

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)

2018 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	-6	2	21	47	81	119	145	150	142	132	118	102	93	96	106	116	128	142	150	138	110	77	44	11	2264	94.3		6:47	150	17:57	150	*	*	*	*	0: 2	-6	12:14	93	*	*	*	*
2	-15	-20	-6	19	51	92	134	157	158	146	132	115	98	90	97	110	121	134	149	152	133	99	64	30	2240	93.3	F	7:30	160	18:41	154	*	*	*	*	0:45	-21	12:58	90	*	*	*	*
3	-4	-26	-26	-6	23	60	105	145	163	158	143	127	109	92	88	99	112	124	138	152	150	125	89	54	2194	91.4		8:11	#164	19:25	154	*	*	*	*	1:29	#-29	13:42	88	*	*	*	*
4	21	-11	-27	-21	2	33	71	116	151	161	151	136	120	102	88	89	101	113	123	137	148	140	112	79	2135	89.0		8:52	161	20:10	148	*	*	*	*	2:12	-28	14:26	87	*	*	*	*
5	48	18	-9	-18	-7	17	46	83	124	150	152	141	128	114	98	88	92	102	110	118	131	137	125	99	2087	87.0		9:35	154	20:55	137	*	*	*	*	2:56	-18	15:13	88	*	*	*	*
6	72	47	22	2	0	14	35	61	94	126	143	140	130	121	109	96	90	93	98	102	109	119	121	109	2053	85.5		10:19	143	21:42	122	*	*	*	*	3:38	-2	16: 6	90	*	*	*	*
7	89	70	51	33	21	23	37	54	75	101	123	132	129	123	116	106	96	90	90	90	91	96	103	104	2043	85.1		11: 8	132	22:36	105	*	*	*	*	4:20	20	18:23	90	*	*	*	*
8	95	83	71	59	48	44	48	59	71	87	105	118	123	121	118	112	104	95	88	83	79	78	82	88	2059	85.8		12: 5	123	23:53	90	*	*	*	*	4:59	44	20:44	78	*	*	*	*
9	90	87	82	76	71	67	66	71	78	86	95	106	114	117	117	114	109	100	90	80	72	66	65	69	2088	87.0	L	13:19	117	*	*	*	*	5:34	66	21:42	65	*	*	*	*		
10	76	81	84	85	85	84	84	86	88	92	96	101	106	112	114	114	110	104	93	81	68	59	54	55	2112	88.0		3: 0	85	14:22	115	*	*	*	*	5:32	84	22:23	54	*	*	*	*
11	60	70	80	87	92	95	97	99	99	100	101	103	104	108	112	114	112	106	96	83	68	54	45	43	2128	88.7		15: 4	114	*	*	*	*	22:51	43	*	*	*	*	*	*		
12	47	56	70	84	95	101	105	108	108	106	105	105	106	107	110	114	115	110	99	86	70	54	40	34	2135	89.0		7:34	108	15:40	115	*	*	*	*	10:26	105	23:15	33	*	*	*	*
13	35	44	57	75	93	105	112	114	114	111	107	105	106	108	110	114	117	115	106	91	74	56	38	27	2134	88.9		7:32	114	16:17	117	*	*	*	*	11:15	105	23:43	24	*	*	*	*
14	24	31	45	64	86	105	117	120	119	115	109	103	102	105	109	113	118	120	115	100	81	61	41	24	2127	88.6		7: 3	120	16:55	120	*	*	*	*	11:46	102	*	*	*	*	*	*
15	15	19	32	51	74	100	119	127	124	118	111	102	96	98	105	112	118	123	123	112	92	68	47	26	2112	88.0		7:10	127	17:34	124	*	*	*	*	0:12	15	12:16	96	*	*	*	*
16	11	8	19	37	61	89	116	131	132	124	114	102	92	90	96	106	115	123	128	124	106	80	55	33	2092	87.2		7:30	133	18:11	128	*	*	*	*	0:43	8	12:47	89	*	*	*	*
17	13	3	7	24	47	75	106	130	138	130	118	105	92	84	86	97	109	119	128	131	120	95	67	42	2066	86.1	N	7:55	138	18:48	131	*	*	*	*	1:13	2	13:19	83	*	*	*	*
18	20	3	0	12	34	60	91	122	139	137	124	110	96	83	79	86	100	112	122	131	130	111	82	54	2038	84.9		8:22	140	19:24	133	*	*	*	*	1:43	-1	13:52	78	*	*	*	*
19	31	11	-1	4	23	47	75	108	133	141	131	117	103	88	77	78	89	102	113	125	131	123	98	69	2016	84.0		8:51	141	20: 2	131	*	*	*	*	2:13	-1	14:27	76	*	*	*	*
20	44	23	6	3	15	37	62	91	120	138	136	123	109	96	83	75	80	92	103	113	124	126	112	85	1996	83.2		9:23	139	20:41	127	*	*	*	*	2:43	2	15: 7	75	*	*	*	*
21	59	38	20	9	13	31	53	77	104	127	135	128	115	104	92	80	76	82	91	100	110	119	117	100	1980	82.5		9:57	135	21:23	120	*	*	*	*	3:15	9	15:52	76	*	*	*	*
22	76	55	37	24	20	29	48	68	90	112	127	128	119	109	100	89	79	77	81	87	95	104	111	107	1972	82.2		10:35	130	22:12	111	*	*	*	*	3:48	20	16:48	77	*	*	*	*
23	91	71	55	43	35	36	48	65	82	99	115	123	121	112	104	96	86	77	74	76	80	87	96	101	1973	82.2		11:16	123	23:12	102	*	*	*	*	4:22	34	18: 5	74	*	*	*	*
24	98	86	72	61	54	51	56	67	81	93	104	113	117	114	107	99	91	82	72	66	66	70	77	86	1983	82.6		12: 3	117	*	*	*	*	4:55	51	19:30	65	*	*	*	*		
25	93	93	87	78	72	70	70	75	84	94	101	106	111	113	110	102	94	86	74	62	54	53	58	65	2005	83.5	U	0:33	94	12:55	113	*	*	*	*	5:25	69	20:35	53	*	*	*	*
26	76	88	93	92	88	87	87	87	90	96	102	105	107	109	111	107	99	89	78	63	48	39	39	44	2024	84.3		2:12	93	13:52	111	*	*	*	*	5: 5	87	21:31	38	*	*	*	*
27	55	70	86	97	101	101	102	102	101	100	103	106	106	107	110	112	108	97	84	68	48	31	21	23	2039	85.0		6:29	102	14:53	112	*	*	*	*	8:33	100	22:22	21	*	*	*	*
28	31	46	67	90	107	114	116	115	112	107	103	104	106	107	109	114	117	112	97	78	56	32	12	3	2055	85.6		6:12	116	15:56	117	*	*	*	*	10:18	103	23: 9	3	*	*	*	*
29	7	21	42	69	99	120	128	127	122	115	105	99	99	104	107	113	121	126	117	96	71	44	16	-7	2061	85.9		6:16	128	16:56	126	*	*	*	*	11:22	98	23:54	-14	*	*	*	*
30	-14	-4	15	42	77	113	135	139	132	123	110	96	89	93	101	108	118	131	136	122	94	63	32	0	2051	85.5		6:43	140	17:49	136	*	*	*	*	12: 7	89	*	*	*	*	*	*
31	-23	-25	-9	16	48	90	129	148	144	131	117	99	83	78	87	99	110	124	141	143	122	88	54	21	2015	84.0	F	7:16	149	18:37	145	*	*	*	*	0:37	-27	12:47	78	*	*	*	*

