

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N

経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2016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	89	79	71	63	57	55	61	71	82	95	108	118	121	119	116	112	106	99	93	89	85	83	84	86	2142	89.3		11:54	121	23:29	86	*	*	*	*	4:45	55	21:14	83	*	*	*	*
2	86	82	78	74	71	69	71	77	85	93	101	110	115	117	116	114	110	103	95	87	80	75	73	75	2157	89.9	L	12:57	117	*	*	*	*	5:9	69	22:0	73	*	*	*	*		
3	79	81	82	82	82	82	82	85	90	96	101	106	112	115	116	114	111	105	96	85	75	68	64	64	2173	90.5		13:46	116	*	*	*	*	22:27	63	*	*	*	*	*	*		
4	69	76	82	87	90	92	93	94	96	100	103	106	110	114	116	116	113	107	97	85	72	61	55	53	2187	91.1		14:23	117	*	*	*	*	22:50	53	*	*	*	*	*	*		
5	57	66	78	88	95	100	102	103	102	104	106	109	112	117	119	117	110	100	87	71	57	46	42	2190	91.3		15:1	119	*	*	*	*	23:11	42	*	*	*	*	*	*			
6	44	53	68	84	98	106	111	111	109	106	104	104	106	110	116	121	122	117	106	91	74	55	40	32	2188	91.2		6:39	111	15:45	122	*	*	*	*	10:16	104	23:33	31	*	*	*	*
7	32	39	54	74	95	111	119	120	117	111	104	100	102	106	112	120	126	126	117	100	80	59	39	24	2187	91.1		6:43	121	16:32	127	*	*	*	*	11:15	100	23:59	19	*	*	*	*
8	19	24	38	59	85	110	126	130	126	118	107	98	94	98	106	115	125	132	130	115	92	67	43	22	2179	90.8		6:55	130	17:19	133	*	*	*	*	11:56	94	*	*	*	*	*	*
9	9	9	21	41	69	101	128	140	137	127	114	100	89	88	97	108	120	132	139	132	109	80	52	27	2169	90.4		7:16	140	18:5	139	*	*	*	*	0:28	7	12:34	87	*	*	*	*
10	6	-3	5	24	49	82	118	143	148	138	124	107	91	81	85	98	111	124	138	143	129	99	67	39	2146	89.4	N	7:44	149	18:49	144	*	*	*	*	1:1	-3	13:13	80	*	*	*	*
11	13	-6	-8	7	31	61	98	135	153	149	134	117	99	82	76	85	100	114	129	143	143	122	88	56	2121	88.4		8:17	154	19:32	146	*	*	*	*	1:36	-10	13:52	76	*	*	*	*
12	28	3	-11	-5	16	42	75	114	145	155	144	126	110	91	76	75	87	102	115	131	143	137	111	77	2087	87.0		8:52	#155	20:15	144	*	*	*	*	2:13	-11	14:34	73	*	*	*	*
13	48	22	1	-6	6	29	56	89	125	148	149	134	118	103	86	74	77	89	101	113	129	137	126	99	2053	85.5		9:30	151	21:0	137	*	*	*	*	2:51	-6	15:19	73	*	*	*	*
14	70	45	24	8	8	24	46	71	100	129	143	138	124	111	98	83	75	78	87	96	108	121	126	113	2026	84.4		10:11	143	21:48	126	*	*	*	*	3:30	6	16:11	75	*	*	*	*
15	90	67	48	32	24	29	45	64	84	108	127	134	127	116	106	94	81	75	76	81	88	98	109	112	2015	84.0		10:55	134	22:43	112	*	*	*	*	4:8	24	17:18	74	*	*	*	*
16	102	85	69	57	47	45	52	66	80	95	110	122	124	119	110	101	91	79	71	69	71	76	85	95	2021	84.2		11:44	125	23:57	99	*	*	*	*	4:46	45	18:56	69	*	*	*	*
17	99	95	85	76	70	67	68	74	84	93	102	110	117	118	113	106	97	87	74	63	58	58	63	72	2049	85.4	U	12:41	118	*	*	*	*	5:18	66	20:22	57	*	*	*	*		
18	83	91	92	89	86	85	86	87	91	97	102	105	109	114	115	111	103	93	80	65	51	44	44	50	2073	86.4		1:42	93	13:46	115	*	*	*	*	4:54	85	21:23	43	*	*	*	*
19	61	75	88	95	97	98	100	101	101	102	105	106	107	109	114	116	111	101	88	72	52	36	29	31	2095	87.3		14:50	116	*	*	*	*	22:13	29	*	*	*	*	*	*		
20	39	53	72	91	103	108	110	112	110	107	105	106	107	108	111	117	120	113	99	81	61	38	20	14	2105	87.7		7:5	112	15:49	120	*	*	*	*	10:2	105	22:57	14	*	*	*	*
21	20	32	51	76	100	115	119	119	117	112	104	101	102	105	108	114	123	126	115	96	73	48	22	5	2103	87.6		6:21	120	16:44	126	*	*	*	*	11:5	101	23:39	1	*	*	*	*
22	2	13	30	55	85	114	128	128	123	117	106	96	92	97	104	109	119	130	131	115	90	63	35	8	2090	87.1		6:29	129	17:33	133	*	*	*	*	11:49	92	*	*	*	*	*	*
23	-8	-5	12	34	64	100	129	138	132	122	111	96	84	84	93	102	111	125	137	133	110	81	53	22	2060	85.8		6:58	138	18:18	138	*	*	*	*	0:19	-9	12:28	82	*	*	*	*
24	-5	-15	-5	17	43	78	117	141	141	129	116	101	83	74	79	92	102	113	130	140	128	100	71	42	2012	83.8	F	7:30	144	19:0	140	*	*	*	*	0:58	-15	13:7	74	*	*	*	*
25	11	-12	-14	3	27	57	95	131	146	138	122	107	90	73	68	78	91	102	116	133	136	118	88	61	1965	81.9		8:3	146	19:39	138	*	*	*	*	1:35	#-16	13:45	68	*	*	*	*
26	33	5	-11	-4	17	43	74	112	139	142	128	112	97	80	67	69	81	92	102	117	130	126	103	76	1930	80.4		8:37	144	20:17	131	*	*	*	*	2:11	-11	14:23	66	*	*	*	*
27	52	27	5	0	13	35	60	91	123	138	132	116	103	89	74	67	72	83	91	101	115	121	110	88	1906	79.4		9:9	138	20:53	122	*	*	*	*	2:45	-1	15:1	67	*	*	*	*
28	67	47	27	14	18	34	55	78	105	126	130	119	106	95	83	72	70	76	83	89	98	109	108	95	1904	79.3		9:41	131	21:30	110	*	*	*	*	3:17	13	15:41	69	*	*	*	*
29	77	62	47	33	30	39	56	74	94	113	123	119	107	97	89	79	72	72	76	79	84	93	99	95	1909	79.5		10:10	123	22:10	99	*	*	*	*	3:45	29	16:28	71	*	*	*	*
30	84	72	61	51	45	49	61	75	89	104	115	116	109	99	92	85	77	72	71	72	74	78	85	89	1925	80.2		10:37	117	23:1	89	*	*	*	*	4:11	45	17:42	71	*	*	*	*
31	85	78	71	66	61	61	68	79	90	100	109	113	109	101	94	88	82	74	69	66	65	66	71	77	1943	81.0		11:3	113	*	*	*	*	4:32	60	20:13	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
744	64110	86.2	12日8時52分	155	1	25日1時35分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2016 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		
1	81	80	78	76	74	74	77	84	93	101	106	110	110	104	97	91	85	78	70	63	59	57	57	63	1968	82.0	L	0:19	81	11:29	110	*	*	*	*	4:43	74	21:16	56	*	*	*	*
2	71	77	80	82	84	86	87	90	96	102	105	107	108	107	102	95	89	82	73	63	54	49	47	49	1985	82.7		12: 1	108	*	*	*	*	22: 6	47	*	*	*	*	*	*		
3	57	68	77	85	90	95	97	97	98	102	104	105	106	107	105	101	94	88	78	66	53	44	38	37	1992	83.0		13: 0	107	*	*	*	*	22:46	37	*	*	*	*	*	*		
4	42	53	68	82	94	102	106	105	103	101	102	102	103	104	106	106	102	96	86	72	56	42	31	26	1990	82.9		6:23	106	14:26	107	*	*	*	*	9:19	101	23:17	26	*	*	*	*
5	28	37	53	73	92	107	114	114	109	103	98	96	97	100	104	108	110	107	98	82	64	45	28	17	1984	82.7		6:31	115	16: 3	110	*	*	*	*	11:12	96	23:46	14	*	*	*	*
6	14	21	36	58	84	108	121	123	117	108	97	89	87	91	98	105	113	118	114	98	76	53	32	13	1974	82.3		6:39	123	17: 9	118	*	*	*	*	11:47	87	*	*	*	*	*	*
7	2	5	19	40	68	101	125	133	126	114	101	86	76	78	88	98	109	122	129	119	95	67	42	17	1960	81.7		6:56	133	17:59	129	*	*	*	*	0:16	2	12:21	75	*	*	*	*
8	-3	-9	2	22	49	84	120	140	138	123	107	89	71	63	72	86	100	116	133	138	120	89	58	30	1938	80.8	N	7:21	142	18:44	139	*	*	*	*	0:48	-9	12:56	63	*	*	*	*
9	3	-15	-13	6	31	63	104	138	148	134	115	95	74	56	54	69	86	103	124	143	142	115	81	50	1906	79.4		7:50	148	19:27	146	*	*	*	*	1:22	-17	13:34	53	*	*	*	*
10	20	-7	-18	-6	18	45	81	122	148	145	125	104	83	60	45	51	69	86	106	131	147	137	106	73	1871	78.0		8:23	#150	20:10	147	*	*	*	*	1:58	#-18	14:13	45	*	*	*	*
11	44	15	-7	-9	9	34	63	99	134	147	134	112	92	71	49	41	51	68	85	107	131	142	126	96	1834	76.4		8:57	147	20:54	142	*	*	*	*	2:34	-11	14:55	41	*	*	*	*
12	68	43	18	4	11	31	54	80	112	136	137	120	100	82	62	45	42	52	66	82	104	124	129	112	1814	75.6		9:33	140	21:41	130	*	*	*	*	3:11	4	15:41	41	*	*	*	*
13	88	67	47	30	25	36	55	74	95	117	129	123	106	89	74	58	46	44	52	62	76	95	111	112	1811	75.5		10: 8	129	22:35	114	*	*	*	*	3:46	25	16:36	44	*	*	*	*
14	100	84	70	57	49	51	63	77	90	104	116	118	109	95	83	70	58	48	45	48	55	67	82	95	1834	76.4		10:42	119	23:44	98	*	*	*	*	4:19	48	17:55	45	*	*	*	*
15	97	91	83	77	72	71	76	85	94	101	106	109	107	99	89	80	70	59	49	42	42	46	56	69	1870	77.9	U	11: 9	109	*	*	*	*	4:42	71	19:36	41	*	*	*	*		
16	81	87	88	87	87	89	91	95	100	103	105	104	103	100	95	88	80	71	59	46	37	34	37	45	1912	79.7		1:42	88	9:58	105	*	*	*	*	3:25	87	20:57	34	*	*	*	*
17	58	72	83	90	95	98	102	104	105	105	105	103	100	98	98	95	90	82	71	56	40	29	24	28	1931	80.5		9:28	106	*	*	*	*	22: 1	24	*	*	*	*	*	*		
18	37	52	70	86	98	104	107	109	108	105	102	101	98	96	97	100	101	95	83	68	51	32	18	15	1933	80.5		7: 6	109	15:40	101	*	*	*	*	13:21	96	22:49	15	*	*	*	*
19	21	34	52	74	95	108	112	112	109	104	97	93	93	94	94	99	107	109	99	83	64	43	22	8	1926	80.3		6:16	112	16:42	109	*	*	*	*	11:23	93	23:29	6	*	*	*	*
20	8	19	35	57	85	109	119	116	111	104	93	83	81	85	90	94	105	116	116	100	79	58	33	10	1906	79.4		6:10	119	17:29	118	*	*	*	*	11:43	80	*	*	*	*	*	*
21	-1	5	21	41	69	102	123	125	115	104	93	77	68	71	80	87	97	114	126	119	97	73	49	22	1877	78.2		6:33	126	18:11	126	*	*	*	*	0: 6	-1	12:14	67	*	*	*	*
22	-1	-5	8	28	52	86	119	132	123	108	95	78	61	56	65	77	87	103	123	131	116	90	66	40	1838	76.6		7: 2	132	18:50	131	*	*	*	*	0:42	-6	12:48	55	*	*	*	*
23	11	-6	-1	18	40	69	105	131	132	116	98	82	63	48	50	64	77	90	111	130	128	107	81	57	1801	75.0	F	7:32	135	19:27	132	*	*	*	*	1:16	-7	13:23	47	*	*	*	*
24	30	5	-2	11	32	56	88	121	135	124	104	87	69	50	42	51	66	79	96	118	130	119	96	72	1779	74.1		8: 1	135	20: 3	130	*	*	*	*	1:49	-3	13:57	42	*	*	*	*
25	49	24	7	10	28	50	75	106	129	129	111	91	75	57	43	43	55	68	82	101	120	122	106	85	1766	73.6		8:30	132	20:38	124	*	*	*	*	2:20	5	14:30	41	*	*	*	*
26	64	43	23	17	29	48	69	94	118	127	116	96	79	64	50	42	47	59	71	85	104	116	111	94	1766	73.6		8:56	127	21:14	116	*	*	*	*	2:49	17	15: 4	42	*	*	*	*
27	76	60	42	31	35	50	68	87	107	121	118	102	84	70	57	47	45	52	61	72	86	102	107	99	1779	74.1		9:21	122	21:53	107	*	*	*	*	3:17	31	15:40	44	*	*	*	*
28	85	72	59	48	46	55	70	86	101	114	117	107	90	75	64	54	47	48	54	61	71	84	95	97	1800	75.0		9:44	117	22:40	98	*	*	*	*	3:44	45	16:24	47	*	*	*	*
29	90	81	73	65	60	63	73	86	98	108	113	109	96	81	69	61	54	49	49	53	59	68	79	87	1824	76.0		10: 6	113	23:46	89	*	*	*	*	4:11	60	17:25	49	*	*	*	*

