

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)

2017 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	42	20	5	4	19	42	69	101	132	149	146	133	119	105	91	85	91	103	114	125	134	133	114	85	2161	90.0		9:19	150	20:26	135	*	*	*	*	2:33	2	14:59	85	*	*	*	*
2	58	36	17	8	13	31	55	81	111	136	145	139	127	115	103	92	89	95	104	113	121	128	122	101	2140	89.2		10:0	145	21:9	128	*	*	*	*	3:10	7	15:47	88	*	*	*	*
3	75	53	35	22	18	27	46	68	91	116	135	139	131	122	113	102	93	91	95	101	106	114	118	111	2122	88.4		10:45	139	21:57	118	*	*	*	*	3:48	17	16:47	90	*	*	*	*
4	92	71	54	41	32	33	44	61	79	99	118	130	131	126	119	111	101	92	88	89	93	97	104	107	2112	88.0		11:37	132	22:58	107	*	*	*	*	4:26	31	18:10	88	*	*	*	*
5	102	88	73	60	52	48	51	62	75	89	103	116	125	126	121	115	108	97	87	80	79	81	86	93	2117	88.2		12:37	126	*	*	*	*	5:6	48	19:46	79	*	*	*	*		
6	98	97	89	79	71	67	66	69	78	88	97	105	115	121	122	118	111	101	89	76	67	65	68	74	2131	88.8	U	0:22	99	13:38	123	*	*	*	*	5:50	66	20:48	65	*	*	*	*
7	83	93	97	94	89	85	84	83	85	90	97	102	107	115	121	121	115	105	92	76	60	49	48	54	2145	89.4		2:3	97	14:31	122	*	*	*	*	7:4	83	21:36	48	*	*	*	*
8	63	77	92	102	104	102	100	99	97	95	99	103	106	110	118	124	122	112	98	80	60	40	30	31	2164	90.2		3:40	104	15:19	125	*	*	*	*	8:48	95	22:20	29	*	*	*	*
9	40	54	74	97	112	116	115	114	110	104	100	102	106	109	114	123	130	125	109	89	66	41	20	11	2181	90.9		5:5	116	16:7	130	*	*	*	*	10:10	100	23:5	11	*	*	*	*
10	16	30	50	77	106	125	130	127	123	115	105	99	101	107	112	120	131	137	127	105	79	51	22	0	2195	91.5		5:57	130	16:56	137	*	*	*	*	11:11	98	23:49	-6	*	*	*	*
11	-6	4	24	50	85	119	139	141	134	125	113	99	93	98	107	115	126	139	143	128	99	68	37	5	2185	91.0		6:36	142	17:44	144	*	*	*	*	12:0	93	*	*	*	*	*	*
12	-16	-17	-1	24	56	97	134	151	147	135	122	105	90	86	95	107	117	131	146	146	124	91	58	24	2152	89.7	F	7:14	151	18:30	149	*	*	*	*	0:32	-19	12:43	86	*	*	*	*
13	-8	-26	-20	2	31	68	112	147	156	145	130	115	95	81	82	95	107	119	136	149	143	115	81	48	2103	87.6		7:51	#156	19:15	150	*	*	*	*	1:14	#-26	13:25	79	*	*	*	*
14	15	-15	-26	-13	12	42	82	126	153	153	138	123	106	86	76	81	95	106	118	136	145	132	102	71	2044	85.2		8:29	#156	19:58	145	*	*	*	*	1:56	#-26	14:8	75	*	*	*	*
15	41	10	-13	-15	2	27	58	97	134	151	143	128	114	98	81	75	83	94	103	115	131	134	117	89	1997	83.2		9:7	151	20:40	135	*	*	*	*	2:36	-17	14:51	75	*	*	*	*
16	64	38	13	-2	3	22	45	74	109	135	141	131	119	107	92	80	78	85	92	98	109	120	117	100	1970	82.1		9:46	142	21:22	121	*	*	*	*	3:14	-2	15:37	77	*	*	*	*
17	79	60	40	23	17	27	44	64	88	114	130	129	120	111	102	90	82	81	84	86	90	99	105	100	1965	81.9		10:25	131	22:6	105	*	*	*	*	3:50	17	16:32	80	*	*	*	*
18	87	73	61	48	39	40	51	65	80	98	115	121	118	111	106	98	89	83	80	79	78	81	87	90	1978	82.4		11:4	121	22:57	90	*	*	*	*	4:22	38	19:53	78	*	*	*	*
19	87	79	72	66	60	58	63	72	82	93	104	112	113	110	106	102	95	87	80	75	71	69	71	76	2003	83.5		11:42	113	*	*	*	*	4:47	58	20:58	69	*	*	*	*		
20	80	79	78	76	75	74	76	82	89	95	101	106	108	108	105	102	98	91	82	74	66	61	59	63	2028	84.5	L	0:24	80	12:16	108	*	*	*	*	4:49	74	21:48	59	*	*	*	*
21	69	74	78	81	84	86	88	92	96	100	103	105	106	106	105	103	99	93	84	74	63	55	50	51	2045	85.2		12:40	107	*	*	*	*	22:24	50	*	*	*	*	*	*		
22	57	65	75	82	89	94	97	99	102	104	105	106	106	107	106	105	102	96	87	75	62	51	43	41	2056	85.7		13:11	107	*	*	*	*	22:54	41	*	*	*	*	*	*		
23	45	54	67	80	91	99	104	106	106	106	106	105	106	107	108	108	106	101	92	79	64	50	38	32	2060	85.8		14:21	108	*	*	*	*	23:23	31	*	*	*	*	*	*		
24	33	42	56	73	89	103	110	112	110	107	104	103	103	105	108	110	111	108	100	86	69	52	36	25	2055	85.6		6:51	112	15:46	111	*	*	*	*	11:27	102	23:51	22	*	*	*	*
25	22	28	43	62	83	103	115	119	115	109	103	98	96	99	105	110	114	116	111	97	77	57	38	22	2042	85.1		6:53	119	16:50	116	*	*	*	*	11:50	96	*	*	*	*	*	*
26	13	16	28	48	72	98	118	126	122	114	104	94	88	90	97	106	114	121	122	111	90	66	44	23	2025	84.4		7:6	126	17:39	122	*	*	*	*	0:18	13	12:18	88	*	*	*	*
27	8	4	14	33	58	88	116	132	131	121	108	94	82	79	86	98	108	119	128	126	108	80	54	30	2005	83.5		7:25	133	18:22	129	*	*	*	*	0:45	4	12:49	79	*	*	*	*
28	9	-3	1	18	42	72	106	133	140	130	115	99	83	71	73	86	99	112	127	135	126	99	69	42	1984	82.7	N	7:49	140	19:3	135	*	*	*	*	1:14	-4	13:22	70	*	*	*	*
29	17	-3	-8	5	28	55	89	124	143	140	123	106	89	71	64	72	87	102	117	133	137	120	88	58	1957	81.5		8:18	144	19:44	138	*	*	*	*	1:45	-8	13:58	64	*	*	*	*
30	32	7	-8	-4	16	41	71	107	137	145	133	114	97	79	64	62	74	89	103	121	136	133	110	78	1937	80.7		8:50	146	20:25	137	*	*	*	*	2:18	-9	14:37	60	*	*	*	*
31	50	25	4	-3	8	31	57	87	120	141	139	122	105	89	72	60	63	75	89	103	120	132	124	98	1911	79.6		9:24	142	21:8	132	*	*	*	*	2:53	-4	15:20	59	*	*	*	*

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	63970	86.0	14日8時29分	156	2	14日1時56分	-26	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)

2017 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	70	47	25	10	11	27	49	73	100	125	136	127	111	97	82	68	60	64	74	85	99	115	122	112	1889	78.7		10:1	136	21:55	122	*	*	*	*	3:28	8	16:8	60	*	*	*	*
2	89	67	49	33	26	32	49	68	87	108	124	126	116	102	90	78	66	60	62	69	79	92	105	110	1887	78.6		10:38	127	22:51	110	*	*	*	*	4:4	26	17:10	60	*	*	*	*
3	101	85	69	57	49	47	56	70	84	98	110	118	115	106	95	85	74	64	57	57	61	69	81	92	1900	79.2		11:18	118	*	*	*	*	4:38	47	18:34	56	*	*	*	*		
4	98	94	84	76	70	68	70	78	88	97	104	109	111	108	99	90	81	71	60	50	47	50	58	68	1929	80.4	U	0:4	98	11:58	111	*	*	*	*	5:5	68	19:58	47	*	*	*	*
5	81	90	92	89	86	86	87	89	94	100	104	105	106	106	104	97	88	78	67	52	40	35	37	45	1958	81.6		1:47	92	12:50	106	*	*	*	*	4:29	86	21:8	35	*	*	*	*
6	57	72	86	94	97	99	101	102	102	103	105	106	104	104	105	104	98	88	76	60	42	27	21	24	1977	82.4		10:42	106	14:20	106	*	*	*	*	12:40	104	22:7	21	*	*	*	*
7	34	49	69	89	103	109	111	112	110	106	103	103	104	103	105	109	110	103	89	72	51	29	12	6	1991	83.0		6:47	112	15:44	110	*	*	*	*	11:40	103	22:57	6	*	*	*	*
8	12	26	46	72	98	115	120	119	115	109	100	96	97	100	102	107	116	119	109	89	66	41	15	-3	1986	82.8		6:9	120	16:47	119	*	*	*	*	11:13	95	23:40	-7	*	*	*	*
9	-6	5	24	49	82	113	129	128	121	112	100	88	84	89	96	102	113	126	128	112	86	59	30	1	1971	82.1		6:26	130	17:39	130	*	*	*	*	11:52	83	*	*	*	*	*	*
10	-16	-14	4	27	58	97	129	138	130	117	104	86	72	72	83	93	103	120	136	134	111	80	51	20	1935	80.6		6:54	138	18:25	138	*	*	*	*	0:21	-18	12:30	70	*	*	*	*
11	-10	-23	-13	10	37	73	115	141	140	124	108	91	70	58	64	79	91	106	127	142	132	104	73	43	1882	78.4	F	7:26	144	19:8	142	*	*	*	*	1:0	#-23	13:9	58	*	*	*	*
12	10	-17	-20	-3	22	52	92	131	145	134	115	97	77	57	51	62	77	90	109	132	140	123	93	65	1834	76.4		7:59	#145	19:49	140	*	*	*	*	1:38	-22	13:48	50	*	*	*	*
13	36	5	-13	-8	14	39	70	109	138	140	122	103	86	65	50	50	64	76	90	110	130	130	109	83	1798	74.9		8:33	142	20:29	133	*	*	*	*	2:15	-14	14:27	48	*	*	*	*
14	59	32	8	0	13	34	58	88	120	135	126	108	92	76	58	49	54	65	75	89	109	121	114	94	1777	74.0		9:5	135	21:9	121	*	*	*	*	2:49	0	15:6	49	*	*	*	*
15	74	55	33	19	22	37	56	77	102	122	124	111	96	83	69	56	53	59	66	74	87	102	107	98	1782	74.3		9:36	126	21:50	107	*	*	*	*	3:21	18	15:48	53	*	*	*	*
16	83	69	55	42	37	46	61	76	93	109	117	111	98	86	76	66	58	57	60	64	71	82	92	93	1802	75.1		10:2	117	22:36	94	*	*	*	*	3:50	37	16:38	56	*	*	*	*
17	86	77	69	61	56	59	69	80	92	102	109	108	99	88	80	72	65	59	58	58	60	66	75	82	1830	76.3		10:22	110	23:39	83	*	*	*	*	4:12	56	18:7	58	*	*	*	*
18	83	80	77	74	71	72	78	87	95	101	105	105	99	90	82	76	70	64	59	55	54	55	60	68	1860	77.5		10:31	106	*	*	*	*	4:25	71	20:13	54	*	*	*	*		
19	75	78	79	81	82	84	86	92	98	103	104	104	100	93	86	80	75	69	62	55	50	47	48	54	1885	78.5	L	10:22	105	*	*	*	*	21:22	47	*	*	*	*	*	*		
20	62	71	78	84	89	93	94	97	100	103	104	103	101	97	90	84	80	75	67	57	49	43	40	41	1902	79.3		9:45	104	*	*	*	*	22:16	39	*	*	*	*	*	*		
21	49	60	71	82	92	99	102	101	102	102	102	101	99	98	95	90	86	82	74	62	51	42	34	31	1907	79.5		9:15	103	*	*	*	*	22:58	31	*	*	*	*	*	*		
22	35	46	61	76	91	103	108	107	103	101	98	96	95	96	96	96	94	91	83	71	57	43	32	24	1903	79.3		6:15	108	13:49	96	*	*	*	*	11:47	95	23:32	23	*	*	*	*
23	24	32	47	66	87	104	113	113	107	100	93	88	87	90	94	97	101	102	96	82	65	49	33	20	1890	78.8		6:25	114	16:45	102	*	*	*	*	11:44	87	*	*	*	*	*	*
24	14	20	33	53	77	102	118	120	112	102	91	81	76	79	87	94	102	111	111	99	79	58	38	19	1876	78.2		6:37	120	17:34	112	*	*	*	*	0:0	14	12:3	76	*	*	*	*
25	7	8	20	39	64	95	120	128	120	106	92	76	65	65	75	86	98	112	123	119	98	72	49	26	1863	77.6		6:55	128	18:15	124	*	*	*	*	0:27	6	12:30	63	*	*	*	*
26	5	-2	7	25	49	81	115	134	131	114	96	78	59	50	58	73	88	106	126	135	121	92	64	39	1844	76.8	N	7:18	136	18:55	135	*	*	*	*	0:55	-2	13:1	50	*	*	*	*
27	12	-6	-4	13	36	65	102	133	141	125	103	83	61	43	41	56	74	92	116	138	140	117	85	57	1823	76.0		7:45	141	19:35	143	*	*	*	*	1:26	-8	13:36	39	*	*	*	*
28	29	3	-8	3	26	52	84	121	143	137	114	91	69	46	32	38	56	76	97	125	144	137	109	79	1803	75.1		8:16	144	20:16	#145	*	*	*	*	1:58	-8	14:13	31	*	*	*	*