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	64277	86.4	3日8時11分	164	1	3日1時29分	-29	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)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	-13	-33	-28	-6	23	61	106	143	153	140	123	106	85	69	70	84	97	110	130	147	143	116	80	47	1953	81.4		7:50	#153	19:22	149	*	*	*	*	1:18	#-34	13:28	67	*	*	*	*	
2	13	-19	-32	-20	6	36	77	122	150	148	131	113	94	72	60	66	82	95	110	132	146	135	105	73	1895	79.0		8:25	#153	20: 6	146	*	*	*	*	1:58	-32	14: 9	60	*	*	*	*	
3	42	9	-16	-20	-2	23	54	94	132	147	137	118	102	83	64	57	67	79	91	107	128	136	121	93	1846	76.9		9: 1	147	20:50	136	*	*	*	*	2:37	-22	14:51	57	*	*	*	*	
4	67	41	13	-3	2	21	44	72	107	133	136	122	107	93	76	61	59	67	76	85	101	118	119	104	1821	75.9		9:37	138	21:35	121	*	*	*	*	3:15	-4	15:38	58	*	*	*	*	
5	84	65	44	25	19	29	46	65	88	113	126	122	109	98	86	72	63	62	66	70	78	91	102	101	1824	76.0		10:13	127	22:24	104	*	*	*	*	3:50	19	16:33	61	*	*	*	*	
6	90	78	66	53	44	46	56	69	83	99	112	115	109	99	91	82	72	65	62	62	63	69	79	87	1851	77.1		10:46	116	23:28	88	*	*	*	*	4:22	43	19: 3	62	*	*	*	*	
7	87	82	77	72	67	65	70	79	87	95	103	107	105	99	93	87	80	72	64	59	55	55	60	68	1888	78.7		11:10	108	*	*	*	*	4:42	65	20:33	54	*	*	*	*			
8	75	78	80	81	81	82	85	90	95	99	102	103	102	98	94	89	84	78	69	60	52	47	47	52	1923	80.1	L	11: 5	103	*	*	*	*	21:33	46	*	*	*	*	*	*	*		
9	60	69	77	83	88	92	96	99	102	104	105	103	101	98	95	91	88	82	74	63	52	43	38	39	1942	80.9		9:37	105	*	*	*	*	22:20	38	*	*	*	*	*	*	*		
10	46	57	69	81	91	98	102	105	107	107	106	104	102	99	97	94	92	87	79	67	55	43	34	30	1952	81.3		8:44	107	*	*	*	*	22:57	30	*	*	*	*	*	*	*		
11	34	45	58	74	89	101	107	109	109	108	105	102	101	100	99	97	97	94	86	74	60	45	32	24	1950	81.3		7:31	109	*	*	*	*	23:30	22	*	*	*	*	*	*	*		
12	24	32	46	64	84	102	111	113	110	107	102	97	95	97	99	100	101	102	96	83	67	50	35	21	1938	80.8		6:42	113	16:45	102	*	*	*	*	11:51	95	*	*	*	*	*	*	*
13	15	20	34	52	75	98	114	118	113	106	99	91	87	89	95	99	103	108	108	96	77	58	40	22	1917	79.9		6:48	118	17:29	109	*	*	*	*	0: 1	15	12: 8	87	*	*	*	*	
14	10	10	22	40	63	90	114	123	119	109	98	87	78	78	86	95	102	111	117	111	92	69	48	28	1900	79.2		7: 5	123	18: 7	117	*	*	*	*	0:30	8	12:32	76	*	*	*	*	
15	10	2	10	28	50	78	108	127	126	114	100	86	72	66	72	85	96	108	120	123	109	84	59	36	1869	77.9		7:26	128	18:43	124	*	*	*	*	0:58	2	12:59	66	*	*	*	*	
16	15	0	1	17	38	65	98	125	133	121	105	89	72	59	59	72	87	100	116	129	125	102	74	48	1850	77.1	N	7:50	133	19:19	130	*	*	*	*	1:25	-2	13:30	57	*	*	*	*	
17	25	4	-4	7	28	53	84	117	135	130	112	94	77	59	50	57	74	89	106	125	134	120	92	64	1832	76.3		8:16	136	19:56	134	*	*	*	*	1:53	-4	14: 3	50	*	*	*	*	
18	39	15	-1	2	20	44	71	103	130	136	121	101	84	66	50	47	59	76	92	111	129	131	111	82	1819	75.8		8:44	137	20:35	133	*	*	*	*	2:22	-2	14:39	46	*	*	*	*	
19	56	33	12	5	16	38	61	88	117	133	128	109	91	74	57	46	48	62	76	93	113	127	123	100	1806	75.3		9:15	134	21:17	128	*	*	*	*	2:54	5	15:19	45	*	*	*	*	
20	75	53	33	19	20	36	57	79	102	123	128	116	97	81	67	52	46	50	62	75	91	110	119	112	1803	75.1		9:47	129	22: 4	119	*	*	*	*	3:26	17	16: 4	46	*	*	*	*	
21	92	72	55	41	35	41	58	76	93	109	120	117	103	87	74	62	51	46	50	59	71	86	102	108	1808	75.3		10:19	121	23: 0	108	*	*	*	*	4: 0	35	17: 2	46	*	*	*	*	
22	102	88	74	63	56	56	65	78	91	102	110	112	106	93	79	69	59	50	45	46	53	63	77	90	1827	76.1		10:46	113	*	*	*	*	4:32	55	18:18	45	*	*	*	*			
23	97	95	88	81	77	75	78	85	95	102	106	106	104	97	86	75	66	58	48	40	39	44	53	65	1860	77.5	U	0:15	98	10:49	106	*	*	*	*	4:56	75	19:40	39	*	*	*	*	
24	79	90	93	92	92	92	93	95	99	104	106	105	102	98	92	84	75	66	55	43	33	29	33	41	1891	78.8		2: 7	93	9:58	106	*	*	*	*	3:55	92	20:56	29	*	*	*	*	
25	55	71	87	96	101	104	106	106	105	105	106	105	101	98	97	94	87	78	66	51	35	22	17	20	1913	79.7		6:27	106	10: 4	106	*	*	*	*	8:20	105	22: 4	17	*	*	*	*	
26	31	47	68	89	105	113	115	114	111	105	102	101	100	98	98	100	101	95	82	65	45	25	9	3	1922	80.1		6:10	115	15:44	102	*	*	*	*	13:37	98	22:57	3	*	*	*	*	
27	9	23	44	71	99	118	123	120	115	106	96	90	91	94	96	101	110	114	105	85	62	38	13	-6	1917	79.9		5:59	123	16:54	114	*	*	*	*	11:21	90	23:41	-10	*	*	*	*	
28	-9	2	22	48	81	114	131	129	119	108	94	79	74	80	89	96	107	123	128	112	86	59	30	0	1902	79.3		6:20	132	17:45	129	*	*	*	*	11:54	74	*	*	*	*	*	*	*

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	52619	78.3	2日 8時 25分	153	2	1日 1時 18分	-34	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)