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	54569	78.4	10日 8時 23分	150	1	10日 1時 58分	-18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2016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	89	86	81	78	75	74	79	88	97	104	108	108	100	88	76	67	61	54	49	48	50	54	62	72	1848	77.0		10:25	109	*	*	*	*	*	*	*	4:42	74	18:48	48	*	*	*	*
2	81	85	86	86	87	87	87	91	97	102	104	104	101	94	83	74	68	61	54	48	45	45	48	55	1873	78.0	L	10:28	105	*	*	*	*	*	*	*	20:23	45	*	*	*	*	*	*
3	66	77	85	90	95	98	97	96	97	100	101	101	99	96	90	82	76	69	61	51	43	39	38	40	1887	78.6		5:17	98	10: 1	101	*	*	*	*	*	7: 2	96	21:55	38	*	*	*	*
4	48	62	76	89	99	105	106	103	99	97	97	96	95	95	94	91	87	80	71	59	47	36	30	28	1890	78.8		5:42	107	*	*	*	*	*	*	*	22:46	28	*	*	*	*	*	*
5	33	45	62	82	99	111	114	110	104	96	90	88	89	91	93	97	98	95	85	70	55	39	26	18	1890	78.8		5:55	114	15:57	98	*	*	*	*	*	11:12	88	23:21	18	*	*	*	*
6	19	29	45	67	93	114	121	118	109	97	85	77	77	82	88	96	105	111	105	88	68	48	29	12	1883	78.5		6: 5	121	17: 3	111	*	*	*	*	*	11:31	76	23:54	7	*	*	*	*
7	7	14	29	50	80	111	129	127	115	101	84	67	60	66	78	89	103	120	126	113	88	64	40	16	1877	78.2		6:24	130	17:51	126	*	*	*	*	*	12: 1	60	*	*	*	*	*	*
8	-1	0	14	34	62	98	130	138	126	107	87	65	47	45	59	75	92	115	136	138	116	86	59	31	1859	77.5		6:49	139	18:34	141	*	*	*	*	*	0:27	-3	12:35	43	*	*	*	*
9	3	-9	1	21	46	80	120	144	139	117	93	70	44	28	35	55	75	98	128	150	143	114	83	54	1832	76.3	N	7:19	146	19:17	151	*	*	*	*	*	1: 2	#-9	13:12	28	*	*	*	*
10	23	-3	-6	12	35	63	100	137	148	131	103	78	51	26	17	31	53	76	105	138	154	139	108	79	1798	74.9		7:50	149	20: 0	#154	*	*	*	*	*	1:37	-8	13:50	17	*	*	*	*
11	50	20	2	8	30	53	82	118	144	141	116	88	63	36	15	14	31	53	77	110	140	148	129	101	1769	73.7		8:23	147	20:44	149	*	*	*	*	*	2:13	1	14:31	12	*	*	*	*
12	76	50	26	18	31	52	73	100	128	140	126	99	75	51	28	13	18	34	52	77	108	132	134	116	1757	73.2		8:56	140	21:32	136	*	*	*	*	*	2:50	18	15:15	13	*	*	*	*
13	96	76	56	41	43	57	74	91	111	127	126	108	85	65	45	27	19	24	36	52	74	101	117	117	1768	73.7		9:28	129	22:27	119	*	*	*	*	*	3:25	40	16: 6	19	*	*	*	*
14	105	92	80	68	63	69	80	92	102	113	118	110	93	76	61	46	33	27	29	37	50	68	88	101	1801	75.0		9:55	118	23:39	103	*	*	*	*	*	3:59	63	17:12	27	*	*	*	*
15	102	98	92	87	84	84	90	97	103	106	108	105	96	84	72	62	51	41	34	33	37	46	60	76	1848	77.0		10: 1	108	*	*	*	*	*	*	4:26	83	18:47	33	*	*	*	*	
16	87	93	95	96	97	98	100	103	105	105	103	99	94	88	81	74	67	58	48	39	34	35	41	52	1892	78.8	U	8:30	105	*	*	*	*	*	*	20:21	33	*	*	*	*	*	*	
17	66	80	90	98	103	106	107	107	106	104	100	95	91	87	86	84	79	73	63	51	39	32	31	37	1915	79.8		6:24	107	*	*	*	*	*	*	21:36	31	*	*	*	*	*	*	
18	48	63	79	94	104	109	110	109	105	100	95	91	88	85	86	90	91	86	77	65	51	37	28	28	1919	80.0		6: 2	110	15:46	91	*	*	*	*	*	13:17	85	22:29	27	*	*	*	*
19	35	48	65	85	103	111	111	108	103	95	87	82	82	82	83	90	98	100	92	79	65	48	31	23	1906	79.4		5:27	112	16:39	101	*	*	*	*	*	13:10	82	23:10	23	*	*	*	*
20	26	37	52	73	97	114	116	109	102	93	80	71	70	74	78	85	98	110	108	94	78	62	42	24	1893	78.9		5:38	117	17:21	111	*	*	*	*	*	11:31	69	23:46	19	*	*	*	*
21	20	28	42	60	86	112	122	115	103	92	77	62	56	61	70	78	91	110	120	111	93	76	56	33	1874	78.1		6: 1	122	18: 0	120	*	*	*	*	*	11:57	56	*	*	*	*	*	*
22	18	21	34	51	73	103	125	124	109	93	78	59	45	46	57	69	81	102	123	125	109	90	71	48	1854	77.3		6:29	127	18:36	127	*	*	*	*	*	0:20	17	12:27	43	*	*	*	*
23	25	17	28	44	64	91	119	131	119	98	80	62	42	34	42	57	71	90	115	131	124	104	85	64	1837	76.5	F	6:57	131	19:12	131	*	*	*	*	*	0:53	17	12:59	34	*	*	*	*
24	39	22	24	39	58	81	109	130	128	107	85	66	45	29	29	43	60	77	102	126	132	118	98	78	1825	76.0		7:24	132	19:46	133	*	*	*	*	*	1:24	20	13:30	27	*	*	*	*
25	56	34	26	37	55	75	99	124	132	117	92	71	51	32	24	31	48	65	86	113	130	127	110	91	1826	76.1		7:49	132	20:21	131	*	*	*	*	*	1:53	26	14: 1	24	*	*	*	*
26	72	50	35	38	53	72	93	115	130	124	101	77	58	39	26	25	37	53	72	95	119	128	119	102	1833	76.4		8:14	130	20:57	128	*	*	*	*	*	2:22	34	14:32	23	*	*	*	*
27	85	67	50	45	54	71	89	108	124	126	110	86	65	48	33	25	30	43	59	78	101	118	121	110	1846	76.9		8:38	128	21:37	122	*	*	*	*	*	2:51	45	15: 5	25	*	*	*	*
28	96	82	68	58	60	72	87	102	116	123	116	96	74	56	42	32	30	37	49	63	82	101	113	112	1867	77.8		9: 2	123	22:25	114	*	*	*	*	*	3:22	57	15:43	30	*	*	*	*
29	104	94	84	74	70	76	87	99	109	117	116	103	84	65	52	42	36	36	42	52	65	81	97	106	1891	78.8		9:25	118	23:29	106	*	*	*	*	*	3:57	70	16:30	35	*	*	*	*
30	106	101	96	90	85	84	89	97	105	110	111	105	92	75	62	53	46	41	41	46	53	64	77	90	1919	80.0		9:43	112	*	*	*	*	*	*	4:41	84	17:32	40	*	*	*	*	
31	99	102	102	101	99	96	95	98	102	105	105	103	96	85	72	63	56	50	45	44	47	52	60	71	1948	81.2		1:26	102	9:36	106	*	*	*	*	*	5:50	95	18:50	44	*	*	*	*