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	52684	78.4	28日20時16分	145	2	11日1時0分	-23	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)

2017 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	時刻	潮位
1	51	24	3	2	20	44	70	102	132	141	124	99	78	56	35	28	39	57	76	101	128	141	128	100	1779	74.1		8:48	141	20:59	141	*	*	*	*	2:33	-1	14:53	28	*	*	*	*
2	74	50	26	14	21	41	63	87	115	133	130	109	86	67	47	32	30	41	57	76	100	123	130	116	1768	73.7		9:21	135	21:47	130	*	*	*	*	3: 8	14	15:36	28	*	*	*	*
3	93	73	54	38	35	46	64	82	101	119	125	114	94	75	59	44	33	33	42	55	72	94	112	115	1772	73.8		9:52	125	22:41	116	*	*	*	*	3:43	34	16:28	32	*	*	*	*
4	104	89	76	64	57	60	71	85	97	107	115	112	100	83	69	56	45	37	35	41	51	65	83	97	1799	75.0		10:19	115	23:54	101	*	*	*	*	4:16	57	17:39	35	*	*	*	*
5	101	97	89	83	79	79	83	91	99	104	107	106	101	90	77	67	57	48	39	35	37	44	56	70	1839	76.6	U	10:22	107	*	*	*	*	4:41	78	19:11	35	*	*	*	*		
6	84	92	94	94	94	95	96	99	103	106	105	102	98	93	86	78	69	61	50	39	31	30	35	46	1880	78.3		9:22	106	*	*	*	*	20:38	30	*	*	*	*	*	*		
7	60	75	88	96	101	104	106	106	106	105	104	101	97	93	92	89	83	74	63	50	35	25	22	27	1902	79.3		6:31	107	*	*	*	*	21:50	22	*	*	*	*	*	*		
8	38	54	73	92	104	110	112	111	107	102	98	96	94	92	92	96	97	91	79	64	47	29	16	13	1907	79.5		6:10	112	15:44	97	*	*	*	*	13:25	92	22:43	13	*	*	*	*
9	21	34	54	78	102	115	117	113	108	100	90	85	86	88	89	96	105	109	99	82	63	42	20	6	1902	79.3		5:41	117	16:46	109	*	*	*	*	11:15	85	23:26	4	*	*	*	*
10	7	19	36	60	90	116	124	118	109	99	85	72	70	76	83	89	103	118	119	103	81	60	35	10	1882	78.4		5:57	124	17:34	121	*	*	*	*	11:39	69	*	*	*	*	*	*
11	-2	6	22	43	73	108	129	128	114	100	84	65	54	58	70	79	93	114	131	125	103	79	55	25	1856	77.3		6:24	131	18:16	132	*	*	*	*	0: 4	-2	12:13	53	*	*	*	*
12	1	-3	11	31	56	91	125	137	124	105	87	67	46	40	51	66	79	100	126	137	124	98	74	48	1821	75.9	F	6:55	137	18:57	138	*	*	*	*	0:41	# -5	12:49	40	*	*	*	*
13	17	-2	3	22	44	73	110	136	135	114	93	73	50	32	34	49	65	82	108	133	136	117	92	68	1784	74.3		7:26	139	19:36	138	*	*	*	*	1:17	-3	13:25	30	*	*	*	*
14	40	13	5	18	38	61	92	125	138	124	100	80	59	37	27	35	51	67	88	116	133	127	106	85	1765	73.5		7:57	138	20:15	134	*	*	*	*	1:51	5	14: 1	27	*	*	*	*
15	62	36	18	20	37	57	80	109	130	128	108	85	67	47	30	28	40	55	71	94	118	126	115	97	1758	73.3		8:25	133	20:53	126	*	*	*	*	2:23	16	14:36	27	*	*	*	*
16	79	59	39	32	41	59	77	98	118	125	113	91	73	56	40	31	35	46	58	75	97	114	115	103	1774	73.9		8:51	126	21:33	116	*	*	*	*	2:54	31	15:12	31	*	*	*	*
17	89	75	60	49	51	63	78	93	109	119	114	96	78	63	50	39	36	41	50	61	77	95	105	103	1794	74.8		9:12	119	22:18	106	*	*	*	*	3:22	48	15:49	36	*	*	*	*
18	95	86	76	67	64	70	82	94	104	112	112	100	83	68	57	48	42	41	46	53	63	77	90	96	1826	76.1		9:28	113	23:17	97	*	*	*	*	3:49	63	16:33	41	*	*	*	*
19	95	91	87	81	78	79	87	96	103	108	109	102	89	74	64	56	50	45	45	48	53	61	73	84	1858	77.4		9:38	109	*	*	*	*	4:16	78	17:36	45	*	*	*	*		
20	90	91	92	91	90	90	92	98	103	106	106	102	93	81	70	63	58	52	48	46	48	51	58	68	1887	78.6		2:20	92	9:32	106	*	*	*	*	4:49	89	19: 2	46	*	*	*	*
21	79	86	92	96	99	99	98	100	102	103	102	100	95	87	78	71	66	61	55	49	46	45	47	53	1909	79.5	L	4:32	100	9: 4	103	*	*	*	*	6: 4	98	20:57	45	*	*	*	*
22	64	76	87	96	104	107	106	103	101	100	98	96	93	90	85	80	76	71	64	55	48	43	40	42	1925	80.2		5: 7	107	*	*	*	*	22:14	40	*	*	*	*	*	*		
23	50	62	77	92	105	112	112	107	101	96	92	90	89	89	88	88	86	82	75	64	54	45	37	34	1927	80.3		5:29	113	*	*	*	*	22:58	34	*	*	*	*	*	*		
24	38	48	64	83	102	115	117	112	103	93	85	80	80	83	87	92	96	97	89	76	63	50	37	28	1918	79.9		5:44	118	16:34	98	*	*	*	*	11:26	80	23:30	27	*	*	*	*
25	28	37	51	71	96	116	123	117	106	93	79	68	67	73	81	89	101	111	108	94	76	60	42	26	1913	79.7		5:58	123	17:20	112	*	*	*	*	11:39	66	23:58	20	*	*	*	*
26	20	26	39	58	85	114	130	126	112	95	77	59	51	56	68	81	98	117	127	117	96	74	54	31	1911	79.6		6:17	131	18: 1	127	*	*	*	*	12: 5	50	*	*	*	*	*	*
27	15	15	29	47	71	104	132	138	122	101	80	57	38	35	49	67	86	111	135	140	121	95	71	46	1905	79.4		6:42	139	18:41	141	*	*	*	*	0:28	13	12:37	34	*	*	*	*
28	21	10	19	38	60	90	125	145	136	111	86	61	35	20	26	46	68	93	126	150	146	121	93	67	1893	78.9	N	7:11	145	19:22	152	*	*	*	*	1: 1	10	13:12	19	*	*	*	*
29	39	16	14	30	52	77	110	141	147	125	96	69	42	17	9	23	46	71	103	138	156	144	117	90	1872	78.0		7:41	148	20: 5	#156	*	*	*	*	1:35	12	13:49	9	*	*	*	*
30	64	37	21	28	48	70	95	126	146	137	109	80	54	27	7	7	25	48	75	110	142	152	136	112	1856	77.3		8:13	146	20:50	152	*	*	*	*	2:11	21	14:29	4	*	*	*	*
31	89	65	43	37	50	69	88	110	133	139	121	92	66	42	19	7	12	29	50	77	111	136	140	126	1851	77.1		8:45	140	21:39	141	*	*	*	*	2:47	37	15:12	6	*	*	*	*

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	57433	77.2	29 日 20 時 5 分	156	1	12 日 0 時 41 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)

