

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	39	14	6	17	43	76	108	135	152	154	145	126	104	84	71	73	87	106	126	140	146	139	119	2281	95.0		9:41	155	20:59	146	*	*	*	*	2:56	6	15:24	70	*	*	*	*
2	92	61	34	17	17	34	62	93	122	143	153	149	135	114	93	75	67	73	88	107	124	136	138	129	2256	94.0		10:12	153	21:43	139	*	*	*	*	3:31	15	16:4	67	*	*	*	*
3	109	83	57	36	26	32	52	79	107	131	146	150	141	125	104	84	68	64	71	86	104	118	128	129	2230	92.9		10:47	150	22:34	130	*	*	*	*	4:9	26	16:52	64	*	*	*	*
4	119	101	80	60	44	40	49	69	93	116	135	145	144	133	116	95	76	62	59	66	80	95	109	118	2204	91.8		11:25	146	23:40	120	*	*	*	*	4:51	40	17:48	59	*	*	*	*
5	119	113	99	84	68	58	56	65	82	102	121	135	142	138	126	108	88	69	56	51	56	68	83	97	2184	91.0	L	12:9	142	*	*	*	*	5:40	55	18:56	51	*	*	*	*		
6	108	113	111	104	93	81	73	71	77	91	107	122	133	138	134	122	104	83	63	47	40	42	53	69	2179	90.8		1:12	114	13:3	138	*	*	*	*	6:44	71	20:13	39	*	*	*	*
7	86	101	112	116	114	106	97	87	83	85	94	107	120	131	136	133	121	102	79	55	35	24	25	37	2186	91.1		3:6	116	14:9	136	*	*	*	*	8:13	83	21:26	23	*	*	*	*
8	55	78	99	116	126	127	121	110	98	89	87	93	105	119	131	138	136	124	102	75	46	22	7	7	2211	92.1		4:38	127	15:19	139	*	*	*	*	9:46	86	22:29	5	*	*	*	*
9	21	45	74	102	125	138	141	134	120	103	89	83	89	103	120	135	144	143	128	103	70	36	7	-10	2243	93.5		5:44	141	16:23	145	*	*	*	*	10:59	83	23:24	-11	*	*	*	*
10	-8	11	41	76	110	136	151	152	141	123	101	83	77	85	102	123	142	152	150	132	101	64	25	-7	2263	94.3		6:34	153	17:20	153	*	*	*	*	11:56	77	*	*	*	*	*	*
11	-23	-17	8	44	84	121	148	161	158	143	119	94	75	71	83	105	129	150	160	155	132	98	56	15	2269	94.5		7:18	161	18:12	160	*	*	*	*	0:13	-23	12:44	70	*	*	*	*
12	-17	-29	-17	14	54	96	133	158	166	158	138	111	83	65	66	83	109	135	156	164	155	129	91	48	2249	93.7	N	7:58	166	19:1	164	*	*	*	*	0:59	#-29	13:27	63	*	*	*	*
13	7	-21	-26	-8	27	69	110	144	164	166	152	128	98	71	58	65	86	114	139	158	163	150	122	83	2219	92.5		8:36	#167	19:48	164	*	*	*	*	1:43	-28	14:10	58	*	*	*	*
14	42	5	-17	-14	10	47	86	124	152	164	160	141	115	85	61	54	66	90	116	140	155	156	140	111	2189	91.2		9:12	165	20:34	158	*	*	*	*	2:24	-19	14:51	54	*	*	*	*
15	75	38	8	-4	6	33	68	104	135	155	160	149	128	101	73	55	54	69	92	116	136	147	145	127	2170	90.4		9:46	160	21:19	148	*	*	*	*	3:3	-4	15:33	52	*	*	*	*
16	101	69	39	19	15	30	57	88	118	142	154	151	136	114	88	65	53	56	71	92	112	128	135	130	2163	90.1		10:19	154	22:6	135	*	*	*	*	3:41	14	16:17	52	*	*	*	*
17	114	92	67	46	34	38	55	79	105	128	143	148	140	123	101	78	60	53	58	72	89	105	117	121	2166	90.3		10:51	148	22:57	121	*	*	*	*	4:17	34	17:3	53	*	*	*	*
18	116	103	87	70	57	53	60	76	96	116	131	140	139	128	111	91	72	58	53	58	69	83	96	105	2168	90.3		11:23	140	*	*	*	*	4:52	53	17:57	53	*	*	*	*		
19	109	106	98	87	77	71	71	79	91	106	120	130	133	129	118	103	85	68	56	52	55	64	75	86	2169	90.4	U	0:0	109	11:58	133	*	*	*	*	5:28	70	19:3	52	*	*	*	*
20	95	100	100	98	93	87	85	86	91	100	110	119	125	126	122	112	98	81	66	54	48	49	56	66	2167	90.3		1:41	101	12:45	127	*	*	*	*	6:15	84	20:22	48	*	*	*	*
21	77	88	97	102	103	102	99	96	95	97	101	108	115	120	122	119	110	96	79	62	49	41	40	46	2164	90.2		3:56	103	13:54	122	*	*	*	*	7:54	95	21:36	40	*	*	*	*
22	58	72	87	100	109	112	112	108	102	98	96	98	103	111	118	121	119	110	95	76	56	40	30	30	2161	90.0		5:18	113	15:11	122	*	*	*	*	10:1	96	22:34	29	*	*	*	*
23	38	54	73	92	108	119	122	120	112	103	94	90	92	100	110	120	125	123	112	93	70	46	28	19	2163	90.1		6:1	122	16:15	126	*	*	*	*	11:11	90	23:19	18	*	*	*	*
24	21	34	55	80	103	120	130	130	123	111	97	87	83	88	100	115	127	132	128	112	88	60	34	15	2173	90.5		6:33	131	17:5	132	*	*	*	*	11:54	83	23:56	8	*	*	*	*
25	8	16	37	64	92	116	133	138	133	121	103	87	77	78	89	106	123	136	139	130	109	79	47	19	2180	90.8		7:1	138	17:47	140	*	*	*	*	12:26	76	*	*	*	*	*	*
26	3	3	19	46	78	108	131	143	142	131	112	91	75	69	77	94	115	134	145	144	128	100	66	32	2186	91.1		7:26	144	18:24	147	*	*	*	*	0:30	1	12:56	69	*	*	*	*
27	6	-4	4	29	62	96	125	143	148	140	122	99	77	64	65	80	103	126	144	152	144	121	89	52	2187	91.1	F	7:51	149	19:1	152	*	*	*	*	1:2	-4	13:24	63	*	*	*	*
28	18	-3	-4	14	45	81	114	140	151	148	132	109	83	63	56	66	87	113	136	151	153	138	110	75	2176	90.7		8:16	152	19:37	154	*	*	*	*	1:34	-6	13:54	56	*	*	*	*
29	38	8	-4	4	31	66	101	132	150	154	142	120	93	67	51	52	70	95	121	142	153	149	129	98	2162	90.1		8:41	154	20:14	154	*	*	*	*	2:5	-5	14:26	49	*	*	*	*
30	62	28	5	2	20	52	87	120	144	155	149	131	105	76	53	44	53	75	101	126	144	150	140	117	2139	89.1		9:9	155	20:54	150	*	*	*	*	2:38	1	15:1	44	*	*	*	*
31	86	53	25	11	17	41	73	106	134	151	153	140	117	89	62	43	40	54	78	104	126	140	142	129	2114	88.1		9:38	154	21:38	143	*	*	*	*	3:13	10	15:39	39	*	*	*	*

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	67971	91.4	13日8時36分	167	1	12日0時59分	-29	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	106	78	50	29	24	36	62	92	120	141	151	145	127	102	75	51	37	39	56	78	101	120	132	131	2083	86.8		10:09	151	22:27	133	*	*	*	*	3:49	23	16:22	36	*	*	*	*
2	118	98	75	54	41	42	57	81	106	128	142	145	135	115	90	65	44	35	39	54	74	94	111	120	2063	86.0		10:42	145	23:28	121	*	*	*	*	4:28	39	17:12	34	*	*	*	*
3	120	111	96	79	65	58	61	75	95	114	130	138	136	124	105	82	60	42	33	36	48	65	83	99	2055	85.6	L	11:21	138	*	*	*	*	5:12	57	18:14	33	*	*	*	*		
4	109	112	108	100	90	80	75	78	88	101	115	126	131	128	118	101	80	59	41	31	30	38	52	69	2060	85.8		0:55	112	12:11	131	*	*	*	*	6:10	75	19:34	29	*	*	*	*
5	86	100	109	112	109	103	96	90	89	93	101	111	120	125	124	117	102	83	61	41	26	21	25	38	2082	86.8		3:0	112	13:25	125	*	*	*	*	7:44	89	21:3	21	*	*	*	*
6	56	77	97	112	120	122	117	108	99	92	90	95	104	114	123	126	122	108	88	63	38	18	8	11	2108	87.8		4:42	122	14:58	126	*	*	*	*	9:42	90	22:18	7	*	*	*	*
7	25	48	74	100	121	132	135	128	115	99	87	82	86	98	113	126	134	131	117	93	64	33	8	-5	2144	89.3		5:43	135	16:17	134	*	*	*	*	11:0	82	23:17	-6	*	*	*	*
8	-1	17	46	78	109	133	145	144	133	114	92	75	70	78	96	116	134	144	141	124	96	61	25	-3	2167	90.3		6:26	146	17:19	145	*	*	*	*	11:52	70	*	*	*	*		
9	-15	-7	18	52	90	123	146	154	148	130	104	78	60	59	74	97	123	144	154	149	127	94	55	16	2173	90.5		7:2	154	18:11	154	*	*	*	*	0:5	-15	12:34	58	*	*	*	*
10	-12	-19	-3	28	66	105	138	156	158	144	120	89	61	47	53	74	103	131	152	160	151	125	88	47	2162	90.1	N	7:35	159	18:58	160	*	*	*	*	0:49	#-19	13:13	47	*	*	*	*
11	9	-14	-13	10	46	85	122	150	161	154	134	104	71	46	38	52	78	109	137	157	161	146	117	80	2140	89.2		8:6	#161	19:43	#161	*	*	*	*	1:28	-17	13:50	38	*	*	*	*
12	40	7	-7	2	31	68	105	137	157	159	144	118	86	54	35	36	55	85	115	140	156	154	136	106	2119	88.3		8:36	160	20:25	157	*	*	*	*	2:5	-8	14:27	32	*	*	*	*
13	71	36	11	7	25	56	90	123	147	157	150	130	100	68	42	30	39	62	90	118	139	148	142	122	2103	87.6		9:5	157	21:7	149	*	*	*	*	2:41	6	15:4	30	*	*	*	*
14	94	64	37	23	28	50	80	110	135	150	151	137	112	83	55	35	32	45	68	94	117	133	137	128	2098	87.4		9:32	153	21:48	137	*	*	*	*	3:14	22	15:41	31	*	*	*	*
15	109	85	61	44	40	52	74	99	123	140	146	139	121	96	69	46	34	37	52	73	95	113	124	124	2096	87.3		9:58	146	22:31	125	*	*	*	*	3:45	40	16:19	34	*	*	*	*
16	114	98	80	65	56	59	73	93	113	129	138	137	126	106	83	60	44	38	43	57	75	92	106	113	2098	87.4		10:24	139	23:21	113	*	*	*	*	4:15	56	17:0	38	*	*	*	*
