

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	152	126	93	60	35	24	31	52	85	122	157	181	189	182	164	138	113	96	92	98	113	132	150	159	2744	114.3		12:0	189	23:14	160	*	*	*	*	5:6	24	17:53	92	*	*	*	*
2	156	140	115	86	59	43	40	52	75	106	139	166	181	181	169	148	124	103	91	89	97	111	129	143	2743	114.3		12:32	183	*	*	*	*	5:40	39	18:38	88	*	*	*	*		
3	149	145	130	109	86	66	57	59	73	96	123	150	168	176	171	156	135	113	95	85	85	92	106	122	2747	114.5		0:3	150	13:5	176	*	*	*	*	6:17	56	19:32	84	*	*	*	*
4	134	140	137	126	110	93	80	75	79	92	111	134	154	166	168	161	145	124	103	87	78	77	84	97	2755	114.8	L	1:8	140	13:44	169	*	*	*	*	7:2	75	20:35	76	*	*	*	*
5	113	126	134	136	130	119	107	97	93	96	106	121	138	153	161	161	152	135	114	94	77	67	66	73	2769	115.4		2:41	136	14:29	162	*	*	*	*	8:5	93	21:39	66	*	*	*	*
6	87	105	122	135	142	141	134	123	113	107	107	113	124	138	150	157	156	146	128	106	83	64	53	52	2786	116.1		4:24	142	15:24	157	*	*	*	*	9:34	106	22:37	51	*	*	*	*
7	61	78	100	123	142	154	157	151	139	126	116	111	114	123	136	148	156	154	142	122	96	70	48	36	2803	116.8		5:46	157	16:22	156	*	*	*	*	11:6	111	23:29	35	*	*	*	*
8	36	49	71	100	131	156	171	174	166	151	132	117	110	112	121	135	150	159	156	141	116	85	54	30	2823	117.6		6:47	174	17:17	159	*	*	*	*	12:19	110	*	*	*	*		
9	18	21	39	68	106	143	172	188	190	177	156	132	114	106	109	121	139	156	165	160	140	109	72	36	2837	118.2		7:35	191	18:9	165	*	*	*	*	0:17	17	13:13	105	*	*	*	*
10	11	1	9	33	71	115	158	189	203	200	182	154	126	107	100	107	124	146	166	174	164	139	101	58	2838	118.3		8:18	204	18:58	174	*	*	*	*	1:3	1	13:57	100	*	*	*	*
11	19	-7	-13	1	32	77	128	174	204	213	204	179	146	116	98	96	108	130	156	177	182	167	135	92	2814	117.3	N	8:59	213	19:46	183	*	*	*	*	1:48	-14	14:38	95	*	*	*	*
12	44	4	-20	-21	-1	37	89	143	189	214	217	201	170	134	104	90	93	110	137	166	187	188	167	130	2772	115.5		9:39	219	20:33	190	*	*	*	*	2:32	-23	15:17	90	*	*	*	*
13	82	33	-7	-26	-21	5	49	104	159	200	219	215	192	157	119	92	83	92	113	143	174	192	189	164	2722	113.4		10:18	#220	21:21	194	*	*	*	*	3:16	#-27	15:58	83	*	*	*	*
14	123	74	26	-10	-23	-12	19	66	122	173	207	217	206	178	140	103	81	78	90	114	147	177	192	184	2672	111.3		10:56	217	22:10	192	*	*	*	*	4:0	-23	16:41	77	*	*	*	*
15	157	117	69	25	-4	-10	7	40	87	140	184	208	209	192	160	121	88	71	72	87	113	146	174	185	2638	109.9		11:33	211	23:2	185	*	*	*	*	4:44	-10	17:26	69	*	*	*	*
16	175	150	112	70	32	12	13	32	65	110	155	189	202	196	174	141	104	75	63	67	83	109	140	165	2634	109.8		12:10	203	23:59	173	*	*	*	*	5:27	10	18:15	63	*	*	*	*
17	173	165	143	111	77	49	36	41	61	91	129	164	187	191	180	156	122	89	66	56	61	76	102	130	2656	110.7		12:46	192	*	*	*	*	6:11	36	19:9	56	*	*	*	*		
18	151	160	155	140	116	91	72	65	71	88	113	141	166	179	178	163	139	108	79	59	51	54	68	91	2698	112.4	U	1:8	160	13:25	180	*	*	*	*	7:0	65	20:12	50	*	*	*	*
19	116	137	148	150	142	127	110	98	93	97	109	126	145	161	168	164	149	126	99	73	54	45	46	58	2741	114.2		2:39	151	14:9	168	*	*	*	*	8:2	93	21:22	44	*	*	*	*
20	78	102	125	142	150	150	143	132	122	115	115	120	130	142	152	157	153	140	120	95	70	50	38	37	2778	115.8		4:29	151	15:5	157	*	*	*	*	9:37	114	22:35	36	*	*	*	*
21	47	66	92	119	142	157	163	160	151	139	128	122	121	126	135	145	150	148	137	118	93	66	44	30	2799	116.6		6:9	163	16:17	151	*	*	*	*	11:35	121	23:42	27	*	*	*	*
22	27	37	58	87	120	148	168	177	174	162	146	130	119	116	120	130	142	150	149	139	118	90	61	35	2803	116.8		7:16	177	17:28	151	*	*	*	*	12:58	116	*	*	*	*		
23	20	18	30	55	90	128	160	181	188	182	165	142	123	111	108	115	129	144	155	154	141	117	85	51	2792	116.3		8:0	188	18:28	156	*	*	*	*	0:38	17	13:45	108	*	*	*	*
24	24	10	11	29	60	101	142	175	193	194	181	157	131	110	101	103	115	134	153	164	160	142	112	75	2777	115.7		8:36	195	19:16	164	*	*	*	*	1:23	8	14:18	100	*	*	*	*
25	39	12	2	10	35	72	117	159	188	199	192	172	142	115	97	93	102	121	144	164	172	162	137	102	2748	114.5		9:6	199	19:57	172	*	*	*	*	2:3	2	14:46	93	*	*	*	*
26	61	25	3	0	16	48	91	138	176	197	198	183	155	123	98	87	90	106	131	157	175	176	159	127	2720	113.3	F	9:34	200	20:34	178	*	*	*	*	2:38	-1	15:13	86	*	*	*	*
27	87	46	13	-1	6	30	68	115	159	189	200	191	167	135	103	84	81	92	114	142	168	181	174	150	2694	112.3		10:0	200	21:10	181	*	*	*	*	3:10	-1	15:40	80	*	*	*	*
28	113	71	32	8	4	20	51	94	140	177	196	195	176	147	113	86	75	80	98	124	153	175	180	166	2674	111.4		10:25	198	21:45	181	*	*	*	*	3:41	3	16:9	74	*	*	*	*
29	136	97	57	25	10	17	41	77	121	162	188	195	183	157	124	92	73	70	82	105	133	161	176	173	2655	110.6		10:49	195	22:20	177	*	*	*	*	4:10	10	16:39	69	*	*	*	*
30	153	121	83	48	26	23	38	67	105	146	177	191	186	165	135	102	76	65	69	86	111	140	162	170	2645	110.2		11:12	191	22:57	170	*	*	*	*	4:39	21	17:11	65	*	*	*	*
31	161	138	107	74	47	36	43	64	95	131	164	183	185	170	145	113	84	65	61	71	90	116	142	158	2643	110.1		11:35	186	23:38	161	*	*	*	*	5:7	36	17:44	61	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	84920	114.1	13日 10時 18分	220	1	13日 3時 16分	-27	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	160	149	127	100	73	56	54	67	90	119	149	172	179	171	152	124	94	70	59	61	73	93	117	138	2647	110.3		11:58	179	*	*	*	*	*	*	*	5:37	53	18:21	58	*	*	*	*
2	150	150	139	121	100	81	73	77	91	111	136	157	169	168	155	133	107	81	63	56	60	73	92	113	2656	110.7		0:27	152	12:25	171	*	*	*	*	*	6:11	73	19: 5	56	*	*	*	*
3	131	141	142	135	123	108	97	93	98	110	126	142	156	160	155	140	119	95	73	59	54	58	69	86	2670	111.3	L	1:35	143	12:57	160	*	*	*	*	*	6:54	93	20: 3	54	*	*	*	*
4	105	123	135	140	139	133	124	116	113	115	121	130	140	148	149	143	130	111	90	71	56	49	50	59	2690	112.1		3:20	140	13:43	150	*	*	*	*	*	8: 9	113	21:21	49	*	*	*	*
5	75	95	115	132	144	150	149	143	135	127	123	123	127	133	139	142	139	128	112	91	70	51	40	38	2721	113.4		5:18	150	15: 1	142	*	*	*	*	*	10:32	123	22:45	37	*	*	*	*
6	45	61	85	111	136	156	166	167	160	147	133	122	117	119	125	134	142	143	135	118	94	67	43	26	2752	114.7		6:37	168	16:38	143	*	*	*	*	*	12:17	117	23:55	20	*	*	*	*
7	20	28	48	78	113	146	172	184	184	171	151	130	114	107	110	121	136	149	154	146	126	96	61	29	2774	115.6		7:27	186	17:54	154	*	*	*	*	*	13:11	107	*	*	*	*		
8	8	2	13	39	78	121	162	190	201	195	174	146	118	100	95	104	122	144	164	170	159	133	95	52	2785	116.0		8: 7	201	18:54	170	*	*	*	*	*	0:51	2	13:50	95	*	*	*	*
9	14	-10	-13	4	38	85	136	180	206	211	197	167	131	101	85	86	101	127	157	181	186	169	135	90	2764	115.2		8:44	212	19:45	186	*	*	*	*	*	1:39	-15	14:25	83	*	*	*	*
10	40	-1	-23	-20	4	45	100	155	198	217	213	189	152	111	81	71	79	102	136	172	196	197	174	134	2722	113.4	N	9:18	218	20:32	199	*	*	*	*	*	2:24	-25	15: 1	71	*	*	*	*
11	83	30	-10	-26	-16	15	63	121	176	211	220	205	173	129	87	62	59	75	105	145	184	205	200	172	2668	111.2		9:51	#220	21:19	206	*	*	*	*	*	3: 6	#-26	15:37	58	*	*	*	*
12	128	75	24	-10	-17	0	36	87	145	193	216	213	189	150	103	64	47	52	74	109	152	189	205	195	2619	109.1		10:23	218	22: 6	205	*	*	*	*	*	3:46	-18	16:15	46	*	*	*	*
13	165	121	70	26	2	4	26	65	115	167	202	211	198	167	123	78	47	37	48	74	112	155	187	197	2597	108.2		10:53	211	22:55	197	*	*	*	*	*	4:25	0	16:55	37	*	*	*	*
14	185	156	115	71	38	25	33	58	96	141	180	200	198	176	141	98	59	36	33	48	75	113	152	177	2604	108.5		11:22	202	23:48	183	*	*	*	*	*	5: 4	25	17:38	32	*	*	*	*
15	183	172	147	113	80	58	54	67	90	123	158	183	190	178	153	117	79	48	33	35	50	76	110	142	2639	110.0		11:51	190	*	*	*	*	*	*	5:42	54	18:24	32	*	*	*	*	
16	162	167	159	141	117	96	84	86	97	117	141	163	175	172	157	132	100	69	47	37	39	52	75	103	2688	112.0		0:51	167	12:20	175	*	*	*	*	*	6:23	84	19:17	36	*	*	*	*