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	57625	77.5	10日 20時 0分	154	1	9日 1時 2分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2016 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	84	95	102	107	109	108	104	101	100	101	100	98	95	90	83	74	67	61	54	48	44	45	48	55	1973	82.2	L	4:13	109	*	*	*	*	*	*	*	20:24	44	*	*	*	*	*	*	
2	66	81	96	107	114	116	113	106	100	96	94	92	91	91	90	87	82	74	65	56	48	41	39	43	1988	82.8		4:50	116	*	*	*	*	*	*	*	21:52	39	*	*	*	*	*	*	
3	51	64	83	102	116	121	119	111	101	91	84	83	85	87	91	96	98	92	81	69	57	44	35	33	1994	83.1		5: 7	122	15:48	98	*	*	*	*	*	*	10:47	83	22:43	32	*	*	*	*
4	39	50	67	90	114	127	125	116	103	88	74	68	71	78	86	97	109	113	104	87	71	55	38	26	1996	83.2		5:22	128	16:48	114	*	*	*	*	*	*	11: 6	68	23:23	25	*	*	*	*
5	28	38	53	75	105	129	135	123	107	89	68	52	50	61	74	88	108	127	129	113	91	72	50	29	1994	83.1		5:45	135	17:36	131	*	*	*	*	*	*	11:36	49	*	*	*	*	*	*
6	20	27	43	62	90	124	143	136	115	93	69	44	29	35	53	72	94	124	146	141	118	94	71	44	1987	82.8		6:13	143	18:20	147	*	*	*	*	*	*	0: 0	20	12:11	29	*	*	*	*
7	22	19	34	53	76	109	142	149	130	102	76	47	20	12	26	49	72	104	140	158	146	120	95	69	1970	82.1	N	6:44	150	19: 4	158	*	*	*	*	*	*	0:37	18	12:49	11	*	*	*	*
8	39	22	28	47	67	94	129	152	146	117	86	57	26	2	2	22	47	76	114	151	161	144	119	95	1943	81.0		7:17	154	19:49	#162	*	*	*	*	*	*	1:14	21	13:29	-1	*	*	*	*
9	67	40	31	44	64	84	111	141	152	133	101	71	41	11	-5	2	23	48	80	121	152	155	137	115	1919	80.0		7:51	152	20:36	157	*	*	*	*	*	*	1:52	31	14:11	#-6	*	*	*	*
10	94	68	49	49	65	82	100	124	144	141	116	86	58	31	6	-2	8	27	51	84	121	144	143	128	1917	79.9		8:24	146	21:26	146	*	*	*	*	*	*	2:29	47	14:55	-2	*	*	*	*
11	112	94	76	66	71	85	98	112	128	135	124	99	74	51	29	12	8	17	33	55	85	114	130	129	1937	80.7		8:55	135	22:23	131	*	*	*	*	*	*	3: 7	66	15:45	7	*	*	*	*
12	120	110	98	88	85	91	100	108	116	122	120	106	86	68	51	35	23	21	27	39	57	81	104	116	1972	82.2		9:21	123	23:42	118	*	*	*	*	*	*	3:46	84	16:44	20	*	*	*	*
13	117	115	110	105	101	101	105	109	110	111	110	104	93	79	67	56	45	36	33	36	44	58	76	93	2014	83.9		9:16	111	*	*	*	*	*	*	4:31	100	18: 1	33	*	*	*	*		
14	105	111	113	114	113	111	110	110	109	106	102	98	92	86	79	72	65	56	48	43	43	48	58	72	2064	86.0	U	2:51	114	*	*	*	*	*	*	19:32	42	*	*	*	*	*	*		
15	87	100	109	115	117	117	114	111	106	101	96	91	88	86	85	84	80	73	65	56	49	47	50	59	2086	86.9		4:17	118	*	*	*	*	*	*	20:56	47	*	*	*	*	*	*		
16	71	86	101	113	119	119	116	111	103	96	90	86	83	82	86	91	91	87	80	71	61	52	49	53	2097	87.4		4:33	119	15:40	92	*	*	*	*	*	*	12:36	82	21:58	49	*	*	*	*
17	61	73	90	107	119	120	116	110	101	90	81	78	77	78	82	92	100	100	93	85	75	63	52	50	2093	87.2		4:42	121	16:30	101	*	*	*	*	*	*	12: 7	77	22:43	50	*	*	*	*
18	56	66	79	98	116	123	119	109	99	87	73	66	67	71	76	87	102	110	106	97	88	76	61	51	2083	86.8		5: 1	123	17: 9	110	*	*	*	*	*	*	11:18	66	23:21	50	*	*	*	*
19	53	62	73	89	110	125	124	112	99	85	69	56	54	61	69	79	97	115	119	111	99	88	73	57	2079	86.6		5:26	127	17:46	119	*	*	*	*	*	*	11:38	54	23:55	51	*	*	*	*
20	51	58	69	82	102	123	130	120	102	86	68	51	42	47	58	70	88	111	126	125	112	100	86	67	2074	86.4		5:52	131	18:22	128	*	*	*	*	*	*	12: 6	42	*	*	*	*	*	*
21	53	54	65	79	96	118	133	129	110	89	70	50	34	33	45	60	77	101	126	135	126	112	98	80	2073	86.4		6:18	134	18:57	135	*	*	*	*	*	*	0:26	52	12:35	32	*	*	*	*
22	61	53	61	76	91	111	131	137	121	96	74	53	33	24	31	47	65	88	117	137	138	125	109	92	2071	86.3	F	6:44	137	19:31	140	*	*	*	*	*	*	0:56	53	13: 4	24	*	*	*	*
23	72	58	59	72	88	106	127	139	132	108	82	59	38	22	20	33	52	74	102	130	143	136	121	105	2078	86.6		7:10	140	20: 6	143	*	*	*	*	*	*	1:26	56	13:35	19	*	*	*	*
24	86	68	61	69	85	102	120	137	138	120	93	67	46	27	17	23	40	60	85	115	138	142	132	117	2088	87.0		7:36	140	20:44	143	*	*	*	*	*	*	1:56	61	14: 6	17	*	*	*	*
25	101	83	70	70	82	98	114	130	138	130	105	78	56	36	22	20	30	47	69	95	122	138	138	127	2099	87.5		8: 3	138	21:26	140	*	*	*	*	*	*	2:28	68	14:40	19	*	*	*	*
26	113	99	84	77	82	95	108	122	132	132	116	91	67	48	33	24	27	38	55	76	101	124	134	132	2110	87.9		8:30	134	22:15	135	*	*	*	*	*	*	3: 4	77	15:18	24	*	*	*	*
27	123	112	101	91	88	95	105	115	123	127	120	102	80	60	46	35	31	35	46	62	81	102	120	128	2128	88.7		8:57	127	23:18	128	*	*	*	*	*	*	3:47	88	16: 1	31	*	*	*	*
28	127	121	115	107	101	99	104	110	115	119	118	108	91	73	59	49	42	39	43	53	66	82	99	114	2154	89.8		9:19	119	*	*	*	*	*	*	4:44	99	16:54	39	*	*	*	*		
29	123	124	123	120	115	109	106	107	110	111	111	107	99	86	73	62	55	49	47	50	58	68	80	95	2188	91.2		0:54	124	9:15	111	*	*	*	*	*	*	6:10	106	17:59	47	*	*	*	*
30	110	120	125	127	125	120	113	107	105	104	103	102	100	95	87	77	69	63	57	53	54	60	68	78	2222	92.6	L	3: 4	127	*	*	*	*	*	*	19:17	53	*	*	*	*	*	*		

N	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	61391	85.3	8日 19時 49分	162	1	9日 14時 11分	-6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N 経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2016 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	93	108	121	129	131	127	119	109	101	96	95	95	96	97	98	94	86	78	70	63	58	56	60	68	2248	93.7		3:49	131	13:40	98	*	*	*	*	10:39	95	20:46	56	*	*	*	*
2	78	93	112	127	134	132	124	112	98	87	82	83	87	92	100	107	106	98	87	78	68	60	56	60	2261	94.2		4:12	134	15:26	108	*	*	*	*	10:10	82	21:55	56	*	*	*	*
3	69	81	98	120	136	137	128	115	98	80	67	65	72	81	93	108	121	121	109	96	84	71	59	55	2264	94.3		4:36	139	16:28	123	*	*	*	*	10:37	65	22:46	55	*	*	*	*
4	62	73	87	109	133	145	137	119	100	79	57	45	49	63	77	97	122	138	135	119	104	89	71	56	2266	94.4		5: 5	145	17:19	139	*	*	*	*	11:11	44	23:29	54	*	*	*	*
5	56	67	81	98	124	147	150	131	107	83	56	31	24	36	55	77	106	138	154	146	127	110	91	69	2264	94.3		5:37	152	18: 7	154	*	*	*	*	11:49	24	*	*	*	*	*	*
6	56	61	76	91	112	140	158	149	121	92	63	32	9	9	28	51	79	117	153	164	152	132	114	91	2250	93.8		6:11	158	18:54	164	*	*	*	*	0:10	56	12:29	6	*	*	*	*
7	67	60	71	87	103	127	153	161	141	108	77	45	13	-5	2	25	51	86	129	162	167	152	134	114	2230	92.9	N	6:46	162	19:41	#169	*	*	*	*	0:51	60	13:11	-5	*	*	*	*
8	90	70	69	84	99	116	140	159	155	128	94	63	31	2	-9	4	27	55	93	136	163	163	149	132	2213	92.2		7:22	161	20:30	166	*	*	*	*	1:31	67	13:55	#-9	*	*	*	*
9	113	91	78	83	97	111	126	145	155	142	113	82	53	24	1	-3	11	33	62	100	137	157	155	143	2209	92.0		7:58	155	21:21	158	*	*	*	*	2:12	78	14:41	-4	*	*	*	*
10	130	113	97	91	98	109	118	130	142	143	126	99	73	49	26	10	10	23	42	69	103	133	147	145	2226	92.8		8:33	145	22:19	147	*	*	*	*	2:55	91	15:30	8	*	*	*	*
11	137	128	116	106	104	109	116	121	127	131	126	110	89	70	52	35	24	25	36	52	75	103	125	136	2253	93.9		9: 6	131	23:31	137	*	*	*	*	3:43	103	16:23	23	*	*	*	*
12	136	133	128	121	114	113	115	116	116	117	117	111	98	85	72	60	48	40	41	49	62	80	101	118	2291	95.5		9:29	118	*	*	*	*	4:47	113	17:23	40	*	*	*	*		
13	128	131	131	129	125	119	116	114	110	107	105	103	99	93	86	78	70	61	56	55	60	70	83	99	2328	97.0		1:42	132	*	*	*	*	18:31	55	*	*	*	*	*	*		
14	114	124	130	132	130	125	119	112	106	101	96	94	94	94	93	90	86	80	73	68	67	69	76	87	2360	98.3	U	3: 4	132	*	*	*	*	19:54	67	*	*	*	*	*	*		
15	100	113	124	131	131	128	121	112	102	94	89	86	87	90	95	98	97	93	89	83	78	75	76	82	2374	98.9		3:38	132	15:21	98	*	*	*	*	11:28	86	21:10	75	*	*	*	*
16	91	103	117	128	132	128	121	111	100	89	81	79	79	83	91	100	105	104	100	96	90	84	80	83	2375	99.0		4: 0	132	16:18	106	*	*	*	*	11:13	79	22: 6	80	*	*	*	*
17	89	97	109	123	132	130	122	111	98	85	73	69	71	76	85	97	110	114	111	107	102	94	86	84	2375	99.0		4:22	132	17: 0	114	*	*	*	*	11: 4	69	22:48	84	*	*	*	*
18	88	95	105	118	130	134	125	112	98	83	68	59	60	67	76	91	108	121	122	117	112	104	94	87	2374	98.9		4:46	134	17:38	123	*	*	*	*	11:21	59	23:24	86	*	*	*	*
19	88	94	103	114	128	137	132	117	99	83	65	51	48	55	66	81	102	122	131	129	122	114	103	91	2375	99.0		5:11	137	18:13	131	*	*	*	*	11:45	48	23:56	87	*	*	*	*
20	87	92	101	112	125	138	139	126	105	85	66	48	38	42	54	70	91	116	135	140	133	124	112	98	2377	99.0		5:37	141	18:47	140	*	*	*	*	12:13	38	*	*	*	*	*	*
21	88	88	97	109	122	137	145	137	116	92	70	49	33	30	40	57	78	105	132	147	145	135	122	107	2381	99.2		6: 4	145	19:21	148	*	*	*	*	0:27	87	12:42	29	*	*	*	*
22	92	86	92	105	118	133	146	147	130	103	78	55	35	24	28	43	63	90	121	145	153	146	134	119	2386	99.4	F	6:33	148	19:56	153	*	*	*	*	0:59	86	13:14	23	*	*	*	*
23	102	89	88	99	113	127	142	150	142	118	89	64	42	25	20	31	49	73	103	134	154	155	145	131	2385	99.4		7: 4	150	20:34	157	*	*	*	*	1:32	87	13:47	20	*	*	*	*
24	115	98	90	94	107	120	134	146	148	132	104	77	53	34	22	23	37	58	84	115	142	156	153	141	2383	99.3		7:36	149	21:15	156	*	*	*	*	2: 9	90	14:23	21	*	*	*	*
25	128	113	100	96	102	114	126	137	145	140	119	92	67	47	32	25	31	46	67	93	122	145	153	148	2388	99.5		8:10	145	22: 2	153	*	*	*	*	2:50	95	15: 3	25	*	*	*	*
26	138	127	115	105	103	110	119	128	135	138	128	107	83	62	47	35	32	40	56	76	100	124	143	148	2399	100.0		8:46	138	22:58	148	*	*	*	*	3:39	103	15:46	32	*	*	*	*
27	144	137	129	119	111	110	114	120	125	129	128	117	98	79	63	51	43	42	51	65	83	103	123	138	2422	100.9		9:25	129	*	*	*	*	4:41	109	16:34	42	*	*	*	*		
28	143	142	138	132	123	115	112	113	116	118	120	118	110	95	80	68	59	53	54	61	73	87	104	121	2455	102.3		0: 8	143	10:15	120	*	*	*	*	6: 6	112	17:27	52	*	*	*	*
29	134	141	141	139	133	124	114	108	107	108	109	112	112	107	97	86	77	69	65	65	71	80	91	105	2495	104.0	L	1:37	142	11:40	112	*	*	*	*	7:59	107	18:30	64	*	*	*	*
30	120	133	141	142	138	130	118	106	98	96	97	101	106	110	111	104	95	87	81	76	74	78	86	96	2524	105.2		2:38	142	13:32	111	*	*	*	*	8:59	96	19:47	74	*	*	*	*
31	107	121	136	143	141	133	122	107	92	83	82	86	93	103	114	119	115	106	98	92	86	82	85	92	2538	105.8		3:15	143	15: 2	119	*	*	*	*	9:33	81	21: 4	82	*	*	*	*