17	111	104	93	81	73	71	77	89	104	118	128	131	126	113	95	75	57	46	42	48	59	73	86	97	2097	87.4		10:52	131	*	*	*	*	4:44	70	17:50	42	*	*	*	*		
18	103	103	99	93	87	84	85	90	99	108	117	122	122	116	104	89	73	58	49	46	49	56	67	79	2098	87.4	U	0:35	103	11:28	123	*	*	*	*	5:19	83	19:0	46	*	*	*	*
19	89	96	100	101	99	97	95	95	97	101	106	111	114	114	110	102	89	75	61	51	45	45	50	59	2102	87.6		2:48	101	12:30	115	*	*	*	*	6:27	94	20:33	44	*	*	*	*
20	72	84	95	103	107	108	106	103	99	97	97	99	103	108	111	110	104	93	78	63	49	40	37	41	2107	87.8		4:42	108	14:19	111	*	*	*	*	9:38	97	21:54	37	*	*	*	*
21	52	68	84	100	111	117	117	113	105	97	91	88	91	98	107	114	116	111	98	80	61	43	31	27	2120	88.3		5:32	118	15:49	116	*	*	*	*	10:57	88	22:51	27	*	*	*	*
22	34	49	70	91	110	122	127	124	114	101	89	80	79	87	99	112	122	125	118	101	78	54	32	19	2137	89.0		6:3	127	16:48	125	*	*	*	*	11:36	79	23:32	17	*	*	*	*
23	19	31	53	79	104	123	134	134	124	108	90	75	69	73	87	105	122	133	134	122	100	72	42	19	2152	89.7		6:29	135	17:34	135	*	*	*	*	12:5	69	*	*	*	*		
24	9	15	35	64	94	120	137	142	135	118	96	74	60	59	72	93	116	135	145	140	122	94	60	29	2164	90.2		6:53	142	18:13	145	*	*	*	*	0:8	9	12:32	58	*	*	*	*
25	8	5	20	48	81	112	136	148	144	128	104	77	55	47	55	77	103	129	147	153	142	117	84	47	2167	90.3		7:15	148	18:51	153	*	*	*	*	0:40	3	13:0	47	*	*	*	*
26	17	2	8	33	66	101	131	150	152	139	115	86	57	38	38	56	85	115	141	156	156	138	108	72	2160	90.0	F	7:39	153	19:29	158	*	*	*	*	1:12	1	13:30	36	*	*	*	*
27	35	9	4	20	52	88	121	147	157	150	128	98	65	37	26	36	62	94	125	149	160	153	130	97	2143	89.3		8:5	157	20:8	160	*	*	*	*	1:44	3	14:2	26	*	*	*	*
28	61	28	10	15	40	74	109	138	156	156	140	112	78	45	22	20	38	69	101	131	151	157	145	120	2116	88.2		8:33	158	20:49	157	*	*	*	*	2:18	9	14:37	18	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	59314	88.3	11日 19時 43分	161	2	10日 0時 49分	-19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	88	54	28	20	33	62	95	125	148	157	149	125	94	60	30	15	20	43	74	105	131	148	149	135	2088	87.0		9: 2	157	21:34	150	*	*	*	*	2:53	20	15:15	14	*	*	*	*
2	110	82	54	37	37	54	82	111	135	150	151	136	109	78	46	22	14	24	48	76	104	126	139	137	2062	85.9		9:33	153	22:24	140	*	*	*	*	3:30	34	15:57	14	*	*	*	*
3	124	104	81	61	51	56	75	99	121	138	146	140	122	96	67	40	22	17	29	50	74	98	117	127	2055	85.6		10: 7	146	23:26	128	*	*	*	*	4:10	51	16:45	17	*	*	*	*
4	126	116	102	86	73	69	75	90	108	123	134	136	128	111	88	63	41	26	23	32	48	68	88	104	2058	85.8		10:45	137	*	*	*	*	4:56	69	17:45	23	*	*	*	*		
5	115	117	114	106	96	88	85	89	98	109	119	125	126	119	105	87	66	47	33	28	31	42	58	76	2079	86.6	L	0:53	117	11:35	127	*	*	*	*	5:58	85	19: 5	28	*	*	*	*
6	93	106	114	117	114	108	101	96	94	97	103	110	116	119	116	107	93	75	56	39	29	27	33	47	2110	87.9		2:58	117	13: 3	119	*	*	*	*	7:48	94	20:44	26	*	*	*	*
7	66	86	104	118	125	125	119	109	98	91	89	92	100	109	117	120	115	103	85	63	42	26	19	24	2145	89.4		4:30	126	14:56	120	*	*	*	*	9:51	89	22: 6	19	*	*	*	*
8	39	61	86	109	127	135	134	124	109	92	79	75	80	92	107	121	129	127	115	94	67	40	19	10	2171	90.5		5:22	136	16:20	130	*	*	*	*	10:56	75	23: 5	10	*	*	*	*
9	17	36	63	93	120	138	144	139	123	101	78	63	60	71	90	111	130	141	139	123	98	67	35	12	2192	91.3		6: 0	144	17:20	142	*	*	*	*	11:40	60	23:51	5	*	*	*	*
10	5	17	42	74	107	134	149	150	137	114	85	59	45	49	67	93	120	142	152	147	127	97	62	28	2202	91.8		6:31	151	18:10	152	*	*	*	*	12:17	45	*	*	*	*	*	*
11	7	6	25	56	91	123	147	156	148	127	98	65	40	32	44	70	101	130	152	159	149	124	91	54	2195	91.5		7: 1	156	18:55	159	*	*	*	*	0:32	4	12:53	32	*	*	*	*
12	23	8	16	41	75	110	139	156	156	140	112	78	45	24	26	46	77	110	139	157	159	144	117	82	2180	90.8	N	7:29	158	19:36	160	*	*	*	*	1: 9	8	13:27	22	*	*	*	*
13	47	22	17	33	63	96	128	151	158	148	125	92	57	28	17	27	54	87	119	144	157	153	134	106	2163	90.1		7:56	158	20:16	158	*	*	*	*	1:43	16	14: 1	17	*	*	*	*
14	73	44	28	33	55	85	116	141	155	153	135	106	72	39	18	17	35	64	96	125	145	152	143	122	2152	89.7		8:22	156	20:54	152	*	*	*	*	2:16	27	14:34	15	*	*	*	*
15	95	67	46	41	53	78	105	130	148	152	141	117	86	54	28	17	24	46	75	104	127	141	142	130	2147	89.5		8:48	152	21:32	143	*	*	*	*	2:47	40	15: 6	17	*	*	*	*
16	110	87	66	54	57	74	97	120	138	147	143	125	99	70	43	25	22	35	57	83	108	126	134	130	2150	89.6		9:12	147	22:11	134	*	*	*	*	3:17	54	15:40	21	*	*	*	*
17	118	101	83	69	66	74	91	110	127	138	140	129	110	85	59	38	28	31	46	66	88	108	120	124	2149	89.5		9:38	140	22:55	124	*	*	*	*	3:47	66	16:16	27	*	*	*	*
18	120	109	96	84	77	79	89	102	116	127	132	129	116	97	75	55	40	35	41	54	71	89	104	113	2150	89.6		10: 5	132	23:53	116	*	*	*	*	4:18	77	16:57	35	*	*	*	*
19	116	112	105	97	90	87	90	98	107	116	122	123	117	106	90	73	57	46	43	48	58	71	86	98	2156	89.8		10:39	124	*	*	*	*	4:57	87	17:52	43	*	*	*	*		
20	106	110	110	107	102	98	96	97	101	105	110	114	114	109	101	89	76	63	53	49	51	57	68	80	2166	90.3	U	1:27	110	11:32	114	*	*	*	*	6: 3	96	19:12	49	*	*	*	*
21	92	102	109	113	112	109	105	101	98	97	98	102	105	108	107	103	94	82	69	58	51	49	52	62	2178	90.8		3:25	113	13:21	108	*	*	*	*	8:59	97	20:52	49	*	*	*	*
22	75	90	104	114	119	120	115	108	100	92	88	89	93	101	107	111	110	102	90	74	59	47	42	46	2196	91.5		4:33	120	15:17	112	*	*	*	*	10:25	88	22: 6	42	*	*	*	*
23	57	75	93	111	123	128	126	117	105	91	80	76	79	89	102	114	121	120	111	94	74	54	39	34	2213	92.2		5:12	128	16:26	122	*	*	*	*	11: 4	76	22:56	34	*	*	*	*
24	41	58	80	103	122	134	136	128	113	94	76	64	64	74	91	110	126	134	131	117	95	69	45	30	2235	93.1		5:40	136	17:16	134	*	*	*	*	11:33	62	23:35	27	*	*	*	*
25	28	41	65	92	118	136	144	139	123	100	76	56	48	55	74	98	122	140	147	139	119	91	61	35	2247	93.6		6: 5	144	17:58	147	*	*	*	*	12: 1	48	*	*	*	*	*	*
26	22	28	49	79	109	134	149	149	135	111	81	53	35	34	52	79	110	136	154	156	142	117	84	51	2249	93.7		6:30	151	18:38	157	*	*	*	*	0:11	22	12:31	32	*	*	*	*
27	26	21	36	64	97	128	150	157	148	124	92	58	29	17	27	54	88	122	149	164	161	141	110	75	2238	93.3	F	6:56	157	19:19	165	*	*	*	*	0:46	20	13: 3	17	*	*	*	*
28	43	24	27	50	83	116	144	160	159	139	108	71	34	10	7	27	61	98	133	158	168	159	135	103	2217	92.4		7:25	162	20: 1	# 168	*	*	*	*	1:21	22	13:37	5	*	*	*	*
29	68	40	29	41	69	102	133	155	163	152	125	89	50	16	-2	5	32	69	106	139	161	165	153	128	2188	91.2		7:56	163	20:45	166	*	*	*	*	1:58	29	14:14	-2	*	*	*	*
30	97	65	44	42	60	89	119	144	159	159	140	109	71	34	5	-4	10	40	75	110	139	157	158	144	2166	90.3		8:29	161	21:33	159	*	*	*	*	2:36	40	14:54	# -4	*	*	*	*
31	121	93	68	54	59	78	104	129	148	156	149	126	94	58	26	4	1	18	47	79	110	135	148	147	2152	89.7		9: 3	156	22:26	149	*	*	*	*	3:16	54	15:38	0	*	*	*	*

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	67049	90.1	28日 20時 1分	168	1	30日 14時 54分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	135	116	94	76	69	76	93	114	133	145	147	136	113	83	53	26	11	12	27	52	79	105	126	137	2158	89.9		9:40	148	23:30	138	*	*	*	*	4:0	69	16:27	9	*	*	*	*
2	137	128	115	99	87	83	89	102	117	129	136	135	124	104	80	55	34	22	23	35	54	76	97	116	2177	90.7		10:24	137	*	*	*	*	4:53	83	17:27	21	*	*	*	*		
3	127	130	126	118	107	97	93	96	103	112	120	125	124	116	102	84	64	46	35	33	39	53	70	90	2210	92.1	L	0:56	130	11:24	126	*	*	*	*	6:7	93	18:45	32	*	*	*	*
4	107	121	128	128	123	114	104	97	94	96	102	108	115	118	115	107	93	77	59	46	38	40	49	65	2244	93.5		2:36	129	13:5	118	*	*	*	*	8:3	94	20:21	38	*	*	*	*