2018 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	-18	-16	2	26	58	98	131	140	128	112	96	76	59	59	72	84	97	117	137	137	114	83	54	21	1867	77.8		6:48	140	18:31	141	*	*	*	*	0:22	-20	12:30	57	*	*	*	*
2	-10	-24	-13	10	37	75	118	144	139	119	100	79	56	42	49	66	81	100	127	146	138	110	79	49	1817	75.7	F	7:20	145	19:14	#147	*	*	*	*	1:1	#-24	13:8	42	*	*	*	*
3	14	-14	-18	-1	24	54	95	134	146	131	107	86	63	39	33	46	63	80	104	133	146	130	101	74	1770	73.8		7:52	146	19:56	146	*	*	*	*	1:38	-20	13:47	32	*	*	*	*
4	44	11	-8	-2	19	43	74	113	140	138	116	93	73	49	31	32	46	62	79	106	132	136	117	93	1737	72.4		8:25	143	20:39	137	*	*	*	*	2:15	-9	14:27	29	*	*	*	*
5	69	42	17	9	22	42	64	93	123	135	122	100	81	62	41	31	36	48	61	79	105	122	120	104	1728	72.0		8:57	135	21:22	124	*	*	*	*	2:50	9	15:8	31	*	*	*	*
6	86	67	46	31	33	48	65	84	106	123	121	105	86	71	55	41	36	41	50	60	78	98	108	104	1743	72.6		9:26	124	22:10	108	*	*	*	*	3:23	30	15:53	36	*	*	*	*
7	93	82	69	56	52	59	72	85	98	110	114	105	89	76	64	53	44	42	45	50	59	74	88	94	1773	73.9		9:48	115	23:10	94	*	*	*	*	3:52	52	16:47	42	*	*	*	*
8	92	87	82	76	72	74	82	91	98	105	107	103	91	79	70	62	54	49	46	46	49	56	67	78	1816	75.7		9:56	107	*	*	*	*	4:13	71	18:26	46	*	*	*	*		
9	84	86	87	87	86	87	91	97	102	105	104	101	92	82	74	68	62	56	51	47	45	46	52	61	1853	77.2	L	9:30	105	*	*	*	*	20:13	45	*	*	*	*	*	*		
10	71	79	85	91	95	97	99	102	105	106	104	100	94	86	78	73	69	64	57	51	45	41	42	48	1882	78.4		8:45	106	*	*	*	*	21:27	41	*	*	*	*	*	*		
11	57	68	79	90	98	103	104	105	106	105	103	99	95	89	83	79	76	72	65	56	48	41	36	37	1894	78.9		8:9	106	*	*	*	*	22:23	36	*	*	*	*	*	*		
12	45	56	69	84	98	106	108	107	105	103	99	95	93	91	87	84	84	81	74	64	54	44	35	30	1896	79.0		5:54	108	*	*	*	*	23:6	30	*	*	*	*	*	*		
13	34	44	58	75	94	108	112	109	105	99	93	88	87	88	88	88	91	91	86	74	61	49	37	27	1886	78.6		6:0	112	16:42	92	*	*	*	*	11:48	87	23:40	25	*	*	*	*
14	25	33	46	64	86	106	116	113	105	97	88	79	77	80	85	89	95	101	99	87	72	57	42	27	1869	77.9		6:14	116	17:21	102	*	*	*	*	11:51	77	*	*	*	*	*	*
15	20	24	36	53	76	102	119	119	109	97	84	71	64	68	77	85	95	107	113	104	86	67	50	31	1857	77.4		6:30	121	17:56	113	*	*	*	*	0:9	19	12:10	64	*	*	*	*
16	17	16	26	43	66	94	119	126	116	100	84	67	54	52	63	76	89	106	122	122	104	81	60	39	1842	76.8		6:50	127	18:30	124	*	*	*	*	0:34	14	12:35	51	*	*	*	*
17	19	10	18	35	55	84	115	132	126	107	87	68	48	38	45	62	79	98	121	135	125	100	75	52	1834	76.4	N	7:13	133	19:6	135	*	*	*	*	1:0	10	13:4	38	*	*	*	*
18	27	10	10	26	47	73	105	132	136	118	94	73	50	32	29	44	64	84	110	135	141	122	94	69	1825	76.0		7:38	138	19:43	142	*	*	*	*	1:28	7	13:37	28	*	*	*	*
19	44	19	9	20	41	64	92	123	140	130	104	80	58	35	21	27	46	67	91	121	142	139	116	89	1818	75.8		8:7	140	20:23	145	*	*	*	*	1:58	9	14:12	21	*	*	*	*
20	64	39	20	20	37	59	82	109	133	136	116	89	66	44	25	19	30	49	70	97	126	141	132	108	1811	75.5		8:37	138	21:6	141	*	*	*	*	2:31	17	14:50	18	*	*	*	*
21	85	63	42	32	39	58	78	98	120	132	123	100	75	55	36	22	22	34	51	72	99	123	132	121	1812	75.5		9:6	132	21:54	132	*	*	*	*	3:5	32	15:32	20	*	*	*	*
22	103	84	67	54	52	63	79	94	109	121	122	107	85	65	48	34	25	26	37	51	71	95	114	119	1825	76.0		9:33	124	22:52	120	*	*	*	*	3:40	51	16:22	24	*	*	*	*
23	112	100	88	78	72	75	84	96	105	112	115	108	92	74	59	47	36	30	30	37	50	66	85	101	1852	77.2		9:50	115	*	*	*	*	4:14	72	17:28	29	*	*	*	*		
24	108	106	100	96	92	91	94	101	107	110	109	105	96	83	70	59	50	41	34	32	36	45	58	74	1897	79.0		0:11	108	9:17	110	*	*	*	*	4:48	91	18:53	32	*	*	*	*
25	89	99	104	105	106	106	106	107	109	110	107	102	96	89	81	72	64	55	46	36	30	31	38	49	1937	80.7	U	8:52	110	*	*	*	*	20:23	30	*	*	*	*	*	*		
26	65	82	97	107	112	114	114	112	109	107	104	100	95	91	89	86	80	71	60	48	35	26	24	31	1959	81.6		5:28	115	*	*	*	*	21:41	24	*	*	*	*	*	*		
27	43	60	81	101	115	119	119	115	109	101	96	94	92	90	91	96	97	91	79	64	48	31	18	17	1967	82.0		5:16	120	15:48	98	*	*	*	*	13:17	90	22:37	16	*	*	*	*
28	26	40	61	87	112	124	123	117	108	97	85	79	81	84	88	96	108	112	102	84	66	46	24	10	1960	81.7		5:23	125	16:48	113	*	*	*	*	11:8	79	23:21	9	*	*	*	*
29	13	26	43	68	100	126	132	122	108	95	77	63	61	70	78	88	106	124	126	109	88	66	41	16	1946	81.1		5:46	132	17:36	128	*	*	*	*	11:35	60	*	*	*	*	*	*
30	5	14	31	52	83	118	139	133	114	96	77	54	42	47	61	74	92	119	138	134	112	88	64	35	1922	80.1		6:15	139	18:19	140	*	*	*	*	0:1	5	12:10	41	*	*	*	*
31	10	6	21	42	66	102	135	144	126	102	81	56	33	26	39	57	74	100	131	147	135	110	87	60	1890	78.8	F	6:46	145	19:2	#147	*	*	*	*	0:38	5	12:47	26	*	*	*	*