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	72669	97.7	7 日 19 時 41 分	169	1	8 日 13 時 55 分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N

経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2016 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	101	111	127	142	146	138	125	109	90	72	64	67	76	88	104	122	131	127	117	110	102	92	87	90	2538	105.8		3:48	146	16: 9	131	*	*	*	*	10: 9	64	22: 7	87	*	*	*	*
2	98	107	119	136	149	148	132	113	92	69	50	44	53	67	85	109	133	144	139	129	120	109	96	90	2531	105.5		4:24	151	17: 7	144	*	*	*	*	10:49	44	22:59	90	*	*	*	*
3	95	105	114	128	147	157	147	124	100	74	47	28	27	42	61	86	118	146	157	149	138	127	111	96	2524	105.2		5: 1	157	17:59	157	*	*	*	*	11:30	25	23:46	91	*	*	*	*
4	92	100	111	122	139	158	161	143	114	86	56	26	10	16	35	59	90	129	159	166	156	143	129	110	2510	104.6		5:40	163	18:48	166	*	*	*	*	12:14	10	*	*	*	*	*	*
5	95	94	106	118	131	149	165	161	136	103	72	40	11	0	11	33	61	98	140	168	171	159	144	128	2494	103.9	N	6:21	167	19:36	172	*	*	*	*	0:30	93	12:58	0	*	*	*	*
6	107	95	99	112	124	138	156	167	155	125	93	61	29	3	-2	13	37	68	108	149	171	169	156	142	2475	103.1		7: 2	167	20:23	#173	*	*	*	*	1:14	94	13:43	#-3	*	*	*	*
7	124	106	98	105	118	128	142	157	161	144	114	83	54	25	5	5	22	46	77	117	152	168	163	151	2465	102.7		7:43	162	21:11	168	*	*	*	*	1:59	98	14:29	2	*	*	*	*
8	138	122	107	104	112	121	129	141	151	149	130	103	77	52	28	14	18	35	58	88	123	151	160	155	2466	102.8		8:24	153	22: 0	160	*	*	*	*	2:45	103	15:15	14	*	*	*	*
9	145	135	122	111	110	116	121	126	134	140	134	116	95	76	56	37	30	36	51	70	97	126	146	151	2481	103.4		9: 6	140	22:54	151	*	*	*	*	3:35	109	16: 2	30	*	*	*	*
10	147	141	134	123	115	114	116	117	119	124	126	120	106	92	78	63	51	48	54	66	83	104	125	139	2505	104.4		9:50	126	*	*	*	*	4:39	114	16:48	48	*	*	*	*		
11	143	142	139	133	124	117	114	112	110	109	112	113	109	101	93	84	74	67	66	71	81	93	109	124	2540	105.8		0: 3	143	10:44	113	*	*	*	*	8:33	109	17:35	65	*	*	*	*
12	134	138	139	137	131	123	115	109	104	100	100	102	104	103	101	97	91	85	82	82	86	92	102	113	2570	107.1	U	1:47	139	12:14	104	*	*	*	*	9:34	99	18:24	81	*	*	*	*
13	124	132	136	137	133	126	117	107	99	93	90	92	96	100	104	104	103	100	97	95	95	97	102	109	2588	107.8		2:40	137	14:47	104	*	*	*	*	10:10	90	19:26	95	*	*	*	*
14	117	126	132	136	134	128	118	107	96	87	82	82	87	94	102	108	110	110	108	107	105	104	106	110	2596	108.2		3: 8	136	16:13	111	*	*	*	*	10:29	82	20:51	104	*	*	*	*
15	115	122	129	134	135	129	119	107	94	82	75	73	77	85	96	108	115	118	118	116	114	111	110	112	2594	108.1		3:31	135	17:12	118	*	*	*	*	10:43	73	21:57	110	*	*	*	*
16	116	121	127	134	136	132	121	108	94	79	68	64	67	75	88	103	117	125	126	125	122	118	113	112	2591	108.0		3:54	136	17:50	126	*	*	*	*	11: 3	64	22:44	112	*	*	*	*
17	115	121	127	134	139	137	127	112	95	79	64	55	56	64	77	94	113	128	135	134	130	124	117	112	2589	107.9		4:19	139	18:18	135	*	*	*	*	11:27	54	23:23	112	*	*	*	*
18	113	118	125	133	140	143	136	120	101	81	63	50	45	51	64	82	105	127	141	144	139	131	122	113	2587	107.8		4:50	143	18:46	144	*	*	*	*	11:55	45	23:59	109	*	*	*	*
19	109	113	121	130	139	147	146	132	111	88	67	49	37	38	49	67	91	118	142	152	150	141	129	117	2583	107.6		5:25	148	19:15	152	*	*	*	*	12:26	36	*	*	*	*	*	*
20	107	106	114	124	135	146	152	145	125	99	75	53	36	29	36	52	75	103	134	155	159	151	139	125	2575	107.3	F	6: 3	152	19:46	160	*	*	*	*	0:36	105	12:59	29	*	*	*	*
21	110	102	105	116	129	141	152	155	141	115	87	63	41	27	25	38	59	85	117	148	164	162	149	135	2566	106.9		6:42	155	20:21	165	*	*	*	*	1:13	102	13:34	24	*	*	*	*
22	119	105	100	107	120	133	145	155	153	133	104	76	53	33	23	28	45	68	97	130	157	167	159	145	2555	106.5		7:23	156	20:58	167	*	*	*	*	1:53	100	14:12	22	*	*	*	*
23	131	116	103	102	111	124	135	147	154	146	122	93	69	47	31	25	35	55	79	108	139	161	164	154	2551	106.3		8: 5	154	21:39	165	*	*	*	*	2:36	101	14:51	25	*	*	*	*
24	141	129	114	105	106	115	125	134	144	148	137	112	87	65	47	34	34	46	66	89	116	143	159	158	2554	106.4		8:49	149	22:25	160	*	*	*	*	3:23	104	15:32	32	*	*	*	*
25	149	139	127	115	107	108	115	122	130	139	140	127	105	84	67	52	44	47	60	78	98	122	143	153	2571	107.1		9:37	141	23:17	154	*	*	*	*	4:19	106	16:16	43	*	*	*	*
26	151	144	137	126	115	107	107	111	116	123	131	131	121	103	87	73	63	58	63	75	90	106	125	140	2603	108.5		10:33	133	*	*	*	*	5:30	107	17: 1	58	*	*	*	*		
27	148	146	141	134	124	112	104	101	103	108	115	123	125	118	105	93	83	76	74	79	89	100	113	126	2640	110.0		0:17	148	11:45	125	*	*	*	*	6:59	101	17:51	74	*	*	*	*
28	138	144	143	137	129	118	105	95	90	92	98	106	116	122	119	111	102	96	92	90	94	101	110	118	2666	111.1	L	1:19	145	13:14	122	*	*	*	*	8: 9	90	18:54	90	*	*	*	*
29	128	138	143	141	133	123	109	93	81	76	80	87	98	112	122	124	119	114	110	106	104	105	111	117	2674	111.4		2:12	143	14:43	125	*	*	*	*	9: 0	76	20:13	104	*	*	*	*
30	123	131	140	144	139	128	114	97	78	64	61	67	78	93	111	127	133	130	125	122	117	113	113	118	2666	111.1		2:58	144	16: 1	133	*	*	*	*	9:46	60	21:29	112	*	*	*	*

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	76848	106.7	6日 20時 23分	173	1	6日 13時 43分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N