5	84	104	120	131	133	129	119	105	93	85	83	88	98	108	117	120	116	105	89	70	52	40	38	46	2273	94.7		3:52	134	15:0	120	*	*	*	*	9:41	83	21:43	37	*	*	*	*
6	63	84	107	126	137	139	132	117	99	81	69	68	76	91	107	122	130	128	117	98	76	53	38	35	2293	95.5		4:42	140	16:21	130	*	*	*	*	10:37	67	22:43	35	*	*	*	*
7	46	66	90	115	135	145	143	130	110	85	63	52	54	69	89	112	131	141	139	125	103	76	51	36	2306	96.1		5:19	146	17:19	142	*	*	*	*	11:19	51	23:30	34	*	*	*	*
8	36	51	75	102	128	146	151	142	122	95	66	43	36	45	67	94	121	142	151	146	128	103	73	47	2310	96.3		5:51	151	18:7	151	*	*	*	*	11:55	36	*	*	*	*	*	*
9	35	41	61	89	118	141	154	151	135	108	76	45	26	26	44	72	104	132	152	157	147	126	97	67	2304	96.0		6:20	155	18:50	157	*	*	*	*	0:10	35	12:29	23	*	*	*	*
10	45	39	52	77	106	133	152	157	146	121	89	54	26	14	24	50	82	115	142	158	158	143	119	90	2292	95.5	N	6:48	157	19:29	160	*	*	*	*	0:46	39	13:2	14	*	*	*	*
11	62	46	49	68	95	123	146	157	153	133	103	68	35	13	11	30	60	94	126	150	159	153	135	110	2279	95.0		7:15	158	20:6	159	*	*	*	*	1:21	45	13:34	9	*	*	*	*
12	82	60	53	64	86	113	137	153	156	143	117	83	49	21	8	17	41	74	107	135	152	155	145	125	2276	94.8		7:42	157	20:43	156	*	*	*	*	1:53	53	14:5	8	*	*	*	*
13	100	77	63	64	80	103	126	145	154	148	128	99	65	34	14	12	28	56	87	117	139	150	148	135	2272	94.7		8:8	154	21:19	151	*	*	*	*	2:24	62	14:37	11	*	*	*	*
14	115	93	76	70	78	95	116	135	147	148	136	112	82	51	27	16	22	42	69	98	123	140	145	139	2275	94.8		8:35	150	21:56	145	*	*	*	*	2:55	70	15:9	16	*	*	*	*
15	125	107	90	79	80	91	107	124	138	144	139	122	97	70	44	27	24	35	55	80	105	125	136	137	2281	95.0		9:4	144	22:36	138	*	*	*	*	3:28	78	15:43	23	*	*	*	*
16	130	117	103	91	86	90	100	114	127	135	136	127	109	87	63	44	33	35	47	66	88	108	123	131	2290	95.4		9:35	137	23:25	131	*	*	*	*	4:3	86	16:22	32	*	*	*	*
17	130	124	114	103	95	93	97	105	115	123	128	126	116	100	82	63	49	42	46	57	73	91	107	120	2299	95.8		10:12	128	*	*	*	*	4:48	93	17:9	42	*	*	*	*		
18	126	126	121	114	106	100	98	100	105	111	116	119	117	109	97	82	68	57	52	54	62	75	90	105	2310	96.3	U	0:30	126	11:3	119	*	*	*	*	5:54	98	18:11	51	*	*	*	*
19	116	123	125	122	117	109	102	98	97	99	103	108	111	112	108	100	88	76	65	58	58	64	74	89	2322	96.8		1:54	125	12:33	112	*	*	*	*	7:51	97	19:35	57	*	*	*	*
20	103	116	124	128	126	120	110	101	93	89	89	93	101	108	112	112	107	97	84	71	61	58	62	72	2337	97.4		3:9	128	14:32	113	*	*	*	*	9:26	88	21:0	58	*	*	*	*
21	88	105	120	130	134	130	120	107	92	80	75	76	85	98	110	119	122	118	106	90	73	60	54	58	2350	97.9		4:0	134	15:55	123	*	*	*	*	10:15	74	22:5	54	*	*	*	*
22	72	91	111	128	139	140	131	116	96	76	62	58	65	81	100	119	132	136	129	114	93	72	55	50	2366	98.6		4:37	141	16:53	136	*	*	*	*	10:51	58	22:55	50	*	*	*	*
23	57	76	99	122	140	148	143	128	105	78	54	41	42	57	82	108	131	146	149	138	118	92	67	50	2371	98.8		5:9	148	17:41	149	*	*	*	*	11:25	39	23:38	46	*	*	*	*
24	47	61	85	112	136	152	155	142	118	88	56	30	20	30	55	87	119	146	160	159	144	118	89	61	2370	98.8		5:40	155	18:25	162	*	*	*	*	11:59	20	*	*	*	*	*	*
25	46	50	70	99	127	150	162	157	136	104	67	31	8	6	25	59	96	131	158	170	164	145	116	84	2361	98.4		6:13	162	19:10	170	*	*	*	*	0:18	45	12:36	4	*	*	*	*
26	58	48	59	84	114	142	161	166	153	124	86	45	10	-8	-1	27	65	105	141	167	174	165	142	112	2339	97.5	F	6:47	167	19:55	#175	*	*	*	*	0:58	48	13:14	-8	*	*	*	*
27	81	58	55	72	99	128	153	167	165	144	110	69	28	-4	-14	0	33	73	113	147	169	173	161	137	2317	96.5		7:23	169	20:43	174	*	*	*	*	1:39	54	13:55	#-14	*	*	*	*
28	108	80	64	66	86	113	138	158	167	158	132	96	55	17	-8	-11	8	42	80	117	148	166	167	154	2301	95.9		8:1	167	21:33	168	*	*	*	*	2:22	62	14:38	-13	*	*	*	*
29	132	106	83	73	79	98	122	143	158	161	147	120	85	48	16	-3	-1	19	51	85	118	145	159	158	2302	95.9		8:42	161	22:28	160	*	*	*	*	3:7	73	15:25	-5	*	*	*	*
30	147	128	107	89	83	90	106	125	141	151	150	136	111	80	49	22	9	13	32	59	88	116	138	150	2320	96.7		9:26	152	23:30	151	*	*	*	*	3:57	83	16:16	9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	68905	95.7	26日 19時 55分	175	1	27日 13時 55分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	150	141	126	109	95	90	96	108	122	134	141	139	126	106	81	56	35	25	28	43	65	89	113	132	2350	97.9		10:19	141	*	*	*	*	*	*	*	4:56	90	17:15	25	*	*	*	*	
2	143	144	138	126	112	99	94	96	103	113	123	129	129	121	106	87	67	50	41	42	52	69	89	110	2383	99.3	L	0:41	145	11:28	130	*	*	*	*	*	*	6:12	94	18:25	40	*	*	*	*
3	128	139	142	138	127	113	100	91	89	93	101	111	119	122	120	111	97	81	65	55	52	59	72	90	2415	100.6		1:55	142	13: 6	122	*	*	*	*	*	7:46	89	19:46	52	*	*	*	*	
4	109	127	138	142	138	127	111	95	83	78	80	89	101	112	121	124	119	108	93	77	65	59	63	75	2434	101.4		2:59	142	14:52	124	*	*	*	*	*	9: 9	78	21: 6	59	*	*	*	*	
5	93	112	130	141	144	138	124	105	85	69	63	66	78	94	111	125	131	129	119	103	85	70	63	66	2444	101.8		3:49	145	16:14	132	*	*	*	*	*	10: 7	63	22:10	62	*	*	*	*	
6	79	98	118	136	146	146	136	117	93	69	52	48	55	72	94	116	133	140	138	126	109	88	71	64	2444	101.8		4:29	148	17:15	141	*	*	*	*	*	10:51	47	23: 2	64	*	*	*	*	
7	70	86	107	128	144	151	146	130	105	77	51	36	36	50	73	99	124	142	149	144	130	109	87	70	2444	101.8		5: 5	151	18: 3	149	*	*	*	*	*	11:30	34	23:46	66	*	*	*	*	
8	67	77	95	118	138	152	153	141	119	89	58	33	23	30	51	80	109	135	152	155	146	129	106	83	2439	101.6		5:37	154	18:45	155	*	*	*	*	*	12: 5	23	*	*	*	*	*	*	
9	70	71	86	107	130	148	156	151	132	103	70	39	19	16	32	59	91	122	146	158	157	144	123	99	2429	101.2		6: 8	156	19:23	159	*	*	*	*	*	0:24	69	12:38	15	*	*	*	*	
10	79	72	79	98	120	141	155	157	144	118	86	52	24	10	17	40	71	105	134	154	161	154	138	115	2424	101.0	N	6:38	158	19:59	161	*	*	*	*	*	1: 0	72	13:10	10	*	*	*	*	
11	93	78	77	90	110	132	150	158	152	132	102	68	36	14	10	25	53	86	118	144	158	159	148	129	2422	100.9		7: 7	158	20:33	160	*	*	*	*	*	1:34	75	13:42	9	*	*	*	*	
12	107	88	79	85	101	122	141	154	156	143	118	86	52	25	12	17	38	68	101	130	150	158	153	139	2423	101.0		7:37	157	21: 7	158	*	*	*	*	*	2: 6	79	14:14	11	*	*	*	*	
13	120	100	86	84	94	112	131	147	154	149	131	104	72	42	22	17	29	53	83	113	137	152	154	146	2432	101.3		8: 8	154	21:42	155	*	*	*	*	*	2:39	84	14:47	16	*	*	*	*	
14	131	112	96	88	91	103	120	136	147	149	139	118	91	62	37	24	27	43	68	96	122	141	150	149	2440	101.7		8:41	150	22:19	151	*	*	*	*	*	3:13	88	15:21	23	*	*	*	*	
15	138	123	107	95	92	98	110	124	137	143	141	128	107	82	57	39	32	39	57	81	106	127	142	147	2452	102.2		9:16	144	23: 0	147	*	*	*	*	*	3:51	92	15:59	32	*	*	*	*	
16	143	132	119	105	96	95	102	112	124	133	136	131	118	99	77	58	45	43	52	69	91	112	130	141	2463	102.6		9:56	136	23:48	143	*	*	*	*	*	4:37	95	16:41	42	*	*	*	*	
17	143	138	128	116	104	97	97	102	110	119	126	128	123	111	96	78	63	54	54	63	78	97	115	130	2470	102.9		10:47	128	*	*	*	*	*	5:34	96	17:31	53	*	*	*	*			
18	139	140	136	126	114	103	96	94	97	104	112	118	121	118	110	98	84	71	63	63	70	84	100	117	2478	103.3	U	0:42	141	12: 0	121	*	*	*	*	*	6:49	94	18:33	62	*	*	*	*	
19	131	139	140	135	125	112	99	90	86	88	94	103	112	118	119	114	105	93	80	72	69	74	86	102	2486	103.6		1:41	140	13:41	119	*	*	*	*	*	8:10	86	19:49	69	*	*	*	*	
20	119	133	141	142	135	123	107	91	78	72	74	83	96	110	120	126	124	115	103	89	77	72	76	88	2494	103.9		2:37	142	15:15	126	*	*	*	*	*	9:14	72	21: 5	72	*	*	*	*	
21	105	123	138	146	145	135	118	97	76	60	54	59	73	92	112	128	137	136	127	112	95	80	72	76	2496	104.0		3:26	147	16:26	138	*	*	*	*	*	10: 4	54	22:10	72	*	*	*	*	