17	128	145	152	151	141	128	116	111	113	120	132	146	156	159	153	139	118	93	69	52	43	44	53	70	2732	113.8	U	2:18	153	12:51	160	*	*	*	*	*	7:14	111	20:27	42	*	*	*	*
18	91	113	131	143	149	148	143	137	132	130	131	134	139	143	143	139	129	113	95	76	60	49	45	49	2762	115.1		4:20	149	13:37	144	*	*	*	*	*	9:15	130	21:59	45	*	*	*	*
19	61	80	101	123	142	154	160	159	153	144	136	130	126	127	129	132	133	128	118	103	84	66	50	41	2780	115.8		6:21	160	15:37	133	*	*	*	*	*	12:25	126	23:28	40	*	*	*	*
20	42	52	71	96	124	148	165	173	171	160	145	130	118	113	114	121	129	136	136	127	111	89	65	45	2781	115.9		7:17	173	17:30	137	*	*	*	*	*	13:20	113	*	*	*	*	*	*
21	33	33	45	68	99	133	161	178	183	175	157	135	115	103	101	107	121	136	147	148	137	116	88	58	2777	115.7		7:51	183	18:34	149	*	*	*	*	*	0:31	31	13:46	101	*	*	*	*
22	34	23	26	44	74	111	149	176	189	186	170	144	117	97	90	94	108	129	150	162	159	142	113	78	2765	115.2		8:19	190	19:18	162	*	*	*	*	*	1:16	22	14: 7	90	*	*	*	*
23	45	22	15	25	51	88	131	168	189	193	180	155	123	96	81	82	95	117	145	167	175	164	139	103	2749	114.5		8:43	194	19:55	175	*	*	*	*	*	1:52	15	14:28	80	*	*	*	*
24	63	30	12	14	34	67	111	154	185	196	189	166	133	99	76	71	80	102	132	163	182	181	162	129	2731	113.8	F	9: 5	196	20:28	184	*	*	*	*	*	2:23	11	14:50	70	*	*	*	*
25	87	47	19	11	23	51	92	138	176	196	194	175	143	106	76	62	67	85	115	150	179	190	179	152	2713	113.0		9:25	198	21: 0	190	*	*	*	*	*	2:52	11	15:14	62	*	*	*	*
26	113	70	34	16	20	41	77	121	164	191	197	183	154	116	80	58	55	69	95	131	166	188	189	170	2698	112.4		9:45	198	21:33	191	*	*	*	*	*	3:19	15	15:39	53	*	*	*	*
27	137	96	56	29	23	38	67	107	150	184	197	188	163	127	88	58	46	54	76	108	146	177	190	181	2686	111.9		10: 5	197	22: 6	190	*	*	*	*	*	3:45	23	16: 5	46	*	*	*	*
28	157	121	81	49	34	40	62	96	136	173	192	190	170	138	99	64	43	43	59	86	122	157	180	184	2676	111.5		10:24	194	22:40	185	*	*	*	*	*	4:11	34	16:31	41	*	*	*	*
29	169	142	107	73	52	49	64	90	124	159	184	189	174	146	111	74	47	37	46	67	98	133	162	177	2674	111.4		10:44	190	23:17	178	*	*	*	*	*	4:38	48	17: 0	37	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	78520	112.8	11日9時51分	220	1	11日3時6分	-26	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	174	156	130	100	75	64	70	89	116	146	171	183	175	153	122	87	56	38	38	52	76	107	138	160	2676	111.5		11: 6	183	*	*	*	*	*	*	*	5: 6	64	17:30	36	*	*	*	*
2	168	162	146	123	100	85	83	93	112	134	157	171	171	156	131	101	71	48	38	43	59	83	110	135	2680	111.7		0: 1	168	11:29	173	*	*	*	*	*	5:38	82	18: 7	38	*	*	*	*
3	152	158	153	141	125	110	102	104	114	128	143	156	161	155	138	115	89	65	48	43	49	63	82	105	2699	112.5		0:58	158	11:57	161	*	*	*	*	*	6:18	102	18:57	43	*	*	*	*
4	126	141	149	149	144	135	126	122	122	127	134	141	147	148	140	126	108	87	68	54	48	50	59	74	2725	113.5	L	2:33	150	12:32	148	*	*	*	*	*	7:24	121	20:16	48	*	*	*	*
5	93	113	131	145	152	154	151	145	138	133	130	129	132	135	136	133	126	113	96	77	61	49	44	47	2763	115.1		4:49	154	13:54	136	*	*	*	*	*	10:34	129	22: 9	44	*	*	*	*
6	58	78	101	126	148	164	171	169	160	146	133	122	117	118	124	132	137	136	127	110	88	64	43	31	2803	116.8		6:17	171	16:25	137	*	*	*	*	*	12:16	117	23:36	28	*	*	*	*
7	29	41	64	94	128	159	180	188	183	166	144	121	106	101	106	120	136	150	155	147	126	96	62	32	2834	118.1		7: 5	188	17:53	155	*	*	*	*	*	12:57	101	*	*	*	*	*	*
8	14	12	27	56	96	140	176	198	202	188	162	129	101	86	86	99	122	149	171	178	165	137	98	55	2847	118.6		7:41	202	18:51	178	*	*	*	*	*	0:36	10	13:30	84	*	*	*	*
9	18	-2	0	22	60	108	158	196	212	206	182	145	105	76	66	74	97	131	167	193	197	179	143	95	2828	117.8		8:14	213	19:41	198	*	*	*	*	*	1:24	-3	14: 2	66	*	*	*	*
10	45	7	-9	0	29	74	129	180	212	217	200	165	119	76	51	49	67	99	143	185	211	209	184	142	2784	116.0	N	8:44	218	20:27	213	*	*	*	*	*	2: 7	# -9	14:35	47	*	*	*	*
11	89	37	3	-5	12	47	98	154	199	219	212	183	139	88	48	31	39	65	106	156	199	220	212	183	2734	113.9		9:13	#220	21:13	#220	*	*	*	*	*	2:47	-5	15:10	31	*	*	*	*
12	137	83	36	11	12	35	74	126	178	210	216	196	158	108	59	26	19	34	67	114	166	205	219	206	2695	112.3		9:41	217	21:59	219	*	*	*	*	*	3:26	8	15:46	18	*	*	*	*
13	175	130	81	43	29	39	65	105	153	193	210	201	173	129	79	36	13	15	37	74	123	171	202	209	2685	111.9		10: 8	210	22:47	209	*	*	*	*	*	4: 4	29	16:24	12	*	*	*	*
14	195	165	124	84	59	56	69	96	133	171	196	199	180	146	102	57	24	12	20	44	82	128	168	190	2700	112.5		10:35	200	23:39	194	*	*	*	*	*	4:41	55	17: 3	12	*	*	*	*
15	193	180	155	123	95	81	84	99	123	152	177	188	179	155	121	82	46	24	19	31	55	89	127	158	2736	114.0		11: 2	188	*	*	*	*	*	*	5:18	81	17:45	19	*	*	*	*	
16	174	177	167	148	127	110	105	110	122	140	159	171	170	157	133	104	73	47	33	33	44	64	92	121	2781	115.9		0:40	177	11:27	172	*	*	*	*	*	5:58	105	18:33	31	*	*	*	*
17	144	158	162	158	148	136	128	126	129	135	145	153	155	150	138	119	97	75	58	48	47	55	69	89	2822	117.6	U	2: 0	162	11:51	156	*	*	*	*	*	6:54	126	19:38	47	*	*	*	*
18	111	130	144	153	156	153	148	143	139	137	136	138	138	137	134	126	115	101	86	73	63	58	60	68	2847	118.6		3:56	156	12: 6	138	*	*	*	*	*	9:39	136	21:18	58	*	*	*	*
19	82	100	119	137	152	160	163	160	152	143	133	127	123	122	123	125	125	121	113	101	87	73	62	58	2861	119.2		5:55	163	15:31	126	*	*	*	*	*	12:51	122	23: 2	58	*	*	*	*
20	61	73	92	115	139	158	170	172	166	152	136	120	110	107	110	118	127	135	135	128	114	94	73	57	2862	119.3		6:46	173	17:34	136	*	*	*	*	*	13: 4	107	*	*	*	*	*	*
21	50	54	68	92	121	149	170	180	178	164	142	119	102	94	95	105	122	140	151	151	140	119	93	66	2865	119.4		7:18	181	18:32	152	*	*	*	*	*	0:10	50	13:21	93	*	*	*	*
22	47	42	49	70	100	135	165	183	186	175	152	123	98	83	81	91	111	136	158	168	163	145	117	83	2861	119.2		7:43	187	19:11	168	*	*	*	*	*	0:55	42	13:39	80	*	*	*	*
23	54	38	38	53	81	118	155	182	192	185	163	131	98	75	68	75	95	124	155	177	182	169	142	106	2856	119.0		8: 4	192	19:45	182	*	*	*	*	*	1:30	36	13:59	68	*	*	*	*
24	69	42	33	42	65	101	142	176	194	192	173	141	103	72	57	60	78	108	144	176	192	188	166	131	2845	118.5		8:23	195	20:17	193	*	*	*	*	*	1:59	33	14:20	56	*	*	*	*
25	91	55	36	37	55	87	127	167	192	196	181	151	112	74	50	46	60	88	126	165	193	200	186	156	2831	118.0	F	8:42	197	20:48	200	*	*	*	*	*	2:27	34	14:42	45	*	*	*	*
26	116	76	47	39	50	76	114	155	187	198	188	161	123	81	49	36	44	67	103	146	183	202	199	177	2817	117.4		9: 0	198	21:20	204	*	*	*	*	*	2:53	39	15: 6	36	*	*	*	*
27	142	101	66	48	51	71	103	142	178	197	193	170	134	91	53	31	31	49	80	122	165	195	203	191	2807	117.0		9:19	198	21:52	204	*	*	*	*	*	3:20	47	15:30	28	*	*	*	*
28	164	127	89	64	58	70	96	130	166	191	194	177	145	104	63	33	23	34	60	97	140	178	198	197	2798	116.6		9:39	196	22:27	200	*	*	*	*	*	3:47	57	15:56	23	*	*	*	*
29	180	150	115	85	70	75	93	120	152	180	191	181	154	118	77	42	23	25	44	74	113	153	183	194	2792	116.3		10: 1	191	23: 4	194	*	*	*	*	*	4:15	70	16:24	21	*	*	*	*
30	187	167	139	110	89	84	94	114	140	165	182	180	161	130	94	58	32	23	33	56	88	125	159	180	2790	116.3		10:25	184	23:48	185	*	*	*	*	*	4:46	84	16:56	23	*	*	*	*
31	185	176	158	134	112	100	102	113	131	151	168	173	163	140	110	78	49	32	31	44	66	96	128	155	2795	116.5		10:52	174	*	*	*	*	*	*	5:22	99	17:34	29	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	86419	116.2	11日 21時 13分	220	2	10日 2時 7分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	170	174	167	153	136	122	116	118	127	139	152	161	159	146	125	99	73	52	40	41	52	71	96	122	2811	117.1		0:47	174	11:22	162	*	*	*	*	6:9	115	18:25	39	*	*	*	*