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	57485	77.3	31日 19時 2分	147	2	2日 1時 1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)

2018 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	29	11	16	35	57	85	121	145	139	114	88	64	38	18	20	37	55	77	109	139	146	129	107	84	1863	77.6		7:18	146	19:44	147	*	*	*	*	1:15	10	13:25	16	*	*	*	*
2	56	29	21	33	53	75	104	134	143	126	98	74	49	24	13	21	39	57	82	116	139	138	121	102	1847	77.0		7:49	144	20:26	142	*	*	*	*	1:50	20	14: 3	13	*	*	*	*
3	81	55	37	39	54	73	93	118	136	131	108	82	60	38	19	16	27	43	61	89	118	132	127	113	1850	77.1		8:18	137	21:10	132	*	*	*	*	2:25	35	14:41	15	*	*	*	*
4	97	79	60	53	61	76	91	108	124	128	113	90	69	51	33	22	24	35	48	67	92	113	121	116	1871	78.0		8:43	129	21:59	121	*	*	*	*	2:57	53	15:20	22	*	*	*	*
5	106	95	82	72	72	82	93	104	115	121	114	95	76	60	46	34	30	33	42	53	71	91	106	110	1903	79.3		9: 0	121	23: 1	110	*	*	*	*	3:28	70	16: 2	30	*	*	*	*
6	108	103	97	90	86	90	98	105	111	114	111	98	82	67	56	47	40	38	41	47	57	72	87	98	1943	81.0		9: 5	114	*	*	*	*	3:58	86	16:52	38	*	*	*	*		
7	103	104	104	102	99	99	103	107	110	111	108	99	87	73	64	57	51	46	45	46	50	58	70	82	1978	82.4		1:17	104	8:43	111	*	*	*	*	4:32	99	18: 1	45	*	*	*	*
8	93	100	105	108	109	107	107	109	109	108	105	99	90	80	71	66	61	56	52	49	49	51	57	67	2008	83.7	L	3:40	109	8: 1	109	*	*	*	*	5:37	107	19:39	49	*	*	*	*
9	79	90	101	109	114	114	111	109	108	105	101	97	92	85	78	74	71	67	61	56	52	50	50	56	2030	84.6		4:30	114	*	*	*	*	21:25	50	*	*	*	*	*	*	*	
10	66	79	92	105	115	118	115	110	105	100	96	92	90	87	84	82	81	78	71	64	58	52	48	49	2037	84.9		4:56	118	*	*	*	*	22:26	48	*	*	*	*	*	*	*	
11	55	67	82	99	113	121	119	112	104	95	88	84	84	85	86	88	91	90	83	74	66	58	49	45	2038	84.9		5:16	121	16:18	91	*	*	*	*	11:32	84	23: 6	45	*	*	*	*
12	48	57	71	90	109	122	122	114	103	92	80	73	73	78	83	90	99	103	98	87	76	65	53	44	2030	84.6		5:32	124	16:59	103	*	*	*	*	11:26	72	23:35	42	*	*	*	*
13	43	50	62	80	103	122	128	119	105	90	74	62	59	66	75	86	101	114	115	104	89	75	60	45	2027	84.5		5:49	128	17:35	117	*	*	*	*	11:43	59	*	*	*	*	*	*
14	39	44	56	72	95	121	134	127	110	92	73	53	43	48	62	76	95	117	131	125	107	89	72	52	2033	84.7		6: 9	134	18:11	131	*	*	*	*	0: 1	39	12: 8	43	*	*	*	*
15	37	37	49	65	86	114	137	139	120	97	75	51	32	29	43	61	82	109	136	144	130	107	87	66	2033	84.7		6:33	141	18:49	144	*	*	*	*	0:29	35	12:38	28	*	*	*	*
16	43	34	43	60	79	104	133	147	134	107	81	56	30	15	21	41	64	91	125	151	151	130	107	85	2032	84.7	N	7: 1	147	19:29	154	*	*	*	*	0:59	34	13:12	15	*	*	*	*
17	60	40	39	55	74	95	122	146	146	122	91	64	37	13	6	20	43	69	102	138	158	150	128	106	2024	84.3		7:31	149	20:11	#158	*	*	*	*	1:33	37	13:48	6	*	*	*	*
18	83	59	46	53	71	90	111	135	148	135	105	75	49	23	5	6	23	47	75	111	144	156	145	124	2019	84.1		8: 2	148	20:57	156	*	*	*	*	2: 8	46	14:27	# 3	*	*	*	*
19	105	84	65	61	72	89	105	123	139	139	118	89	62	38	17	6	12	29	51	80	113	140	147	136	2020	84.2		8:32	141	21:49	147	*	*	*	*	2:45	60	15:10	6	*	*	*	*
20	121	106	90	79	81	92	105	116	127	133	124	101	76	54	35	20	14	20	34	54	81	109	130	135	2037	84.9		8:58	133	22:51	135	*	*	*	*	3:24	78	15:59	14	*	*	*	*
21	129	120	110	101	97	100	107	115	120	123	120	108	88	69	52	39	28	24	28	39	56	78	100	117	2068	86.2		9:11	123	*	*	*	*	4: 7	96	17: 1	24	*	*	*	*		
22	124	124	121	117	113	111	112	116	117	117	114	107	96	82	69	57	48	39	34	35	42	55	72	91	2113	88.0		0:20	125	8:12	117	*	*	*	*	5: 8	111	18:20	33	*	*	*	*
23	107	118	122	124	124	121	118	116	115	112	108	103	98	91	84	75	67	58	49	41	39	44	54	68	2156	89.8	U	3:21	124	*	*	*	*	19:48	39	*	*	*	*	*	*		
24	85	103	117	125	128	127	123	117	110	106	102	98	94	93	93	91	85	77	67	56	47	42	44	53	2183	91.0		4:12	128	*	*	*	*	21: 9	42	*	*	*	*	*	*		
25	67	84	105	122	130	129	124	116	106	96	90	89	88	89	95	102	103	97	86	75	62	49	42	45	2191	91.3		4:23	130	15:41	104	*	*	*	*	12:10	88	22: 9	42	*	*	*	*
26	55	69	89	113	130	133	126	116	103	88	76	73	76	81	88	101	115	116	106	93	80	64	48	42	2181	90.9		4:42	134	16:37	117	*	*	*	*	10:49	73	22:55	42	*	*	*	*
27	49	61	77	100	126	139	133	118	103	85	66	55	57	66	76	91	113	129	127	113	99	84	63	46	2176	90.7		5: 9	139	17:23	130	*	*	*	*	11:16	54	23:35	43	*	*	*	*
28	45	56	70	88	115	139	143	127	106	87	65	43	37	46	60	75	98	126	140	133	118	102	83	60	2162	90.1		5:39	145	18: 7	141	*	*	*	*	11:50	37	*	*	*	*	*	*
29	46	51	65	81	103	131	148	141	117	93	70	44	25	26	41	57	78	109	139	147	136	120	103	81	2152	89.7		6:11	149	18:51	148	*	*	*	*	0:13	46	12:27	23	*	*	*	*
30	58	51	62	77	94	119	144	150	131	103	78	52	26	14	22	40	59	86	121	147	148	135	119	101	2137	89.0	F	6:43	151	19:34	150	*	*	*	*	0:50	51	13: 4	14	*	*	*	*