22	90	110	130	145	153	149	134	110	83	57	39	34	44	66	93	119	140	151	149	138	119	97	79	71	2500	104.2		4:10	153	17:23	152	*	*	*	*	*	10:48	34	23: 5	71	*	*	*	*	
23	77	95	117	139	155	159	150	129	98	65	35	17	16	34	64	97	129	153	164	160	145	122	97	77	2494	103.9		4:52	159	18:14	164	*	*	*	*	*	11:30	14	23:53	71	*	*	*	*	
24	71	81	102	127	149	164	165	149	120	84	46	14	-2	4	30	66	105	140	164	174	167	149	123	96	2488	103.7		5:33	166	19: 3	174	*	*	*	*	*	12:13	-2	*	*	*	*	*	*	
25	76	73	87	112	138	159	171	166	145	110	69	28	-3	-13	0	32	72	113	149	172	179	169	148	121	2473	103.0	F	6:15	171	19:52	179	*	*	*	*	*	0:39	72	12:56	-13	*	*	*	*	
26	93	76	78	96	122	147	166	174	164	138	99	57	16	-11	-16	3	39	80	121	155	176	179	167	145	2464	102.7		6:59	174	20:41	# 180	*	*	*	*	*	1:25	75	13:41	# -17	*	*	*	*	
27	117	92	79	85	104	129	153	169	173	159	129	90	48	11	-11	-10	13	48	88	127	158	174	175	162	2462	102.6		7:44	173	21:31	177	*	*	*	*	*	2:11	79	14:28	-14	*	*	*	*	
28	140	114	92	83	91	111	133	154	167	167	150	121	84	46	14	-2	3	26	60	96	131	157	170	168	2476	103.2		8:31	169	22:22	171	*	*	*	*	*	3: 0	83	15:16	-3	*	*	*	*	
29	155	134	111	92	87	96	113	132	149	159	157	141	115	82	50	24	13	20	42	72	103	133	155	164	2499	104.1		9:21	160	23:14	164	*	*	*	*	*	3:51	87	16: 6	13	*	*	*	*	
30	161	149	130	109	93	89	97	111	127	141	149	147	133	111	85	58	38	31	39	58	83	109	134	151	2533	105.5		10:18	150	*	*	*	*	*	4:49	89	16:59	31	*	*	*	*			
31	158	155	143	125	106	92	88	93	104	118	130	137	137	127	111	91	70	55	50	56	72	92	114	134	2558	106.6		0: 8	158	11:25	138	*	*	*	*	*	5:55	88	17:56	50	*	*	*	*	

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	76209	102.4	26日 20時 41分	180	1	26日 13時 41分	-17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	148	153	149	138	121	103	89	83	86	94	106	118	127	129	124	114	99	84	72	67	71	83	100	118	2576	107.3	L	1: 2	153	12:50	129	*	*	*	*	7: 9	83	19: 1	67	*	*	*	*	
2	135	147	150	145	133	116	98	82	75	75	83	95	108	119	126	126	120	110	97	86	80	82	92	106	2586	107.8		1:56	150	14:31	127	*	*	*	*	8:25	74	20:15	80	*	*	*	*	
3	122	136	146	149	143	129	110	90	73	63	63	72	86	102	117	128	131	128	119	108	96	89	89	97	2586	107.8		2:47	149	16: 1	131	*	*	*	*	9:29	62	21:28	88	*	*	*	*	
4	110	125	139	148	148	140	123	101	79	60	50	52	64	81	101	120	133	139	136	127	114	101	92	92	2575	107.3		3:34	149	17: 9	139	*	*	*	*	10:20	50	22:31	91	*	*	*	*	
5	101	114	130	143	150	148	135	115	90	65	46	38	44	60	82	107	128	142	147	143	132	116	101	93	2570	107.1		4:16	151	18: 0	147	*	*	*	*	11: 4	38	23:22	92	*	*	*	*	
6	94	104	120	136	149	153	147	129	104	76	49	32	29	41	63	89	116	138	151	153	146	131	114	98	2562	106.8		4:56	153	18:41	154	*	*	*	*	11:42	28	*	*	*	*	*	*	*
7	91	96	110	127	143	154	155	143	120	91	60	34	21	25	43	71	101	129	149	159	156	145	127	108	2558	106.6		5:33	156	19:17	159	*	*	*	*	0: 6	91	12:17	21	*	*	*	*	
8	94	91	100	117	136	151	159	154	136	108	75	44	22	16	28	52	84	115	142	158	162	155	139	119	2557	106.5		6: 8	159	19:50	163	*	*	*	*	0:44	91	12:51	16	*	*	*	*	
9	101	91	93	107	126	145	158	160	149	126	94	60	32	16	18	36	66	99	129	152	163	162	150	131	2564	106.8	N	6:42	161	20:22	164	*	*	*	*	1:18	90	13:24	14	*	*	*	*	
10	111	95	91	99	116	135	152	161	158	141	113	80	47	24	15	25	50	82	114	142	159	164	157	142	2573	107.2		7:16	162	20:53	165	*	*	*	*	1:51	91	13:57	15	*	*	*	*	
11	122	103	92	93	106	124	143	157	161	152	130	100	67	38	21	22	38	66	98	128	151	163	162	150	2587	107.8		7:50	161	21:25	164	*	*	*	*	2:24	91	14:30	19	*	*	*	*	
12	133	113	97	92	98	113	131	147	157	156	143	118	88	58	35	25	33	54	83	113	139	157	162	156	2601	108.4		8:26	159	21:57	162	*	*	*	*	2:58	92	15: 4	25	*	*	*	*	
13	142	124	106	94	93	103	118	135	148	154	148	132	107	79	54	37	34	47	71	99	126	147	159	159	2616	109.0		9: 3	154	22:31	160	*	*	*	*	3:35	92	15:39	33	*	*	*	*	
14	150	134	116	100	92	95	106	120	135	145	147	139	122	99	75	54	44	47	63	86	111	135	151	158	2624	109.3		9:44	147	23: 8	158	*	*	*	*	4:16	92	16:17	43	*	*	*	*	
15	154	143	127	110	96	91	95	105	118	131	139	139	130	115	95	75	60	54	60	77	99	121	140	153	2627	109.5		10:33	140	23:48	156	*	*	*	*	5: 4	91	16:59	54	*	*	*	*	
16	156	149	137	120	104	91	87	91	101	113	124	131	132	125	112	97	81	69	66	73	88	108	127	143	2625	109.4		11:36	133	*	*	*	*	6: 0	87	17:49	66	*	*	*	*			
17	152	153	145	131	114	97	84	79	82	92	104	116	125	128	125	116	103	91	81	78	84	97	114	131	2622	109.3	U	0:33	154	12:59	128	*	*	*	*	7: 6	79	18:51	78	*	*	*	*	
18	144	152	151	142	127	108	89	74	67	69	79	93	109	122	129	130	125	114	102	92	87	91	101	117	2614	108.9		1:24	152	14:37	131	*	*	*	*	8:16	67	20: 8	87	*	*	*	*	
19	133	146	153	151	141	123	101	78	60	51	53	65	84	104	122	135	140	137	127	114	101	93	94	103	2609	108.7		2:20	153	16: 4	140	*	*	*	*	9:19	51	21:27	92	*	*	*	*	
20	119	135	149	156	154	141	119	92	65	43	33	36	52	76	103	128	145	153	150	139	123	107	95	94	2607	108.6		3:17	157	17:12	153	*	*	*	*	10:16	32	22:37	93	*	*	*	*	
21	104	121	139	154	162	158	141	115	83	51	25	14	21	43	73	106	136	157	166	162	148	128	108	94	2609	108.7		4:11	162	18: 9	166	*	*	*	*	11: 8	14	23:35	92	*	*	*	*	
22	93	105	124	145	162	169	162	141	109	72	36	8	-1	10	39	75	113	146	169	176	169	152	129	105	2608	108.7		5: 4	169	18:59	176	*	*	*	*	11:57	-1	*	*	*	*	*	*	
23	91	92	107	130	152	170	176	166	140	103	62	23	-4	-10	7	41	81	122	156	177	182	172	151	125	2612	108.8	F	5:54	176	19:47	183	*	*	*	*	0:27	89	12:45	-11	*	*	*	*	
24	100	87	92	111	135	159	176	180	166	136	97	53	14	-10	-10	12	49	91	132	164	183	183	170	147	2617	109.0		6:44	180	20:33	# 185	*	*	*	*	1:15	87	13:31	# -13	*	*	*	*	
25	119	94	84	93	115	140	163	179	180	163	131	91	48	12	-7	-2	24	62	103	141	170	183	180	164	2630	109.6		7:34	181	21:17	184	*	*	*	*	2: 2	84	14:18	-8	*	*	*	*	
26	139	111	89	83	95	117	142	163	176	175	156	125	87	48	17	4	14	41	77	115	149	172	180	173	2648	110.3		8:24	178	22: 0	180	*	*	*	*	2:48	83	15: 3	4	*	*	*	*	
27	155	130	103	85	83	96	118	140	159	170	166	147	119	85	52	28	21	34	61	93	126	154	171	174	2670	111.3		9:16	170	22:42	175	*	*	*	*	3:37	82	15:49	21	*	*	*	*	
28	164	145	120	96	82	83	96	115	134	151	159	155	138	114	87	61	44	43	57	81	108	135	157	168	2693	112.2		10:10	159	23:23	169	*	*	*	*	4:27	81	16:34	41	*	*	*	*	
29	167	155	135	112	91	80	82	93	109	126	140	146	143	131	112	92	73	63	65	78	98	120	141	157	2709	112.9		11:10	147	*	*	*	*	5:22	79	17:20	62	*	*	*	*			
30	163	158	145	127	105	87	78	79	88	101	115	128	135	134	126	114	100	87	81	84	95	111	128	144	2713	113.0	L	0: 4	163	12:23	135	*	*	*	*	6:24	77	18:10	81	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	78348	108.8	24 日 20 時 33 分	185	1	24 日 13 時 31 分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	154	157	151	138	120	100	83	74	73	80	92	105	118	126	129	126	119	110	102	97	99	107	119	132	2711	113.0		0:48	157	14: 0	129	*	*	*	*	7:34	72	19:12	97	*	*	*	*
2	144	151	152	145	132	114	95	78	68	66	71	83	97	111	123	129	131	127	121	114	109	108	113	122	2704	112.7		1:37	152	15:44	131	*	*	*	*	8:44	65	20:35	108	*	*	*	*
3	133	142	149	149	142	128	109	89	71	59	57	63	76	93	110	125	135	138	136	129	121	114	111	114	2693	112.2		2:32	150	17: 4	138	*	*	*	*	9:46	56	22: 0	111	*	*	*	*
4	122	132	142	149	149	140	124	103	80	61	49	48	57	73	94	115	132	143	147	143	134	123	114	109	2683	111.8		3:29	150	17:56	147	*	*	*	*	10:38	47	23: 4	109	*	*	*	*
5	112	122	134	145	152	150	139	119	95	70	49	38	40	54	76	101	125	143	153	154	147	134	120	109	2681	111.7		4:20	152	18:34	155	*	*	*	*	11:21	38	23:52	105	*	*	*	*