2017 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	107	89	71	58	60	73	88	103	118	129	124	103	78	57	37	21	13	19	33	51	76	104	123	125	1860	77.5		9:14	130	22:37	127	*	*	*	*	3:24	57	16:1	13	*	*	*	*
2	116	105	94	83	78	83	93	103	111	118	118	108	89	70	54	40	28	23	26	36	51	72	94	109	1902	79.3		9:36	119	23:57	113	*	*	*	*	4:1	78	17:5	23	*	*	*	*
3	113	110	105	101	97	97	100	106	110	111	110	105	95	81	68	57	47	38	32	32	38	49	65	82	1949	81.2		9:8	111	*	*	*	*	4:39	96	18:30	31	*	*	*	*		
4	97	105	108	109	110	109	109	109	110	108	105	100	94	88	80	72	65	56	46	38	35	37	46	59	1995	83.1	U	3:55	110	7:56	110	*	*	*	*	6:5	109	20:4	35	*	*	*	*
5	74	90	103	111	115	116	115	111	108	104	100	95	91	88	87	85	81	73	63	52	41	35	36	43	2017	84.0		4:59	116	*	*	*	*	21:23	34	*	*	*	*	*	*		
6	55	72	91	107	116	119	117	112	105	97	92	89	86	85	88	94	96	90	80	69	55	41	33	34	2023	84.3		4:55	119	15:45	96	*	*	*	*	12:52	85	22:20	32	*	*	*	*
7	43	56	75	98	116	122	119	112	103	91	81	77	78	79	83	94	105	107	98	85	71	54	37	30	2014	83.9		5:1	122	16:39	108	*	*	*	*	11:6	77	23:3	30	*	*	*	*
8	35	46	62	84	110	126	124	114	102	89	72	62	63	69	75	86	104	118	116	102	87	71	51	33	2001	83.4		5:23	127	17:23	119	*	*	*	*	11:23	61	23:41	28	*	*	*	*
9	29	39	53	71	99	125	133	121	104	89	71	52	45	53	64	75	93	117	129	121	104	88	68	44	1987	82.8		5:50	133	18:4	129	*	*	*	*	11:54	45	*	*	*	*	*	*
10	29	33	47	63	86	115	136	132	112	92	73	51	34	35	48	62	79	105	130	136	122	103	86	63	1972	82.2		6:20	138	18:43	136	*	*	*	*	0:17	29	12:27	32	*	*	*	*
11	39	31	42	58	77	103	130	140	124	100	78	56	33	23	31	48	64	87	118	138	136	119	101	81	1957	81.5	F	6:50	140	19:22	140	*	*	*	*	0:52	31	13:2	23	*	*	*	*
12	57	39	40	55	72	93	119	138	134	110	85	63	40	22	20	33	51	71	99	128	140	131	114	97	1951	81.3		7:19	139	20:1	140	*	*	*	*	1:25	37	13:36	18	*	*	*	*
13	76	54	45	54	71	88	109	130	136	120	94	70	49	29	18	24	39	57	81	110	132	136	124	109	1955	81.5		7:46	137	20:39	137	*	*	*	*	1:57	45	14:9	18	*	*	*	*
14	92	73	58	58	71	87	103	121	132	126	103	78	58	39	24	21	31	47	65	90	116	130	128	117	1968	82.0		8:10	133	21:20	131	*	*	*	*	2:28	56	14:42	20	*	*	*	*
15	104	89	74	68	74	88	101	115	126	126	110	87	66	48	34	26	28	39	54	73	96	116	124	121	1987	82.8		8:31	128	22:6	124	*	*	*	*	2:59	68	15:16	25	*	*	*	*
16	112	102	91	82	82	90	101	111	120	123	114	96	75	58	45	35	32	37	47	60	78	98	112	117	2018	84.1		8:49	123	23:3	117	*	*	*	*	3:32	80	15:54	32	*	*	*	*
17	115	110	103	96	92	94	101	109	115	118	114	102	84	68	55	46	40	39	44	53	65	80	95	107	2045	85.2		9:3	118	*	*	*	*	4:12	92	16:41	39	*	*	*	*		
18	112	113	111	109	104	102	103	107	111	112	110	104	92	77	66	58	52	47	46	50	57	66	78	92	2079	86.6		0:39	113	9:1	112	*	*	*	*	5:11	102	17:42	46	*	*	*	*
19	103	110	114	116	115	111	108	106	107	107	105	101	95	86	76	69	63	58	53	52	54	58	65	76	2108	87.8	L	3:16	116	*	*	*	*	18:54	52	*	*	*	*	*	*		
20	89	101	111	118	121	120	114	108	104	101	99	96	94	91	86	80	75	69	63	58	55	55	57	63	2128	88.7		4:10	121	*	*	*	*	20:34	54	*	*	*	*	*	*		
21	74	88	104	116	124	125	120	111	102	95	91	89	89	90	91	91	89	83	75	67	60	55	53	56	2138	89.1		4:38	126	14:35	92	*	*	*	*	11:31	89	21:57	53	*	*	*	*
22	63	75	92	111	125	129	124	115	102	89	81	78	81	85	91	98	103	100	91	80	70	60	52	50	2145	89.4		4:55	129	16:8	103	*	*	*	*	10:53	78	22:44	49	*	*	*	*
23	55	65	80	101	123	134	130	118	103	87	71	63	66	74	84	97	112	119	112	97	84	71	56	46	2148	89.5		5:13	134	16:58	119	*	*	*	*	11:10	63	23:21	45	*	*	*	*
24	48	58	71	90	116	137	139	125	107	87	65	48	46	56	70	87	109	130	135	121	103	87	69	50	2154	89.8		5:36	140	17:42	136	*	*	*	*	11:38	45	23:57	42	*	*	*	*
25	42	50	64	80	105	133	148	138	115	91	66	41	26	32	50	69	94	126	149	147	128	107	88	64	2153	89.7		6:4	148	18:26	151	*	*	*	*	12:12	26	*	*	*	*	*	*
26	45	44	57	74	94	123	149	152	129	100	73	44	17	9	24	46	72	105	143	162	154	131	110	87	2144	89.3	N	6:36	154	19:10	162	*	*	*	*	0:34	42	12:49	9	*	*	*	*
27	61	46	52	70	88	110	139	157	146	116	84	54	23	1	1	21	46	77	117	154	167	154	132	110	2126	88.6		7:8	157	19:55	#167	*	*	*	*	1:11	46	13:28	-2	*	*	*	*
28	86	62	55	67	85	103	126	149	155	133	100	68	39	10	-6	1	23	49	83	125	157	163	149	130	2112	88.0		7:42	156	20:43	164	*	*	*	*	1:49	55	14:10	#-6	*	*	*	*
29	110	88	71	71	85	100	116	135	149	143	117	85	57	30	6	-2	8	28	54	88	126	151	153	141	2110	87.9		8:15	150	21:35	154	*	*	*	*	2:29	69	14:56	-2	*	*	*	*
30	127	111	95	85	90	101	113	124	135	139	126	101	74	51	30	13	9	18	35	59	89	120	139	141	2125	88.5		8:47	140	22:37	142	*	*	*	*	3:10	85	15:46	8	*	*	*	*

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	61271	85.1	27日 19時 55分	167	1	28日 14時 10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)

2017 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			
1	134	125	115	105	101	105	113	119	124	128	125	110	90	70	53	37	25	22	29	43	62	87	112	127	2161	90.0		9:13	128	*	*	*	*	*	*	*	3:56	101	16:45	22	*	*	*	*
2	131	129	126	121	115	113	115	117	117	117	115	110	99	85	72	60	49	39	36	40	49	65	84	103	2207	92.0		0:2	131	7:44	117	*	*	*	*	*	5:2	113	17:57	36	*	*	*	*
3	117	125	128	128	126	122	118	115	113	109	106	102	99	93	86	79	70	61	53	48	49	55	66	82	2250	93.8	U	2:36	128	*	*	*	*	*	*	19:22	47	*	*	*	*	*	*	
4	99	114	124	129	130	127	121	114	108	102	98	94	93	94	94	92	87	80	72	63	57	55	60	69	2276	94.8		3:40	130	13:53	94	*	*	*	*	*	12:2	93	20:45	55	*	*	*	*
5	82	99	115	127	131	128	122	114	103	94	88	86	85	88	94	101	101	96	89	81	71	62	60	65	2282	95.1		4:1	131	15:35	102	*	*	*	*	*	11:48	85	21:48	60	*	*	*	*
6	74	87	104	122	132	130	123	113	101	87	77	74	76	79	88	101	110	110	103	96	87	75	65	64	2278	94.9		4:21	132	16:28	112	*	*	*	*	*	10:55	74	22:35	63	*	*	*	*
7	71	80	94	113	131	135	126	114	100	84	68	61	63	70	78	93	111	121	118	109	101	90	75	66	2272	94.7		4:46	135	17:12	121	*	*	*	*	*	11:8	61	23:15	66	*	*	*	*
8	69	78	88	104	125	138	134	118	101	85	65	50	48	57	67	81	103	123	130	123	114	104	89	73	2267	94.5		5:15	139	17:53	130	*	*	*	*	*	11:36	47	23:51	68	*	*	*	*
9	68	75	86	98	117	136	141	127	107	87	67	46	36	41	54	68	89	116	135	136	127	116	103	85	2261	94.2		5:45	142	18:33	138	*	*	*	*	*	12:8	36	*	*	*	*	*	*
10	72	72	83	95	110	130	144	138	116	93	72	49	31	28	39	55	75	102	130	144	139	128	115	99	2259	94.1		6:14	144	19:12	144	*	*	*	*	*	0:26	70	12:41	27	*	*	*	*
11	81	73	80	93	107	123	140	144	128	102	78	56	34	22	27	42	61	86	116	141	147	139	126	112	2258	94.1	F	6:42	145	19:50	148	*	*	*	*	*	1:0	73	13:14	22	*	*	*	*
12	94	80	79	90	104	118	135	145	137	114	87	64	42	25	20	31	48	71	99	129	147	147	136	123	2265	94.4		7:8	145	20:29	149	*	*	*	*	*	1:32	77	13:46	20	*	*	*	*
13	107	91	83	88	101	115	129	141	141	125	99	73	52	33	22	24	38	57	82	111	136	147	143	132	2270	94.6		7:33	143	21:9	147	*	*	*	*	*	2:5	83	14:19	21	*	*	*	*
14	119	105	93	91	99	111	123	134	140	132	110	85	63	44	30	25	32	47	67	92	119	138	143	138	2280	95.0		7:58	140	21:54	144	*	*	*	*	*	2:40	90	14:54	25	*	*	*	*
15	129	118	106	99	100	109	119	127	134	132	119	97	74	56	42	33	33	42	57	76	99	122	136	139	2298	95.8		8:23	135	22:47	139	*	*	*	*	*	3:19	98	15:32	32	*	*	*	*
16	134	127	119	111	106	109	115	121	126	128	122	106	87	69	56	46	40	42	52	66	83	103	121	132	2321	96.7		8:47	128	23:57	135	*	*	*	*	*	4:9	106	16:15	40	*	*	*	*
17	135	133	129	123	117	113	113	116	119	120	118	111	97	82	69	59	52	49	52	61	72	87	103	118	2348	97.8		9:4	120	*	*	*	*	*	*	5:21	112	17:4	49	*	*	*	*	
18	129	133	134	132	127	120	115	112	112	112	111	109	103	93	82	73	66	60	58	60	68	77	88	102	2376	99.0		1:54	134	*	*	*	*	*	*	18:1	58	*	*	*	*	*	*	
19	117	128	134	137	135	128	119	111	106	104	103	103	103	101	95	87	80	74	69	66	67	73	80	90	2410	100.4	L	3:6	137	*	*	*	*	*	*	19:9	66	*	*	*	*	*	*	
20	103	118	130	137	138	134	124	112	101	95	93	94	97	101	104	102	96	88	82	76	72	72	76	83	2428	101.2		3:38	139	14:12	104	*	*	*	*	*	10:6	93	20:34	72	*	*	*	*
21	93	106	123	136	141	137	127	114	98	85	80	81	86	94	104	113	113	107	98	90	83	77	75	80	2441	101.7		3:59	141	15:36	114	*	*	*	*	*	10:12	80	21:45	75	*	*	*	*
22	87	97	113	131	143	142	131	116	98	79	65	64	71	81	95	112	126	127	118	108	98	88	78	76	2444	101.8		4:24	144	16:34	129	*	*	*	*	*	10:38	63	22:38	76	*	*	*	*
23	83	93	105	123	142	149	139	121	100	78	56	44	48	62	78	99	125	142	141	129	117	105	89	78	2446	101.9		4:54	150	17:25	144	*	*	*	*	*	11:12	44	23:24	77	*	*	*	*
24	79	89	100	115	136	154	152	132	107	82	55	31	24	36	55	78	108	141	158	153	138	124	107	88	2442	101.8		5:27	156	18:14	159	*	*	*	*	*	11:49	24	*	*	*	*	*	*
25	78	84	97	110	127	150	162	150	122	92	63	32	11	10	28	52	81	120	155	169	160	144	128	108	2433	101.4		6:2	162	19:1	169	*	*	*	*	*	0:7	78	12:30	8	*	*	*	*
26	88	82	92	106	120	140	160	164	143	109	77	45	14	-3	4	25	52	88	131	165	174	163	146	128	2413	100.5	N	6:39	165	19:50	#175	*	*	*	*	*	0:49	81	13:13	-3	*	*	*	*
27	107	90	89	102	116	130	149	164	159	131	96	64	33	5	-6	5	28	57	96	139	168	172	160	145	2399	100.0		7:17	165	20:39	173	*	*	*	*	*	1:31	87	13:58	#-6	*	*	*	*
28	127	108	96	99	112	124	137	152	160	147	118	86	56	27	5	-1	12	35	64	102	141	164	165	154	2390	99.6		7:56	160	21:31	167	*	*	*	*	*	2:15	95	14:45	-1	*	*	*	*
29	142	127	111	104	110	120	128	138	148	149	133	106	79	54	30	14	12	25	45	72	106	139	155	155	2402	100.1		8:35	150	22:27	157	*	*	*	*	*	3:1	104	15:35	11	*	*	*	*
30	148	139	128	117	113	117	123	127	132	137	134	119	98	78	59	40	28	29	39	56	79	108	133	145	2426	101.1		9:16	138	23:36	147	*	*	*	*	*	3:55	113	16:28	27	*	*	*	*
31	146	143	138	130	122	118	119	119	119	121	123	120	109	94	81	68	54	46	46	54	67	86	108	127	2458	102.4		10:2	123	*	*	*	*	*	*	5:15	118	17:26	45	*	*	*	*	

