:50	47	21:51	64	*	*	*	*
30	83	100	117	128	131	123	106	85	65	51	47	55	72	97	121	141	150	146	131	107	81	59	45	43	2284	95.2		3:45	131	16:13	150	*	*	*	*	9:51	47	22:40	42	*	*	*	*

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	70596	98.1	6 日 19 時 50 分	192	2	7 日 2 時 31 分	-14	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)　　2021 年 12 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	53	73	98	122	138	143	134	114	89	65	50	47	58	80	109	137	156	161	151	127	95	62	35	21	2318	96.6		4:49	143	16:51	161	*	*	*	*	10:43	46	23:24	20	*	*	*	*
2	23	39	68	100	130	149	153	141	118	89	64	49	50	66	93	125	153	170	169	151	118	78	39	11	2346	97.8		5:45	154	17:29	172	*	*	*	*	11:29	47	*	*	*	*	*	*
3	-1	6	31	66	105	138	158	160	145	118	87	63	51	56	77	108	142	168	180	173	146	105	59	18	2359	98.3		6:37	161	18: 8	180	*	*	*	*	0: 7	-1	12:13	50	*	*	*	*
4	-9	-17	-4	27	68	110	144	162	162	143	115	84	62	55	65	90	124	156	179	185	171	137	90	42	2341	97.5	N	7:27	164	18:48	186	*	*	*	*	0:51	-17	12:55	55	*	*	*	*
5	1	-22	-25	-6	29	72	114	147	162	158	138	109	82	64	61	76	103	136	166	184	184	164	125	77	2299	95.8		8:17	163	19:30	#187	*	*	*	*	1:36	-27	13:38	60	*	*	*	*
6	30	-7	-26	-24	-2	34	77	117	145	157	151	130	104	80	67	69	86	113	144	169	182	177	153	114	2240	93.3		9: 7	157	20:15	183	*	*	*	*	2:23	#-28	14:22	66	*	*	*	*
7	68	24	-8	-22	-16	8	43	82	117	141	149	141	122	99	80	72	76	94	119	145	166	174	166	141	2181	90.9		9:59	149	21: 1	174	*	*	*	*	3:11	-22	15: 9	71	*	*	*	*
8	104	62	25	-1	-10	-2	20	52	86	116	135	140	133	116	97	82	76	82	97	119	140	157	162	152	2140	89.2		10:53	141	21:52	162	*	*	*	*	4: 2	-10	16: 1	76	*	*	*	*
9	129	97	62	31	12	6	14	34	61	89	114	129	133	127	113	97	85	80	84	96	113	130	143	146	2125	88.5		11:51	134	22:49	147	*	*	*	*	4:54	6	17: 2	80	*	*	*	*
10	138	119	93	66	42	27	23	30	47	69	92	113	126	129	124	112	98	86	81	82	90	103	117	128	2135	89.0		12:52	129	23:58	132	*	*	*	*	5:51	23	18:18	80	*	*	*	*
11	132	127	113	94	72	54	42	39	44	57	76	96	113	125	129	124	113	99	86	77	76	80	90	102	2160	90.0	U	13:54	129	*	*	*	*	*	*	6:53	39	19:47	75	*	*	*	*
12	113	120	119	111	97	81	66	55	51	55	66	82	100	117	128	131	126	113	97	82	70	65	68	77	2190	91.3		1:24	120	14:52	132	*	*	*	*	8: 1	51	21: 8	65	*	*	*	*
13	90	103	113	116	112	102	89	75	64	60	63	73	88	106	123	134	135	127	112	92	72	58	52	54	2213	92.2		2:59	116	15:41	136	*	*	*	*	9: 9	60	22:11	51	*	*	*	*
14	65	81	98	112	118	117	108	95	81	69	65	68	79	96	115	131	140	139	126	106	81	59	43	38	2230	92.9		4:20	119	16:22	141	*	*	*	*	10: 7	64	22:59	38	*	*	*	*