6	106	111	123	138	151	156	152	136	112	84	57	37	30	37	57	84	113	137	154	161	157	145	129	113	2680	111.7		5: 6	156	19: 6	161	*	*	*	*	11:59	30	*	*	*	*	*	*
7	103	103	113	129	145	158	161	152	131	103	71	44	27	26	40	66	97	127	151	164	165	156	139	120	2691	112.1		5:47	161	19:36	166	*	*	*	*	0:30	101	12:35	24	*	*	*	*
8	104	97	103	118	137	154	165	164	149	123	90	58	33	21	28	50	81	113	142	162	169	164	150	130	2705	112.7	N	6:25	166	20: 4	169	*	*	*	*	1: 4	97	13: 8	21	*	*	*	*
9	110	96	95	107	126	146	162	169	162	142	111	77	46	25	22	37	65	98	130	156	169	170	159	140	2720	113.3		7: 2	169	20:32	171	*	*	*	*	1:35	94	13:40	21	*	*	*	*
10	118	100	91	97	114	135	154	168	169	156	131	99	65	37	24	30	52	83	117	146	166	173	166	150	2741	114.2		7:37	170	20:59	173	*	*	*	*	2: 6	91	14:12	24	*	*	*	*
11	128	106	91	90	101	121	142	160	169	165	147	119	86	56	34	30	44	71	103	134	158	172	171	159	2757	114.9		8:14	169	21:27	173	*	*	*	*	2:37	89	14:44	29	*	*	*	*
12	139	116	96	86	90	106	127	146	161	165	156	135	107	77	51	38	41	61	90	121	148	166	173	165	2761	115.0		8:51	165	21:56	173	*	*	*	*	3:12	86	15:18	37	*	*	*	*
13	149	127	104	88	83	92	110	130	147	158	158	146	125	99	73	53	47	57	80	108	135	157	170	169	2765	115.2		9:33	160	22:27	171	*	*	*	*	3:49	83	15:53	47	*	*	*	*
14	157	137	115	94	81	81	93	110	128	143	152	150	137	117	95	74	61	61	75	98	123	146	162	168	2758	114.9		10:19	152	23: 1	168	*	*	*	*	4:31	79	16:31	59	*	*	*	*
15	162	147	127	105	86	76	78	90	107	123	137	144	142	131	115	97	82	74	77	91	112	133	151	162	2749	114.5		11:16	144	23:39	164	*	*	*	*	5:20	75	17:14	74	*	*	*	*
16	164	155	139	118	97	79	70	73	83	99	115	128	136	137	130	118	105	94	89	92	104	121	138	152	2736	114.0	U	12:32	137	*	*	*	*	6:18	70	18: 8	89	*	*	*	*		
17	160	159	149	132	112	90	73	63	63	73	87	104	120	131	136	134	127	118	108	103	104	112	125	139	2722	113.4		0:25	160	14:12	136	*	*	*	*	7:28	62	19:22	102	*	*	*	*
18	150	157	156	147	130	108	86	66	53	51	59	74	94	114	130	141	144	140	132	121	113	110	114	124	2714	113.1		1:24	158	15:54	144	*	*	*	*	8:43	50	20:57	110	*	*	*	*
19	137	149	157	157	149	131	107	81	57	40	35	43	62	86	112	134	150	156	153	144	131	118	110	111	2710	112.9		2:34	158	17:10	156	*	*	*	*	9:53	35	22:22	109	*	*	*	*
20	121	135	150	160	163	154	134	107	76	47	26	20	30	53	83	115	143	162	169	165	152	134	116	105	2720	113.3		3:45	163	18: 6	169	*	*	*	*	10:53	20	23:27	104	*	*	*	*
21	106	117	135	154	167	171	161	138	106	70	36	13	7	21	50	86	123	154	174	179	171	154	130	108	2731	113.8		4:48	171	18:52	179	*	*	*	*	11:46	7	*	*	*	*	*	*
22	96	99	116	138	160	176	180	167	140	103	63	26	2	1	21	55	96	135	166	184	185	172	149	122	2752	114.7		5:45	180	19:33	187	*	*	*	*	0:18	96	12:35	-1	*	*	*	*
23	97	87	95	116	143	167	183	186	170	139	99	56	19	-1	3	29	67	109	148	177	190	185	167	139	2770	115.4	F	6:38	187	20:12	# 190	*	*	*	*	1: 4	87	13:20	# -3	*	*	*	*
24	109	86	80	94	119	147	172	187	187	168	135	94	52	18	4	15	45	85	125	160	184	190	179	156	2791	116.3		7:28	189	20:49	# 190	*	*	*	*	1:47	79	14: 3	4	*	*	*	*
25	126	96	76	76	95	122	150	173	186	182	161	128	89	51	24	18	35	67	104	140	170	186	185	169	2809	117.0		8:17	187	21:25	187	*	*	*	*	2:30	74	14:45	17	*	*	*	*
26	143	112	85	71	76	97	123	149	169	179	172	151	121	87	55	37	39	59	90	122	153	175	183	175	2823	117.6		9: 6	179	22: 0	183	*	*	*	*	3:13	70	15:25	35	*	*	*	*
27	156	129	100	77	69	78	98	122	144	161	167	159	140	115	88	65	56	63	84	111	137	160	174	175	2828	117.8		9:55	167	22:33	176	*	*	*	*	3:57	69	16: 3	56	*	*	*	*
28	163	142	116	91	74	70	80	98	118	137	150	154	146	131	112	93	79	77	87	105	127	147	163	169	2829	117.9		10:48	154	23: 6	169	*	*	*	*	4:44	69	16:41	76	*	*	*	*
29	165	151	130	107	86	73	72	81	96	112	128	138	141	136	127	114	102	95	96	106	121	137	151	160	2825	117.7		11:52	141	23:41	162	*	*	*	*	5:35	71	17:21	94	*	*	*	*
30	161	154	140	121	101	84	74	73	79	91	105	118	128	132	132	127	120	113	110	112	119	129	140	149	2812	117.2	L	13:21	133	*	*	*	*	6:36	72	18: 8	110	*	*	*	*		
31	154	153	146	133	116	98	83	73	71	75	85	98	110	121	129	132	132	129	124	122	122	125	131	138	2800	116.7		0:23	155	15:20	133	*	*	*	*	7:50	71	19:32	121	*	*	*	*

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	85171	114.5	24日 20時 49分	190	2	23日 13時 20分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐伯

緯度: 32 °57 N

経度: 131 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	145	149	148	142	130	114	97	81	70	66	69	78	92	107	121	132	138	140	138	133	128	124	124	127	2793	116.4		1:25	149	16:51	140	*	*	*	*	9: 6	66	21:36	124	*	*	*	*
2	134	141	146	147	142	131	114	95	77	64	58	61	72	89	108	126	140	148	149	144	137	128	121	118	2790	116.3		2:44	147	17:41	149	*	*	*	*	10: 9	58	22:53	118	*	*	*	*
3	122	130	140	148	150	145	132	112	90	70	55	49	55	70	92	115	136	151	157	155	147	135	122	113	2791	116.3		3:53	151	18:16	157	*	*	*	*	10:59	49	23:40	111	*	*	*	*
4	112	119	131	144	154	157	149	132	108	82	59	44	42	53	74	101	127	149	162	164	157	144	127	112	2803	116.8		4:48	157	18:44	165	*	*	*	*	11:40	41	*	*	*	*	*	*
5	104	107	119	136	152	162	163	151	129	100	71	47	35	39	57	85	115	142	162	170	167	154	135	115	2817	117.4		5:33	164	19:11	170	*	*	*	*	0:14	104	12:16	34	*	*	*	*
6	101	97	107	125	145	162	171	167	149	121	89	58	36	31	43	69	101	132	158	173	174	163	144	121	2837	118.2		6:12	171	19:36	175	*	*	*	*	0:45	97	12:49	30	*	*	*	*
7	101	91	95	111	134	156	172	176	166	142	110	76	46	30	34	55	86	120	150	171	178	172	154	130	2856	119.0	N	6:49	176	20: 0	178	*	*	*	*	1:13	90	13:20	29	*	*	*	*
8	105	88	85	97	119	144	165	178	176	160	131	97	63	39	32	45	73	107	140	166	180	178	164	140	2872	119.7		7:25	179	20:24	181	*	*	*	*	1:41	84	13:50	31	*	*	*	*
9	114	90	78	83	103	128	153	172	179	172	150	119	85	55	38	41	63	94	128	157	177	182	172	151	2884	120.2		8: 1	179	20:50	183	*	*	*	*	2:12	78	14:22	36	*	*	*	*
10	124	97	77	73	86	109	135	158	173	176	163	138	108	77	53	45	57	84	116	146	170	182	178	161	2886	120.3		8:40	177	21:17	182	*	*	*	*	2:44	72	14:54	45	*	*	*	*
11	136	108	82	68	71	89	114	139	159	170	168	153	128	100	74	58	59	77	104	134	159	176	180	169	2875	119.8		9:21	171	21:46	180	*	*	*	*	3:20	67	15:28	56	*	*	*	*
12	148	121	94	72	64	72	92	116	138	156	163	159	143	121	98	79	70	77	97	122	146	166	176	173	2863	119.3		10: 8	164	22:18	176	*	*	*	*	4: 0	64	16: 5	70	*	*	*	*
13	158	134	108	83	66	62	72	92	113	133	148	154	150	137	120	103	90	86	95	113	134	153	166	170	2840	118.3		11: 3	154	22:54	171	*	*	*	*	4:46	62	16:47	86	*	*	*	*
14	164	147	124	100	78	64	61	71	87	106	124	138	145	143	136	125	113	104	103	111	124	140	153	162	2823	117.6	U	12:18	145	23:38	164	*	*	*	*	5:41	61	17:39	102	*	*	*	*
15	163	155	139	119	97	76	63	59	65	79	96	113	129	139	142	140	134	126	119	117	120	128	139	149	2806	116.9		14: 6	142	*	*	*	*	6:51	59	18:56	117	*	*	*	*		
16	156	157	151	138	120	98	77	61	54	56	67	83	103	122	137	147	150	147	139	131	124	122	126	133	2799	116.6		0:41	158	15:56	150	*	*	*	*	8:17	53	20:51	122	*	*	*	*
17	143	152	156	153	143	125	102	79	58	45	44	53	72	96	121	142	156	162	159	149	136	123	116	117	2802	116.8		2:11	156	17: 6	162	*	*	*	*	9:38	43	22:23	116	*	*	*	*
18	126	138	151	160	161	152	133	107	78	52	34	31	43	66	96	126	152	169	173	167	152	133	115	105	2820	117.5		3:37	162	17:54	173	*	*	*	*	10:43	30	23:21	104	*	*	*	*
19	106	119	137	155	169	172	162	140	109	75	43	23	21	38	67	103	137	165	181	181	169	148	123	101	2844	118.5		4:46	172	18:32	183	*	*	*	*	11:36	20	*	*	*	*	*	*