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	72461	97.4	26日 19時 50分	175	1	27日 13時 58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)

2017 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	138	141	141	138	131	124	118	114	111	108	109	110	109	104	96	88	78	69	63	63	68	78	91	108	2498	104.1	U	1:24	141	11:14	110	*	*	*	*	9:24	108	18:31	62	*	*	*	*
2	123	134	139	140	136	129	120	111	104	99	96	97	101	104	104	101	96	90	83	78	77	80	87	97	2526	105.3		2:39	140	13:36	104	*	*	*	*	10:15	96	19:49	77	*	*	*	*
3	110	124	134	139	137	131	122	111	99	91	86	86	89	96	104	108	108	104	100	95	90	87	89	95	2535	105.6		3:14	139	15:21	109	*	*	*	*	10:38	86	21: 3	87	*	*	*	*
4	103	114	127	137	138	133	123	111	97	84	77	76	79	85	97	109	115	115	112	109	104	97	95	97	2534	105.6		3:41	139	16:24	116	*	*	*	*	10:41	75	22: 1	95	*	*	*	*
5	103	110	121	133	140	136	125	112	97	81	68	65	68	75	86	102	117	123	122	119	116	109	101	99	2528	105.3		4: 8	140	17:13	124	*	*	*	*	10:56	65	22:46	99	*	*	*	*
6	103	109	117	128	139	140	130	115	99	81	64	55	56	64	75	92	112	128	132	129	125	119	109	102	2523	105.1		4:37	141	17:55	132	*	*	*	*	11:22	54	23:25	101	*	*	*	*
7	103	109	116	125	136	144	138	121	103	84	65	49	44	51	63	80	102	125	138	139	134	128	118	107	2522	105.1		5: 6	144	18:33	140	*	*	*	*	11:52	44	*	*	*	*	*	*
8	102	106	114	123	133	144	145	132	110	89	69	49	37	38	50	67	89	116	138	147	144	136	126	114	2518	104.9		5:36	146	19: 9	148	*	*	*	*	0: 2	102	12:24	36	*	*	*	*
9	103	102	110	120	131	142	148	142	122	98	75	54	37	30	37	54	75	102	130	149	153	146	135	122	2517	104.9	F	6: 6	149	19:44	153	*	*	*	*	0:36	101	12:57	30	*	*	*	*
10	108	101	104	115	127	138	148	149	135	110	85	62	42	29	29	41	61	86	116	143	156	154	144	131	2514	104.8		6:36	150	20:19	157	*	*	*	*	1:11	101	13:30	27	*	*	*	*
11	117	104	101	109	121	133	144	150	145	124	97	72	51	34	26	32	49	71	99	129	152	158	152	140	2510	104.6		7: 8	150	20:55	158	*	*	*	*	1:46	101	14: 4	26	*	*	*	*
12	127	113	104	105	115	126	137	146	148	136	112	85	63	44	31	29	40	59	83	110	138	155	156	147	2509	104.5		7:41	148	21:34	157	*	*	*	*	2:23	103	14:39	29	*	*	*	*
13	136	124	112	106	110	120	129	137	143	141	124	100	77	58	43	34	37	51	70	93	119	142	153	151	2510	104.6		8:17	144	22:18	154	*	*	*	*	3: 6	106	15:16	34	*	*	*	*
14	143	134	124	114	111	115	122	128	134	137	131	113	91	73	58	46	42	48	62	80	101	124	142	150	2523	105.1		8:57	137	23: 9	150	*	*	*	*	3:57	111	15:57	42	*	*	*	*
15	147	142	135	126	117	113	116	120	124	128	129	122	106	88	73	62	53	52	60	73	89	107	126	141	2549	106.2		9:44	129	*	*	*	*	5: 2	113	16:39	51	*	*	*	*		
16	146	145	141	136	127	117	113	112	114	116	120	121	115	103	89	78	69	63	64	72	83	96	111	127	2578	107.4		0:13	146	10:45	121	*	*	*	*	6:33	112	17:26	63	*	*	*	*
17	139	144	144	141	134	124	113	106	104	105	108	113	116	113	105	94	85	79	75	76	83	92	103	114	2610	108.8	L	1:25	145	12:10	116	*	*	*	*	8: 6	104	18:20	75	*	*	*	*
18	127	139	144	143	138	129	117	104	95	93	95	100	107	114	116	111	102	95	91	87	87	93	101	109	2637	109.9		2:18	144	13:45	117	*	*	*	*	8:53	93	19:29	87	*	*	*	*
19	118	130	141	145	141	132	120	104	88	79	79	85	93	105	117	123	120	113	107	103	98	96	101	108	2646	110.3		2:56	145	15: 7	124	*	*	*	*	9:30	78	20:48	96	*	*	*	*
20	114	123	135	145	146	136	122	106	87	69	61	65	75	88	106	124	134	132	125	119	113	106	102	106	2639	110.0		3:33	147	16:16	135	*	*	*	*	10: 8	61	21:56	102	*	*	*	*
21	113	120	129	142	151	146	130	111	90	67	48	43	52	66	85	110	135	147	145	137	130	120	109	105	2631	109.6		4:11	151	17:16	147	*	*	*	*	10:48	43	22:54	105	*	*	*	*
22	110	119	126	137	151	156	145	122	98	72	46	28	27	40	60	86	118	147	160	156	146	136	122	109	2617	109.0		4:51	156	18: 9	160	*	*	*	*	11:32	25	23:45	106	*	*	*	*
23	106	113	123	132	145	160	161	142	114	85	55	27	10	15	33	58	90	129	160	171	163	151	138	120	2601	108.4		5:34	163	18:58	171	*	*	*	*	12:17	10	*	*	*	*	*	*
24	107	106	116	128	138	154	167	162	137	104	73	41	12	0	9	31	60	98	140	170	176	165	151	135	2580	107.5	N	6:18	168	19:44	177	*	*	*	*	0:32	104	13: 2	0	*	*	*	*
25	116	104	107	120	131	143	159	170	159	129	95	63	31	5	-3	11	36	67	107	150	175	175	162	147	2559	106.6		7: 3	170	20:28	#178	*	*	*	*	1:17	103	13:48	#-3	*	*	*	*
26	130	112	103	110	122	133	145	160	166	150	119	88	58	28	6	4	20	45	77	117	155	173	168	155	2544	106.0		7:48	167	21:13	173	*	*	*	*	2: 3	103	14:34	2	*	*	*	*
27	142	126	110	105	113	123	131	143	156	157	138	110	84	58	32	16	19	35	58	88	124	155	165	158	2546	106.1		8:34	159	21:59	165	*	*	*	*	2:50	105	15:20	15	*	*	*	*
28	148	137	123	111	108	114	120	126	136	145	143	126	104	84	62	42	33	38	53	72	99	128	150	155	2557	106.5		9:21	146	22:50	155	*	*	*	*	3:42	108	16: 6	33	*	*	*	*
29	149	143	134	122	112	110	112	114	117	125	132	128	116	101	87	71	57	53	59	71	87	107	129	143	2579	107.5		10:13	132	23:49	146	*	*	*	*	4:49	110	16:52	53	*	*	*	*
30	146	143	139	132	121	113	108	106	104	106	113	118	117	110	102	93	83	75	74	79	88	99	114	128	2611	108.8		11:17	119	*	*	*	*	8: 4	104	17:38	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
720	76751	106.6	25 日 20 時 28 分	178	1	25 日 13 時 48 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)