経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2016 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	123	127	135	145	147	138	121	103	82	60	46	45	55	70	90	115	135	143	141	136	131	123	116	115	2642	110.1		3:43	148	17: 7	143	*	*	*	*	10:31	44	22:34	115	*	*	*	*
2	121	126	132	141	151	151	137	115	92	66	42	29	32	47	66	92	123	146	154	150	143	135	123	114	2628	109.5		4:29	153	18: 0	154	*	*	*	*	11:17	28	23:28	113	*	*	*	*
3	114	122	129	136	148	159	154	134	107	80	52	26	15	23	42	66	98	134	159	163	156	145	133	118	2613	108.9		5:17	159	18:45	164	*	*	*	*	12: 3	15	*	*	*	*	*	*
4	109	112	122	131	141	155	164	155	129	99	70	39	14	7	20	43	71	108	146	168	168	156	143	128	2598	108.3	N	6: 4	164	19:26	171	*	*	*	*	0:16	108	12:48	7	*	*	*	*
5	111	103	110	122	132	144	160	166	151	122	91	61	30	8	7	24	49	80	120	157	173	166	152	138	2577	107.4		6:51	167	20: 7	#173	*	*	*	*	1: 1	103	13:32	#5	*	*	*	*
6	121	104	100	110	122	131	145	161	163	142	112	84	55	26	10	15	35	60	93	132	163	170	159	145	2558	106.6		7:35	165	20:47	171	*	*	*	*	1:44	99	14:14	9	*	*	*	*
7	131	114	100	101	111	121	130	144	157	152	130	103	79	53	29	20	30	50	74	106	141	162	162	150	2550	106.3		8:18	158	21:27	165	*	*	*	*	2:28	99	14:56	20	*	*	*	*
8	139	126	110	101	104	112	118	126	139	147	138	118	97	77	55	38	36	49	67	89	117	144	156	151	2554	106.4		9: 1	147	22: 8	156	*	*	*	*	3:14	100	15:35	35	*	*	*	*
9	142	133	122	109	103	106	110	113	120	131	134	124	109	94	79	63	53	57	69	84	103	125	142	147	2572	107.2		9:45	134	22:50	147	*	*	*	*	4: 6	103	16:13	53	*	*	*	*
10	142	136	129	119	109	105	105	105	107	113	120	121	114	104	94	84	74	71	77	87	99	113	129	138	2595	108.1		10:34	122	23:34	139	*	*	*	*	6:10	105	16:49	71	*	*	*	*
11	139	135	131	125	117	108	103	100	98	99	105	111	112	108	104	98	92	88	89	95	102	111	121	130	2621	109.2		11:39	112	*	*	*	*	8:13	98	17:20	88	*	*	*	*		
12	134	133	131	127	121	112	104	97	92	90	92	99	105	108	108	107	105	102	101	104	109	114	120	126	2641	110.0	U	0:19	134	13:35	108	*	*	*	*	9: 0	90	17:47	101	*	*	*	*
13	130	132	131	128	123	115	105	95	88	83	82	87	95	103	109	112	113	113	112	113	115	119	122	126	2651	110.5		0:58	132	16:26	113	*	*	*	*	9:37	82	18:17	112	*	*	*	*
14	129	132	132	129	124	117	107	95	85	77	74	76	83	94	105	113	118	121	121	121	121	122	124	126	2646	110.3		1:30	132	17:43	121	*	*	*	*	10: 9	74	19:33	120	*	*	*	*
15	129	132	133	132	128	121	110	97	84	73	67	66	71	83	97	110	121	127	129	128	126	124	124	125	2637	109.9		2: 6	133	18: 6	129	*	*	*	*	10:39	66	21:32	124	*	*	*	*
16	128	131	134	136	133	127	116	102	86	72	62	57	60	69	85	103	119	131	136	136	132	127	123	122	2627	109.5		2:55	136	18:23	137	*	*	*	*	11:10	57	22:55	122	*	*	*	*
17	124	128	133	137	139	135	126	110	92	75	60	50	49	56	70	90	112	131	143	144	139	132	124	118	2617	109.0		3:54	139	18:40	145	*	*	*	*	11:41	48	23:40	116	*	*	*	*
18	117	121	128	135	141	143	138	123	102	81	63	47	39	43	55	75	99	125	146	153	148	139	127	116	2604	108.5		4:54	143	19: 2	153	*	*	*	*	12:13	39	*	*	*	*	*	*
19	110	111	119	129	138	146	149	139	117	93	70	50	35	31	40	59	82	112	141	159	159	148	134	120	2591	108.0		5:47	149	19:28	161	*	*	*	*	0:19	109	12:46	30	*	*	*	*
20	107	101	108	120	131	142	153	153	137	109	83	59	38	25	27	43	66	94	127	157	167	159	143	128	2577	107.4	F	6:34	155	19:58	167	*	*	*	*	0:57	101	13:21	24	*	*	*	*
21	111	97	96	107	121	133	147	159	155	131	100	74	50	29	20	30	51	76	107	143	167	168	153	136	2561	106.7		7:18	160	20:32	170	*	*	*	*	1:36	95	13:57	20	*	*	*	*
22	120	102	91	94	108	122	135	152	161	151	122	93	67	44	26	24	40	62	88	121	154	169	162	145	2553	106.4		8: 2	161	21: 8	169	*	*	*	*	2:16	90	14:35	22	*	*	*	*
23	129	113	96	88	95	108	121	136	153	158	142	114	88	65	44	31	36	54	76	102	132	158	164	152	2555	106.5		8:47	159	21:46	164	*	*	*	*	3: 0	88	15:14	31	*	*	*	*
24	137	123	107	92	88	96	106	118	134	149	150	133	109	87	68	51	45	54	71	91	113	138	155	154	2569	107.0		9:34	152	22:27	157	*	*	*	*	3:48	88	15:53	45	*	*	*	*
25	143	130	117	103	91	88	93	101	112	128	141	140	126	107	91	76	65	65	75	89	105	122	139	148	2595	108.1		10:28	142	23:11	148	*	*	*	*	4:46	88	16:34	63	*	*	*	*
26	145	134	124	113	100	89	85	87	94	104	119	130	131	121	109	98	89	84	86	95	106	117	127	137	2624	109.3		11:33	132	23:59	141	*	*	*	*	6: 3	85	17:15	84	*	*	*	*
27	141	137	128	119	108	96	84	78	78	84	95	108	120	125	121	114	108	105	103	105	111	119	124	130	2641	110.0	L	12:59	125	*	*	*	*	7:25	77	18: 2	103	*	*	*	*		
28	134	136	133	124	115	103	90	76	68	68	74	85	99	114	123	124	122	120	119	118	119	122	126	129	2641	110.0		0:54	136	14:41	124	*	*	*	*	8:31	67	19:21	118	*	*	*	*
29	130	133	135	132	123	111	98	81	65	56	56	64	76	93	112	125	130	131	131	130	127	125	126	129	2619	109.1		1:57	135	16:49	131	*	*	*	*	9:28	55	21: 7	125	*	*	*	*
30	130	131	134	137	134	123	108	91	71	53	43	45	55	71	91	114	132	140	140	138	135	129	124	124	2593	108.0		3: 5	137	17:31	140	*	*	*	*	10:20	43	22:29	123	*	*	*	*
31	127	129	132	137	142	138	124	104	83	61	40	31	36	50	69	95	123	143	149	146	140	133	123	116	2571	107.1		4:10	142	17:59	149	*	*	*	*	11: 8	31	23:21	116	*	*	*	*

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	80621	108.4	5 日 20 時 7 分	173	1	5 日 13 時 32 分	5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N

経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2016 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	117	123	128	133	143	150	143	124	99	75	50	28	21	31	49	72	103	135	155	156	147	137	126	112	2557	106.5		5: 7	150	18:32	158	*	*	*	*	11:53	21	*	*	*	*	*	*
2	105	110	119	127	136	150	157	146	121	94	67	39	18	16	31	53	80	116	150	164	157	143	130	115	2544	106.0		5:57	157	19: 6	164	*	*	*	*	0: 4	105	12:35	14	*	*	*	*
3	99	95	104	116	125	139	156	161	143	114	87	59	30	13	18	38	62	93	132	162	166	152	136	121	2521	105.0	N	6:43	162	19:40	168	*	*	*	*	0:45	94	13:15	# 12	*	*	*	*
4	102	88	89	102	114	125	143	160	158	135	107	81	53	26	16	28	50	75	108	146	166	161	143	127	2503	104.3		7:26	162	20:15	167	*	*	*	*	1:25	86	13:54	16	*	*	*	*
5	111	92	82	88	101	112	125	145	158	149	124	100	76	49	29	28	45	66	91	124	153	162	149	133	2492	103.8		8: 7	158	20:49	162	*	*	*	*	2: 5	82	14:31	26	*	*	*	*
6	118	102	86	82	90	101	110	125	143	149	135	114	94	73	51	40	47	64	83	107	135	153	151	137	2490	103.8		8:47	150	21:22	155	*	*	*	*	2:46	81	15: 6	40	*	*	*	*
7	123	111	96	85	85	92	99	108	123	137	136	123	106	91	74	60	57	68	84	100	121	140	146	138	2503	104.3		9:28	139	21:53	146	*	*	*	*	3:28	83	15:39	56	*	*	*	*
8	125	115	105	93	86	88	92	97	106	119	127	124	113	103	92	80	74	77	89	101	115	129	139	137	2526	105.3		10:12	128	22:20	139	*	*	*	*	4:15	86	16: 9	73	*	*	*	*
9	127	117	109	100	91	87	87	89	93	102	113	118	115	109	103	97	90	90	96	106	115	124	132	134	2544	106.0		11: 6	118	22:44	134	*	*	*	*	5:23	87	16:36	89	*	*	*	*
10	128	120	112	105	97	90	85	84	84	88	97	107	112	112	110	108	105	103	105	111	118	124	129	132	2566	106.9		12:28	112	23: 5	132	*	*	*	*	7:19	83	17: 5	103	*	*	*	*
11	130	123	115	109	102	94	86	80	78	78	83	93	102	109	112	114	115	114	114	116	121	125	128	130	2571	107.1	U	16: 0	115	23:29	131	*	*	*	*	8:23	78	17:45	113	*	*	*	*
12	130	126	119	112	106	99	89	80	74	71	72	78	89	101	110	116	121	123	122	121	123	126	128	129	2565	106.9		17:12	123	*	*	*	*	9:17	71	18:59	121	*	*	*	*		
13	129	128	124	118	112	104	95	83	73	67	64	66	75	89	103	114	124	129	130	128	125	125	125	125	2555	106.5		0:11	129	17:42	131	*	*	*	*	10: 6	64	20:45	124	*	*	*	*
14	126	128	127	124	119	112	102	89	75	65	58	57	62	74	90	108	123	133	137	135	129	124	121	120	2538	105.8		1:24	128	18: 2	137	*	*	*	*	10:48	56	22:58	120	*	*	*	*
15	121	124	127	128	127	122	112	98	82	67	55	49	50	59	75	96	117	135	144	142	134	126	117	112	2519	105.0		3: 5	128	18:18	144	*	*	*	*	11:23	48	23:30	111	*	*	*	*
16	112	117	123	128	132	134	127	111	92	73	57	44	39	45	60	80	105	132	149	150	142	130	117	106	2505	104.4		4:45	134	18:36	152	*	*	*	*	11:56	39	*	*	*	*	*	*
17	100	105	114	123	132	141	143	130	108	85	64	45	31	32	45	64	89	121	149	160	152	136	121	105	2495	104.0		5:40	144	19: 0	160	*	*	*	*	0: 3	100	12:28	30	*	*	*	*
18	91	89	100	113	125	139	152	151	130	102	77	54	32	22	30	50	73	103	139	163	163	146	128	109	2481	103.4	F	6:26	154	19:28	166	*	*	*	*	0:38	88	13: 2	22	*	*	*	*
19	89	77	82	97	113	129	149	163	154	126	96	70	44	23	21	37	59	86	121	156	170	159	137	116	2474	103.1		7: 9	163	20: 0	#170	*	*	*	*	1:14	76	13:37	19	*	*	*	*
20	96	75	67	78	96	113	134	158	168	151	120	91	65	39	23	29	50	73	102	137	165	167	148	125	2470	102.9		7:52	168	20:33	#170	*	*	*	*	1:52	67	14:14	22	*	*	*	*
21	105	83	64	63	78	95	113	138	162	165	143	114	89	64	41	33	46	67	90	118	148	165	156	134	2474	103.1		8:36	167	21: 8	165	*	*	*	*	2:33	61	14:51	33	*	*	*	*
22	114	94	73	60	63	77	93	112	138	157	155	134	110	89	68	53	53	68	87	106	130	151	156	141	2482	103.4		9:23	159	21:43	156	*	*	*	*	3:18	59	15:29	51	*	*	*	*
23	122	104	87	69	61	65	76	89	109	132	146	142	126	110	94	80	72	77	91	105	119	135	146	142	2499	104.1		10:16	147	22:17	146	*	*	*	*	4: 9	60	16: 6	72	*	*	*	*
24	128	112	98	83	69	63	64	72	84	102	121	132	131	122	112	103	96	95	100	110	119	127	134	137	2514	104.8		11:21	133	22:48	137	*	*	*	*	5:15	62	16:43	94	*	*	*	*
25	130	119	106	95	83	71	63	62	66	77	92	109	120	123	121	118	115	113	114	118	123	127	129	130	2524	105.2	L	12:55	123	22:55	130	*	*	*	*	6:43	61	17:19	113	*	*	*	*
26	128	123	114	105	95	84	71	61	57	60	69	82	99	112	121	124	125	126	126	126	127	128	129	127	2519	105.0		21:33	129	*	*	*	*	8: 5	57	*	*	*	*	*	*		
27	125	123	120	114	106	96	84	69	56	50	53	61	75	93	110	123	130	133	134	133	130	127	126	125	2496	104.0		17:54	134	*	*	*	*	9:14	50	*	*	*	*	*	*		
28	123	121	122	123	119	110	97	82	65	50	43	46	57	73	93	114	131	138	138	136	131	125	119	118	2474	103.1		2:46	123	17:30	139	*	*	*	*	1: 8	121	10:11	43	22:53	118	*	*
29	119	119	120	125	130	126	113	96	78	58	42	35	42	56	74	99	125	141	144	138	132	123	113	106	2454	102.3		4: 9	130	17:41	145	*	*	*	*	10:57	35	23:17	105	*	*	*	*
30	107	112	116	121	132	139	132	114	94	73	50	33	30	42	59	81	110	139	151	146	134	123	110	96	2444	101.8		5: 4	139	18: 7	151	*	*	*	*	11:38	29	23:51	91	*	*	*	*
31	91	98	107	114	126	142	148	135	112	90	67	41	26	30	46	66	92	126	152	156	141	126	111	94	2437	101.5		5:49	148	18:37	157	*	*	*	*	12:17	25	*	*	*	*	*	*