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	61142	84.9	17日 20時 11分	158	1	18日 14時 27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)

2018 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	78	60	61	75	91	109	132	148	141	116	88	63	37	16	12	25	43	66	97	131	148	145	132	117	2131	88.8		7:14	149	20:17	149	*	*	*	*	1:26	58	13:42	11	*	*	*	*
2	98	78	69	76	90	105	122	139	143	126	99	73	50	28	14	17	32	51	76	107	135	145	139	128	2140	89.2		7:41	144	21: 2	145	*	*	*	*	2: 1	69	14:19	13	*	*	*	*
3	114	97	83	81	91	104	117	130	138	130	108	83	61	41	25	19	26	41	60	85	113	133	138	133	2151	89.6		8: 5	138	21:52	138	*	*	*	*	2:36	80	14:55	19	*	*	*	*
4	124	112	100	93	96	105	115	124	130	129	114	92	71	54	39	29	29	37	50	69	92	114	128	131	2177	90.7		8:23	131	22:51	131	*	*	*	*	3:12	92	15:33	28	*	*	*	*
5	128	122	114	106	104	107	114	120	124	124	116	100	81	64	52	42	37	39	47	59	76	95	112	123	2206	91.9		8:30	125	*	*	*	*	3:52	103	16:15	37	*	*	*	*		
6	126	126	123	118	113	112	114	118	119	119	114	104	89	75	64	55	49	46	49	56	66	79	95	109	2238	93.3		0:20	126	8:18	120	*	*	*	*	4:49	112	17: 3	46	*	*	*	*
7	118	124	126	126	123	118	116	115	115	113	110	104	95	84	74	67	62	57	55	57	62	70	81	94	2266	94.4		2:26	127	*	*	*	*	17:58	55	*	*	*	*	*	*		
8	107	117	125	129	129	125	119	114	111	107	104	101	97	91	84	79	74	69	65	63	64	67	73	82	2296	95.7	L	3:29	130	*	*	*	*	19: 6	63	*	*	*	*	*	*		
9	94	108	120	129	132	130	122	114	106	101	97	95	94	93	92	89	86	81	76	71	69	68	70	75	2312	96.3		4: 5	132	*	*	*	*	20:53	68	*	*	*	*	*	*		
10	84	97	112	125	133	133	126	115	103	94	88	86	88	91	95	98	98	94	88	82	77	72	70	72	2321	96.7		4:28	134	15:30	99	*	*	*	*	10:55	86	22: 2	70	*	*	*	*
11	78	88	103	120	133	135	128	117	102	88	77	74	77	83	92	102	110	109	102	94	87	79	72	70	2320	96.7		4:44	136	16:26	111	*	*	*	*	10:54	74	22:43	70	*	*	*	*
12	75	83	95	113	131	139	133	119	103	85	68	59	62	71	83	98	116	125	121	110	100	89	77	70	2325	96.9		5: 2	139	17:10	125	*	*	*	*	11:12	59	23:19	69	*	*	*	*
13	71	80	90	106	127	143	142	126	106	85	63	46	43	53	68	86	111	133	140	131	117	104	89	74	2334	97.3		5:26	145	17:52	140	*	*	*	*	11:40	42	23:54	68	*	*	*	*
14	68	75	87	100	120	142	151	138	114	90	65	39	25	30	47	68	94	127	151	152	138	122	106	86	2335	97.3		5:54	151	18:34	154	*	*	*	*	12:13	25	*	*	*	*	*	*
15	71	70	82	97	113	136	154	152	129	99	72	43	18	11	24	46	72	106	143	164	160	143	125	105	2335	97.3	N	6:25	157	19:18	165	*	*	*	*	0:31	68	12:50	11	*	*	*	*
16	84	72	78	93	108	127	149	159	146	115	83	54	24	4	4	22	47	78	118	155	170	162	144	126	2322	96.8		6:59	160	20: 4	#170	*	*	*	*	1: 9	72	13:29	1	*	*	*	*
17	105	85	80	90	106	120	138	155	156	133	100	69	40	13	-1	5	25	52	86	127	159	168	158	142	2311	96.3		7:33	158	20:53	169	*	*	*	*	1:48	79	14:12	#-2	*	*	*	*
18	125	107	92	92	104	117	129	143	153	144	118	87	58	33	11	2	11	31	58	92	129	155	161	152	2304	96.0		8: 6	153	21:46	161	*	*	*	*	2:30	90	14:58	2	*	*	*	*
19	140	126	112	104	106	116	125	133	141	143	130	104	78	55	34	17	13	22	40	64	94	126	147	151	2321	96.7		8:39	144	22:49	151	*	*	*	*	3:15	103	15:49	13	*	*	*	*
20	146	138	129	120	115	117	123	127	130	133	129	116	95	75	58	42	29	26	34	48	69	94	119	136	2348	97.8		9: 8	133	*	*	*	*	4: 9	115	16:46	26	*	*	*	*		
21	142	141	138	133	127	122	122	123	122	121	121	117	106	92	78	66	54	44	41	46	57	73	93	113	2392	99.7		0:12	142	7:17	123	*	*	*	*	5:37	122	17:53	41	*	*	*	*
22	129	137	139	139	135	129	122	118	115	112	110	109	107	103	95	86	77	67	59	55	57	65	77	93	2435	101.5	U	2:14	139	*	*	*	*	19: 9	54	*	*	*	*	*	*		
23	111	126	136	139	138	133	124	115	107	102	99	98	100	103	105	102	96	88	80	71	66	66	72	82	2459	102.5		3: 8	139	13:56	105	*	*	*	*	10:56	98	20:29	65	*	*	*	*
24	95	112	129	138	139	134	125	114	101	91	86	86	89	95	104	111	111	105	98	90	81	74	74	80	2462	102.6		3:35	140	15:27	112	*	*	*	*	10:30	86	21:34	73	*	*	*	*
25	89	101	118	135	142	137	126	114	98	82	72	72	76	82	94	110	121	120	114	107	99	88	79	80	2456	102.3		4: 2	142	16:26	122	*	*	*	*	10:33	71	22:24	79	*	*	*	*
26	88	97	110	128	143	143	131	115	99	79	62	55	60	68	80	99	120	131	129	121	114	104	90	83	2449	102.0		4:32	145	17:15	132	*	*	*	*	11: 0	55	23: 8	83	*	*	*	*
27	87	96	105	120	139	149	141	122	102	82	60	44	42	52	65	82	108	132	141	136	128	119	105	90	2447	102.0		5: 4	149	18: 2	141	*	*	*	*	11:34	41	23:48	86	*	*	*	*
28	86	94	104	115	131	148	150	134	110	88	65	42	30	35	49	66	90	120	143	148	141	132	120	103	2444	101.8		5:37	152	18:46	148	*	*	*	*	12:11	30	*	*	*	*	*	*
29	90	91	101	112	125	142	153	146	123	97	73	48	28	23	33	50	72	101	133	152	152	143	132	117	2437	101.5	F	6: 9	153	19:30	154	*	*	*	*	0:27	89	12:48	22	*	*	*	*
30	100	92	97	109	121	134	149	152	136	109	83	59	35	20	22	36	56	82	114	143	156	153	142	129	2429	101.2		6:41	153	20:12	156	*	*	*	*	1: 5	92	13:25	19	*	*	*	*
31	113	99	96	105	117	129	141	150	144	122	95	70	47	28	20	27	44	66	94	126	149	156	150	139	2427	101.1		7:10	150	20:54	156	*	*	*	*	1:42	96	14: 2	20	*	*	*	*