2017 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	137	140	139	135	128	118	109	102	96	94	96	102	108	110	109	106	101	96	92	92	96	101	109	118	2634	109.8	U	1: 6	140	13: 2	110	*	*	*	*	9: 3	94	18:27	92	*	*	*	*	
2	128	134	137	136	131	123	112	101	91	86	84	88	95	103	109	112	111	110	108	106	106	108	112	117	2648	110.3		2:10	137	15:18	112	*	*	*	*	9:46	84	19:34	106	*	*	*	*	
3	122	129	134	135	132	125	115	102	90	80	75	77	83	93	104	113	117	119	119	118	117	116	117	119	2651	110.5		2:48	135	17:39	119	*	*	*	*	10:16	75	21: 6	116	*	*	*	*	
4	122	126	131	135	134	127	117	104	90	77	68	67	72	81	95	109	120	125	126	126	125	122	120	121	2640	110.0		3:18	135	18:24	127	*	*	*	*	10:41	67	22:17	120	*	*	*	*	
5	123	127	130	135	136	131	121	107	92	76	64	58	61	70	84	101	117	129	133	133	131	127	123	121	2630	109.6		3:48	136	18:23	134	*	*	*	*	11: 9	58	23: 5	121	*	*	*	*	
6	122	126	130	135	138	137	128	113	95	79	63	52	51	58	72	90	110	129	139	141	137	132	125	120	2622	109.3		4:21	138	18:40	141	*	*	*	*	11:40	50	23:43	118	*	*	*	*	
7	118	122	129	134	139	142	137	123	103	84	66	51	43	46	59	77	99	123	141	148	145	137	129	120	2615	109.0		4:58	142	19: 5	148	*	*	*	*	12:12	43	*	*	*	*	*	*	*
8	114	116	123	131	138	144	145	135	115	92	72	53	40	37	46	63	85	112	137	152	153	144	134	122	2603	108.5		5:37	146	19:31	154	*	*	*	*	0:18	114	12:44	36	*	*	*	*	
9	112	108	114	125	134	143	149	146	129	105	81	60	42	32	35	50	71	97	126	151	159	153	141	128	2591	108.0	F	6:17	149	20: 0	159	*	*	*	*	0:53	108	13:17	31	*	*	*	*	
10	115	105	105	115	127	137	147	152	143	121	94	70	50	34	29	39	58	82	111	141	160	160	149	135	2579	107.5		6:57	152	20:31	162	*	*	*	*	1:28	104	13:50	29	*	*	*	*	
11	121	108	101	106	118	129	140	150	152	136	110	84	62	42	30	32	47	69	94	125	152	163	156	143	2570	107.1		7:37	153	21: 4	163	*	*	*	*	2: 5	101	14:24	29	*	*	*	*	
12	130	116	103	100	108	120	130	141	150	147	127	100	76	57	40	32	40	59	81	107	136	157	160	150	2567	107.0		8:19	151	21:40	161	*	*	*	*	2:45	100	14:59	32	*	*	*	*	
13	138	126	112	102	102	110	119	129	140	147	139	117	93	73	56	42	41	53	72	93	117	142	156	154	2573	107.2		9: 2	147	22:21	157	*	*	*	*	3:31	100	15:36	40	*	*	*	*	
14	144	134	123	110	102	103	109	116	125	136	140	130	111	91	74	60	52	55	68	85	104	125	143	151	2591	108.0		9:50	140	23: 6	151	*	*	*	*	4:24	101	16:15	51	*	*	*	*	
15	147	139	130	120	109	101	100	104	111	120	129	132	124	108	92	80	70	66	71	84	98	113	129	142	2619	109.1		10:47	133	23:56	146	*	*	*	*	5:33	100	16:56	66	*	*	*	*	
16	146	142	135	127	116	105	96	94	97	103	112	122	126	121	109	98	89	83	82	88	98	110	120	131	2650	110.4		11:57	126	*	*	*	*	6:53	94	17:41	82	*	*	*	*			
17	139	141	137	130	121	110	97	87	84	87	94	104	116	123	122	115	107	102	99	99	103	111	119	125	2672	111.3	L	0:51	142	13:21	124	*	*	*	*	7:59	84	18:39	98	*	*	*	*	
18	131	138	139	134	125	114	101	86	74	71	75	84	97	112	123	126	123	119	116	113	112	114	120	125	2672	111.3		1:44	139	14:49	127	*	*	*	*	8:52	71	19:58	112	*	*	*	*	
19	128	133	139	139	132	120	106	90	71	59	56	63	75	91	111	127	134	133	131	128	124	120	121	125	2656	110.7		2:35	140	16:17	135	*	*	*	*	9:42	56	21:23	120	*	*	*	*	
20	129	131	136	142	141	131	115	97	76	55	42	42	51	67	88	114	135	145	145	141	136	129	122	121	2631	109.6		3:28	143	17:24	146	*	*	*	*	10:31	40	22:36	121	*	*	*	*	
21	126	130	134	141	148	146	132	110	87	62	39	26	28	42	63	90	121	147	157	154	147	138	127	117	2612	108.8		4:23	149	18:10	157	*	*	*	*	11:20	25	23:32	116	*	*	*	*	
22	117	124	131	137	147	156	152	132	105	77	49	23	11	18	38	63	95	132	160	167	158	147	134	119	2592	108.0		5:18	156	18:50	167	*	*	*	*	12: 7	11	*	*	*	*	*	*	
23	108	111	121	131	140	154	164	156	130	99	69	38	11	3	15	39	68	105	146	171	170	157	142	126	2574	107.3	N	6: 9	164	19:28	173	*	*	*	*	0:19	108	12:52	3	*	*	*	*	
24	108	99	106	119	130	142	160	169	155	125	92	62	29	5	3	20	46	77	119	158	175	167	150	135	2551	106.3		6:57	169	20: 6	#175	*	*	*	*	1: 3	99	13:35	#0	*	*	*	*	
25	116	98	93	103	117	128	144	163	168	149	117	87	57	26	7	12	32	58	91	132	165	171	158	142	2534	105.6		7:43	169	20:44	172	*	*	*	*	1:46	92	14:17	6	*	*	*	*	
26	126	107	91	91	103	114	125	143	160	159	137	110	84	56	30	19	29	50	73	106	142	163	161	147	2526	105.3		8:28	163	21:22	165	*	*	*	*	2:30	89	14:58	19	*	*	*	*	
27	133	119	101	90	92	102	109	120	138	151	145	125	104	84	60	42	39	51	69	90	118	145	155	148	2530	105.4		9:13	151	22: 1	155	*	*	*	*	3:17	89	15:38	38	*	*	*	*	
28	137	126	113	98	91	94	99	103	114	129	137	130	116	102	86	70	60	63	74	88	105	126	142	144	2547	106.1		10: 1	137	22:40	145	*	*	*	*	4:10	91	16:16	59	*	*	*	*	
29	137	129	121	110	98	93	93	93	97	106	118	123	118	111	102	93	83	80	85	94	104	116	129	136	2569	107.0		10:58	123	23:18	136	*	*	*	*	5:34	92	16:50	80	*	*	*	*	
30	134	129	123	117	107	98	92	88	87	90	98	108	112	112	110	106	102	98	99	104	110	116	123	129	2592	108.0		12:24	113	23:50	130	*	*	*	*	7:57	87	17:19	98	*	*	*	*	
31	130	128	124	119	113	104	94	87	81	79	83	91	101	107	111	113	113	112	112	114	118	121	124	126	2605	108.5	U	15:41	113	*	*	*	*	8:51	79	17:33	112	*	*	*	*			

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	80646	108.4	24日 20時 6分	175	1	24日 13時 35分	0	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)

2017 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	128	127	124	120	115	108	98	88	79	73	73	78	88	98	107	114	119	121	122	123	124	125	126	127	2605	108.5		0: 9	128	*	*	*	*	*	*	*	9:36	72	*	*	*	*	*	*		
2	128	127	125	122	118	111	102	90	79	70	66	67	75	87	100	112	121	127	129	128	128	127	127	2594	108.1		0: 4	128	18:17	129	*	*	*	*	*	*	10:15	66	22:38	127	*	*	*	*		
3	128	128	127	125	122	116	107	94	81	70	61	59	64	75	90	105	120	130	134	133	131	128	126	125	2579	107.5		0:49	128	18:14	134	*	*	*	*	*	*	10:51	59	23:10	125	*	*	*	*	
4	126	128	129	129	127	123	114	101	85	72	60	53	53	63	78	95	114	130	139	139	134	129	124	120	2565	106.9		2:13	129	18:27	140	*	*	*	*	*	*	11:26	52	23:36	119	*	*	*	*	
5	119	123	127	130	131	131	125	111	93	76	62	50	45	50	64	83	105	127	142	145	139	131	123	115	2547	106.1		4:27	132	18:45	146	*	*	*	*	*	*	11:59	45	*	*	*	*	*	*	
6	111	114	121	128	133	137	136	125	105	85	67	51	40	40	52	70	92	118	141	151	147	135	124	113	2536	105.7		5:26	137	19: 7	152	*	*	*	*	*	*	0: 4	111	12:30	38	*	*	*	*	
7	104	103	111	121	130	138	144	139	121	97	75	56	40	32	40	57	78	105	135	154	155	143	129	115	2522	105.1		6:10	144	19:32	157	*	*	*	*	*	*	0:35	102	13: 0	32	*	*	*	*	
8	101	93	98	110	122	133	146	151	139	114	88	66	45	30	30	45	66	91	122	151	162	153	136	120	2512	104.7	F	6:51	151	19:59	162	*	*	*	*	*	*	1: 7	93	13:31	28	*	*	*	*	
9	104	89	86	96	111	124	139	153	153	133	105	80	57	36	27	35	54	78	106	139	161	161	145	127	2499	104.1		7:31	156	20:29	164	*	*	*	*	*	*	1:42	85	14: 3	26	*	*	*	*	
10	111	93	81	84	97	112	126	145	157	150	125	97	74	51	33	31	46	68	92	121	151	163	154	135	2497	104.0		8:12	158	21: 2	163	*	*	*	*	*	*	2:20	80	14:37	30	*	*	*	*	
11	119	102	85	77	84	98	112	128	147	156	143	117	92	71	51	39	44	62	83	106	134	155	157	143	2505	104.4		8:55	156	21:36	159	*	*	*	*	*	*	3: 0	77	15:12	38	*	*	*	*	
12	126	111	95	81	77	85	97	110	128	145	149	134	112	91	73	58	53	63	80	98	119	140	152	147	2524	105.2		9:41	150	22:13	152	*	*	*	*	*	*	3:46	77	15:49	53	*	*	*	*	
13	132	118	105	91	79	77	83	93	106	123	138	139	127	110	94	81	72	72	83	98	112	127	140	144	2544	106.0		10:34	141	22:50	144	*	*	*	*	*	*	4:42	77	16:27	71	*	*	*	*	
14	136	123	111	100	87	78	75	78	87	100	116	128	131	123	112	102	94	91	93	102	113	122	130	136	2568	107.0		11:41	131	23:27	136	*	*	*	*	*	*	5:53	75	17: 7	90	*	*	*	*	
15	135	128	117	106	96	84	74	69	71	79	91	106	119	125	122	117	113	110	109	111	117	124	128	130	2581	107.5	L	13: 8	125	*	*	*	*	*	*	7:11	69	17:55	109	*	*	*	*			
16	131	129	123	113	103	92	80	67	61	62	69	81	97	113	123	126	125	125	124	123	123	126	129	129	2574	107.3		0: 2	131	15: 5	126	22:39	130	*	*	*	*	*	8:20	60	19:25	122	*	*	*	*
17	129	129	127	122	113	102	89	73	58	50	51	59	73	91	111	126	133	135	135	133	130	127	127	128	2551	106.3		17:23	135	*	*	*	*	*	*	9:23	49	21:23	127	*	*	*	*			
18	128	128	129	130	126	115	101	84	65	47	38	40	51	67	89	114	134	143	144	140	135	128	122	121	2519	105.0		2:51	130	17:32	144	*	*	*	*	*	*	10:20	37	22:41	121	*	*	*	*	
19	124	126	128	132	137	134	120	99	78	56	35	25	30	45	66	92	123	146	153	148	140	131	119	110	2497	104.0		4:13	137	17:58	153	*	*	*	*	*	*	11:10	25	23:26	110	*	*	*	*	
20	111	118	123	129	139	148	142	122	97	72	46	23	15	25	45	69	101	137	159	158	146	134	120	104	2483	103.5		5:13	148	18:28	161	*	*	*	*	*	*	11:54	15	*	*	*	*	*	*	
21	95	101	112	121	131	148	159	148	122	93	66	36	13	11	27	50	78	116	152	167	157	140	124	105	2472	103.0		6: 3	159	19: 1	167	*	*	*	*	*	*	0: 6	95	12:36	9	*	*	*	*	
22	87	82	93	107	119	136	158	165	148	118	89	60	29	9	15	36	60	92	133	165	168	150	130	112	2461	102.5	N	6:48	166	19:35	#170	*	*	*	*	*	*	0:46	81	13:16	# 8	*	*	*	*	
23	90	72	74	89	103	118	141	163	164	141	112	85	55	26	15	28	50	75	109	148	168	159	138	119	2442	101.8		7:32	167	20:10	168	*	*	*	*	*	*	1:26	70	13:55	15	*	*	*	*	
24	99	77	65	72	87	100	118	144	161	155	131	106	82	53	31	30	47	68	93	125	155	161	145	125	2430	101.3		8:15	162	20:43	162	*	*	*	*	*	*	2: 6	65	14:32	28	*	*	*	*	
25	108	89	70	65	74	86	98	118	142	152	141	121	102	81	58	46	52	69	87	109	136	152	147	130	2433	101.4		8:58	152	21:15	153	*	*	*	*	*	*	2:48	64	15: 7	46	*	*	*	*	
26	114	99	82	69	69	77	85	96	116	134	138	128	114	100	84	69	67	76	90	105	122	139	143	132	2448	102.0		9:43	139	21:44	143	*	*	*	*	*	*	3:32	67	15:41	66	*	*	*	*	
27	117	105	93	80	72	73	77	83	94	111	123	125	118	110	102	91	85	88	98	108	118	129	135	130	2465	102.7		10:35	126	22: 7	135	*	*	*	*	*	*	4:23	72	16:10	85	*	*	*	*	
28	119	108	99	90	81	75	75	76	81	91	104	113	115	114	111	107	103	102	107	114	120	125	129	128	2487	103.6		11:50	115	22:17	129	*	*	*	*	*	*	5:43	74	16:36	102	*	*	*	*	
29	120	110	102	96	88	81	76	73	73	77	87	98	107	111	114	115	115	114	116	120	124	126	127	126	2496	104.0	U	15:18	115	22: 3	127	*	*	*	*	*	*	7:32	73	16:58	114	*	*	*	*	
30	121	113	106	100	94	87	80	73	70	69	74	83	94	104	112	118	122	123	123	124	126	127	127	125	2495	104.0		21: 8	127	*	*	*	*	*	*	8:38	69	*	*	*	*	*	*			
31	122	117	110	105	100	94	85	76	69	65	64	70	81	94	106	117	125	129	129	128	127	126	125	123	2487	103.6		17:24	130	*	*	*	*	*	*	9:36	64	*	*	*	*	*	*			