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	77736	104.5	20日 20時 33分	170	2	3日 13時 15分	12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2016 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	79	80	92	103	114	133	151	152	132	107	85	59	34	24	36	56	78	108	143	160	152	132	115	98	2423	101.0	N	6:31	155	19: 9	161	*	*	*	*	0:27	78	12:54	# 24	*	*	*	*
2	77	67	75	90	102	118	141	157	149	126	102	79	52	31	31	48	69	93	126	154	159	142	121	103	2412	100.5		7:11	157	19:40	161	*	*	*	*	1: 3	67	13:30	28	*	*	*	*
3	83	65	62	75	89	103	123	147	155	141	117	96	73	48	36	45	64	85	110	140	157	150	128	108	2400	100.0		7:50	156	20:10	158	*	*	*	*	1:39	61	14: 3	36	*	*	*	*
4	91	72	59	63	77	90	106	129	148	147	130	110	91	70	51	50	64	82	102	126	148	151	135	114	2406	100.3		8:28	150	20:38	152	*	*	*	*	2:15	59	14:35	48	*	*	*	*
5	97	81	65	60	68	80	92	110	131	142	136	120	105	88	71	62	68	84	100	118	137	146	138	119	2418	100.8		9: 7	142	21: 3	146	*	*	*	*	2:51	60	15: 5	62	*	*	*	*
6	102	88	74	64	64	72	82	94	112	128	133	125	113	102	90	79	78	88	102	115	129	139	138	124	2435	101.5		9:49	133	21:25	141	*	*	*	*	3:29	63	15:34	77	*	*	*	*
7	107	93	82	71	66	68	74	82	94	110	122	124	118	111	104	96	91	95	105	115	125	133	136	128	2450	102.1		10:39	125	21:45	136	*	*	*	*	4:12	66	16: 4	91	*	*	*	*
8	113	99	88	79	72	68	70	74	81	93	106	116	118	116	113	109	105	104	109	117	124	129	132	129	2464	102.7		11:50	118	22: 2	132	*	*	*	*	5:10	68	16:40	104	*	*	*	*
9	119	105	94	87	79	73	69	69	72	78	89	101	111	115	117	118	117	115	115	118	123	127	128	127	2466	102.8	U	15:12	118	22: 8	128	*	*	*	*	6:28	68	17:36	115	*	*	*	*
10	122	112	102	93	87	80	72	68	67	69	74	85	98	109	116	122	126	126	123	121	122	124	124	123	2465	102.7		16:32	126	21:33	124	*	*	*	*	7:48	67	19: 5	121	*	*	*	*
11	121	117	109	101	95	88	79	71	65	63	64	70	82	96	110	121	129	133	131	126	122	121	119	118	2451	102.1		17: 8	133	*	*	*	*	9:11	63	*	*	*	*	*	*		
12	118	117	115	110	105	98	89	77	67	60	57	59	67	81	98	116	130	138	138	132	124	117	113	111	2437	101.5		17:29	139	*	*	*	*	10:13	57	23: 5	111	*	*	*	*		
13	112	114	116	117	116	111	100	87	74	62	53	50	54	66	83	105	127	141	144	138	127	116	106	100	2419	100.8		3:13	117	17:44	144	*	*	*	*	10:55	50	23:16	100	*	*	*	*
14	102	107	112	119	125	127	117	101	84	68	53	43	43	53	68	90	117	142	151	145	132	118	102	89	2408	100.3		4:40	127	18: 3	151	*	*	*	*	11:30	41	23:43	86	*	*	*	*
15	86	94	104	114	127	139	138	122	100	80	61	42	33	40	55	75	103	135	157	156	140	121	103	82	2407	100.3		5:29	141	18:27	159	*	*	*	*	12: 3	33	*	*	*	*	*	*
16	70	74	88	103	119	140	154	148	124	98	76	52	32	29	43	63	87	121	154	166	152	129	107	83	2412	100.5		6:13	155	18:55	166	*	*	*	*	0:15	69	12:38	27	*	*	*	*
17	61	53	66	85	104	127	155	167	152	122	96	70	43	27	33	53	76	104	140	168	166	142	115	90	2415	100.6	F	6:56	167	19:27	171	*	*	*	*	0:51	53	13:14	26	*	*	*	*
18	63	43	43	62	83	106	137	166	171	149	120	94	67	41	32	46	69	92	122	156	171	156	126	100	2415	100.6		7:39	#173	19:59	171	*	*	*	*	1:29	40	13:50	32	*	*	*	*
19	74	47	32	40	61	83	110	145	170	167	143	117	93	67	48	48	66	87	109	137	162	163	140	111	2420	100.8		8:24	172	20:32	166	*	*	*	*	2: 9	32	14:27	45	*	*	*	*
20	86	61	38	31	42	61	82	112	145	163	156	135	115	95	74	64	71	88	105	124	145	156	147	123	2419	100.8		9:11	163	21: 5	157	*	*	*	*	2:52	30	15: 4	64	*	*	*	*
21	98	77	55	38	35	46	61	81	110	137	149	143	129	115	101	89	86	95	108	120	132	143	144	130	2422	100.9		10: 5	149	21:34	145	*	*	*	*	3:40	34	15:42	86	*	*	*	*
22	109	90	73	56	44	42	49	61	79	103	125	134	132	125	119	111	107	108	115	122	127	132	134	129	2426	101.1		11:14	134	21:53	134	*	*	*	*	4:40	42	16:19	106	*	*	*	*
23	116	100	87	75	62	52	49	51	60	75	94	111	122	125	125	124	123	122	123	126	128	128	126	123	2427	101.1	L	13:30	125	20:26	128	*	*	*	*	6: 3	49	17: 5	122	*	*	*	*
24	117	108	99	90	80	69	59	53	52	58	69	85	102	115	124	128	131	132	131	129	127	125	122	117	2422	100.9		16:48	132	*	*	*	*	7:35	52	*	*	*	*	*	*		
25	114	111	107	102	95	86	75	63	54	51	55	66	81	98	115	127	134	136	135	131	126	120	116	113	2411	100.5		17: 6	136	*	*	*	*	8:54	51	*	*	*	*	*	*		
26	110	108	110	112	109	102	91	78	64	53	49	54	65	81	101	121	134	138	136	131	124	114	107	104	2396	99.8		3: 2	112	16:59	138	*	*	*	*	0:53	108	9:54	49	*	*	*	*
27	104	104	107	115	120	117	106	93	78	62	49	47	55	68	86	109	131	142	139	131	122	110	97	91	2383	99.3		4:10	121	17:13	142	*	*	*	*	0:36	104	10:40	46	23:10	91	*	*
28	93	97	101	111	124	130	123	108	93	76	57	45	47	59	75	95	122	143	146	134	121	108	92	79	2379	99.1		4:57	130	17:37	147	*	*	*	*	11:19	44	23:36	76	*	*	*	*
29	77	85	93	102	118	136	138	125	108	91	71	51	43	52	67	84	109	138	152	143	125	109	92	73	2382	99.3		5:38	140	18: 6	152	*	*	*	*	11:56	43	*	*	*	*	*	*
30	62	68	80	91	107	130	146	142	124	106	88	65	46	46	60	77	98	126	150	153	135	113	95	74	2382	99.3		6:18	147	18:35	155	*	*	*	*	0: 8	62	12:30	44	*	*	*	*

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	72572	100.8	18日7時39分	173	1	1日12時54分	24	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N