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	72330	97.2	16日 20時 4分	170	1	17日 14時 12分	-2	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)

2018 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	126	111	102	104	114	125	135	144	145	132	107	82	60	40	27	25	36	54	77	106	133	150	152	145	2432	101.3		7:37	146	21:38	153	*	*	*	*	2:19	101	14:38	24	*	*	*	*
2	135	123	112	107	112	121	130	137	141	135	117	94	72	54	39	31	34	47	65	88	114	136	147	147	2438	101.6		8:1	141	22:25	148	*	*	*	*	2:59	107	15:15	31	*	*	*	*
3	141	133	123	115	113	118	125	130	134	133	123	105	84	67	53	43	40	46	59	76	96	118	135	143	2453	102.2		8:23	134	23:23	143	*	*	*	*	3:44	113	15:53	40	*	*	*	*
4	142	138	133	126	119	118	121	124	126	127	123	112	96	80	67	57	51	51	58	70	85	102	120	133	2479	103.3		8:45	127	*	*	*	*	4:44	118	16:32	50	*	*	*	*		
5	139	140	139	134	127	121	118	118	119	119	118	114	104	92	80	71	64	60	62	69	79	91	106	120	2504	104.3		0:51	140	*	*	*	*	17:14	60	*	*	*	*	*	*		
6	132	138	140	140	135	127	119	114	111	110	110	110	108	101	92	84	78	73	70	73	79	87	97	109	2537	105.7		2:22	140	*	*	*	*	18:1	70	*	*	*	*	*	*		
7	122	132	139	141	139	132	121	111	104	101	100	102	105	106	103	97	91	86	82	80	82	87	94	102	2559	106.6	L	3:3	141	12:52	106	*	*	*	*	9:49	100	18:58	80	*	*	*	*
8	112	125	136	141	141	135	124	111	98	91	89	91	96	103	109	109	105	99	95	91	89	89	94	100	2573	107.2		3:25	142	14:37	110	*	*	*	*	9:56	89	20:17	89	*	*	*	*
9	107	117	130	140	143	137	126	112	95	82	76	78	84	93	106	117	120	115	109	104	99	95	95	99	2579	107.5		3:44	143	15:49	120	*	*	*	*	10:13	76	21:33	94	*	*	*	*
10	105	113	124	138	146	142	130	114	95	76	62	60	67	79	94	114	129	132	126	119	113	105	98	98	2579	107.5		4:10	146	16:46	133	*	*	*	*	10:40	60	22:31	97	*	*	*	*
11	104	111	120	133	147	149	138	119	98	76	54	43	46	59	76	99	125	144	146	138	129	119	107	99	2579	107.5		4:41	150	17:37	147	*	*	*	*	11:14	43	23:20	98	*	*	*	*
12	100	109	117	128	144	155	151	131	106	81	54	32	26	35	54	77	108	140	158	158	147	136	122	107	2576	107.3		5:16	156	18:26	160	*	*	*	*	11:52	25	*	*	*	*	*	*
13	99	104	114	125	138	154	161	148	121	92	63	34	14	13	28	51	81	119	154	170	166	153	139	122	2563	106.8		5:54	161	19:13	171	*	*	*	*	0:5	99	12:33	11	*	*	*	*
14	105	100	109	121	132	147	162	163	142	110	78	47	18	2	6	26	53	88	130	165	177	169	154	138	2542	105.9	N	6:33	165	20:0	#177	*	*	*	*	0:49	100	13:17	1	*	*	*	*
15	120	105	104	115	128	139	154	165	159	132	98	67	36	10	-2	7	29	59	96	139	169	176	166	151	2522	105.1		7:14	166	20:47	#177	*	*	*	*	1:33	102	14:3	#-2	*	*	*	*
16	136	119	107	110	121	132	143	155	162	150	121	89	60	32	9	3	15	37	67	104	143	167	170	159	2511	104.6		7:56	162	21:36	171	*	*	*	*	2:19	107	14:50	3	*	*	*	*
17	147	134	119	112	116	125	133	141	151	153	138	112	84	60	36	18	15	28	49	76	110	142	160	160	2519	105.0		8:40	154	22:28	162	*	*	*	*	3:7	112	15:39	14	*	*	*	*
18	152	144	133	121	116	119	125	129	134	141	141	127	105	84	65	45	32	33	44	61	84	113	138	151	2537	105.7		9:28	143	23:29	152	*	*	*	*	4:4	116	16:29	31	*	*	*	*
19	151	147	141	133	123	118	118	119	120	124	129	128	118	103	88	74	60	51	52	61	75	93	115	134	2575	107.3		10:25	130	*	*	*	*	5:25	117	17:23	50	*	*	*	*		
20	144	145	143	139	131	121	114	110	108	108	111	116	118	113	105	95	85	76	70	71	77	87	101	116	2604	108.5	U	0:47	146	11:45	118	*	*	*	*	8:37	107	18:22	70	*	*	*	*
21	131	140	142	141	135	126	115	105	98	95	95	99	106	112	113	109	104	98	92	87	87	91	98	108	2627	109.5		2:0	142	13:41	113	*	*	*	*	9:26	94	19:34	87	*	*	*	*
22	119	131	139	141	137	129	118	104	92	84	82	84	91	101	111	116	116	113	109	105	101	100	103	108	2634	109.8		2:44	141	15:20	117	*	*	*	*	9:56	82	20:50	100	*	*	*	*
23	115	124	134	141	139	131	120	106	90	76	70	71	76	86	101	115	123	123	122	120	116	110	108	111	2628	109.5		3:18	141	16:35	124	*	*	*	*	10:20	69	21:53	108	*	*	*	*
24	115	121	129	139	143	136	124	109	92	74	61	58	63	72	86	105	123	131	131	130	127	121	114	113	2617	109.0		3:52	143	17:34	132	*	*	*	*	10:50	58	22:44	112	*	*	*	*
25	116	121	127	136	144	143	131	114	97	77	59	48	49	58	72	91	114	133	140	139	136	130	122	114	2611	108.8		4:27	145	18:16	140	*	*	*	*	11:23	47	23:29	113	*	*	*	*
26	114	120	126	133	142	147	141	124	103	83	62	45	38	44	58	76	100	126	144	148	144	138	129	118	2603	108.5		5:3	147	18:52	148	*	*	*	*	11:59	38	*	*	*	*	*	*
27	112	115	123	130	138	147	148	136	115	91	70	49	34	32	44	61	84	112	139	153	153	146	136	124	2592	108.0		5:40	149	19:27	155	*	*	*	*	0:9	112	12:36	31	*	*	*	*
28	113	110	116	126	135	143	150	146	128	103	79	58	38	28	32	48	69	95	126	150	159	154	143	131	2580	107.5	F	6:15	151	20:1	159	*	*	*	*	0:48	110	13:12	27	*	*	*	*
29	118	109	110	119	130	139	147	150	141	118	91	68	48	31	27	37	56	80	109	138	157	159	150	138	2570	107.1		6:50	151	20:36	160	*	*	*	*	1:25	108	13:48	26	*	*	*	*
30	126	113	107	112	123	133	142	148	147	131	105	80	59	41	29	31	46	67	92	121	147	159	155	144	2558	106.6		7:24	149	21:11	159	*	*	*	*	2:2	107	14:23	28	*	*	*	*