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	77918	104.7	22 日 19 時 35 分	170	1	22 日 13 時 16 分	8	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)

2017 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	122	119	115	110	106	101	92	81	72	64	59	60	68	81	96	111	124	133	134	131	127	124	121	119	2470	102.9		17:41	135	*	*	*	*	*	*	*	10:25	59	*	*	*	*	*	*
2	119	119	118	116	114	110	101	89	77	66	57	53	57	68	84	102	120	134	139	135	128	122	116	111	2455	102.3		17:58	139	*	*	*	*	*	*	*	11: 5	53	23:30	111	*	*	*	*
3	111	114	117	119	121	120	113	99	84	71	59	49	48	56	71	90	112	133	143	141	131	121	111	103	2437	101.5		4:28	121	18:15	144	*	*	*	*	*	11:38	47	23:48	100	*	*	*	*
4	100	105	112	118	124	129	127	114	96	79	63	49	41	46	59	78	101	128	146	148	137	123	110	96	2429	101.2		5:19	130	18:35	149	*	*	*	*	*	12: 8	41	*	*	*	*	*	*
5	88	91	101	112	122	134	140	132	111	90	71	53	38	36	48	66	89	118	145	156	146	129	112	95	2423	101.0		6: 0	140	18:58	156	*	*	*	*	*	0:14	88	12:36	35	*	*	*	*
6	79	75	86	100	114	130	147	150	132	107	84	62	41	30	37	56	77	104	137	160	157	138	117	98	2418	100.8	F	6:39	151	19:24	162	*	*	*	*	*	0:44	75	13: 6	30	*	*	*	*
7	77	64	68	84	101	119	142	159	153	129	101	77	53	33	30	46	67	92	123	154	165	150	126	104	2417	100.7		7:18	160	19:53	#165	*	*	*	*	*	1:17	63	13:38	29	*	*	*	*
8	83	62	54	65	84	103	126	152	165	151	123	96	72	48	33	40	60	83	108	140	163	160	138	113	2422	100.9		7:58	#165	20:24	#165	*	*	*	*	*	1:53	54	14:12	33	*	*	*	*
9	91	69	52	51	66	85	105	132	157	162	144	117	94	71	50	45	57	78	99	124	150	160	147	123	2429	101.2		8:41	164	20:57	160	*	*	*	*	*	2:32	49	14:47	44	*	*	*	*
10	100	80	60	48	52	67	85	106	134	154	154	135	114	95	76	62	64	79	97	114	134	150	149	132	2441	101.7		9:28	157	21:28	152	*	*	*	*	*	3:14	48	15:24	61	*	*	*	*
11	109	90	73	57	50	55	67	83	105	129	145	142	129	114	100	87	82	87	100	113	125	137	142	135	2456	102.3		10:21	146	21:57	142	*	*	*	*	*	4: 3	50	16: 1	82	*	*	*	*
12	117	99	84	70	58	53	56	65	80	99	120	132	132	125	117	109	104	103	108	117	125	130	133	132	2468	102.8		11:30	134	22:14	134	*	*	*	*	*	5: 6	53	16:39	102	*	*	*	*
13	122	108	94	83	72	61	55	55	62	74	90	108	121	126	125	123	121	120	120	123	127	129	129	127	2475	103.1	L	13:14	126	21:20	129	*	*	*	*	*	6:28	54	17:29	119	*	*	*	*
14	122	114	104	94	85	74	63	54	52	56	66	81	98	114	124	128	131	132	131	129	128	129	127	124	2460	102.5		17: 1	132	*	*	*	*	*	*	7:51	52	*	*	*	*	*	*	
15	120	117	113	107	98	88	76	63	51	46	50	59	74	93	112	127	135	138	137	134	129	125	122	120	2434	101.4		17:14	138	*	*	*	*	*	*	9: 6	46	*	*	*	*	*	*	
16	118	116	117	118	114	105	92	77	60	46	39	43	55	72	94	118	136	143	141	136	129	120	112	110	2411	100.5		2:52	118	17:12	143	*	*	*	*	*	1:14	116	10: 7	39	22:52	110	*	*
17	112	113	115	122	128	125	111	94	75	56	38	32	40	55	74	101	129	147	148	139	129	117	103	95	2398	99.9		4:14	128	17:32	149	*	*	*	*	*	10:55	32	23:16	95	*	*	*	*
18	97	104	109	117	131	141	134	115	94	73	49	30	28	41	59	82	114	144	156	147	131	117	100	83	2396	99.8		5: 7	141	17:59	156	*	*	*	*	*	11:37	27	23:50	77	*	*	*	*
19	77	86	97	107	123	144	152	139	115	92	68	41	25	29	47	68	96	131	158	159	140	120	102	80	2396	99.8		5:53	152	18:30	162	*	*	*	*	*	12:16	#24	*	*	*	*	*	*
20	63	64	79	93	107	131	155	158	138	113	90	63	35	26	38	59	81	113	148	165	153	128	107	85	2392	99.7	N	6:36	160	19: 3	#165	*	*	*	*	*	0:26	61	12:53	25	*	*	*	*
21	61	49	58	75	90	111	141	161	156	133	110	86	57	35	35	53	74	98	131	159	161	140	115	93	2382	99.3		7:18	162	19:34	164	*	*	*	*	*	1: 4	49	13:29	32	*	*	*	*
22	70	48	44	57	74	91	117	147	159	148	126	106	82	57	44	52	71	91	115	144	159	148	123	101	2374	98.9		7:59	159	20: 5	159	*	*	*	*	*	1:42	43	14: 4	44	*	*	*	*
23	80	58	43	46	61	76	95	122	147	151	137	120	102	81	63	60	73	90	108	129	148	149	131	107	2377	99.0		8:41	152	20:33	152	*	*	*	*	*	2:19	42	14:38	59	*	*	*	*
24	88	70	52	46	52	65	79	99	124	140	139	127	115	101	85	76	81	94	108	122	137	143	133	113	2389	99.5		9:24	142	20:56	143	*	*	*	*	*	2:57	46	15: 9	76	*	*	*	*
25	94	79	64	53	52	59	69	82	101	121	131	128	121	113	103	94	93	100	111	120	130	136	132	117	2403	100.1		10:14	131	21:12	136	*	*	*	*	*	3:37	51	15:39	92	*	*	*	*
26	100	85	74	64	58	58	63	71	84	100	115	122	122	119	115	110	106	108	115	122	127	131	129	120	2418	100.8		11:24	122	21:17	131	*	*	*	*	*	4:24	57	16:10	106	*	*	*	*
27	105	91	81	73	66	62	63	66	72	83	97	109	116	119	121	120	119	118	120	124	126	127	126	120	2424	101.0		14:26	121	20:56	127	*	*	*	*	*	5:27	62	16:53	118	*	*	*	*
28	110	98	88	82	76	70	66	65	66	72	81	94	105	114	121	126	127	126	125	125	125	125	122	119	2428	101.2	U	16: 0	127	20: 7	125	*	*	*	*	*	6:52	65	18:24	124	*	*	*	*
29	112	104	95	89	85	79	72	67	65	65	69	79	92	104	116	126	132	133	130	126	123	121	118	115	2417	100.7		16:39	133	*	*	*	*	*	*	8:26	65	*	*	*	*	*	*	
30	112	108	102	98	94	88	81	73	67	64	63	67	78	92	107	122	133	137	135	128	122	116	112	109	2408	100.3		17: 4	137	*	*	*	*	*	*	9:43	62	*	*	*	*	*	*	

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	72647	100.9	20日 19時 3分	165	4	19日 12時 16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)