2	144	159	165	164	156	145	136	130	130	133	138	144	148	145	135	120	100	80	63	52	50	55	68	87	2847	118.6	L	2:18	165	12:5	148	*	*	*	*	7:39	130	19:48	49	*	*	*	*
3	110	132	150	162	168	166	159	149	140	132	128	128	131	134	136	134	126	113	95	78	62	52	50	58	2893	120.5		4:14	168	13:59	136	*	*	*	*	10:31	127	21:44	50	*	*	*	*
4	74	96	122	147	167	178	179	171	156	139	123	113	111	116	125	136	143	143	133	115	92	68	49	40	2936	122.3		5:35	180	16:27	144	*	*	*	*	11:46	111	23:12	40	*	*	*	*
5	44	61	87	120	153	179	192	191	176	153	126	103	92	93	104	124	145	162	166	156	133	101	68	41	2970	123.8		6:24	193	17:47	166	*	*	*	*	12:26	91	*	*	*	*		
6	28	33	54	87	128	167	195	204	196	171	137	102	77	69	77	98	129	162	185	190	175	145	105	64	2978	124.1		7:0	204	18:44	191	*	*	*	*	0:13	28	12:59	69	*	*	*	*
7	33	22	31	57	97	144	186	209	210	190	155	111	71	49	48	66	99	141	182	207	209	188	151	104	2960	123.3		7:32	212	19:33	211	*	*	*	*	1:2	22	13:32	46	*	*	*	*
8	59	30	24	39	71	116	166	203	216	205	174	128	79	41	26	35	62	105	157	201	223	219	194	152	2925	121.9		8:1	216	20:20	225	*	*	*	*	1:45	23	14:6	26	*	*	*	*
9	101	58	35	36	57	93	141	186	213	213	190	149	97	47	16	11	29	65	116	172	214	230	221	191	2881	120.0	N	8:30	217	21:6	#230	*	*	*	*	2:26	32	14:41	10	*	*	*	*
10	147	99	62	48	56	81	119	164	201	213	200	167	120	67	23	1	6	31	74	128	182	218	228	215	2850	118.8		8:58	213	21:53	228	*	*	*	*	3:6	48	15:18	0	*	*	*	*
11	184	142	100	73	68	80	107	143	181	204	203	180	141	92	43	9	-1	11	40	86	139	186	213	218	2842	118.4		9:27	207	22:42	218	*	*	*	*	3:45	67	15:56	#-2	*	*	*	*
12	203	174	137	105	88	90	105	130	161	188	197	185	157	117	71	31	8	6	23	54	98	146	183	202	2859	119.1		9:56	197	23:34	205	*	*	*	*	4:24	87	16:35	4	*	*	*	*
13	203	190	164	135	114	105	110	124	146	169	183	182	164	135	98	61	31	18	21	39	70	108	146	174	2890	120.4		10:25	185	*	*	*	*	5:5	105	17:17	17	*	*	*	*		
14	188	188	177	158	138	124	121	125	137	152	165	170	163	144	119	89	61	41	34	40	56	82	113	141	2926	121.9		0:31	190	10:54	170	*	*	*	*	5:54	121	18:3	34	*	*	*	*
15	163	174	175	168	156	143	135	132	134	140	148	153	153	145	131	111	90	71	58	53	57	69	89	111	2959	123.3		1:39	176	11:26	154	*	*	*	*	7:5	132	19:4	53	*	*	*	*
16	133	151	163	168	165	158	150	142	136	133	134	136	137	137	133	125	113	99	86	75	69	69	76	89	2977	124.0	U	3:6	168	12:19	137	*	*	*	*	9:17	133	20:31	68	*	*	*	*
17	107	126	144	159	167	168	163	154	143	132	124	121	120	123	127	130	129	124	114	102	89	78	73	76	2993	124.7		4:40	168	15:21	130	*	*	*	*	11:33	120	22:11	73	*	*	*	*
18	86	102	122	143	161	171	173	167	153	136	120	109	104	106	114	126	136	141	139	129	114	96	80	71	2999	125.0		5:42	173	17:12	141	*	*	*	*	12:10	104	23:25	70	*	*	*	*
19	72	82	101	125	150	169	179	177	165	144	121	101	90	90	98	114	134	150	158	154	141	120	96	76	3007	125.3		6:20	180	18:11	158	*	*	*	*	12:35	89	*	*	*	*	*	*
20	66	69	83	106	135	163	181	185	176	155	127	99	80	74	80	98	123	150	169	175	166	146	117	89	3012	125.5		6:48	185	18:52	175	*	*	*	*	0:16	66	12:58	74	*	*	*	*
21	69	63	71	91	120	152	178	189	185	165	135	102	74	60	63	79	107	140	171	187	187	171	143	109	3011	125.5		7:12	190	19:28	189	*	*	*	*	0:55	63	13:21	59	*	*	*	*
22	80	64	64	79	106	139	171	190	191	175	146	109	73	51	47	59	86	123	162	191	201	193	169	135	3004	125.2		7:33	193	20:2	201	*	*	*	*	1:28	62	13:44	46	*	*	*	*
23	99	73	64	73	94	126	161	188	196	184	157	119	78	47	34	41	64	100	144	183	206	208	191	161	2991	124.6		7:53	196	20:35	210	*	*	*	*	1:59	64	14:8	34	*	*	*	*
24	123	89	71	72	87	115	149	181	196	191	167	131	88	50	28	27	44	76	120	166	200	214	207	184	2976	124.0	F	8:14	197	21:8	214	*	*	*	*	2:28	69	14:33	24	*	*	*	*
25	149	112	85	76	85	106	137	170	193	195	177	144	103	60	28	18	28	54	94	141	184	210	215	201	2965	123.5		8:36	197	21:42	215	*	*	*	*	2:58	76	14:59	18	*	*	*	*
26	173	137	104	86	86	101	125	156	184	195	185	157	119	76	38	16	17	36	69	112	159	195	212	209	2947	122.8		9:1	195	22:19	213	*	*	*	*	3:28	84	15:28	14	*	*	*	*
27	191	161	128	102	93	100	118	143	170	188	188	168	135	95	55	25	14	24	48	84	128	170	198	207	2933	122.2		9:28	191	23:1	207	*	*	*	*	4:2	93	16:1	14	*	*	*	*
28	200	180	152	124	107	105	114	132	155	175	184	174	149	116	78	44	23	20	35	62	98	138	173	194	2932	122.2		9:58	184	23:49	199	*	*	*	*	4:39	104	16:38	19	*	*	*	*
29	199	190	172	148	126	115	116	126	141	159	172	173	159	134	103	70	43	29	31	46	72	105	140	169	2938	122.4		10:33	174	*	*	*	*	5:24	114	17:23	28	*	*	*	*		
30	186	190	183	168	149	133	125	125	132	143	155	163	160	147	126	100	73	52	41	42	55	77	106	136	2967	123.6		0:51	190	11:17	163	*	*	*	*	6:27	124	18:22	40	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	88179	122.5	9日 21時 6分	230	1	11日 15時 56分	-2	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	161	178	184	181	170	155	140	131	128	130	136	145	150	150	142	127	107	85	66	54	52	60	77	101	3010	125.4	L	2: 9	184	12:27	151	*	*	*	*	8: 6	128	19:43	51	*	*	*	*
2	128	154	173	183	184	175	160	144	130	121	119	122	131	140	146	146	138	122	102	82	66	57	59	72	3054	127.3		3:32	185	14:28	147	*	*	*	*	9:52	118	21:19	57	*	*	*	*
3	94	122	150	174	188	190	180	162	140	119	105	100	105	118	134	150	158	156	143	122	97	74	59	57	3097	129.0		4:40	190	16:19	159	*	*	*	*	10:59	100	22:40	56	*	*	*	*
4	68	91	121	153	181	196	196	181	156	126	99	81	78	88	108	135	161	177	178	165	140	109	79	59	3126	130.3		5:30	198	17:35	180	*	*	*	*	11:44	77	23:43	55	*	*	*	*
5	56	68	93	127	163	191	204	197	175	141	103	71	55	57	75	105	143	177	198	199	183	153	116	81	3131	130.5		6: 9	204	18:34	201	*	*	*	*	12:23	54	*	*	*	*		
6	61	59	74	102	139	177	203	208	192	160	118	74	42	31	41	68	109	156	196	217	215	195	160	119	3116	129.8		6:44	208	19:26	219	*	*	*	*	0:36	57	13: 0	31	*	*	*	*
7	83	65	67	86	117	156	192	210	204	179	138	89	45	18	15	33	69	118	171	211	229	224	200	161	3080	128.3		7:16	210	20:15	230	*	*	*	*	1:23	64	13:38	13	*	*	*	*
8	119	87	75	81	102	135	173	202	210	194	160	113	62	21	2	7	33	76	131	184	221	234	225	198	3045	126.9	N	7:48	210	21: 3	#234	*	*	*	*	2: 7	75	14:15	1	*	*	*	*
9	159	119	93	87	97	120	153	187	206	202	177	138	89	40	7	-3	9	41	88	144	194	224	231	219	3021	125.9		8:20	207	21:50	231	*	*	*	*	2:50	87	14:54	# -4	*	*	*	*
10	191	153	120	102	101	114	137	168	193	202	189	159	117	69	27	3	1	19	54	102	155	197	220	223	3016	125.7		8:53	202	22:38	224	*	*	*	*	3:33	99	15:35	-1	*	*	*	*
11	208	181	148	122	111	114	128	150	175	192	191	172	140	100	58	24	9	14	35	71	116	162	196	212	3029	126.2		9:28	194	23:27	213	*	*	*	*	4:16	110	16:16	8	*	*	*	*
12	211	196	171	144	125	119	124	137	157	175	184	177	156	125	89	55	31	22	31	53	87	127	164	190	3050	127.1		10: 4	184	*	*	*	*	5: 2	119	16:59	22	*	*	*	*		
13	201	198	184	162	142	128	125	130	142	157	169	171	162	142	115	86	59	43	39	49	71	101	134	163	3073	128.0		0:17	202	10:43	172	*	*	*	*	5:53	125	17:45	39	*	*	*	*
14	183	191	187	174	157	141	131	128	131	140	150	157	158	149	133	112	89	70	59	57	66	85	110	137	3095	129.0		1:10	191	11:32	159	*	*	*	*	6:56	128	18:38	56	*	*	*	*
15	160	176	182	179	169	155	141	131	126	127	133	139	145	146	142	131	116	99	84	75	73	80	95	115	3119	130.0	U	2: 9	183	12:46	147	*	*	*	*	8:18	126	19:44	72	*	*	*	*
16	137	157	171	178	176	167	153	139	126	119	117	121	127	135	140	141	136	125	112	99	88	84	88	100	3136	130.7		3:14	178	14:39	141	*	*	*	*	9:47	117	21: 2	84	*	*	*	*
17	117	137	156	171	178	175	165	150	132	116	106	103	108	117	130	141	148	147	139	126	110	97	90	92	3151	131.3		4:14	178	16:23	148	*	*	*	*	10:52	103	22:19	90	*	*	*	*
18	102	119	139	159	174	180	175	161	141	119	100	89	89	97	113	132	150	160	161	152	137	118	101	92	3160	131.7		5: 2	180	17:34	162	*	*	*	*	11:34	88	23:21	91	*	*	*	*