20	90	97	116	140	163	179	183	170	143	108	69	35	16	19	42	77	116	152	179	189	183	165	137	107	2875	119.8		5:43	183	19: 7	189	*	*	*	*	0: 7	90	12:22	# 14	*	*	*	*
21	84	78	91	116	146	172	188	190	173	142	104	63	30	16	26	56	94	133	167	189	192	178	153	121	2902	120.9	F	6:34	191	19:40	193	*	*	*	*	0:48	77	13: 4	16	*	*	*	*
22	89	69	70	90	120	152	178	193	190	170	137	98	58	30	25	43	76	114	151	180	193	188	167	137	2918	121.6		7:22	# 194	20:12	193	*	*	*	*	1:27	66	13:44	24	*	*	*	*
23	102	72	59	68	93	125	156	180	191	184	162	129	92	58	39	42	66	99	134	165	186	190	177	152	2921	121.7		8: 7	191	20:43	191	*	*	*	*	2: 6	59	14:21	37	*	*	*	*
24	119	86	61	56	71	99	129	157	177	183	173	151	121	89	64	54	65	91	121	151	174	186	181	162	2921	121.7		8:52	184	21:13	186	*	*	*	*	2:44	55	14:57	54	*	*	*	*
25	135	103	74	57	59	78	104	131	155	170	172	160	140	115	91	75	74	90	114	139	161	176	179	168	2920	121.7		9:38	173	21:42	180	*	*	*	*	3:23	56	15:32	73	*	*	*	*
26	146	119	91	68	59	66	84	107	130	149	159	158	148	131	113	97	90	95	111	131	150	165	172	168	2907	121.1		10:25	160	22: 9	172	*	*	*	*	4: 3	59	16: 5	90	*	*	*	*
27	154	132	107	84	68	64	73	89	108	126	141	148	146	139	128	116	107	106	113	126	140	154	162	163	2894	120.6		11:20	148	22:39	164	*	*	*	*	4:47	64	16:39	105	*	*	*	*
28	156	141	122	101	83	72	70	78	91	106	121	132	138	139	135	129	122	119	119	125	134	143	151	155	2882	120.1	L	12:37	139	23:16	155	*	*	*	*	5:38	70	17:20	118	*	*	*	*
29	153	146	133	117	99	85	76	74	79	89	101	114	125	133	137	137	135	131	129	128	130	134	139	144	2868	119.5		14:35	137	*	*	*	*	6:45	74	18:41	128	*	*	*	*		
30	147	146	141	131	117	102	88	79	75	77	84	96	109	122	133	140	143	142	139	135	131	128	129	132	2866	119.4		0:17	147	16:15	143	*	*	*	*	8:12	75	21:23	128	*	*	*	*
31	137	141	143	141	133	121	105	90	78	71	70	78	91	107	124	138	148	152	150	144	135	127	121	120	2865	119.4		2: 1	143	17: 7	152	*	*	*	*	9:32	70	22:39	120	*	*	*	*

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	88540	119.0	22日 7時 22分	194	1	20日 12時 22分	14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	125	132	141	146	146	139	125	107	88	72	63	63	73	90	111	132	148	158	160	154	142	129	117	110	2871	119.6		3:31	147	17:41	160	*	*	*	*	10:30	62	23:20	110	*	*	*	*
2	112	120	133	146	154	154	145	127	104	82	63	54	57	73	96	121	144	160	167	164	152	135	117	104	2884	120.2		4:32	155	18: 8	167	*	*	*	*	11:14	54	23:51	100	*	*	*	*
3	100	107	122	140	155	164	162	148	125	97	71	53	47	57	80	108	136	159	172	172	162	143	121	101	2902	120.9		5:19	165	18:33	174	*	*	*	*	11:51	47	*	*	*	*	*	*
4	90	93	107	129	151	167	173	166	146	118	87	59	44	46	65	94	125	153	173	179	171	153	128	102	2919	121.6		5:59	173	18:56	179	*	*	*	*	0:19	89	12:23	43	*	*	*	*
5	84	79	91	114	140	163	178	179	166	140	107	74	50	41	53	80	113	145	170	183	180	163	137	108	2938	122.4	N	6:36	181	19:18	183	*	*	*	*	0:45	79	12:54	41	*	*	*	*
6	82	69	74	95	123	151	174	185	180	160	130	95	64	45	47	68	100	134	163	183	186	173	149	118	2948	122.8		7:12	186	19:43	187	*	*	*	*	1:13	68	13:25	43	*	*	*	*
7	87	64	59	75	102	133	162	181	187	176	151	119	85	58	48	60	88	122	153	177	189	182	161	131	2950	122.9		7:50	187	20: 9	189	*	*	*	*	1:43	59	13:57	48	*	*	*	*
8	97	68	52	56	79	111	142	168	183	183	167	141	109	80	60	60	79	110	141	168	185	187	172	145	2943	122.6		8:30	186	20:37	188	*	*	*	*	2:16	51	14:31	57	*	*	*	*
9	112	79	54	46	59	86	117	146	169	180	175	157	132	104	81	70	77	100	129	155	175	185	179	158	2925	121.9		9:13	180	21: 8	185	*	*	*	*	2:53	46	15: 6	69	*	*	*	*
10	128	96	66	48	47	64	91	120	146	165	172	165	149	127	105	89	85	96	118	142	163	176	178	167	2903	121.0		10: 1	172	21:40	179	*	*	*	*	3:32	45	15:45	84	*	*	*	*
11	143	115	85	61	48	51	69	93	118	140	156	161	156	143	128	112	101	102	113	131	149	163	170	168	2876	119.8		10:58	161	22:17	171	*	*	*	*	4:18	47	16:29	100	*	*	*	*
12	154	133	107	82	62	52	56	71	91	112	131	145	152	150	143	133	122	116	116	124	136	148	157	161	2854	118.9		12:16	152	23: 4	161	*	*	*	*	5:13	52	17:26	115	*	*	*	*
13	158	146	128	107	85	68	58	59	69	84	102	121	136	146	150	148	142	134	127	125	127	134	141	148	2843	118.5	U	14: 9	150	*	*	*	*	6:25	57	19: 0	125	*	*	*	*		
14	152	151	144	130	112	93	75	62	58	63	75	92	112	131	146	155	156	152	143	133	125	122	124	131	2837	118.2		0:19	153	15:47	157	*	*	*	*	7:58	58	21: 6	122	*	*	*	*
15	139	147	151	149	139	122	102	81	63	53	54	65	85	109	132	152	164	166	160	147	131	117	110	111	2849	118.7		2:10	151	16:46	166	*	*	*	*	9:25	52	22:21	109	*	*	*	*
16	120	133	147	157	159	151	133	109	83	60	46	46	60	84	112	140	163	174	174	162	143	121	102	93	2872	119.7		3:42	159	17:27	175	*	*	*	*	10:31	44	23:10	93	*	*	*	*
17	97	112	132	152	167	171	162	141	113	82	54	39	42	61	90	123	153	175	183	176	158	131	103	82	2899	120.8		4:49	171	18: 1	183	*	*	*	*	11:21	38	23:50	76	*	*	*	*
18	76	87	110	136	161	178	182	170	145	112	77	49	36	45	70	104	139	168	185	186	171	146	114	82	2929	122.0		5:43	182	18:32	188	*	*	*	*	12: 5	# 36	*	*	*	*	*	*
19	63	64	83	112	144	171	188	188	171	143	108	72	46	40	57	87	122	156	181	191	183	160	128	92	2950	122.9	F	6:30	190	19: 2	191	*	*	*	*	0:28	61	12:44	40	*	*	*	*
20	62	49	59	85	119	152	179	192	188	167	137	101	68	49	53	75	108	142	171	188	189	172	143	108	2956	123.2		7:15	# 193	19:32	191	*	*	*	*	1: 4	49	13:21	48	*	*	*	*
21	72	47	43	61	92	127	159	182	190	181	159	129	96	69	60	71	98	129	158	180	189	180	156	124	2952	123.0		7:58	190	20: 0	189	*	*	*	*	1:40	42	13:57	60	*	*	*	*
22	88	57	40	46	69	102	134	162	180	183	171	148	121	93	76	76	93	119	146	169	183	182	166	138	2942	122.6		8:40	184	20:27	184	*	*	*	*	2:15	40	14:30	73	*	*	*	*
23	105	72	49	42	54	80	110	139	162	174	172	159	138	115	96	87	94	113	136	157	173	178	170	149	2924	121.8		9:21	175	20:54	178	*	*	*	*	2:50	41	15: 3	87	*	*	*	*
24	121	90	64	48	50	66	91	117	141	158	165	160	148	131	114	102	101	111	128	146	161	170	168	155	2906	121.1		10: 4	165	21:21	171	*	*	*	*	3:26	47	15:36	100	*	*	*	*
25	133	107	81	62	54	60	77	98	121	140	152	155	150	140	128	117	111	114	124	137	150	159	162	156	2888	120.3		10:52	155	21:50	162	*	*	*	*	4: 3	54	16:10	111	*	*	*	*
26	141	121	99	79	66	63	70	85	103	121	135	144	147	144	137	129	123	121	124	131	139	147	152	151	2872	119.7		11:55	147	22:25	152	*	*	*	*	4:46	63	16:54	121	*	*	*	*
27	145	132	116	98	83	74	72	78	89	103	118	130	139	143	143	139	134	130	128	128	131	135	140	143	2871	119.6	L	13:29	143	23:22	143	*	*	*	*	5:42	72	18:18	127	*	*	*	*
28	142	137	128	116	102	89	81	78	80	88	100	113	126	136	143	146	144	140	135	130	126	125	127	130	2862	119.3		15: 8	146	*	*	*	*	7: 1	78	20:56	125	*	*	*	*		
29	134	137	136	130	121	108	96	85	79	79	84	96	111	126	139	148	152	150	144	135	126	118	115	117	2866	119.4		1:14	137	16:10	152	*	*	*	*	8:35	78	22:10	115	*	*	*	*
30	122	130	137	140	137	128	115	99	85	76	74	80	94	112	130	146	156	159	154	143	129	115	105	103	2869	119.5		3: 5	140	16:49	159	*	*	*	*	9:46	73	22:50	103	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87000	120.8	20日 7時 15分	193	1	18日 12時 5分	36	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	108	119	132	143	149	146	135	118	98	81	69	68	78	96	119	140	157	165	163	152	135	116	99	90	2876	119.8		4:13	149	17:19	166	*	*	*	*	10:37	67	23:19	89	*	*	*	*	
2	92	104	121	140	154	160	155	139	117	93	73	62	65	81	105	131	154	169	172	162	144	120	96	80	2889	120.4		5:2	160	17:44	172	*	*	*	*	11:17	61	23:46	75	*	*	*	*	