2017 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	108	107	105	104	99	91	81	72	65	60	60	66	79	96	114	131	140	139	131	122	112	104	100	2394	99.8		17:23	141	*	*	*	*	*	*	*	10:33	59	23:19	100	*	*	*	*
2	101	103	107	110	113	112	103	92	80	69	60	55	58	68	84	104	126	142	144	135	123	110	97	88	2384	99.3		4:17	114	17:39	145	*	*	*	*	*	11: 8	55	23:28	87	*	*	*	*
3	88	94	102	110	120	125	120	106	91	77	63	52	51	59	73	93	118	141	150	142	126	110	92	77	2380	99.2		5: 3	125	17:58	150	*	*	*	*	*	11:37	50	23:50	72	*	*	*	*
4	73	80	91	103	119	134	138	125	106	89	71	54	45	50	65	83	107	136	155	152	134	113	93	71	2387	99.5		5:43	139	18:21	157	*	*	*	*	*	12: 6	45	*	*	*	*	*	*
5	57	60	75	91	109	133	151	148	128	105	85	63	45	42	56	74	96	125	154	163	146	121	97	72	2396	99.8		6:22	153	18:48	163	*	*	*	*	*	0:19	56	12:38	41	*	*	*	*
6	49	41	53	73	93	120	149	164	152	127	103	81	56	42	48	67	88	113	144	166	160	134	105	79	2407	100.3	F	7: 3	164	19:18	167	*	*	*	*	*	0:52	41	13:12	41	*	*	*	*
7	52	32	32	50	73	98	131	162	169	151	125	102	77	54	48	62	83	104	130	158	167	148	117	88	2413	100.5		7:44	#170	19:50	167	*	*	*	*	*	1:29	29	13:47	47	*	*	*	*
8	62	36	22	30	51	75	104	140	167	166	146	123	101	78	61	63	80	100	119	143	161	157	131	101	2417	100.7		8:29	#170	20:21	162	*	*	*	*	*	2: 7	#22	14:24	60	*	*	*	*
9	74	50	28	22	34	54	77	108	142	162	157	140	121	103	85	77	84	100	116	131	147	153	140	114	2419	100.8		9:17	163	20:51	154	*	*	*	*	*	2:49	#22	15: 1	77	*	*	*	*
10	87	65	45	29	28	39	56	79	108	136	150	146	134	122	110	99	97	105	117	127	136	142	139	123	2419	100.8		10:13	150	21:17	143	*	*	*	*	*	3:36	27	15:40	97	*	*	*	*
11	100	80	62	47	37	36	44	58	78	103	125	137	136	131	125	120	115	116	121	127	131	133	131	124	2417	100.7		11:27	138	21:17	133	*	*	*	*	*	4:34	35	16:24	115	*	*	*	*
12	110	93	78	66	55	46	44	48	59	75	94	113	126	130	131	131	130	128	127	128	129	127	124	119	2411	100.5	L	14:13	131	19:49	129	*	*	*	*	*	5:50	44	17:49	127	*	*	*	*
13	113	103	93	83	74	64	54	49	50	58	70	87	105	120	130	135	137	136	133	129	126	123	118	114	2404	100.2		16:17	137	*	*	*	*	*	*	7:20	49	*	*	*	*	*	*	
14	110	107	104	98	91	82	71	60	52	51	56	67	83	102	120	134	139	140	136	130	122	115	110	107	2387	99.5		16:33	140	*	*	*	*	*	*	8:43	50	*	*	*	*	*	*	
15	105	105	108	111	108	100	89	77	63	53	50	56	68	84	106	127	141	142	137	129	119	106	98	96	2378	99.1		3: 4	111	16:40	143	*	*	*	*	*	0:29	104	9:47	50	22:55	96	*	*
16	97	98	104	115	122	118	107	94	79	63	51	50	59	72	91	116	139	147	141	129	117	101	86	79	2375	99.0		4:10	122	17: 0	147	*	*	*	*	*	10:34	49	23: 4	79	*	*	*	*
17	82	88	95	109	126	134	126	111	97	80	60	48	52	65	80	102	130	150	150	134	117	100	80	64	2380	99.2		4:58	134	17:28	152	*	*	*	*	*	11:15	48	23:34	61	*	*	*	*
18	63	72	83	96	118	139	143	130	113	98	77	56	49	58	74	91	117	145	157	145	123	103	81	58	2389	99.5		5:42	144	17:58	157	*	*	*	*	*	11:53	48	*	*	*	*	*	*
19	46	52	67	81	101	130	150	148	131	114	96	72	54	54	68	85	105	133	157	156	135	109	87	62	2393	99.7		6:24	152	18:29	160	*	*	*	*	*	0: 8	46	12:29	51	*	*	*	*
20	40	35	48	65	83	111	141	156	147	130	113	92	68	57	64	81	99	121	147	160	147	119	94	70	2388	99.5	N	7: 5	156	18:59	160	*	*	*	*	*	0:43	34	13: 4	57	*	*	*	*
21	45	29	33	49	67	90	122	149	155	143	127	110	88	69	66	79	96	114	135	154	153	131	103	79	2386	99.4		7:46	156	19:28	156	*	*	*	*	*	1:19	28	13:38	65	*	*	*	*
22	55	34	27	36	54	73	100	131	151	150	137	123	106	87	76	81	95	111	127	144	151	138	112	87	2386	99.4		8:27	153	19:53	151	*	*	*	*	*	1:54	27	14:11	75	*	*	*	*
23	65	45	31	31	44	60	81	109	135	147	142	131	119	104	91	88	97	110	123	136	144	140	120	95	2388	99.5		9:10	147	20:14	145	*	*	*	*	*	2:29	29	14:43	88	*	*	*	*
24	74	56	41	35	39	52	68	89	114	133	139	135	127	118	107	100	102	111	122	130	137	137	125	104	2395	99.8		9:58	139	20:30	138	*	*	*	*	*	3: 4	35	15:17	100	*	*	*	*
25	83	66	53	44	42	48	60	75	94	115	128	132	130	126	120	114	111	114	121	127	131	132	125	110	2401	100.0		11: 0	132	20:37	132	*	*	*	*	*	3:42	42	15:56	111	*	*	*	*
26	92	76	64	55	50	51	56	66	79	96	112	123	128	129	128	125	121	120	121	125	126	126	122	113	2404	100.2		13: 4	129	20:18	126	*	*	*	*	*	4:26	50	16:58	120	*	*	*	*
27	99	85	74	67	61	57	58	63	70	81	95	109	119	126	130	132	131	127	124	123	122	120	116	112	2401	100.0		15: 6	132	*	*	*	*	*	*	5:22	57	*	*	*	*	*	*	
28	104	94	84	78	72	67	64	64	67	72	81	93	107	119	128	135	137	134	128	122	117	114	110	107	2398	99.9	U	15:55	137	*	*	*	*	*	*	6:30	64	*	*	*	*	*	*	
29	104	99	93	88	84	79	73	69	68	69	73	81	93	108	122	134	140	139	133	123	114	107	102	99	2394	99.8		16:25	140	*	*	*	*	*	*	7:59	68	23:47	99	*	*	*	*	
30	99	100	100	99	96	90	84	78	72	69	69	73	82	96	113	130	140	142	136	125	112	100	92	89	2386	99.4		1:50	100	16:42	143	*	*	*	*	*	9:31	69	23: 1	89	*	*	*	*
31	91	95	101	107	109	105	97	88	80	73	68	69	75	86	102	123	140	146	140	128	112	95	81	75	2386	99.4		3:51	109	16:57	146	*	*	*	*	*	10:21	67	23: 3	75	*	*	*	*

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	74263	99.8	8日 8時 29分	170	2	9日 2時 49分	22	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)

2017 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	78	85	95	108	119	122	113	102	92	80	69	65	69	79	93	113	136	150	147	132	114	94	73	59	2387	99.5		4:41	122	17:17	151	*	*	*	*	10:58	65	23:26	58	*	*	*	*
2	60	70	83	100	121	136	134	121	107	93	77	64	64	73	87	104	128	151	156	141	119	96	71	48	2404	100.2		5:24	137	17:43	157	*	*	*	*	11:34	62	23:56	39	*	*	*	*
3	39	49	65	84	110	138	152	145	127	110	92	72	61	66	81	97	118	146	163	156	130	102	75	46	2424	101.0		6: 7	152	18:13	164	*	*	*	*	12:10	61	*	*	*	*	*	*
4	25	25	41	63	90	124	155	165	151	130	111	89	69	63	75	92	110	135	160	167	147	114	83	53	2437	101.5	F	6:50	165	18:45	168	*	*	*	*	0:31	22	12:47	62	*	*	*	*
5	24	9	17	39	65	98	138	167	170	152	131	111	87	70	72	88	106	125	148	167	161	132	97	66	2440	101.7		7:34	172	19:19	168	*	*	*	*	1: 8	8	13:25	68	*	*	*	*
6	35	9	2	16	40	69	107	147	171	168	150	131	111	89	79	86	103	119	136	155	163	147	115	82	2430	101.3		8:21	#173	19:52	163	*	*	*	*	1:49	#1	14: 4	79	*	*	*	*
7	53	25	5	4	20	44	74	113	149	166	160	145	130	113	97	93	103	117	129	142	153	151	130	99	2415	100.6		9:11	166	20:25	155	*	*	*	*	2:32	2	14:45	93	*	*	*	*
8	71	46	23	10	13	28	50	79	114	143	155	151	140	130	118	109	109	117	126	133	139	143	134	114	2395	99.8		10: 8	155	20:54	143	*	*	*	*	3:20	9	15:29	107	*	*	*	*
9	89	67	48	31	22	25	38	56	81	110	133	143	142	137	132	125	120	121	125	128	129	130	128	118	2378	99.1		11:20	143	21: 2	130	*	*	*	*	4:14	21	16:27	120	*	*	*	*
10	102	84	69	56	43	36	38	47	62	81	104	123	133	137	137	136	132	128	125	124	122	119	116	113	2367	98.6		13:41	137	*	*	*	*	5:18	36	*	*	*	*	*	*		
11	107	97	86	77	67	57	51	50	55	66	81	99	116	129	136	138	138	134	127	121	115	110	106	103	2366	98.6	L	15:20	139	*	*	*	*	6:36	49	*	*	*	*	*	*		
12	102	101	98	93	87	79	70	63	59	62	70	82	98	115	130	138	139	136	129	119	108	100	95	92	2365	98.5		15:46	139	*	*	*	*	8: 3	59	23:30	92	*	*	*	*		
13	92	96	102	105	102	96	89	80	71	66	68	75	86	101	120	135	141	137	129	118	104	90	82	80	2365	98.5		3: 0	105	16: 3	141	*	*	*	*	9:16	66	23: 1	80	*	*	*	*
14	82	86	97	109	114	111	104	97	87	76	71	73	81	92	109	128	142	141	131	118	103	85	70	66	2373	98.9		4: 5	114	16:27	143	*	*	*	*	10: 9	70	22:57	66	*	*	*	*
15	69	75	85	102	119	124	119	111	103	91	78	74	79	89	101	119	139	146	137	121	104	84	63	51	2383	99.3		4:54	124	16:55	146	*	*	*	*	10:52	74	23:22	50	*	*	*	*
16	52	61	72	89	113	130	132	124	116	106	90	78	78	87	98	112	132	148	146	129	108	87	64	44	2396	99.8		5:37	133	17:25	150	*	*	*	*	11:30	76	23:54	37	*	*	*	*
17	37	44	58	74	98	125	140	138	128	118	104	87	78	83	95	107	124	143	152	140	116	92	69	45	2395	99.8		6:19	141	17:56	152	*	*	*	*	12: 7	78	*	*	*	*	*	*
18	28	29	42	59	81	111	138	148	141	130	117	100	84	81	91	104	118	136	151	149	128	101	76	51	2394	99.8	N	6:59	148	18:26	153	*	*	*	*	0:27	26	12:42	80	*	*	*	*
19	29	20	27	44	65	93	125	147	151	141	128	113	96	84	88	101	115	129	145	151	139	113	85	60	2389	99.5		7:39	151	18:54	151	*	*	*	*	1: 1	19	13:16	84	*	*	*	*
20	37	20	18	31	51	76	106	136	152	149	138	125	109	94	89	97	111	124	138	147	144	124	96	69	2381	99.2		8:19	152	19:19	148	*	*	*	*	1:35	17	13:50	89	*	*	*	*
21	47	27	18	23	39	61	88	118	142	151	145	133	120	106	96	97	108	120	131	141	143	131	107	80	2372	98.8		8:59	151	19:42	144	*	*	*	*	2: 9	18	14:25	95	*	*	*	*
22	57	38	25	22	32	50	72	99	126	143	146	139	129	118	107	102	106	116	126	134	138	133	116	91	2365	98.5		9:42	146	20: 4	138	*	*	*	*	2:42	22	15: 2	102	*	*	*	*
23	69	50	37	29	31	43	61	82	106	128	140	140	134	127	119	112	110	114	121	127	130	129	120	101	2360	98.3		10:31	141	20:22	131	*	*	*	*	3:17	28	15:48	110	*	*	*	*
24	80	63	50	40	37	42	54	70	89	110	126	135	135	133	129	123	117	115	117	121	122	122	118	107	2355	98.1		11:34	136	20:21	122	*	*	*	*	3:54	37	16:53	115	*	*	*	*
25	91	75	62	53	48	47	53	64	78	93	110	124	131	133	134	132	126	120	116	115	114	113	111	107	2350	97.9		13:38	134	*	*	*	*	4:36	47	*	*	*	*	*	*		
26	98	86	75	66	61	57	58	63	72	83	95	109	122	130	135	136	134	127	118	111	107	104	102	101	2350	97.9		14:58	136	*	*	*	*	5:23	56	*	*	*	*	*	*		
27	99	94	87	79	74	69	66	67	72	78	86	97	110	123	132	137	137	132	122	110	100	95	92	91	2349	97.9	U	15:31	138	*	*	*	*	6:21	66	22:42	91	*	*	*	*		
28	93	96	96	93	87	82	78	75	75	77	83	90	99	113	127	137	139	135	125	111	96	84	80	80	2351	98.0		1:34	96	15:48	139	*	*	*	*	7:42	74	22:27	79	*	*	*	*
29	83	90	99	104	102	97	92	87	82	79	81	86	94	104	119	134	142	138	127	113	94	76	65	64	2352	98.0		3:16	104	16: 8	142	*	*	*	*	9:10	79	22:36	63	*	*	*	*
30	69	78	92	107	116	115	108	101	95	87	82	84	91	99	111	129	143	144	133	115	95	72	52	45	2363	98.5		4:19	117	16:34	146	*	*	*	*	10:12	81	23: 2	45	*	*	*	*