19	94	105	123	146	167	181	182	172	152	126	100	80	72	76	92	116	142	165	177	176	164	143	120	101	3172	132.2		5:39	183	18:25	178	*	*	*	*	12: 8	72	*	*	*	*		
20	92	96	110	131	156	177	186	181	164	136	104	76	59	58	70	94	126	159	183	193	188	170	143	117	3169	132.0		6:10	186	19: 7	193	*	*	*	*	0:11	92	12:37	57	*	*	*	*
21	98	93	100	118	143	169	186	188	175	148	114	79	53	42	49	71	104	143	179	201	205	194	170	139	3161	131.7		6:38	189	19:46	206	*	*	*	*	0:54	93	13: 6	42	*	*	*	*
22	112	97	96	109	131	158	182	192	184	161	127	88	53	33	32	48	79	120	164	198	214	212	194	164	3148	131.2		7: 4	192	20:22	215	*	*	*	*	1:31	95	13:34	30	*	*	*	*
23	132	107	98	103	120	146	173	192	192	174	143	103	62	32	21	29	54	92	139	183	212	221	212	189	3129	130.4	F	7:31	194	20:59	221	*	*	*	*	2: 7	98	14: 4	21	*	*	*	*
24	156	125	105	102	113	133	161	185	195	186	159	122	79	41	18	16	33	65	109	157	198	220	222	208	3108	129.5		8: 1	195	21:37	224	*	*	*	*	2:42	102	14:36	14	*	*	*	*
25	180	147	120	107	109	124	147	173	192	193	175	143	102	60	27	12	18	41	78	125	172	206	222	219	3092	128.8		8:33	195	22:18	223	*	*	*	*	3:19	106	15:12	12	*	*	*	*
26	200	171	140	118	111	118	134	158	181	192	186	162	127	86	47	20	13	25	52	92	138	181	209	219	3080	128.3		9: 9	193	23: 3	219	*	*	*	*	3:58	111	15:51	13	*	*	*	*
27	212	192	163	136	119	116	125	142	164	182	188	176	150	115	76	42	22	20	35	64	103	147	185	208	3082	128.4		9:49	188	23:52	214	*	*	*	*	4:42	116	16:36	18	*	*	*	*
28	214	205	184	158	134	121	120	129	145	164	179	180	167	141	109	74	45	29	30	46	75	112	152	185	3098	129.1		10:36	181	*	*	*	*	5:34	119	17:26	27	*	*	*	*		
29	204	208	198	179	154	134	122	121	129	143	159	171	172	160	138	110	79	54	41	43	58	84	118	154	3133	130.5		0:47	208	11:34	173	*	*	*	*	6:36	120	18:24	40	*	*	*	*
30	183	199	203	194	175	152	131	119	116	122	134	149	162	165	158	142	118	92	69	56	56	68	91	122	3176	132.3		1:45	203	12:51	165	*	*	*	*	7:50	116	19:31	55	*	*	*	*
31	154	181	196	200	190	171	147	125	110	104	108	121	138	154	163	162	152	132	109	87	72	69	77	97	3219	134.1	L	2:44	200	14:27	164	*	*	*	*	9: 5	104	20:47	68	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	96276	129.4	8日 21時 3分	234	1	9日 14時 54分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	125	155	180	196	198	187	166	139	113	95	87	91	106	127	149	166	173	167	151	128	105	87	80	86	3257	135.7		3:40	199	16: 2	173	*	*	*	*	10: 9	87	22: 3	80	*	*	*	*
2	103	129	157	182	197	197	183	157	126	95	74	66	73	92	120	150	175	187	185	170	147	120	99	89	3273	136.4		4:30	199	17:21	188	*	*	*	*	11: 2	66	23:12	89	*	*	*	*
3	93	109	134	163	187	199	195	176	144	108	73	51	45	57	82	118	156	187	203	202	187	161	131	108	3269	136.2		5:15	200	18:26	205	*	*	*	*	11:49	45	*	*	*	*		
4	97	101	117	142	170	193	201	191	165	128	86	50	30	29	46	78	122	166	201	218	216	198	169	137	3251	135.5		5:56	201	19:23	219	*	*	*	*	0:13	97	12:32	27	*	*	*	*
5	113	104	109	125	151	179	198	200	183	151	109	65	30	14	19	43	81	130	179	213	228	224	203	171	3222	134.3		6:36	202	20:15	229	*	*	*	*	1: 8	104	13:15	14	*	*	*	*
6	139	116	110	117	135	161	187	201	196	173	136	91	47	16	6	17	46	90	143	190	222	233	224	201	3197	133.2	N	7:14	202	21: 3	#233	*	*	*	*	1:57	110	13:57	6	*	*	*	*
7	168	137	118	115	125	145	171	193	201	189	161	121	75	34	10	6	23	56	103	155	199	225	231	219	3180	132.5		7:54	201	21:48	232	*	*	*	*	2:44	114	14:40	# 5	*	*	*	*
8	193	160	133	119	120	132	153	178	196	197	179	148	107	63	28	10	13	34	71	119	167	205	224	225	3174	132.3		8:33	199	22:31	227	*	*	*	*	3:27	118	15:22	9	*	*	*	*
9	209	182	152	129	120	124	139	160	182	194	190	169	135	96	57	28	17	25	50	88	134	177	207	220	3184	132.7		9:14	195	23:12	220	*	*	*	*	4: 9	120	16: 3	17	*	*	*	*
10	215	196	169	143	125	121	128	144	164	182	189	180	157	125	88	55	34	29	42	69	106	148	184	206	3199	133.3		9:56	189	23:52	212	*	*	*	*	4:51	121	16:45	29	*	*	*	*
11	212	203	183	158	135	122	121	130	146	164	178	180	169	147	117	85	58	44	45	61	88	123	159	187	3215	134.0		10:41	181	*	*	*	*	5:35	120	17:26	43	*	*	*	*		
12	202	203	191	171	148	129	120	121	130	145	160	171	171	159	139	113	87	67	58	63	80	106	137	167	3238	134.9		0:32	205	11:30	172	*	*	*	*	6:24	119	18: 9	58	*	*	*	*
13	188	197	194	180	160	140	124	117	118	127	140	153	162	161	152	135	114	94	79	75	81	98	121	148	3258	135.8		1:13	197	12:29	163	*	*	*	*	7:19	116	18:55	75	*	*	*	*
14	171	186	191	186	171	152	133	118	111	112	120	132	145	154	156	150	138	121	105	94	91	97	112	132	3278	136.6	U	1:57	191	13:46	156	*	*	*	*	8:23	110	19:51	91	*	*	*	*
15	154	172	184	186	179	163	144	124	110	102	102	110	123	138	149	155	154	146	133	119	109	105	109	121	3291	137.1		2:43	186	15:20	156	*	*	*	*	9:27	101	21: 0	105	*	*	*	*
16	139	157	173	182	182	173	155	134	114	98	89	90	100	116	134	151	162	164	158	147	133	121	115	117	3304	137.7		3:31	183	16:46	165	*	*	*	*	10:23	89	22:14	115	*	*	*	*
17	127	142	159	174	181	179	167	146	122	99	82	75	78	92	113	138	160	174	178	173	159	143	128	120	3309	137.9		4:17	182	17:54	179	*	*	*	*	11: 9	74	23:23	119	*	*	*	*
18	121	130	145	162	177	182	176	159	135	107	81	64	60	69	88	116	147	174	190	193	185	168	147	130	3306	137.8		5: 0	182	18:46	194	*	*	*	*	11:50	60	*	*	*	*		
19	121	123	133	150	168	181	183	172	150	120	88	62	48	48	63	90	125	162	190	205	206	193	171	147	3299	137.5		5:40	184	19:31	207	*	*	*	*	0:21	121	12:27	46	*	*	*	*
20	128	121	124	137	156	176	187	184	167	138	103	68	43	33	40	62	97	139	178	206	218	213	195	168	3281	136.7		6:19	187	20:13	218	*	*	*	*	1: 9	120	13: 4	33	*	*	*	*
21	142	125	120	127	144	165	184	192	183	159	124	85	50	27	24	37	67	108	154	194	219	226	216	192	3264	136.0		6:57	192	20:53	226	*	*	*	*	1:52	120	13:42	23	*	*	*	*
22	162	136	121	121	132	152	175	193	195	179	149	110	68	34	16	19	39	75	121	169	207	228	229	213	3243	135.1	F	7:37	196	21:33	230	*	*	*	*	2:33	119	14:23	15	*	*	*	*
23	185	154	129	119	123	138	161	185	199	195	174	139	97	54	23	11	19	45	85	135	183	217	232	227	3229	134.5		8:19	200	22:15	232	*	*	*	*	3:12	119	15: 5	11	*	*	*	*
24	207	176	145	124	118	125	144	168	191	202	193	167	130	86	45	18	11	25	55	98	149	194	223	231	3225	134.4		9: 4	202	22:57	231	*	*	*	*	3:54	118	15:49	11	*	*	*	*
25	222	198	166	136	119	117	127	148	173	194	201	189	161	122	80	42	20	18	35	68	113	161	202	224	3236	134.8		9:51	201	23:40	228	*	*	*	*	4:38	116	16:34	16	*	*	*	*
26	227	214	187	155	128	114	115	127	148	174	193	197	183	156	119	79	46	29	31	51	84	128	172	206	3263	136.0		10:43	198	*	*	*	*	5:26	112	17:22	27	*	*	*	*		
27	222	221	203	175	143	119	108	110	123	145	170	188	191	178	153	120	85	57	45	50	70	102	142	180	3300	137.5		0:23	224	11:41	192	*	*	*	*	6:18	107	18:12	44	*	*	*	*
28	207	217	211	192	163	132	109	99	102	116	138	162	179	184	175	155	127	97	75	66	71	90	119	153	3339	139.1		1: 6	218	12:49	184	*	*	*	*	7:16	99	19: 6	66	*	*	*	*
29	185	205	210	201	179	150	120	99	89	91	105	127	151	171	179	176	161	139	115	97	89	93	108	132	3372	140.5	L	1:51	210	14:12	179	*	*	*	*	8:18	88	20: 9	89	*	*	*	*
30	160	185	200	202	191	168	138	109	87	76	78	92	114	141	164	178	181	173	156	136	119	110	111	122	3391	141.3		2:38	203	15:45	181	*	*	*	*	9:21	75	21:24	109	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	97847	135.9	6日 21時 3分	233	1	7日 14時 40分	5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	141	163	184	196	195	182	158	128	97	74	62	64	78	103	133	161	182	191	188	175	157	139	127	124	3402	141.8		3:28	197	17:14	191	*	*	*	*	10:22	61	22:45	124	*	*	*	*
2	131	145	164	182	192	190	175	149	118	86	60	48	50	67	94	129	163	190	203	203	191	172	151	136	3389	141.2		4:21	193	18:29	204	*	*	*	*	11:20	47	*	*	*	*	*	*