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	76681	106.5	15日 20時 47分	177	2	15日 14時 3分	-2	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)

2018 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	133	121	110	108	116	126	135	142	146	139	119	94	72	54	39	33	41	58	79	104	131	151	156	149	2556	106.5		7:59	146	21:47	156	*	*	*	*	2:41	108	14:57	33	*	*	*	*
2	139	129	118	110	111	119	127	133	140	140	129	108	86	68	53	42	42	54	71	91	115	137	150	150	2562	106.8		8:37	141	22:27	151	*	*	*	*	3:23	109	15:31	41	*	*	*	*
3	143	136	127	117	111	113	119	124	129	134	132	119	100	82	68	56	50	55	67	84	102	122	139	147	2576	107.3		9:19	135	23:12	147	*	*	*	*	4:14	111	16: 6	50	*	*	*	*
4	145	140	134	126	117	111	112	115	118	123	128	124	112	96	83	72	63	62	69	81	95	110	127	139	2602	108.4		10:10	128	*	*	*	*	5:20	111	16:42	61	*	*	*	*		
5	144	142	138	133	124	114	108	106	108	111	116	121	118	109	97	87	79	74	75	83	94	105	117	129	2632	109.7		0: 5	144	11:13	121	*	*	*	*	6:54	106	17:21	73	*	*	*	*
6	139	142	140	136	129	119	107	100	97	98	103	110	116	117	110	101	94	89	86	89	96	105	113	122	2658	110.8	L	1: 2	142	12:33	117	*	*	*	*	8: 5	97	18: 7	86	*	*	*	*
7	131	139	141	138	131	123	110	97	88	86	89	95	105	115	119	115	109	104	101	99	101	107	114	120	2677	111.5		1:50	141	13:59	119	*	*	*	*	8:50	86	19: 9	99	*	*	*	*
8	126	134	140	140	134	125	113	97	82	73	73	79	89	103	117	125	124	119	116	113	110	110	115	120	2677	111.5		2:31	141	15:20	125	*	*	*	*	9:29	72	20:31	110	*	*	*	*
9	124	130	137	142	139	129	116	100	81	64	57	60	70	84	104	123	134	135	132	128	123	118	116	120	2666	111.1		3:11	142	16:36	135	*	*	*	*	10: 9	57	21:49	116	*	*	*	*
10	125	128	134	142	146	139	124	105	85	63	46	41	48	62	82	107	132	146	148	143	137	129	121	118	2651	110.5		3:55	146	17:38	148	*	*	*	*	10:52	41	22:55	118	*	*	*	*
11	121	127	132	139	148	150	139	118	94	69	45	27	25	37	57	83	115	144	160	159	151	142	130	119	2631	109.6		4:42	151	18:26	161	*	*	*	*	11:37	24	23:49	115	*	*	*	*
12	115	121	129	136	146	156	156	139	111	83	54	28	11	13	31	55	87	125	158	171	166	154	141	126	2612	108.8		5:31	158	19: 8	171	*	*	*	*	12:23	10	*	*	*	*	*	*
13	113	112	121	131	140	152	163	160	136	104	73	42	14	0	8	30	58	95	137	169	177	166	152	136	2589	107.9	N	6:20	164	19:49	177	*	*	*	*	0:36	110	13: 8	0	*	*	*	*
14	119	106	109	121	132	143	158	169	160	131	97	65	33	6	-3	10	35	66	106	148	175	175	161	146	2568	107.0		7: 8	169	20:29	#178	*	*	*	*	1:21	105	13:53	#-3	*	*	*	*
15	129	111	102	108	121	132	144	160	168	154	123	91	61	30	7	4	21	46	77	117	156	173	167	152	2554	106.4		7:55	168	21:10	174	*	*	*	*	2: 5	102	14:37	3	*	*	*	*
16	138	122	105	100	108	119	128	141	157	161	144	116	88	62	34	17	20	38	60	90	126	156	165	156	2551	106.3		8:42	162	21:53	165	*	*	*	*	2:51	100	15:21	16	*	*	*	*
17	144	132	116	103	100	107	114	122	135	149	149	132	110	89	67	46	36	42	58	77	102	132	152	154	2568	107.0		9:31	151	22:37	155	*	*	*	*	3:42	99	16: 5	36	*	*	*	*
18	146	136	126	113	102	100	103	106	112	125	135	135	123	108	93	77	63	59	66	78	93	113	133	144	2589	107.9		10:26	137	23:25	145	*	*	*	*	4:46	100	16:48	59	*	*	*	*
19	144	138	131	122	111	101	97	95	96	102	112	121	122	116	108	100	90	83	82	88	96	107	120	131	2613	108.9		11:36	123	*	*	*	*	7:18	95	17:32	81	*	*	*	*		
20	137	137	132	127	118	107	97	90	86	85	91	101	110	115	115	112	108	104	102	102	106	111	117	124	2634	109.8	U	0:20	138	13:27	115	*	*	*	*	8:32	85	18:18	101	*	*	*	*
21	130	133	133	129	122	113	102	90	80	75	76	82	93	104	113	117	118	118	118	117	117	118	121	123	2642	110.1		1:19	133	16:33	118	*	*	*	*	9:23	75	19:29	117	*	*	*	*
22	126	129	132	130	125	117	106	93	80	70	66	68	77	89	103	115	122	126	127	128	126	125	125	126	2631	109.6		2:12	132	18:39	128	*	*	*	*	10: 4	66	21:30	125	*	*	*	*
23	127	128	130	132	129	122	111	98	83	68	59	58	64	75	90	108	122	130	134	134	133	130	127	126	2618	109.1		2:58	132	18:51	134	*	*	*	*	10:40	58	22:45	126	*	*	*	*
24	127	129	130	132	133	129	118	103	88	71	57	50	53	62	77	96	116	132	139	139	137	133	128	124	2603	108.5		3:46	133	18:32	140	*	*	*	*	11:15	50	23:25	123	*	*	*	*
25	124	127	130	132	135	135	128	112	94	77	60	47	43	50	64	83	105	128	143	146	142	136	129	121	2591	108.0		4:35	136	18:46	146	*	*	*	*	11:50	43	*	*	*	*	*	*
26	117	121	127	131	135	139	137	125	105	85	67	49	38	39	51	69	91	118	141	151	148	139	130	120	2573	107.2		5:22	139	19:11	152	*	*	*	*	0: 0	117	12:25	37	*	*	*	*
27	112	111	119	127	133	139	143	138	119	96	75	56	39	32	40	57	78	104	132	152	155	145	134	122	2558	106.6		6: 4	143	19:38	156	*	*	*	*	0:33	110	12:59	32	*	*	*	*
28	110	103	108	119	128	136	144	146	134	110	86	66	46	32	32	45	66	90	119	146	158	152	139	126	2541	105.9	F	6:43	147	20: 6	158	*	*	*	*	1: 7	103	13:32	30	*	*	*	*
29	113	101	99	108	120	130	140	149	145	126	100	77	57	39	30	37	55	77	104	134	155	157	145	131	2529	105.4		7:20	149	20:35	158	*	*	*	*	1:40	98	14: 3	30	*	*	*	*
30	118	104	95	98	110	121	132	144	150	140	116	90	70	50	36	35	48	68	91	119	145	157	151	137	2525	105.2		7:57	150	21: 5	157	*	*	*	*	2:15	94	14:34	33	*	*	*	*
31	124	110	97	92	99	111	121	133	145	146	130	106	84	65	48	39	45	63	83	106	132	151	153	142	2525	105.2		8:35	148	21:37	154	*	*	*	*	2:53	92	15: 5	39	*	*	*	*