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	71451	99.2	6日8時21分	173	1	6日1時49分	1	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)

2017 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	50	61	77	99	121	132	128	119	110	99	87	82	87	96	106	121	141	151	144	123	100	74	47	28	2383	99.3		5:10	132	17: 6	151	*	*	*	*	11: 0	82	23:36	25	*	*	*	*
2	26	38	56	80	110	137	147	140	128	116	101	86	82	91	103	115	134	153	156	138	110	81	51	22	2401	100.0		5:58	147	17:40	158	*	*	*	*	11:44	82	*	*	*	*	*	*
3	7	12	31	55	87	125	153	159	148	134	118	99	84	85	98	111	126	146	161	156	129	95	63	30	2412	100.5		6:44	160	18:17	162	*	*	*	*	0:14	6	12:26	83	*	*	*	*
4	2	-8	4	28	58	97	139	165	166	152	135	117	96	85	91	106	120	136	155	164	149	116	80	47	2400	100.0	F	7:31	168	18:55	164	*	*	*	*	0:54	-8	13: 8	85	*	*	*	*
5	14	-10	-13	4	31	64	107	148	169	165	150	134	114	96	90	100	115	128	143	158	159	137	102	67	2372	98.8		8:17	#170	19:34	161	*	*	*	*	1:37	#-15	13:51	90	*	*	*	*
6	36	6	-13	-10	10	37	73	115	152	166	159	145	130	113	99	98	109	121	131	143	153	147	122	89	2331	97.1		9: 5	166	20:13	153	*	*	*	*	2:22	-14	14:35	97	*	*	*	*
7	60	32	7	-5	1	21	47	81	119	148	157	150	139	128	115	105	106	115	122	128	136	140	131	108	2291	95.5		9:56	157	20:54	141	*	*	*	*	3: 8	-5	15:24	104	*	*	*	*
8	81	58	36	17	10	18	35	58	87	119	141	146	141	135	127	118	111	111	115	118	120	124	124	115	2265	94.4		10:53	146	21:37	125	*	*	*	*	3:57	10	16:24	110	*	*	*	*
9	97	78	62	46	33	29	36	50	68	91	116	132	137	135	132	127	120	113	111	109	107	107	108	109	2253	93.9		12: 6	137	22:33	109	*	*	*	*	4:48	29	20:46	107	*	*	*	*
10	102	92	81	70	59	51	49	54	64	77	94	112	125	131	132	131	126	118	110	103	98	94	92	94	2259	94.1	L	13:58	132	*	*	*	*	5:44	49	21:54	92	*	*	*	*		
11	96	95	92	86	80	74	69	67	70	76	85	97	111	123	130	131	129	122	112	101	90	83	79	79	2277	94.9		0:20	96	14:52	131	*	*	*	*	6:53	67	22:32	78	*	*	*	*
12	83	89	95	96	94	91	88	84	81	82	86	92	101	113	124	131	130	124	114	101	86	74	67	66	2292	95.5		2:52	96	15:22	131	*	*	*	*	8:22	81	22:50	66	*	*	*	*
13	69	77	89	99	103	103	102	100	95	91	90	93	98	106	118	128	132	126	116	103	86	69	57	54	2304	96.0		4:24	103	15:51	132	*	*	*	*	9:36	90	22:58	54	*	*	*	*
14	56	64	77	94	107	112	112	111	108	101	95	95	99	105	113	124	133	131	120	105	88	68	51	42	2311	96.3		5:26	112	16:21	134	*	*	*	*	10:29	95	23:18	42	*	*	*	*
15	43	51	63	83	104	118	121	120	117	111	102	97	99	104	111	120	131	136	127	110	91	71	50	34	2314	96.4		6: 2	121	16:52	136	*	*	*	*	11:12	97	23:46	30	*	*	*	*
16	31	38	50	69	93	116	128	129	125	120	110	99	96	101	109	117	128	137	135	120	98	76	54	33	2312	96.3		6:33	130	17:24	138	*	*	*	*	11:50	96	*	*	*	*	*	*
17	21	24	37	55	79	107	130	138	134	127	117	105	95	96	104	114	124	135	140	131	109	84	60	37	2303	96.0		7: 5	138	17:56	140	*	*	*	*	0:18	21	12:26	94	*	*	*	*
18	19	14	23	41	64	93	123	141	143	135	124	111	98	92	98	109	120	131	140	139	122	96	69	45	2290	95.4	N	7:38	144	18:27	141	*	*	*	*	0:50	13	13: 0	92	*	*	*	*
19	23	10	12	27	50	77	109	136	148	143	132	119	104	93	92	102	115	126	136	141	132	109	80	54	2270	94.6		8:11	148	18:57	141	*	*	*	*	1:23	9	13:35	91	*	*	*	*
20	32	14	8	17	37	62	92	123	144	148	139	126	112	99	92	96	107	119	130	137	137	121	94	66	2252	93.8		8:44	149	19:28	139	*	*	*	*	1:55	8	14:10	91	*	*	*	*
21	43	24	12	12	27	49	75	105	132	146	144	133	121	108	97	94	101	112	122	130	134	127	107	80	2235	93.1		9:19	147	20: 0	134	*	*	*	*	2:27	10	14:48	94	*	*	*	*
22	56	36	21	15	22	40	62	88	115	137	143	137	127	117	106	98	98	105	114	120	126	126	115	93	2217	92.4		9:56	143	20:36	127	*	*	*	*	2:59	15	15:32	97	*	*	*	*
23	69	50	35	25	24	36	54	75	98	121	136	138	132	124	116	107	101	101	106	111	115	118	116	103	2211	92.1		10:39	138	21:16	118	*	*	*	*	3:33	23	16:27	100	*	*	*	*
24	83	64	50	39	33	37	50	67	85	104	122	132	132	128	123	117	108	101	100	102	103	106	108	105	2199	91.6		11:29	133	22: 7	108	*	*	*	*	4: 8	33	17:46	100	*	*	*	*
25	94	78	64	54	47	45	52	64	78	93	108	121	129	129	126	122	116	106	98	94	93	93	96	98	2198	91.6		12:33	130	23:21	99	*	*	*	*	4:45	45	20:12	93	*	*	*	*
26	97	90	79	69	63	59	60	66	77	88	98	110	120	127	128	125	120	111	100	89	83	81	82	86	2208	92.0	U	13:39	128	*	*	*	*	5:25	59	21: 6	81	*	*	*	*		
27	91	94	91	84	78	74	73	74	79	87	95	102	111	121	127	127	122	114	103	88	74	68	67	70	2214	92.3		1: 2	94	14:28	128	*	*	*	*	6:16	73	21:35	67	*	*	*	*
28	78	88	96	98	94	90	88	86	86	88	95	100	106	114	124	129	126	117	105	89	70	56	50	53	2226	92.8		2:41	98	15: 8	129	*	*	*	*	7:48	85	22: 5	50	*	*	*	*
29	60	72	89	103	108	106	103	101	97	94	95	100	104	109	118	129	132	124	110	92	72	49	34	32	2233	93.0		4: 4	108	15:47	132	*	*	*	*	9:20	93	22:41	32	*	*	*	*
30	39	52	71	95	114	122	120	117	112	104	97	97	102	108	114	125	136	135	121	100	77	51	27	13	2249	93.7		5:11	122	16:29	137	*	*	*	*	10:30	96	23:21	12	*	*	*	*
31	15	28	47	74	106	129	137	134	127	118	106	97	97	104	112	120	133	143	138	116	89	60	30	4	2264	94.3		6: 2	137	17:12	143	*	*	*	*	11:26	96	*	*	*	*	*	*

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	70746	95.1	5日8時17分	170	1	5日1時37分	-15	1