3	131	135	147	164	181	191	187	170	142	108	74	47	36	40	59	91	131	171	200	215	215	202	180	156	3373	140.5		5:15	191	19:30	217	*	*	*	*	0: 4	131	12:14	35	*	*	*	*
4	139	132	135	147	166	183	192	186	166	135	98	62	36	26	34	57	94	139	181	211	225	222	205	179	3350	139.6		6: 7	192	20:19	226	*	*	*	*	1: 9	132	13: 3	26	*	*	*	*
5	153	135	130	135	150	170	188	195	186	162	128	88	51	27	21	33	62	103	151	193	221	230	222	201	3335	139.0		6:57	195	21: 2	230	*	*	*	*	2: 0	130	13:49	21	*	*	*	*
6	172	145	129	127	136	154	177	194	198	184	156	119	77	42	22	21	39	72	117	166	205	227	230	216	3325	138.5	N	7:43	198	21:39	231	*	*	*	*	2:41	126	14:32	19	*	*	*	*
7	190	159	135	123	126	140	161	184	200	198	180	148	108	67	36	21	27	51	88	135	181	214	228	224	3324	138.5		8:27	201	22:14	229	*	*	*	*	3:18	123	15:12	21	*	*	*	*
8	204	175	145	125	119	127	145	169	191	202	195	172	138	97	59	33	27	40	68	109	155	195	220	225	3335	139.0		9: 8	202	22:47	225	*	*	*	*	3:52	119	15:49	27	*	*	*	*
9	213	189	158	131	117	117	130	151	175	195	200	188	162	126	88	55	37	39	57	90	131	173	206	220	3348	139.5		9:49	201	23:17	221	*	*	*	*	4:27	115	16:25	35	*	*	*	*
10	217	199	171	142	120	111	117	133	155	179	194	194	178	150	116	82	56	47	56	80	114	153	189	211	3364	140.2		10:30	196	23:47	216	*	*	*	*	5: 4	111	16:59	47	*	*	*	*
11	215	205	182	154	127	111	108	117	135	158	179	189	184	167	140	109	81	65	64	78	104	137	171	198	3378	140.8		11:12	189	*	*	*	*	5:42	108	17:33	62	*	*	*	*		
12	210	206	190	165	138	116	105	106	117	136	157	174	180	174	158	134	109	88	80	85	101	126	156	183	3394	141.4		0:16	210	12: 0	180	*	*	*	*	6:23	104	18: 8	80	*	*	*	*
13	200	203	194	175	149	125	107	100	103	116	134	153	167	172	167	153	134	115	102	99	106	122	144	168	3408	142.0		0:45	204	12:58	172	*	*	*	*	7: 9	100	18:48	99	*	*	*	*
14	187	196	194	181	160	136	114	100	95	99	111	129	147	160	166	164	155	141	128	119	118	124	138	155	3417	142.4	U	1:17	196	14:15	166	*	*	*	*	8: 2	95	19:40	117	*	*	*	*
15	173	185	189	183	169	148	126	106	93	89	93	105	122	141	156	166	168	164	154	144	136	134	137	146	3427	142.8		1:55	189	15:50	168	*	*	*	*	9: 1	89	20:56	134	*	*	*	*
16	159	171	180	182	175	160	140	118	98	85	80	84	97	116	137	157	171	178	177	170	159	149	143	143	3429	142.9		2:42	182	17:20	179	*	*	*	*	10: 2	80	22:34	142	*	*	*	*
17	148	158	168	176	177	170	155	134	110	89	74	68	73	88	111	138	163	182	192	192	184	170	156	146	3422	142.6		3:42	178	18:29	193	*	*	*	*	11: 1	68	23:59	142	*	*	*	*
18	142	146	155	166	176	178	170	153	129	101	77	60	54	62	81	110	143	174	197	208	206	193	174	155	3410	142.1		4:45	178	19:21	208	*	*	*	*	11:54	54	*	*	*	*	*	*
19	142	138	142	154	168	180	183	173	152	123	91	62	44	41	52	78	114	153	189	213	221	215	197	172	3397	141.5		5:44	183	20: 4	221	*	*	*	*	0:58	138	12:43	40	*	*	*	*
20	149	135	132	141	157	175	189	191	178	151	116	78	47	29	29	46	79	122	167	205	227	231	218	193	3385	141.0		6:37	192	20:44	231	*	*	*	*	1:43	132	13:30	27	*	*	*	*
21	164	139	127	128	142	163	186	200	199	181	148	107	65	32	16	22	46	85	134	183	220	237	235	215	3374	140.6	F	7:27	202	21:21	238	*	*	*	*	2:22	126	14:14	16	*	*	*	*
22	184	151	127	119	126	145	171	197	211	206	181	143	97	53	21	10	22	52	97	150	199	232	242	232	3368	140.3		8:15	212	21:58	242	*	*	*	*	3: 0	119	14:57	# 10	*	*	*	*
23	206	170	136	115	113	125	149	180	207	219	208	179	137	88	44	16	12	30	65	114	169	214	239	241	3376	140.7		9: 2	219	22:34	#243	*	*	*	*	3:38	112	15:40	11	*	*	*	*
24	223	191	152	120	104	107	125	153	186	213	221	206	174	131	83	42	21	24	47	85	136	187	225	240	3396	141.5		9:50	221	23: 9	240	*	*	*	*	4:18	103	16:22	19	*	*	*	*
25	233	209	172	133	104	95	102	123	154	189	213	217	201	169	127	83	49	36	45	70	110	158	202	229	3423	142.6		10:40	218	23:43	234	*	*	*	*	5: 1	95	17: 5	36	*	*	*	*
26	233	219	190	152	115	91	87	97	121	153	186	207	209	193	164	127	90	65	60	72	97	134	176	209	3447	143.6		11:35	211	*	*	*	*	5:46	86	17:48	59	*	*	*	*		
27	225	221	202	170	132	100	82	80	92	116	148	178	197	199	187	163	134	106	89	88	100	124	155	186	3474	144.8		0:18	226	12:38	200	*	*	*	*	6:36	79	18:34	87	*	*	*	*
28	208	215	206	183	152	118	90	76	75	87	110	139	166	184	189	183	167	146	127	116	116	126	144	167	3490	145.4	L	0:54	215	13:56	190	*	*	*	*	7:32	74	19:29	115	*	*	*	*
29	188	201	202	190	168	139	109	85	72	71	81	101	128	154	173	184	185	177	163	150	141	139	144	155	3500	145.8		1:33	203	15:35	185	*	*	*	*	8:36	70	20:48	139	*	*	*	*
30	169	183	190	189	178	158	132	105	83	69	65	73	91	116	143	167	184	191	190	182	170	160	153	152	3493	145.5		2:23	191	17:20	192	*	*	*	*	9:48	65	22:42	151	*	*	*	*
31	156	164	174	181	181	172	155	132	106	82	65	59	64	81	107	137	167	189	202	204	197	183	168	156	3482	145.1		3:32	182	18:42	205	*	*	*	*	11: 2	59	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	105435	141.7	23日 22時 34分	243	1	22日 14時 57分	10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	150	151	157	167	177	180	173	157	134	106	79	59	50	56	74	103	138	173	199	214	215	205	186	166	3469	144.5		4:52	180	19:36	216	*	*	*	*	0:23	149	12: 7	50	*	*	*	*
2	150	142	143	152	166	179	185	179	161	135	103	72	50	42	50	72	106	147	185	212	224	221	204	180	3460	144.2		6: 2	185	20:17	224	*	*	*	*	1:22	141	13: 0	42	*	*	*	*
3	155	138	132	137	151	170	187	193	185	164	132	96	62	41	37	49	77	117	161	200	223	229	218	195	3449	143.7		6:57	193	20:50	229	*	*	*	*	2: 1	132	13:45	36	*	*	*	*
4	165	140	126	126	137	157	180	198	201	188	161	124	85	51	34	37	56	90	135	180	214	230	226	208	3449	143.7	N	7:42	202	21:19	230	*	*	*	*	2:31	124	14:23	33	*	*	*	*
5	178	147	124	117	124	141	167	193	208	206	186	152	112	72	43	34	44	71	111	157	199	225	230	217	3458	144.1		8:22	209	21:45	230	*	*	*	*	2:59	117	14:57	34	*	*	*	*
6	191	157	127	111	112	126	150	179	204	214	204	177	140	98	61	40	41	60	93	136	181	215	229	223	3469	144.5		8:59	214	22:10	229	*	*	*	*	3:27	110	15:28	38	*	*	*	*
7	201	169	135	111	103	111	132	160	190	211	213	195	164	125	85	56	46	56	82	120	163	202	224	225	3479	145.0		9:35	214	22:33	227	*	*	*	*	3:56	103	15:58	46	*	*	*	*
8	209	181	146	115	99	99	114	139	170	197	211	205	183	150	112	79	60	61	78	109	148	187	215	223	3490	145.4		10:12	211	22:56	223	*	*	*	*	4:26	97	16:27	58	*	*	*	*
9	213	190	157	124	100	92	100	119	147	177	199	205	194	170	138	105	80	72	82	105	137	173	203	218	3500	145.8		10:49	205	23:18	219	*	*	*	*	4:57	92	16:56	72	*	*	*	*
10	214	196	168	135	106	90	90	102	125	153	180	195	195	182	159	131	105	91	92	107	131	160	189	208	3504	146.0		11:30	197	23:40	212	*	*	*	*	5:30	88	17:25	90	*	*	*	*
11	211	199	176	146	116	94	86	91	106	129	155	177	187	185	172	153	131	114	108	115	130	152	176	196	3505	146.0		12:17	188	*	*	*	*	6: 5	86	17:58	108	*	*	*	*		
12	204	198	181	156	128	103	88	85	93	109	130	153	171	178	177	168	154	139	130	128	135	148	165	181	3502	145.9		0: 4	204	13:20	179	*	*	*	*	6:45	85	18:37	128	*	*	*	*
13	192	193	183	165	142	117	98	87	85	93	107	127	147	163	172	174	171	163	154	148	147	151	158	169	3506	146.1	U	0:33	194	14:53	174	*	*	*	*	7:37	85	19:40	147	*	*	*	*
14	178	183	180	170	154	134	113	96	86	84	89	101	119	138	156	170	178	180	177	170	164	159	158	159	3496	145.7		1:11	183	16:50	180	*	*	*	*	8:49	83	21:58	158	*	*	*	*
15	164	170	173	172	165	152	134	114	96	83	77	79	90	108	131	154	174	188	195	193	185	174	163	156	3490	145.4		2:17	174	18:16	195	*	*	*	*	10:15	77	23:57	153	*	*	*	*
16	153	156	162	169	172	168	157	139	117	94	75	65	65	76	98	127	157	185	204	211	207	194	176	158	3485	145.2		4: 2	172	19: 8	211	*	*	*	*	11:30	63	*	*	*	*	*	*
17	146	143	148	159	171	180	179	168	146	117	87	62	48	48	64	92	129	168	201	221	226	215	194	168	3480	145.0		5:29	181	19:48	226	*	*	*	*	0:53	143	12:28	46	*	*	*	*