経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2016 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	56	52	64	79	94	116	141	151	140	120	102	82	58	47	55	72	91	114	142	156	145	121	99	79	2376	99.0	N	6:56	151	19: 4	156	*	*	*	*	0:41	51	13: 4	47	*	*	*	*		
2	58	44	49	65	81	100	127	149	150	134	116	97	75	57	55	69	87	106	131	151	152	131	106	85	2375	99.0		7:33	153	19:31	155	*	*	*	*	1:14	44	13:35	53	*	*	*	*		
3	64	46	41	52	68	86	109	136	151	144	127	111	92	72	62	69	85	103	122	143	152	140	115	91	2381	99.2		8:10	151	19:56	152	*	*	*	*	1:47	40	14: 6	62	*	*	*	*		
4	71	53	41	43	57	73	93	118	141	146	136	121	106	89	75	74	85	102	118	135	147	144	124	99	2391	99.6		8:48	147	20:20	148	*	*	*	*	2:19	40	14:35	72	*	*	*	*		
5	79	61	47	42	49	63	79	100	123	139	139	129	117	104	91	84	89	102	115	129	140	143	130	108	2402	100.1		9:29	141	20:42	143	*	*	*	*	2:52	42	15: 6	84	*	*	*	*		
6	87	70	56	47	47	56	68	84	104	123	133	131	124	116	107	98	97	104	114	125	133	138	132	116	2410	100.4		10:18	134	21: 2	138	*	*	*	*	3:29	46	15:41	96	*	*	*	*		
7	96	79	66	57	52	53	61	72	86	104	119	127	126	123	119	113	109	109	115	122	128	131	130	121	2418	100.8		11:24	127	21:18	131	*	*	*	*	4:14	51	16:26	108	*	*	*	*		
8	105	89	76	67	61	57	58	64	73	86	101	114	122	124	125	125	122	119	118	121	124	125	124	120	2420	100.8		14: 9	125	21: 8	125	*	*	*	*	5:13	57	17:39	118	*	*	*	*		
9	111	98	86	78	71	65	61	62	66	73	83	96	110	120	126	131	132	129	124	121	120	120	118	116	2417	100.7	U	15:49	132	*	*	*	*	6:25	61	*	*	*	*	*	*	*			
10	112	105	96	89	82	76	69	64	63	65	70	80	94	109	122	132	137	137	132	124	118	114	111	110	2411	100.5		16:29	138	*	*	*	*	7:48	63	*	*	*	*	*	*	*			
11	108	107	105	100	95	87	79	71	64	61	62	68	78	94	112	129	139	142	137	128	117	108	102	101	2394	99.8		16:50	142	*	*	*	*	9:17	61	22:55	101	*	*	*	*				
12	102	104	108	111	110	103	92	82	71	62	57	59	67	79	98	121	139	146	142	132	118	103	91	88	2385	99.4		3:17	111	17: 5	146	*	*	*	*	10:15	57	22:55	88	*	*	*	*		
13	91	97	104	115	123	122	111	96	83	69	56	52	57	69	85	108	134	151	150	137	120	102	82	71	2385	99.4		4:25	124	17:25	152	*	*	*	*	10:57	52	23:20	70	*	*	*	*		
14	73	83	94	109	127	139	134	117	99	83	64	49	48	59	75	95	123	151	159	146	125	104	80	58	2394	99.8		5:13	140	17:51	160	*	*	*	*	11:34	47	23:52	50	*	*	*	*		
15	50	61	77	95	118	144	156	144	122	101	81	58	44	50	67	85	110	142	165	161	136	110	84	55	2416	100.7		5:58	156	18:21	167	*	*	*	*	12:12	44	*	*	*	*	*	*	*	
16	34	34	52	74	98	131	161	167	149	124	102	77	53	46	59	78	99	127	159	171	153	122	92	62	2424	101.0	F	6:42	168	18:54	171	*	*	*	*	0:29	31	12:49	45	*	*	*	*		
17	32	17	25	48	73	104	144	172	171	149	125	102	75	55	56	74	94	115	144	168	167	139	105	75	2429	101.2		7:27	#175	19:27	172	*	*	*	*	1: 7	16	13:27	52	*	*	*	*		
18	44	16	9	24	48	75	111	152	173	167	145	124	102	77	65	73	91	109	130	154	167	153	122	90	2421	100.9		8:13	174	20: 1	167	*	*	*	*	1:48	# 8	14: 5	65	*	*	*	*		
19	61	32	11	10	27	50	78	116	151	166	157	140	123	104	86	82	93	109	122	139	154	155	135	106	2407	100.3		9: 3	166	20:33	157	*	*	*	*	2:32	# 8	14:44	81	*	*	*	*		
20	79	54	30	16	19	33	54	81	115	143	153	146	135	123	110	100	101	111	121	130	139	145	138	118	2394	99.8		9:59	153	21: 2	145	*	*	*	*	3:19	15	15:25	99	*	*	*	*		
21	94	73	54	37	27	30	41	58	82	110	131	139	137	132	126	120	115	117	123	127	129	132	130	121	2385	99.4		11:10	139	21:18	132	*	*	*	*	4:15	27	16:11	115	*	*	*	*		
22	105	88	74	61	48	41	42	49	62	80	102	119	129	132	132	131	129	126	126	126	125	122	119	115	2383	99.3		13:56	132	*	*	*	*	5:25	40	*	*	*	*	*	*	*			
23	108	99	89	80	71	61	53	51	55	64	78	96	112	124	131	135	136	133	129	125	121	116	111	107	2385	99.4	L	15:45	136	*	*	*	*	6:51	51	*	*	*	*	*	*	*			
24	104	102	99	95	89	80	71	63	58	59	66	78	93	110	125	134	137	136	132	125	116	109	103	99	2383	99.3		16:14	138	*	*	*	*	8:19	58	*	*	*	*	*	*	*			
25	97	98	102	104	102	96	88	79	69	62	63	69	80	96	114	130	138	137	132	124	113	101	93	90	2377	99.0		3: 4	104	16:24	139	*	*	*	*	0: 6	97	9:27	62	23:53	89	*	*	*	*
26	89	91	98	108	113	110	102	94	83	71	65	66	74	86	102	123	138	140	133	123	111	96	83	78	2377	99.0		4: 5	113	16:41	141	*	*	*	*	10:17	64	23: 7	78	*	*	*	*		
27	80	84	91	104	118	122	115	106	97	84	71	66	71	81	94	113	134	143	138	124	110	94	77	66	2383	99.3		4:49	122	17: 5	144	*	*	*	*	10:57	66	23:24	65	*	*	*	*		
28	66	73	82	95	114	129	129	119	109	98	82	69	69	78	90	105	126	144	145	130	112	94	75	57	2390	99.6		5:29	130	17:32	147	*	*	*	*	11:32	67	23:51	52	*	*	*	*		
29	52	59	71	84	104	127	138	133	121	110	95	78	69	74	86	100	118	139	150	139	118	97	77	56	2395	99.8		6: 7	138	18: 0	150	*	*	*	*	12: 6	69	*	*	*	*	*	*	*	
30	42	44	57	72	91	117	139	144	134	121	107	89	74	72	82	97	113	133	149	148	128	103	81	59	2396	99.8		6:44	145	18:27	152	*	*	*	*	0:21	41	12:38	70	*	*	*	*		
31	39	33	42	59	78	103	132	148	146	133	118	102	84	74	79	93	109	126	145	152	139	113	87	64	2398	99.9	N	7:20	149	18:53	152	*	*	*	*	0:52	32	13: 9	73	*	*	*	*		

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	74302	99.9	17日 7時 27分	175	1	19日 2時 32分	8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2016 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	42	28	30	45	64	88	117	143	152	143	129	114	96	81	79	90	106	122	139	151	147	125	97	72	2400	100.0		7:56	152	19:18	152	*	*	*	*	1:23	27	13:39	78	*	*	*	*	
2	50	32	25	34	52	73	100	129	148	150	139	125	109	93	84	88	102	117	132	146	149	135	108	81	2401	100.0		8:34	151	19:43	150	*	*	*	*	1:54	25	14:11	84	*	*	*	*	
3	59	40	28	29	41	60	82	110	136	148	145	134	121	107	95	92	100	113	126	138	145	140	119	93	2401	100.0		9:14	148	20: 9	145	*	*	*	*	2:26	26	14:45	92	*	*	*	*	
4	70	51	37	31	36	50	68	91	116	137	144	139	130	120	110	102	103	111	121	130	137	138	126	104	2402	100.1		10: 1	144	20:33	139	*	*	*	*	3: 2	31	15:26	101	*	*	*	*	
5	81	63	49	39	38	45	58	75	96	118	133	138	135	129	123	116	111	112	118	124	129	130	126	112	2398	99.9		11: 0	138	20:53	130	*	*	*	*	3:42	37	16:20	111	*	*	*	*	
6	93	75	62	52	46	46	53	65	80	97	115	128	133	133	132	129	123	119	118	120	121	121	120	114	2395	99.8		12:31	134	20:36	122	*	*	*	*	4:29	45	17:44	117	*	*	*	*	
7	102	88	75	65	59	54	55	61	70	82	96	111	124	132	135	136	134	128	121	117	115	113	111	109	2393	99.7		14:52	136	*	*	*	*	5:27	54	*	*	*	*	*	*	*		
8	105	98	88	79	72	66	62	61	66	73	82	94	109	124	134	139	140	135	127	117	109	105	103	102	2390	99.6	U	15:39	140	*	*	*	*	6:36	61	*	*	*	*	*	*	*		
9	102	102	100	94	87	80	74	69	66	69	74	83	95	111	127	139	143	140	131	118	105	95	91	91	2386	99.4		16: 0	143	*	*	*	*	8: 1	66	22:23	91	*	*	*	*			
10	94	99	105	108	104	96	88	81	74	69	70	76	85	98	116	135	145	143	134	120	103	86	76	76	2381	99.2		2:57	108	16:19	146	*	*	*	*	9:21	68	22:29	75	*	*	*	*	
11	81	89	101	114	121	117	106	96	87	76	69	71	79	89	105	127	146	150	140	123	104	82	62	55	2390	99.6		4: 5	121	16:44	151	*	*	*	*	10:18	68	22:57	55	*	*	*	*	
12	61	73	87	108	128	137	129	116	104	90	75	68	73	84	97	116	141	156	151	131	107	83	56	37	2408	100.3		4:58	137	17:15	157	*	*	*	*	11: 4	68	23:32	34	*	*	*	*	
13	36	50	67	89	119	145	152	140	124	109	91	73	69	79	93	108	131	155	163	146	118	89	60	30	2436	101.5		5:46	152	17:48	164	*	*	*	*	11:46	68	*	*	*	*	*	*	
14	14	21	41	65	96	133	160	162	147	129	111	89	72	73	87	103	121	146	166	163	136	102	71	37	2445	101.9	F	6:33	164	18:23	168	*	*	*	*	0:10	14	12:26	70	*	*	*	*	
15	8	-1	13	38	66	105	146	170	167	149	131	111	87	75	82	99	115	134	157	169	155	122	87	54	2439	101.6		7:20	#172	18:59	169	*	*	*	*	0:51	-1	13: 7	75	*	*	*	*	
16	20	-4	-6	12	39	71	114	154	172	165	148	130	109	89	83	94	110	125	143	161	163	141	107	74	2414	100.6		8: 8	#172	19:36	166	*	*	*	*	1:33	#-8	13:48	83	*	*	*	*	
17	42	11	-6	-2	18	44	78	121	155	167	158	144	128	110	95	95	107	120	131	145	156	150	125	93	2385	99.4		8:58	167	20:13	156	*	*	*	*	2:18	#-8	14:31	93	*	*	*	*	
18	65	37	13	1	9	27	52	85	122	150	157	149	139	127	113	105	107	116	124	131	140	143	132	109	2353	98.0		9:51	157	20:48	143	*	*	*	*	3: 5	1	15:16	104	*	*	*	*	
19	84	62	40	22	16	24	39	61	90	120	140	145	141	135	128	119	114	116	120	123	125	127	126	115	2332	97.2		10:53	145	21:21	128	*	*	*	*	3:55	16	16:13	114	*	*	*	*	
20	97	80	65	50	37	34	40	52	69	92	115	131	136	136	134	131	125	120	118	117	115	113	112	110	2329	97.0		12:27	136	*	*	*	*	4:50	33	*	*	*	*	*	*	*		
21	102	92	82	72	62	53	51	55	63	76	93	111	124	131	134	135	132	126	119	114	108	103	99	98	2335	97.3	L	14:41	135	*	*	*	*	5:52	51	*	*	*	*	*	*	*		
22	98	96	92	87	82	75	69	66	67	73	82	95	109	122	131	135	134	130	122	112	102	95	89	87	2350	97.9		15:24	135	*	*	*	*	7:10	66	23: 9	87	*	*	*	*			
23	88	92	95	97	95	91	86	81	77	77	80	87	98	111	124	133	135	131	123	112	99	87	80	77	2356	98.2		2:53	97	15:46	135	*	*	*	*	8:38	76	23:17	77	*	*	*	*	
24	78	83	92	100	104	103	100	96	90	85	83	87	93	103	116	129	135	132	123	112	97	82	71	67	2361	98.4		4: 8	104	16: 7	135	*	*	*	*	9:44	83	23: 8	67	*	*	*	*	
25	68	74	84	98	109	112	110	107	102	95	89	88	93	100	110	124	135	135	125	112	97	80	64	56	2367	98.6		4:55	112	16:30	136	*	*	*	*	10:31	88	23:17	56	*	*	*	*	
26	57	64	74	91	108	119	120	116	112	105	95	90	93	99	108	119	133	138	131	115	98	79	60	47	2371	98.8		5:34	120	16:56	138	*	*	*	*	11: 8	90	23:40	44	*	*	*	*	
27	45	52	63	80	102	121	129	126	121	114	103	93	91	97	106	116	130	140	138	123	102	82	61	42	2377	99.0		6: 9	129	17:23	141	*	*	*	*	11:42	91	*	*	*	*	*	*	*
28	34	38	51	68	91	116	133	136	131	122	111	98	91	93	103	114	126	139	144	133	111	87	64	43	2377	99.0		6:43	137	17:50	144	*	*	*	*	0: 7	34	12:14	90	*	*	*	*	
29	27	26	37	55	77	105	131	143	141	132	120	106	93	90	97	110	123	136	146	143	123	96	71	47	2375	99.0	N	7:16	144	18:18	147	*	*	*	*	0:36	25	12:46	89	*	*	*	*	
30	27	18	24	41	63	91	121	144	149	142	129	115	99	89	92	104	118	131	144	148	135	109	81	55	2369	98.7		7:50	149	18:47	148	*	*	*	*	1: 6	18	13:18	89	*	*	*	*	