15	43	58	79	99	116	124	123	113	98	82	71	67	72	86	105	125	140	146	139	121	95	66	42	27	2237	93.2		5:21	125	16:58	146	*	*	*	*	10:56	67	23:39	25	*	*	*	*
16	26	36	57	82	106	123	130	127	114	97	80	70	69	78	95	117	136	148	149	135	111	79	48	25	2238	93.3		6: 8	131	17:32	150	*	*	*	*	11:36	68	*	*	*	*	*	*
17	14	18	35	62	90	116	131	135	127	111	92	76	69	72	86	107	129	147	154	147	127	96	61	30	2232	93.0		6:48	135	18: 3	154	*	*	*	*	0:14	14	12:11	68	*	*	*	*
18	10	5	17	41	71	102	126	137	136	123	104	85	72	69	78	96	119	141	155	156	141	114	78	42	2218	92.4		7:23	138	18:34	157	*	*	*	*	0:47	5	12:44	69	*	*	*	*
19	14	0	3	22	51	84	114	133	140	132	116	95	78	69	72	87	108	132	151	159	152	131	98	60	2201	91.7	F	7:56	140	19: 5	159	*	*	*	*	1:19	-1	13:14	69	*	*	*	*
20	26	3	-4	7	32	65	98	124	137	137	125	106	86	72	69	78	97	120	142	157	158	144	117	81	2177	90.7		8:29	139	19:36	159	*	*	*	*	1:52	-4	13:44	69	*	*	*	*
21	43	13	-2	-1	17	46	79	109	130	137	131	115	95	78	70	73	87	108	131	149	158	153	133	101	2153	89.7		9: 1	137	20: 9	158	*	*	*	*	2:25	-4	14:15	70	*	*	*	*
22	65	31	7	-1	7	30	61	92	118	133	134	123	106	88	74	71	79	95	117	137	151	154	143	119	2134	88.9		9:35	135	20:43	155	*	*	*	*	2:59	-1	14:48	71	*	*	*	*
23	87	52	23	6	5	19	44	75	103	124	133	129	116	98	83	74	75	85	102	122	139	149	147	132	2122	88.4		10:11	133	21:20	149	*	*	*	*	3:34	4	15:26	73	*	*	*	*
24	106	75	44	21	11	15	33	58	86	111	127	131	124	110	94	81	75	78	89	105	123	136	142	136	2111	88.0		10:51	131	22: 2	142	*	*	*	*	4:12	11	16:10	75	*	*	*	*
25	120	96	67	42	25	20	27	46	70	95	116	128	129	121	107	92	81	76	79	90	104	118	129	133	2111	88.0		11:37	130	22:54	133	*	*	*	*	4:53	20	17: 5	76	*	*	*	*
26	127	112	90	66	45	32	30	39	57	80	102	120	129	129	120	106	92	80	75	76	84	96	109	119	2115	88.1		12:28	130	*	*	*	*	*	*	5:41	30	18:16	74	*	*	*	*
27	123	120	108	90	70	53	42	41	50	66	87	107	123	132	131	121	107	90	77	68	67	73	83	97	2126	88.6	L	0: 4	123	13:23	132	*	*	*	*	6:37	40	19:40	67	*	*	*	*
28	109	117	117	110	96	79	63	53	51	58	73	93	113	129	137	135	124	107	87	69	56	52	56	68	2152	89.7		1:34	118	14:20	137	*	*	*	*	7:43	50	21: 0	52	*	*	*	*
29	84	100	113	119	116	105	89	73	62	58	64	78	98	119	136	144	141	127	105	80	56	40	33	37	2177	90.7		3:10	119	15:15	145	*	*	*	*	8:54	58	22: 7	33	*	*	*	*
30	51	72	95	115	126	126	116	100	82	68	62	68	83	105	128	146	154	148	130	102	70	41	20	12	2220	92.5		4:32	127	16: 7	154	*	*	*	*	10: 1	62	23: 3	12	*	*	*	*
31	18	37	64	93	119	134	136	126	108	88	73	67	73	90	114	138	157	163	153	129	95	56	23	0	2254	93.9		5:40	137	16:55	163	*	*	*	*	11: 0	67	23:55	-7	*	*	*	*

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	68255	91.7	5 日 19 時 30 分	187	1	6 日 2 時 23 分	-28	1