18	146	133	133	144	161	181	194	195	179	151	114	76	46	31	35	57	93	138	184	219	236	234	215	185	3480	145.0		6:31	196	20:23	237	*	*	*	*	1:30	132	13:17	30	*	*	*	*
19	153	128	119	125	144	170	196	212	209	188	152	107	63	30	19	29	59	103	155	204	236	245	234	205	3485	145.2		7:23	213	20:55	245	*	*	*	*	2: 4	119	14: 1	19	*	*	*	*
20	167	131	110	107	121	147	181	212	228	220	191	148	98	51	21	16	34	70	121	177	223	247	246	224	3491	145.5	F	8:10	228	21:27	#249	*	*	*	*	2:38	106	14:42	# 15	*	*	*	*
21	187	144	108	93	98	119	153	193	226	237	223	190	143	90	45	22	25	50	91	145	199	237	249	237	3504	146.0		8:56	237	21:57	#249	*	*	*	*	3:13	92	15:22	20	*	*	*	*
22	206	162	118	87	79	92	120	159	203	233	239	220	184	137	86	48	35	45	74	118	171	217	242	241	3516	146.5		9:43	240	22:27	245	*	*	*	*	3:50	79	16: 1	35	*	*	*	*
23	219	182	135	94	71	71	89	121	164	206	232	233	213	178	133	90	62	58	74	104	147	193	226	237	3532	147.2		10:32	235	22:57	237	*	*	*	*	4:29	68	16:41	57	*	*	*	*
24	226	197	156	111	76	61	67	89	123	165	203	223	221	203	172	134	102	85	88	105	134	170	205	225	3541	147.5		11:25	224	23:26	227	*	*	*	*	5:11	61	17:20	84	*	*	*	*
25	223	205	173	133	94	67	59	68	90	124	162	193	208	207	193	170	142	121	113	118	134	157	184	206	3544	147.7		12:26	210	23:57	213	*	*	*	*	5:56	59	18: 3	113	*	*	*	*
26	213	205	183	153	117	86	67	63	71	92	121	153	178	192	195	188	173	156	143	140	144	155	170	186	3544	147.7	L	13:45	195	*	*	*	*	6:48	62	18:55	140	*	*	*	*		
27	196	196	186	166	140	112	88	73	69	75	91	114	140	163	179	187	187	181	172	165	161	160	164	170	3535	147.3		0:30	198	15:32	188	*	*	*	*	7:54	69	20:35	160	*	*	*	*
28	177	181	180	172	157	138	116	96	82	75	76	87	105	127	150	171	186	193	193	188	180	171	164	161	3526	146.9		1:16	182	17:32	194	*	*	*	*	9:20	74	23:27	161	*	*	*	*
29	161	164	168	169	167	158	144	125	106	88	76	72	79	94	118	145	171	191	203	206	199	186	171	158	3519	146.6		2:59	169	18:44	206	*	*	*	*	10:52	72	*	*	*	*	*	*
30	150	148	152	160	168	171	167	154	135	112	89	72	65	70	88	115	148	179	203	214	214	201	181	159	3515	146.5		4:59	171	19:26	216	*	*	*	*	0:48	148	12: 3	65	*	*	*	*
31	143	135	136	146	160	175	182	179	164	140	111	82	63	57	65	88	121	159	193	215	222	214	194	166	3510	146.3		6:12	183	19:57	222	*	*	*	*	1:22	134	12:54	57	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	108433	145.7	21 日 21 時 57 分	249	2	20 日 14 時 42 分	15	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	141	126	123	130	148	170	189	196	189	168	137	102	71	53	52	67	97	136	178	210	225	223	206	177	3514	146.4		7:0	196	20:23	226	*	*	*	*	1:47	122	13:33	50	*	*	*	*
2	145	121	112	116	132	158	185	205	207	193	164	127	88	59	48	55	78	115	158	198	223	228	215	188	3518	146.6		7:39	208	20:45	229	*	*	*	*	2:9	111	14:5	48	*	*	*	*
3	153	122	104	103	117	142	173	202	217	212	189	154	112	74	52	50	67	98	140	184	217	229	222	198	3531	147.1	N	8:13	218	21:6	229	*	*	*	*	2:32	101	14:35	48	*	*	*	*
4	164	127	100	92	101	123	155	191	216	222	208	178	138	97	65	53	62	87	124	168	207	227	226	207	3538	147.4		8:47	223	21:26	229	*	*	*	*	2:56	92	15:2	53	*	*	*	*
5	174	136	102	85	87	105	135	171	205	223	220	198	163	122	85	64	64	82	114	154	194	221	227	213	3544	147.7		9:20	225	21:45	228	*	*	*	*	3:22	83	15:29	62	*	*	*	*
6	184	146	108	83	77	89	114	148	186	214	223	211	184	148	110	82	73	83	108	142	181	212	225	217	3548	147.8		9:54	223	22:5	225	*	*	*	*	3:48	76	15:56	73	*	*	*	*
7	192	157	118	86	71	76	95	125	162	196	216	215	198	170	136	105	88	90	107	135	168	200	219	217	3542	147.6		10:28	218	22:25	220	*	*	*	*	4:15	71	16:23	87	*	*	*	*
8	198	167	130	95	73	68	81	105	137	172	200	210	204	185	158	130	108	102	112	132	158	187	208	213	3533	147.2		11:6	210	22:46	213	*	*	*	*	4:43	68	16:51	102	*	*	*	*
9	200	175	142	108	80	68	72	89	115	147	177	196	200	192	175	153	131	120	122	134	152	174	194	204	3520	146.7		11:48	201	23:8	204	*	*	*	*	5:13	68	17:22	119	*	*	*	*
10	198	180	153	122	94	75	71	79	98	122	150	174	187	190	183	170	154	141	137	141	151	165	180	191	3506	146.1		12:43	190	23:34	193	*	*	*	*	5:48	71	17:59	137	*	*	*	*
11	192	181	161	137	112	90	78	77	86	102	123	146	165	177	182	180	173	164	156	154	156	161	169	176	3498	145.8	U	14:11	182	*	*	*	*	*	*	6:34	76	18:59	154	*	*	*	*
12	180	177	167	151	131	111	94	84	82	87	99	116	135	154	169	179	184	183	178	172	167	163	162	163	3488	145.3		0:6	180	16:20	184	*	*	*	*	7:46	82	22:5	162	*	*	*	*
13	165	167	166	161	150	136	119	103	90	82	81	88	102	122	145	166	184	195	198	193	184	172	160	152	3481	145.0		1:11	167	17:52	198	*	*	*	*	9:38	81	23:55	150	*	*	*	*
14	150	153	158	163	165	161	149	132	111	90	75	68	72	87	112	142	172	197	211	213	204	186	165	147	3483	145.1		3:51	165	18:41	214	*	*	*	*	11:8	68	*	*	*	*	*	*
15	136	135	143	156	171	180	179	166	143	114	84	61	51	56	76	108	147	185	214	227	224	206	178	148	3488	145.3		5:27	181	19:16	228	*	*	*	*	0:35	134	12:10	50	*	*	*	*
16	126	117	122	139	162	186	201	200	182	151	112	74	46	36	46	74	114	162	205	232	238	225	196	158	3504	146.0		6:27	203	19:48	239	*	*	*	*	1:7	117	12:58	36	*	*	*	*
17	123	102	100	114	141	175	206	223	218	193	153	106	62	34	30	47	82	131	183	225	244	240	214	175	3521	146.7		7:16	224	20:17	245	*	*	*	*	1:37	98	13:41	#28	*	*	*	*
18	130	94	79	86	110	147	191	226	241	229	197	151	98	54	32	35	60	101	154	206	240	247	230	194	3532	147.2	F	8:2	241	20:45	248	*	*	*	*	2:9	79	14:21	30	*	*	*	*
19	146	98	68	62	78	111	157	206	241	249	232	195	146	93	55	41	53	83	127	180	225	246	239	210	3541	147.5		8:48	250	21:14	247	*	*	*	*	2:44	61	15:0	41	*	*	*	*
20	166	114	70	48	52	76	116	167	216	246	249	227	189	141	94	65	61	78	111	155	202	234	240	221	3538	147.4		9:35	#251	21:42	241	*	*	*	*	3:20	46	15:39	60	*	*	*	*
21	185	136	86	49	38	49	78	122	174	219	242	240	218	182	139	102	84	88	108	140	179	215	232	224	3529	147.0		10:23	244	22:11	232	*	*	*	*	3:58	37	16:18	84	*	*	*	*
22	198	158	110	67	40	37	53	85	129	177	214	230	226	207	176	142	117	109	117	135	163	193	215	219	3517	146.5		11:17	230	22:40	220	*	*	*	*	4:38	36	16:58	109	*	*	*	*
23	203	173	135	93	59	43	45	62	93	133	173	201	213	211	196	174	150	136	133	141	156	176	195	204	3498	145.8		12:18	214	23:9	204	*	*	*	*	5:21	41	17:42	133	*	*	*	*
24	199	181	153	120	88	64	54	58	73	99	132	163	185	196	198	190	176	162	154	153	157	166	176	185	3482	145.1		13:37	198	23:40	187	*	*	*	*	6:12	54	18:43	153	*	*	*	*
25	187	179	163	142	117	93	77	69	71	82	101	126	150	170	183	190	189	183	175	169	164	162	164	167	3473	144.7	L	15:22	190	*	*	*	*	*	*	7:18	69	21:5	162	*	*	*	*
26	169	168	164	154	140	124	107	93	84	81	86	98	116	138	159	177	189	194	192	185	175	165	157	152	3467	144.5		0:21	169	17:13	194	*	*	*	*	8:53	81	23:53	151	*	*	*	*
27	151	152	155	157	155	149	137	123	106	92	84	83	91	108	131	156	179	195	202	200	189	173	155	142	3465	144.4		3:8	157	18:15	202	*	*	*	*	10:34	82	*	*	*	*	*	*
28	135	135	141	151	161	166	163	152	135	113	93	80	77	85	104	131	162	188	205	209	201	183	160	138	3468	144.5		5:9	166	18:51	209	*	*	*	*	0:33	134	11:45	76	*	*	*	*
29	123	118	124	138	157	173	181	178	163	139	111	86	72	71	84	108	142	176	202	214	211	195	168	138	3472	144.7		6:12	181	19:19	215	*	*	*	*	0:57	118	12:33	70	*	*	*	*
30	116	105	107	121	145	171	191	197	188	166	135	102	76	65	71	90	122	160	194	215	218	205	178	144	3482	145.1		6:54	197	19:41	219	*	*	*	*	1:18	104	13:10	65	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	105221	146.1	20日 9時 35分	251	1	17日 13時 41分	28	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	113	95	92	104	128	160	190	208	207	191	161	124	89	68	65	78	105	143	182	211	221	213	188	153	3489	145.4		7:29	210	20: 1	221	*	*	*	*	1:39	91	13:40	64	*	*	*	*