3	76	86	106	130	152	167	170	160	139	112	84	64	57	68	91	120	148	169	178	173	155	128	99	74	2906	121.1		5:44	170	18:8	178	*	*	*	*	11:52	57	*	*	*	*	*	*	*
4	61	66	85	113	142	166	179	177	160	134	103	75	57	59	78	107	138	165	181	182	167	140	107	75	2917	121.5		6:22	180	18:33	183	*	*	*	*	0:14	60	12:25	56	*	*	*	*	
5	52	47	62	91	124	155	178	187	178	157	126	94	67	57	68	94	126	156	179	187	178	154	121	84	2922	121.8	N	7:0	187	19:0	187	*	*	*	*	0:44	46	12:59	57	*	*	*	*	
6	52	35	40	65	100	135	166	186	189	175	150	118	87	66	64	83	113	144	171	187	187	169	137	100	2919	121.6		7:40	#190	19:30	189	*	*	*	*	1:16	34	13:34	62	*	*	*	*	
7	62	34	26	41	72	109	144	173	188	186	168	142	112	85	71	78	101	131	159	179	188	179	154	119	2901	120.9		8:22	189	20:1	188	*	*	*	*	1:51	26	14:10	71	*	*	*	*	
8	81	47	25	25	47	81	116	149	173	184	178	160	135	109	88	82	94	118	145	167	181	182	167	139	2873	119.7		9:8	184	20:35	184	*	*	*	*	2:29	#22	14:50	82	*	*	*	*	
9	104	68	39	25	32	55	87	120	148	169	176	169	153	132	111	97	97	110	131	152	168	176	171	153	2843	118.5		9:59	176	21:11	176	*	*	*	*	3:11	25	15:32	95	*	*	*	*	
10	125	94	63	40	32	41	63	91	119	143	160	166	161	149	133	118	109	110	121	137	151	162	166	159	2813	117.2		10:59	166	21:53	166	*	*	*	*	3:58	32	16:23	108	*	*	*	*	
11	142	118	91	67	49	43	51	68	91	114	136	151	157	156	149	138	126	119	118	125	135	145	152	154	2795	116.5		12:18	158	22:49	154	*	*	*	*	4:54	43	17:31	118	*	*	*	*	
12	149	136	117	96	76	60	54	58	70	88	108	128	143	153	155	152	144	133	124	120	121	126	133	140	2784	116.0	U	13:54	155	*	*	*	*	6:6	54	19:16	120	*	*	*	*			
13	144	143	136	123	106	88	72	63	62	69	84	102	123	141	153	159	157	149	136	123	113	110	112	120	2788	116.2		0:20	145	15:14	159	*	*	*	*	7:37	61	21:2	110	*	*	*	*	
14	130	139	144	142	133	119	100	82	67	62	66	80	100	123	144	159	165	162	150	132	114	99	93	97	2802	116.8		2:17	144	16:8	165	*	*	*	*	9:3	62	22:6	93	*	*	*	*	
15	108	124	139	150	153	146	130	109	87	68	60	64	80	104	129	152	167	171	163	145	121	97	80	75	2822	117.6		3:47	153	16:48	171	*	*	*	*	10:9	60	22:51	75	*	*	*	*	
16	83	101	123	145	160	164	156	138	114	88	67	59	66	86	113	140	163	175	173	158	134	104	77	60	2847	118.6		4:51	164	17:22	176	*	*	*	*	11:1	59	23:30	57	*	*	*	*	
17	60	75	100	128	154	170	173	163	142	114	85	65	60	73	98	127	154	174	180	170	148	117	83	55	2868	119.5		5:43	174	17:53	180	*	*	*	*	11:45	60	*	*	*	*	*	*	
18	43	51	74	105	137	164	179	179	164	140	110	82	65	67	86	113	142	167	181	179	161	132	96	61	2878	119.9		6:28	181	18:23	182	*	*	*	*	0:6	43	12:24	63	*	*	*	*	
19	37	33	50	80	114	147	172	183	178	160	134	104	79	69	79	102	130	157	176	182	171	146	112	75	2870	119.6	F	7:11	184	18:52	182	*	*	*	*	0:41	32	13:0	69	*	*	*	*	
20	43	26	32	56	90	125	156	177	182	173	153	126	99	81	79	94	119	145	167	179	177	158	128	92	2857	119.0		7:51	183	19:20	180	*	*	*	*	1:15	26	13:35	77	*	*	*	*	
21	57	31	25	39	68	102	135	162	177	177	164	143	118	97	86	92	111	134	157	172	176	166	141	109	2839	118.3		8:29	179	19:48	177	*	*	*	*	1:48	24	14:8	86	*	*	*	*	
22	74	45	28	31	52	82	114	143	164	173	168	154	134	113	98	95	106	125	145	162	171	168	151	124	2820	117.5		9:7	173	20:16	171	*	*	*	*	2:21	27	14:41	95	*	*	*	*	
23	93	62	40	33	43	66	95	124	148	163	166	158	144	127	111	103	106	118	134	150	162	164	156	136	2802	116.8		9:46	166	20:45	165	*	*	*	*	2:55	33	15:15	102	*	*	*	*	
24	110	82	57	43	43	57	80	105	130	148	158	158	150	137	123	113	109	114	126	139	150	156	154	143	2785	116.0		10:29	159	21:17	157	*	*	*	*	3:30	41	15:53	109	*	*	*	*	
25	123	100	77	59	51	55	70	90	112	132	146	152	151	144	134	123	116	115	120	128	137	144	147	143	2769	115.4		11:18	153	21:55	147	*	*	*	*	4:9	51	16:41	115	*	*	*	*	
26	132	115	96	78	65	62	67	80	97	115	131	142	147	147	142	134	126	120	118	120	125	131	136	137	2763	115.1		12:23	148	22:48	137	*	*	*	*	4:55	61	17:54	118	*	*	*	*	
27	133	125	112	98	84	74	71	75	85	99	115	129	140	145	146	143	136	128	121	117	116	117	121	126	2756	114.8	L	13:41	146	*	*	*	*	5:55	71	19:52	115	*	*	*	*			
28	129	128	123	115	104	92	82	78	80	87	99	114	128	140	147	149	145	137	127	117	109	105	106	111	2752	114.7		0:21	129	14:51	149	*	*	*	*	7:15	78	21:18	105	*	*	*	*	
29	118	125	129	128	122	112	99	88	81	80	86	98	114	130	144	152	153	147	135	120	106	95	91	94	2747	114.5		2:21	129	15:40	153	*	*	*	*	8:39	80	22:5	91	*	*	*	*	
30	103	115	127	135	137	131	120	105	90	80	78	85	99	118	137	151	158	156	145	128	107	89	77	75	2746	114.4		3:44	137	16:16	159	*	*	*	*	9:45	77	22:39	75	*	*	*	*	
31	84	100	118	135	146	148	140	125	106	88	76	75	85	105	127	147	161	164	156	138	114	88	67	57	2750	114.6		4:41	149	16:48	164	*	*	*	*	10:35	74	23:10	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	87699	117.9	6日7時40分	190	1	8日2時29分	22	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐伯

緯度: 32 °57 N

経度: 131 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013 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	62	79	102	127	148	159	159	147	127	104	83	71	74	91	114	139	159	170	167	151	125	94	64	43	2759	115.0		5:27	161	17:18	171	*	*	*	*	11:17	71	23:42	39	*	*	*	*
2	40	53	79	110	140	162	172	167	150	125	98	77	69	78	101	128	154	171	176	165	140	106	70	39	2770	115.4		6: 9	172	17:49	177	*	*	*	*	11:57	69	*	*	*	*	*	*
3	23	28	51	85	121	153	174	180	170	149	121	92	73	71	88	115	143	167	180	178	158	125	85	47	2777	115.7	N	6:51	180	18:21	181	*	*	*	*	0:16	22	12:35	70	*	*	*	*
4	18	9	23	55	94	132	164	183	184	169	145	115	88	74	79	101	129	156	176	184	173	146	108	66	2771	115.5		7:34	185	18:56	184	*	*	*	*	0:52	8	13:15	73	*	*	*	*
5	28	4	4	26	63	103	141	171	185	182	165	139	111	88	79	90	114	141	165	180	181	164	132	92	2748	114.5		8:19	# 186	19:33	183	*	*	*	*	1:31	1	13:55	79	*	*	*	*
6	51	17	0	7	34	72	111	146	172	182	176	159	135	109	91	88	102	125	149	168	178	173	152	119	2716	113.2		9: 7	182	20:13	178	*	*	*	*	2:13	# -1	14:39	87	*	*	*	*
7	81	43	15	5	17	45	80	115	147	168	175	169	153	132	110	97	98	112	131	150	165	170	162	140	2680	111.7		9:59	175	20:56	170	*	*	*	*	2:58	5	15:27	95	*	*	*	*
8	109	76	44	22	17	30	55	86	117	144	162	167	162	148	131	114	103	105	116	131	145	156	158	150	2648	110.3		10:57	167	21:46	159	*	*	*	*	3:47	16	16:23	102	*	*	*	*
9	131	105	77	52	35	32	43	65	90	116	139	155	160	157	146	132	117	107	107	114	124	135	143	146	2628	109.5		12: 4	160	22:50	146	*	*	*	*	4:42	31	17:33	106	*	*	*	*
10	140	126	107	85	65	51	47	55	72	93	115	135	150	156	154	146	132	118	106	102	105	112	122	130	2624	109.3	U	13:16	156	*	*	*	*	5:47	47	19: 4	102	*	*	*	*		
11	136	134	127	113	97	79	66	61	65	77	94	114	133	148	155	154	146	131	114	100	92	91	97	108	2632	109.7		0:21	136	14:23	156	*	*	*	*	7: 4	61	20:33	91	*	*	*	*
12	119	129	134	132	123	109	93	79	71	71	80	96	116	135	150	157	155	144	126	106	87	76	75	82	2645	110.2		2:12	134	15:17	157	*	*	*	*	8:27	70	21:38	74	*	*	*	*
13	96	113	128	138	140	134	121	104	88	76	75	84	100	120	140	154	160	155	140	117	92	70	58	59	2662	110.9		3:45	140	16: 1	160	*	*	*	*	9:39	74	22:27	57	*	*	*	*
14	71	90	112	132	146	150	144	130	111	92	79	78	88	106	127	147	160	162	152	131	103	74	51	41	2677	111.5		4:52	150	16:39	163	*	*	*	*	10:36	77	23: 8	41	*	*	*	*
15	46	64	89	117	140	155	158	150	134	112	91	79	81	94	115	137	156	165	161	144	118	86	55	33	2680	111.7		5:45	158	17:14	165	*	*	*	*	11:24	78	23:46	28	*	*	*	*
16	28	41	65	95	126	150	163	163	152	133	109	89	80	86	104	126	147	163	167	156	133	101	66	36	2679	111.6		6:30	165	17:46	167	*	*	*	*	12: 5	80	*	*	*	*	*	*