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	71516	99.3	16日8時8分	172	2	17日2時18分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2016 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	33	17	15	28	48	74	105	135	151	150	139	124	109	95	90	97	111	125	138	147	143	123	94	66	2357	98.2		8:24	152	19:18	148	*	*	*	*	1:37	14	13:52	90	*	*	*	*
2	43	24	14	19	36	59	87	118	143	153	147	134	120	106	95	95	105	118	130	140	144	133	108	80	2351	98.0		9: 1	153	19:50	144	*	*	*	*	2:10	14	14:30	93	*	*	*	*
3	55	35	21	17	27	46	70	98	127	146	149	141	130	118	106	99	102	111	121	130	136	135	119	94	2333	97.2		9:43	150	20:24	137	*	*	*	*	2:45	17	15:14	99	*	*	*	*
4	69	49	33	24	25	38	57	80	105	130	143	144	137	128	119	110	105	108	114	120	125	128	123	106	2320	96.7		10:31	145	20:59	128	*	*	*	*	3:23	23	16: 9	105	*	*	*	*
5	84	64	49	37	32	37	50	68	87	109	128	139	139	134	129	122	114	109	109	112	114	116	117	111	2310	96.3		11:29	140	21:41	117	*	*	*	*	4: 4	32	17:25	109	*	*	*	*
6	97	79	64	54	46	44	49	61	76	92	110	125	134	136	134	131	124	115	108	105	105	105	106	106	2306	96.1		12:48	136	22:50	106	*	*	*	*	4:49	43	20:16	105	*	*	*	*
7	103	93	80	70	62	57	56	61	71	83	95	109	123	132	135	134	130	122	111	100	95	93	93	95	2303	96.0	U	14: 9	135	*	*	*	*	5:40	56	21:21	93	*	*	*	*		
8	99	100	95	87	79	73	70	69	72	80	89	98	110	123	133	136	133	125	114	99	86	79	79	82	2310	96.3		0:43	100	14:53	136	*	*	*	*	6:48	69	21:36	79	*	*	*	*
9	87	96	103	103	97	90	86	82	79	81	86	94	101	113	127	137	136	128	116	100	82	66	61	64	2315	96.5		2:30	104	15:27	138	*	*	*	*	8:16	79	22: 3	61	*	*	*	*
10	71	82	98	111	114	109	103	99	93	87	86	92	99	106	119	134	142	135	121	103	82	59	44	42	2331	97.1		3:48	114	16: 1	142	*	*	*	*	9:33	86	22:37	41	*	*	*	*
11	50	63	81	104	123	128	122	115	109	99	90	90	96	104	113	128	144	146	132	110	87	61	35	21	2351	98.0		4:50	128	16:39	147	*	*	*	*	10:33	89	23:15	20	*	*	*	*
12	25	39	58	84	115	137	141	134	125	115	101	90	91	101	110	122	139	153	148	126	98	69	38	11	2370	98.8		5:44	142	17:18	154	*	*	*	*	11:23	89	23:57	2	*	*	*	*
13	2	12	31	57	91	128	151	153	142	131	116	98	89	93	105	117	131	150	159	147	117	85	52	18	2375	99.0		6:33	154	17:59	159	*	*	*	*	12: 9	88	*	*	*	*	*	*
14	-7	-11	5	29	61	102	142	162	159	146	131	113	94	88	96	110	123	139	157	161	140	106	71	37	2354	98.1	F	7:18	163	18:40	162	*	*	*	*	0:40	-12	12:53	87	*	*	*	*
15	3	-18	-15	5	33	69	114	152	166	159	144	127	108	91	89	101	115	127	144	158	155	129	94	60	2310	96.3		8: 3	#166	19:22	160	*	*	*	*	1:24	#-20	13:36	88	*	*	*	*
16	27	-3	-18	-10	13	42	80	124	156	163	153	138	122	104	91	94	106	117	128	143	152	143	115	83	2263	94.3		8:47	164	20: 4	152	*	*	*	*	2: 8	-18	14:20	90	*	*	*	*
17	53	24	-1	-9	3	26	54	91	130	154	155	144	132	118	103	95	99	109	116	124	135	139	126	101	2221	92.5		9:32	157	20:46	140	*	*	*	*	2:52	-9	15: 7	94	*	*	*	*
18	75	51	27	9	8	21	42	67	100	130	146	144	135	127	116	104	99	103	108	111	116	123	122	109	2193	91.4		10:20	147	21:29	124	*	*	*	*	3:35	6	16: 1	99	*	*	*	*
19	90	71	54	37	26	29	41	58	79	105	127	136	134	129	124	115	107	102	102	102	101	103	107	105	2184	91.0		11:13	136	22:17	108	*	*	*	*	4:18	26	19:53	101	*	*	*	*
20	96	84	73	62	51	46	51	61	73	89	107	122	127	127	126	122	115	107	101	96	92	89	90	93	2200	91.7		12:25	128	23:25	93	*	*	*	*	5: 0	46	21:11	89	*	*	*	*
21	92	88	83	78	72	67	66	70	77	85	96	108	117	122	124	123	119	112	102	94	86	80	77	79	2217	92.4	L	14: 9	124	*	*	*	*	5:40	66	22: 5	77	*	*	*	*		
22	82	86	87	87	85	84	82	83	85	89	94	101	109	116	121	122	120	114	105	93	82	73	67	67	2234	93.1		2:20	87	14:53	122	*	*	*	*	6:17	82	22:37	66	*	*	*	*
23	71	78	85	91	94	95	95	95	95	96	98	101	105	111	117	121	120	115	106	94	80	67	59	57	2246	93.6		15:20	122	*	*	*	*	22:55	57	*	*	*	*	*	*		
24	60	68	79	90	98	102	104	105	104	103	102	103	106	110	115	120	122	117	107	95	80	64	52	47	2253	93.9		7: 2	105	15:45	122	*	*	*	*	9:52	102	23:12	47	*	*	*	*
25	49	57	70	85	99	108	112	113	111	108	105	104	106	110	114	120	124	122	112	97	81	63	48	38	2256	94.0		6:56	113	16:12	124	*	*	*	*	10:47	104	23:33	37	*	*	*	*
26	38	45	58	76	96	111	119	120	118	113	107	103	103	108	113	120	126	127	120	104	85	65	47	32	2254	93.9		6:43	120	16:42	127	*	*	*	*	11:25	103	23:59	27	*	*	*	*
27	27	32	46	65	88	110	124	128	125	118	110	102	99	102	110	118	126	131	129	115	93	71	49	31	2249	93.7		6:56	128	17:15	132	*	*	*	*	11:58	99	*	*	*	*	*	*
28	19	20	32	51	75	103	125	135	133	125	115	103	95	95	103	113	123	132	136	127	106	80	56	34	2236	93.2		7:17	136	17:51	136	*	*	*	*	0:26	18	12:30	94	*	*	*	*
29	16	10	18	36	60	90	120	139	142	134	121	108	95	89	93	105	117	129	138	137	121	94	66	41	2219	92.5	N	7:42	143	18:29	139	*	*	*	*	0:55	10	13: 3	89	*	*	*	*
30	20	6	7	22	45	73	106	135	148	143	130	115	100	87	86	95	109	121	133	141	134	111	80	53	2200	91.7		8:10	148	19: 7	141	*	*	*	*	1:26	5	13:38	85	*	*	*	*
31	29	9	2	10	30	56	88	121	145	150	139	124	109	94	84	87	100	113	125	136	139	126	98	67	2181	90.9		8:43	150	19:46	140	*	*	*	*	1:59	2	14:17	84	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70602	94.9	15日 8時 3分	166	1	15日 1時 24分	-20	1