2	116	88	79	87	109	142	180	209	220	211	186	149	110	79	66	72	94	128	168	203	221	218	197	163	3495	145.6		8: 2	220	20:20	223	*	*	*	*	2: 1	79	14: 8	66	*	*	*	*
3	123	88	69	71	90	121	161	200	223	224	206	174	134	97	75	73	88	117	155	193	218	221	205	173	3499	145.8	N	8:34	226	20:39	223	*	*	*	*	2:24	68	14:36	71	*	*	*	*
4	132	92	65	59	72	100	139	182	215	229	221	196	160	120	90	79	87	110	143	181	211	222	210	182	3497	145.7		9: 6	229	20:58	222	*	*	*	*	2:48	58	15: 2	79	*	*	*	*
5	144	101	67	52	57	80	115	158	198	223	227	211	182	145	111	91	91	107	134	168	200	218	213	190	3483	145.1		9:39	228	21:18	219	*	*	*	*	3:13	51	15:30	89	*	*	*	*
6	155	114	75	51	48	64	93	132	175	209	223	218	198	168	135	109	101	109	129	157	187	209	212	196	3467	144.5		10:13	224	21:40	214	*	*	*	*	3:38	47	15:58	101	*	*	*	*
7	166	128	89	58	46	53	75	108	148	186	211	216	206	185	157	130	115	115	128	148	173	196	206	198	3441	143.4		10:49	217	22: 3	206	*	*	*	*	4: 6	46	16:28	113	*	*	*	*
8	174	141	105	72	52	50	64	89	122	159	189	205	206	195	175	152	133	126	131	145	162	181	195	194	3417	142.4		11:32	207	22:29	196	*	*	*	*	4:37	48	17: 3	126	*	*	*	*
9	179	153	122	91	66	55	59	75	100	130	161	184	195	195	186	171	155	143	141	146	156	168	180	184	3395	141.5		12:27	196	22:58	184	*	*	*	*	5:13	55	17:47	140	*	*	*	*
10	178	161	138	112	88	70	64	69	84	105	130	155	174	185	188	183	174	163	156	153	154	158	164	170	3376	140.7		13:52	188	23:37	171	*	*	*	*	6: 0	64	19: 9	153	*	*	*	*
11	170	164	151	133	114	95	80	74	76	85	101	122	144	164	178	187	188	184	175	166	158	153	151	152	3365	140.2	U	15:43	188	*	*	*	*	*	*	7:16	74	22: 3	151	*	*	*	*
12	155	158	156	151	140	125	108	93	81	76	79	91	110	133	157	179	193	199	195	185	169	154	141	135	3363	140.1		1:12	158	17: 6	199	*	*	*	*	9: 9	76	23:23	135	*	*	*	*
13	136	142	151	159	161	156	143	124	103	83	70	68	78	99	127	159	187	206	211	204	186	162	138	121	3374	140.6		3:54	161	17:56	211	*	*	*	*	10:41	68	*	*	*	*	*	*
14	114	119	133	152	171	181	179	163	138	108	79	60	56	69	95	130	169	202	220	221	205	176	142	112	3394	141.4		5:20	182	18:32	223	*	*	*	*	0: 2	114	11:44	56	*	*	*	*
15	94	93	107	131	162	190	205	201	181	147	108	72	51	50	67	100	142	186	218	231	222	194	155	113	3420	142.5		6:18	206	19: 3	231	*	*	*	*	0:34	92	12:33	48	*	*	*	*
16	81	68	75	100	136	178	213	227	219	192	151	105	67	48	53	76	114	161	205	232	233	212	173	125	3444	143.5		7: 8	228	19:33	236	*	*	*	*	1: 6	68	13:17	47	*	*	*	*
17	79	51	47	64	99	147	196	232	243	229	196	150	102	66	54	65	94	136	184	222	237	225	192	145	3455	144.0	F	7:55	243	20: 2	237	*	*	*	*	1:40	45	13:59	54	*	*	*	*
18	92	48	27	33	60	104	159	212	245	250	231	195	147	101	73	69	86	117	159	203	231	232	208	166	3448	143.7		8:42	#251	20:32	235	*	*	*	*	2:15	27	14:39	68	*	*	*	*
19	114	61	25	15	30	64	113	171	221	247	247	226	189	144	106	87	90	109	141	180	215	229	217	185	3426	142.8		9:29	250	21: 2	229	*	*	*	*	2:52	15	15:20	86	*	*	*	*
20	139	87	40	14	13	34	72	124	179	222	241	238	216	182	143	115	105	112	132	161	193	216	217	196	3391	141.3		10:19	242	21:33	219	*	*	*	*	3:31	# 11	16: 1	105	*	*	*	*
21	161	116	69	32	16	22	45	84	133	181	215	228	224	205	175	146	127	123	132	149	173	196	206	198	3356	139.8		11:13	229	22: 5	206	*	*	*	*	4:12	15	16:45	123	*	*	*	*
22	175	141	100	62	35	27	36	60	96	139	177	203	213	209	194	172	151	139	138	145	159	175	188	190	3324	138.5		12:12	213	22:38	191	*	*	*	*	4:56	27	17:37	138	*	*	*	*
23	178	156	127	95	66	48	45	54	75	105	139	169	189	198	197	187	171	158	150	148	151	159	168	173	3306	137.8		13:21	199	23:17	174	*	*	*	*	5:46	44	18:51	148	*	*	*	*
24	171	161	144	122	99	79	66	63	70	86	109	135	159	177	187	189	184	174	164	155	149	148	150	153	3294	137.3	L	14:44	190	*	*	*	*	*	*	6:49	63	20:54	148	*	*	*	*
25	156	156	151	141	127	111	96	84	79	81	91	108	129	151	170	183	188	186	178	166	153	143	136	135	3299	137.5		0:24	156	16:11	188	*	*	*	*	8:13	79	22:56	135	*	*	*	*
26	137	141	146	148	146	138	126	112	98	89	86	92	105	125	148	169	184	191	189	178	162	144	128	119	3301	137.5		3: 0	148	17:15	192	*	*	*	*	9:48	86	23:46	117	*	*	*	*
27	117	123	133	146	155	158	153	141	123	105	91	86	90	104	126	151	175	191	196	190	173	150	126	109	3312	138.0		4:52	158	17:56	196	*	*	*	*	11: 3	85	*	*	*	*	*	*
28	101	103	115	134	154	169	173	167	151	128	105	88	83	89	107	133	162	186	199	198	184	159	129	103	3320	138.3		5:54	173	18:25	201	*	*	*	*	0:16	100	11:56	83	*	*	*	*
29	87	85	95	116	144	170	186	188	176	154	125	99	83	82	93	116	147	177	198	204	193	169	137	103	3327	138.6		6:39	189	18:50	204	*	*	*	*	0:41	84	12:37	81	*	*	*	*
30	78	69	75	96	126	161	189	202	198	180	150	118	92	81	86	104	132	165	193	206	201	179	146	108	3335	139.0		7:15	203	19:12	206	*	*	*	*	1: 5	69	13:11	81	*	*	*	*
31	75	57	58	74	105	144	182	207	213	202	176	141	108	87	84	96	120	152	185	205	206	188	157	117	3339	139.1		7:50	214	19:33	208	*	*	*	*	1:28	55	13:42	83	*	*	*	*

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	105152	141.3				18日 8時 42分	251	1	20日 3時 31分	11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	78	51	43	55	82	121	165	202	220	218	198	166	130	100	88	92	111	140	173	200	208	196	168	129	3334	138.9	N	8:23	221	19:54	208	*	*	*	*	1:52	43	14:12	87	*	*	*	*
2	86	51	34	39	61	97	142	186	216	225	214	189	153	119	98	94	106	130	161	191	207	202	179	142	3322	138.4		8:56	225	20:17	208	*	*	*	*	2:17	34	14:42	93	*	*	*	*
3	99	59	33	28	43	73	116	163	202	223	223	206	176	141	113	101	105	122	148	178	200	204	187	156	3299	137.5		9:29	225	20:41	205	*	*	*	*	2:43	27	15:12	100	*	*	*	*
4	115	73	39	25	31	54	90	135	179	210	222	215	194	163	132	112	109	119	138	164	189	200	193	168	3269	136.2		10: 5	222	21: 7	201	*	*	*	*	3:11	24	15:44	108	*	*	*	*
5	132	92	54	30	26	40	68	107	151	189	211	215	204	182	154	129	117	119	132	151	174	191	192	177	3237	134.9		10:44	216	21:36	194	*	*	*	*	3:42	25	16:19	116	*	*	*	*
6	148	112	75	45	30	34	52	83	121	160	191	206	206	194	173	149	131	125	130	142	159	176	184	179	3205	133.5		11:29	208	22: 9	185	*	*	*	*	4:17	29	17: 1	125	*	*	*	*
7	160	132	99	68	45	37	45	64	94	128	162	186	198	197	186	169	150	137	133	137	146	159	170	173	3175	132.3		12:25	199	22:50	173	*	*	*	*	4:59	37	17:58	133	*	*	*	*
8	165	147	123	95	70	53	48	55	73	99	129	158	179	191	192	184	170	155	143	138	138	143	151	158	3157	131.5		13:37	192	23:49	161	*	*	*	*	5:52	48	19:28	137	*	*	*	*
9	160	155	142	123	101	80	65	59	63	77	99	125	152	173	187	191	186	174	159	145	134	130	131	137	3148	131.2	U	14:57	191	*	*	*	*	7: 4	59	21:18	129	*	*	*	*		
10	145	151	151	146	133	115	95	78	68	67	76	95	120	147	172	189	196	191	178	158	138	121	112	112	3154	131.4		1:39	152	16: 6	196	*	*	*	*	8:37	66	22:31	111	*	*	*	*
11	120	133	147	157	158	151	134	113	91	74	67	73	90	117	147	175	195	202	195	176	149	121	99	88	3172	132.2		3:42	159	16:58	202	*	*	*	*	10: 3	67	23:19	88	*	*	*	*
12	91	104	126	150	170	178	172	154	128	100	77	66	71	90	119	153	185	205	207	193	166	130	95	70	3200	133.3		5: 5	178	17:40	208	*	*	*	*	11:11	66	23:58	62	*	*	*	*
13	62	71	93	126	161	189	200	194	172	140	105	78	67	74	95	128	165	197	213	208	184	147	103	64	3236	134.8		6: 8	200	18:15	213	*	*	*	*	12: 7	67	*	*	*	*		
14	41	39	56	89	132	177	209	220	210	184	147	108	80	72	82	106	141	180	208	216	201	167	122	73	3260	135.8		7: 1	220	18:49	216	*	*	*	*	0:36	37	12:56	72	*	*	*	*
15	34	16	22	49	91	143	193	225	234	220	190	149	109	85	81	94	122	158	194	215	212	187	145	94	3262	135.9		7:51	234	19:23	217	*	*	*	*	1:13	16	13:42	80	*	*	*	*
16	44	10	0	15	49	99	156	206	235	239	222	189	147	111	93	93	110	138	174	204	215	201	168	122	3240	135.0	F	8:40	#240	19:57	215	*	*	*	*	1:52	0	14:26	91	*	*	*	*