17	19	22	43	73	106	137	159	169	164	149	127	104	87	83	94	115	137	157	167	164	146	117	82	47	2668	111.2		7:10	169	18:18	168	*	*	*	*	0:21	18	12:43	82	*	*	*	*
18	21	13	24	51	85	119	148	166	170	161	143	120	98	86	89	105	126	148	163	167	157	133	100	64	2657	110.7	F	7:46	170	18:49	168	*	*	*	*	0:55	13	13:19	85	*	*	*	*
19	32	14	14	34	65	99	132	156	168	166	153	134	111	94	89	97	116	137	155	165	163	146	117	82	2639	110.0		8:21	169	19:20	166	*	*	*	*	1:28	11	13:53	89	*	*	*	*
20	49	23	13	23	48	80	114	142	161	166	160	144	124	105	93	94	107	125	144	158	162	153	132	101	2621	109.2		8:56	166	19:51	163	*	*	*	*	2: 0	13	14:26	92	*	*	*	*
21	68	39	21	20	36	64	96	126	149	161	161	151	135	116	101	95	101	115	132	147	156	155	141	117	2603	108.5		9:30	163	20:23	157	*	*	*	*	2:33	19	15: 1	95	*	*	*	*
22	88	59	36	26	32	52	80	109	134	152	158	154	143	127	111	100	99	107	120	135	146	150	145	129	2592	108.0		10: 6	158	20:58	150	*	*	*	*	3: 7	26	15:39	98	*	*	*	*
23	105	79	55	39	36	47	67	93	118	139	151	154	148	136	121	108	101	102	110	121	132	140	141	133	2576	107.3		10:45	154	21:37	142	*	*	*	*	3:43	35	16:23	101	*	*	*	*
24	117	97	75	57	47	48	61	80	103	124	140	149	149	142	131	118	107	102	103	109	118	126	131	131	2565	106.9		11:29	150	22:26	132	*	*	*	*	4:22	46	17:19	101	*	*	*	*
25	123	110	93	76	63	57	61	73	90	109	127	140	146	145	138	128	115	105	99	99	103	110	117	122	2549	106.2		12:20	146	23:35	123	*	*	*	*	5: 7	57	18:32	99	*	*	*	*
26	122	117	108	95	82	72	68	71	81	96	113	128	140	145	143	136	125	112	100	93	90	93	99	107	2536	105.7	L	13:16	145	*	*	*	*	6: 3	68	19:55	90	*	*	*	*		
27	114	118	117	111	102	91	81	76	78	86	100	115	130	140	145	143	135	121	105	91	80	77	80	88	2524	105.2		1:16	118	14:12	145	*	*	*	*	7:15	76	21: 1	77	*	*	*	*
28	100	111	119	122	119	111	100	89	82	82	88	101	117	132	143	148	144	132	114	94	75	63	59	65	2510	104.6		3: 0	122	15: 3	148	*	*	*	*	8:35	81	21:50	59	*	*	*	*
29	79	96	113	126	133	131	122	108	94	84	82	89	103	121	138	149	152	145	127	104	78	55	41	41	2511	104.6		4:15	133	15:47	152	*	*	*	*	9:45	82	22:33	39	*	*	*	*
30	53	74	98	121	138	146	142	131	114	96	83	81	90	108	128	146	157	157	143	119	89	58	32	20	2524	105.2		5:11	146	16:29	158	*	*	*	*	10:42	80	23:13	19	*	*	*	*

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	79171	110.0	5日 8時 19分	186	1	6日 2時 13分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐伯

緯度：32°57' N

経度：131°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	25	45	73	105	132	152	158	152	137	115	94	80	80	93	115	137	156	165	159	139	108	72	36	10	2538	105.8		6:0	158	17:9	165	*	*	*	*	11:31	78	23:53	1	*	*	*	*	
2	1	14	42	78	114	145	164	168	158	139	114	90	78	81	99	124	148	165	170	159	132	95	54	16	2548	106.2		6:45	169	17:51	171	*	*	*	*	12:17	77	*	*	*	*	*	*	*
3	-8	-10	10	45	86	125	156	173	174	160	137	110	86	77	86	108	134	157	172	173	155	123	81	38	2548	106.2	N	7:31	175	18:33	175	*	*	*	*	0:35	-12	13:1	77	*	*	*	*	
4	1	-18	-13	13	53	95	134	164	177	174	157	132	105	84	79	92	116	141	163	175	171	148	113	70	2526	105.3		8:16	# 178	19:17	175	*	*	*	*	1:18	# -19	13:46	78	*	*	*	*	
5	28	-6	-19	-8	22	63	104	141	167	177	170	152	126	100	83	82	98	121	145	164	172	164	139	103	2488	103.7		9:3	177	20:3	172	*	*	*	*	2:3	# -19	14:32	80	*	*	*	*	
6	63	24	-4	-11	4	35	73	112	145	166	172	163	145	121	97	84	86	102	123	144	159	164	154	130	2451	102.1		9:51	172	20:52	164	*	*	*	*	2:49	-12	15:21	83	*	*	*	*	
7	97	61	27	6	3	20	50	84	118	146	163	165	156	138	116	95	84	88	102	120	137	150	153	143	2422	100.9		10:41	166	21:46	153	*	*	*	*	3:37	2	16:15	84	*	*	*	*	
8	122	94	64	37	21	22	39	64	94	122	145	157	158	148	132	111	93	84	86	97	112	126	137	140	2405	100.2		11:32	159	22:48	140	*	*	*	*	4:27	20	17:17	83	*	*	*	*	
9	132	116	95	72	51	40	42	56	77	101	124	143	152	151	142	126	107	90	80	80	88	99	112	123	2399	100.0		12:25	153	*	*	*	*	5:21	39	18:28	79	*	*	*	*			
10	127	124	115	100	83	68	59	61	71	88	107	126	140	148	146	137	121	102	84	73	71	75	86	98	2410	100.4	U	0:7	128	13:20	148	*	*	*	*	6:22	59	19:48	70	*	*	*	*	
11	110	119	121	117	108	96	84	76	75	82	95	111	127	139	145	143	133	116	96	76	63	58	62	72	2424	101.0		1:51	121	14:15	145	*	*	*	*	7:34	75	21:2	58	*	*	*	*	
12	87	102	115	122	123	118	108	97	88	85	89	99	113	128	139	144	141	129	110	87	65	49	44	49	2431	101.3		3:37	124	15:7	144	*	*	*	*	8:56	85	22:0	44	*	*	*	*	
13	62	80	100	117	128	131	127	118	105	94	89	92	102	116	130	141	145	139	124	101	75	51	35	31	2433	101.4		4:56	131	15:55	145	*	*	*	*	10:9	89	22:48	30	*	*	*	*	
14	39	57	80	104	124	137	140	135	123	108	95	89	93	104	119	135	145	146	136	116	90	61	35	21	2432	101.3		5:52	140	16:38	147	*	*	*	*	11:6	89	23:29	19	*	*	*	*	
15	21	35	59	86	113	134	146	146	138	123	105	92	87	94	108	125	141	149	147	132	106	75	44	20	2426	101.1		6:34	147	17:18	150	*	*	*	*	11:53	87	*	*	*	*	*	*	
16	10	17	38	67	98	125	145	153	149	136	118	99	87	86	97	115	133	148	153	144	123	93	60	29	2423	101.0		7:9	153	17:54	153	*	*	*	*	0:5	10	12:32	85	*	*	*	*	
17	9	5	20	47	80	112	138	153	156	147	130	109	91	83	88	103	123	142	153	153	139	112	78	44	2415	100.6	F	7:41	156	18:30	155	*	*	*	*	0:40	4	13:8	83	*	*	*	*	
18	16	2	8	30	61	96	126	148	158	154	140	120	100	85	82	93	112	132	149	156	149	129	98	63	2407	100.3		8:12	158	19:4	156	*	*	*	*	1:13	2	13:41	82	*	*	*	*	
19	30	8	3	17	44	78	112	139	155	157	148	130	109	91	81	85	100	120	139	152	154	141	116	83	2392	99.7		8:42	158	19:37	155	*	*	*	*	1:46	2	14:13	81	*	*	*	*	
20	49	21	7	11	31	62	96	126	148	157	153	139	119	99	84	81	90	107	127	143	151	147	130	102	2380	99.2		9:11	157	20:12	152	*	*	*	*	2:18	6	14:46	81	*	*	*	*	
21	70	39	18	12	24	49	81	112	137	152	155	145	129	109	91	81	83	95	113	130	143	146	137	117	2368	98.7		9:41	155	20:47	146	*	*	*	*	2:50	12	15:20	80	*	*	*	*	
22	89	60	35	21	23	41	68	97	124	144	152	149	136	119	100	85	80	85	99	115	129	138	137	125	2351	98.0		10:12	153	21:25	139	*	*	*	*	3:22	20	15:58	80	*	*	*	*	
23	104	79	55	37	30	38	59	85	111	133	147	149	142	127	109	92	81	79	86	99	113	124	130	126	2335	97.3		10:44	150	22:9	130	*	*	*	*	3:57	30	16:41	78	*	*	*	*	
24	114	95	75	56	44	43	54	75	98	120	137	146	144	134	119	102	86	77	76	84	95	107	116	120	2317	96.5		11:20	146	23:4	120	*	*	*	*	4:33	42	17:32	75	*	*	*	*	
25	117	106	91	75	62	54	57	69	88	108	125	138	143	138	127	112	95	80	71	70	76	86	98	107	2293	95.5	L	12:0	143	*	*	*	*	5:16	54	18:35	69	*	*	*	*			
26	112	111	104	94	82	72	67	70	81	96	113	127	137	139	134	122	106	88	72	62	60	65	75	87	2276	94.8		0:20	112	12:48	139	*	*	*	*	6:9	67	19:47	59	*	*	*	*	
27	99	107	110	108	102	93	84	79	80	88	100	114	127	136	138	132	119	100	80	62	49	44	49	61	2261	94.2		2:5	110	13:44	138	*	*	*	*	7:21	78	20:56	44	*	*	*	*	
28	77	94	108	116	118	114	105	96	88	85	90	101	115	128	137	139	132	117	95	71	48	32	26	33	2265	94.4		3:47	118	14:46	139	*	*	*	*	8:51	85	21:56	26	*	*	*	*	
29	49	71	94	113	126	131	127	117	104	92	86	89	100	115	130	141	144	135	116	89	59	31	12	7	2278	94.9		5:0	131	15:45	144	*	*	*	*	10:10	86	22:49	7	*	*	*	*	
30	18	40	69	98	123	140	144	139	125	107	91	83	86	100	118	136	149	151	139	115	82	46	14	-7	2306	96.1		5:55	144	16:40	151	*	*	*	*	11:13	83	23:38	-11	*	*	*	*	
31	-9	8	37	73	108	137	154	156	146	128	105	85	76	82	100	122	143	157	158	142	113	74	34	-2	2327	97.0		6:41	157	17:33	159	*	*	*	*	12:6	76	*	*	*	*	*	*	

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	74275	99.8	4日8時16分	178	1	5日2時3分	-19	2