17	69	23	-4	-5	16	56	110	168	214	237	237	217	183	144	114	102	107	125	154	185	207	207	186	148	3200	133.3		9:29	239	20:31	210	*	*	*	*	2:32	#-8	15:10	102	*	*	*	*
18	100	51	11	-6	0	26	68	122	176	215	232	228	207	175	141	119	112	120	138	164	189	202	194	169	3153	131.4		10:18	233	21: 8	202	*	*	*	*	3:14	-7	15:55	112	*	*	*	*
19	130	85	41	11	1	12	40	83	133	179	210	222	216	195	166	139	123	120	129	147	169	186	191	179	3107	129.5		11: 8	222	21:46	191	*	*	*	*	3:57	1	16:42	120	*	*	*	*
20	152	116	76	41	19	15	29	57	97	141	179	202	209	202	183	159	138	127	126	134	149	166	177	177	3071	128.0		11:58	209	22:28	179	*	*	*	*	4:42	15	17:33	125	*	*	*	*
21	163	139	108	75	48	33	34	48	74	109	145	175	193	197	190	174	154	138	129	128	134	145	157	164	3054	127.3		12:51	197	23:18	164	*	*	*	*	5:29	32	18:35	127	*	*	*	*
22	162	150	130	106	81	61	51	53	66	89	117	146	170	184	187	181	167	151	137	128	125	128	136	144	3050	127.1		13:48	188	*	*	*	*	6:21	50	19:54	125	*	*	*	*		
23	149	149	142	128	110	92	77	69	70	81	99	122	146	166	178	181	176	163	148	133	122	116	117	122	3056	127.3	L	0:27	150	14:49	181	*	*	*	*	7:21	68	21:24	116	*	*	*	*
24	130	138	142	140	132	120	105	92	84	83	91	106	125	146	164	176	179	173	160	142	124	110	102	102	3066	127.8		2:13	142	15:48	179	*	*	*	*	8:35	83	22:33	101	*	*	*	*
25	108	119	131	141	145	142	133	119	105	95	91	96	109	127	148	166	177	178	170	153	132	110	93	85	3073	128.0		4: 4	145	16:38	179	*	*	*	*	9:54	91	23:20	85	*	*	*	*
26	87	97	114	133	149	157	156	146	131	114	100	95	99	112	131	153	171	180	178	164	142	115	90	73	3087	128.6		5:22	158	17:18	181	*	*	*	*	11: 2	95	23:55	68	*	*	*	*
27	68	75	92	116	143	163	173	170	157	138	117	101	96	102	117	138	161	178	183	174	153	124	93	67	3099	129.1		6:17	173	17:51	183	*	*	*	*	11:57	96	*	*	*	*		
28	53	54	69	95	127	159	180	188	181	163	138	115	100	97	106	125	149	172	184	181	164	135	101	67	3103	129.3		7: 1	188	18:20	185	*	*	*	*	0:26	52	12:42	97	*	*	*	*
29	44	37	47	70	105	144	178	197	199	187	162	134	110	98	100	114	136	162	181	186	175	149	113	74	3102	129.3		7:39	200	18:48	187	*	*	*	*	0:55	37	13:20	97	*	*	*	*
30	43	26	28	47	80	122	164	195	209	205	185	156	126	105	99	106	125	150	175	188	183	162	128	88	3095	129.0		8:15	209	19:16	189	*	*	*	*	1:23	25	13:56	99	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	94986	131.9	16日 8時 40分	240	1	17日 2時 32分	-8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 別府

緯度: 33 °18 N

経度: 131 °30 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2024 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	49	23	15	27	55	95	142	183	208	214	203	178	146	118	103	103	115	137	164	184	189	175	145	106	3077	128.2	N	8:50	215	19:45	190	*	*	*	*	1:52	15	14:30	101	*	*	*	*
2	64	29	10	12	33	68	114	161	197	215	214	196	167	135	112	103	109	126	150	175	189	184	162	127	3052	127.2		9:26	216	20:16	190	*	*	*	*	2:23	9	15:4	103	*	*	*	*
3	85	44	15	6	16	43	83	131	175	205	215	208	186	156	127	110	107	117	137	161	181	188	175	147	3018	125.8		10:3	215	20:50	188	*	*	*	*	2:57	6	15:40	106	*	*	*	*
4	109	67	30	9	8	25	56	99	146	185	207	211	199	175	146	122	110	112	125	145	167	182	181	163	2979	124.1		10:43	212	21:28	184	*	*	*	*	3:33	6	16:19	109	*	*	*	*
5	132	94	55	24	10	15	36	70	113	156	189	205	205	190	166	139	119	112	116	130	149	167	177	172	2941	122.5		11:27	207	22:11	177	*	*	*	*	4:14	9	17:5	112	*	*	*	*
6	151	121	85	50	25	17	26	49	83	123	162	189	201	198	182	159	135	118	113	117	130	146	162	169	2911	121.3		12:15	201	23:2	169	*	*	*	*	4:58	17	18:0	113	*	*	*	*
7	162	143	115	83	54	33	28	39	61	93	130	164	187	196	191	176	154	131	115	110	113	123	138	152	2891	120.5		13:8	196	*	*	*	*	5:49	28	19:7	110	*	*	*	*		
8	159	154	139	116	89	64	47	43	52	72	101	134	164	184	192	187	171	148	126	109	101	102	111	125	2890	120.4		0:7	159	14:4	192	*	*	*	*	6:48	43	20:23	100	*	*	*	*
9	141	151	152	143	125	103	81	64	59	65	82	107	137	164	182	189	183	166	142	116	96	85	84	94	2911	121.3	U	1:35	153	15:1	189	*	*	*	*	7:59	59	21:34	83	*	*	*	*
10	110	130	147	155	153	141	122	100	82	73	75	89	111	138	164	182	188	180	159	131	102	77	64	63	2936	122.3		3:19	156	15:54	188	*	*	*	*	9:18	73	22:32	62	*	*	*	*
11	75	97	124	149	165	169	161	142	120	98	85	84	95	115	141	167	184	187	175	150	117	82	54	40	2976	124.0		4:48	169	16:43	188	*	*	*	*	10:35	83	23:23	39	*	*	*	*
12	42	58	87	122	156	179	187	180	161	135	110	94	91	100	120	146	171	187	186	169	138	99	60	30	3008	125.3		6:1	187	17:28	189	*	*	*	*	11:43	90	*	*	*	*		
13	18	24	47	83	127	167	195	204	197	175	145	117	99	96	106	126	153	178	190	184	160	124	80	37	3032	126.3		7:2	204	18:11	191	*	*	*	*	0:9	17	12:43	95	*	*	*	*
14	9	0	12	41	85	136	180	208	217	207	181	149	119	102	100	112	134	161	184	192	179	150	108	61	3027	126.1		7:55	217	18:53	192	*	*	*	*	0:54	0	13:37	99	*	*	*	*
15	19	-7	-10	8	43	93	147	192	218	223	209	180	146	117	103	104	118	142	170	189	191	172	138	92	2997	124.9	F	8:44	223	19:35	193	*	*	*	*	1:38	-11	14:24	102	*	*	*	*
16	44	5	-15	-12	11	52	105	159	200	221	222	204	173	139	114	104	109	125	151	176	191	186	163	125	2952	123.0		9:30	#224	20:16	192	*	*	*	*	2:22	#-16	15:8	104	*	*	*	*
17	79	33	-1	-14	-6	22	66	119	169	205	219	214	193	161	130	109	104	113	132	157	180	189	178	151	2902	120.9		10:13	220	20:59	189	*	*	*	*	3:5	-15	15:50	104	*	*	*	*
18	112	68	26	-1	-7	7	38	83	133	177	205	213	203	179	148	121	106	105	117	137	161	179	182	168	2860	119.2		10:54	213	21:42	183	*	*	*	*	3:48	-7	16:31	104	*	*	*	*
19	139	101	60	26	6	7	25	58	101	146	182	201	202	188	163	135	113	103	106	120	139	160	173	172	2826	117.8		11:33	204	22:25	174	*	*	*	*	4:29	4	17:13	103	*	*	*	*
20	155	127	92	57	31	19	25	46	79	119	157	184	195	190	174	149	124	107	101	106	119	137	154	163	2810	117.1		12:11	195	23:12	164	*	*	*	*	5:8	19	17:59	101	*	*	*	*
21	159	143	117	88	60	41	37	47	69	100	134	164	182	186	178	160	137	115	102	98	104	116	132	145	2814	117.3		12:49	187	*	*	*	*	5:48	36	18:51	98	*	*	*	*		
22	151	147	133	113	89	69	57	57	68	89	116	144	166	177	177	166	148	126	108	96	93	98	109	122	2819	117.5		0:6	152	13:28	178	*	*	*	*	6:30	55	19:52	93	*	*	*	*
23	134	140	139	129	114	97	82	75	77	88	106	128	149	164	171	168	156	138	118	100	89	85	89	99	2835	118.1	L	1:16	141	14:11	171	*	*	*	*	7:18	75	21:0	85	*	*	*	*
24	112	125	133	136	132	122	110	99	93	94	102	116	133	149	161	165	161	148	129	109	91	78	73	77	2848	118.7		2:52	136	14:59	165	*	*	*	*	8:23	92	22:4	73	*	*	*	*
25	88	103	119	133	141	141	135	125	115	107	105	110	121	135	148	158	161	155	140	120	98	78	64	59	2859	119.1		4:33	142	15:50	161	*	*	*	*	9:47	105	22:57	59	*	*	*	*
26	65	79	98	121	140	152	155	150	139	126	115	110	113	122	135	148	158	159	151	133	109	84	62	48	2872	119.7		5:52	155	16:39	160	*	*	*	*	11:10	110	23:43	45	*	*	*	*
27	45	54	74	100	129	153	167	171	163	149	131	117	110	112	122	136	151	160	159	146	124	96	67	43	2879	120.0		6:47	171	17:25	161	*	*	*	*	12:17	110	*	*	*	*		
28	31	33	48	75	109	143	169	183	183	171	151	130	114	107	111	123	140	156	164	159	141	113	79	48	2881	120.0		7:31	185	18:7	164	*	*	*	*	0:22	30	13:8	107	*	*	*	*
29	25	17	25	48	83	123	160	185	196	191	172	147	123	108	104	112	128	149	165	169	157	133	99	61	2880	120.0		8:9	196	18:47	169	*	*	*	*	1:0	17	13:48	104	*	*	*	*
30	28	9	7	23	53	95	139	177	199	203	191	167	138	114	102	103	116	137	159	173	172	154	122	83	2864	119.3		8:46	204	19:26	174	*	*	*	*	1:36	6	14:25	101	*	*	*	*
31	43	11	-3	3	26	64	111	157	191	207	205	186	157	126	105	98	105	123	147	170	180	173	148	110	2843	118.5	N	9:21	208	20:6	180	*	*	*	*	2:13	-3	14:59	98	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90390	121.5	16日9時30分	224	1	16日2時22分	-16	1