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	80502	108.2	14日 20時 29分	178	1	14日 13時 53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)

2018 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	129	118	105	94	93	101	110	120	133	143	139	121	99	80	64	51	49	61	78	97	118	139	150	146	2538	105.8		9:17	144	22:11	150	*	*	*	*	3:36	92	15:38	48	*	*	*	*
2	135	124	113	101	92	93	99	107	117	130	137	131	114	96	81	68	61	64	77	93	110	127	141	145	2556	106.5		10: 4	137	22:49	146	*	*	*	*	4:27	91	16:12	61	*	*	*	*
3	139	128	119	109	98	90	90	94	101	112	125	130	125	111	98	87	78	76	82	94	107	120	131	139	2583	107.6		11: 1	130	23:29	140	*	*	*	*	5:33	89	16:49	76	*	*	*	*
4	139	132	123	114	105	94	86	84	87	95	106	118	125	122	113	103	97	92	93	99	109	118	126	132	2612	108.8		12:11	125	*	*	*	*	6:48	84	17:30	92	*	*	*	*		
5	136	134	127	118	109	99	87	77	75	78	87	99	112	121	122	117	113	110	108	108	113	120	126	129	2625	109.4	L	0:12	136	13:36	123	*	*	*	*	7:52	75	18:25	108	*	*	*	*
6	131	133	130	123	113	103	91	77	66	64	68	78	92	108	121	126	126	124	123	121	120	123	127	130	2618	109.1		1: 0	133	15:16	126	*	*	*	*	8:48	64	19:50	120	*	*	*	*
7	130	131	132	129	121	110	97	81	65	53	51	57	69	86	107	125	134	137	136	134	130	126	126	129	2596	108.2		1:56	132	17:10	137	*	*	*	*	9:43	51	21:29	126	*	*	*	*
8	130	130	132	134	132	122	107	90	70	51	38	37	46	62	84	110	133	146	148	145	139	132	125	123	2566	106.9		3: 7	134	17:47	148	*	*	*	*	10:36	36	22:51	123	*	*	*	*
9	126	129	131	135	140	139	126	105	82	59	36	23	24	37	58	85	117	145	158	156	148	138	127	117	2541	105.9		4:22	141	18:18	159	*	*	*	*	11:26	21	23:41	114	*	*	*	*
10	115	121	128	133	141	150	148	129	102	75	47	22	9	14	34	59	91	130	159	167	158	145	131	115	2523	105.1		5:23	151	18:51	168	*	*	*	*	12:12	8	*	*	*	*	*	*
11	104	105	116	126	135	149	161	155	130	98	68	37	10	0	12	36	65	103	145	171	170	153	137	120	2506	104.4	N	6:15	162	19:26	173	*	*	*	*	0:24	102	12:55	0	*	*	*	*
12	100	90	97	112	124	138	158	170	158	126	94	63	30	4	1	19	45	77	119	159	175	164	144	126	2493	103.9		7: 3	170	20: 1	#175	*	*	*	*	1: 5	90	13:37	#-1	*	*	*	*
13	106	86	80	92	108	121	140	163	171	153	121	90	60	27	7	12	34	59	92	134	166	170	152	132	2476	103.2		7:48	172	20:37	172	*	*	*	*	1:46	80	14:17	6	*	*	*	*
14	115	93	76	76	90	104	118	140	162	164	143	115	89	60	33	22	33	54	77	109	144	164	157	139	2477	103.2		8:34	166	21:13	164	*	*	*	*	2:29	74	14:57	22	*	*	*	*
15	122	105	85	73	76	88	98	113	136	153	150	131	110	89	66	47	45	58	75	96	122	147	154	142	2481	103.4		9:21	154	21:49	154	*	*	*	*	3:15	72	15:36	43	*	*	*	*
16	127	113	98	82	74	78	84	92	107	127	138	134	122	108	93	77	68	71	83	96	111	130	142	140	2495	104.0		10:13	139	22:23	143	*	*	*	*	4: 7	74	16:13	67	*	*	*	*
17	129	118	107	94	83	77	77	79	85	99	115	123	122	116	109	101	93	91	96	104	112	121	130	134	2515	104.8		11:19	124	22:51	134	*	*	*	*	5:25	76	16:46	91	*	*	*	*
18	128	120	112	103	93	84	77	74	74	79	90	103	112	115	115	114	111	109	111	115	119	123	126	128	2535	105.6	U	13:42	115	23: 2	128	*	*	*	*	7:34	73	17:12	109	*	*	*	*
19	126	120	114	108	101	92	83	74	69	68	73	83	95	106	113	118	121	122	123	124	126	127	127	126	2539	105.8		21:28	127	*	*	*	*	8:41	68	*	*	*	*	*	*		
20	124	120	116	111	106	99	89	79	69	63	63	68	79	93	106	117	125	129	131	131	131	130	128	127	2534	105.6		19: 7	131	*	*	*	*	9:35	62	*	*	*	*	*	*		
21	124	121	118	115	111	105	96	84	73	63	57	58	66	79	94	110	124	132	135	134	133	130	127	125	2514	104.8		18:12	135	*	*	*	*	10:21	56	*	*	*	*	*	*		
22	124	122	120	118	117	113	104	91	78	66	55	51	56	67	82	100	119	133	138	137	133	129	124	119	2496	104.0		18: 7	138	*	*	*	*	11: 0	51	23:32	119	*	*	*	*		
23	119	121	121	121	122	121	114	100	85	72	58	48	47	56	70	88	110	131	142	141	134	128	120	113	2482	103.4		4:28	122	18:22	143	*	*	*	*	11:36	46	23:50	110	*	*	*	*
24	110	114	119	121	124	128	126	113	95	79	64	49	41	45	59	76	98	123	142	146	138	128	118	107	2463	102.6		5:17	129	18:43	147	*	*	*	*	12: 9	41	*	*	*	*	*	*
25	100	102	111	118	124	131	136	128	109	89	72	54	40	37	48	65	86	113	139	150	144	131	118	105	2450	102.1		5:57	136	19: 6	151	*	*	*	*	0:16	100	12:40	37	*	*	*	*
26	93	90	98	110	119	130	141	141	125	102	81	63	44	34	39	56	76	101	130	151	152	137	121	106	2440	101.7	F	6:33	143	19:31	154	*	*	*	*	0:45	89	13: 9	34	*	*	*	*
27	91	80	84	98	111	123	139	149	141	118	94	73	53	36	34	47	67	90	118	146	157	146	127	110	2432	101.3		7: 8	149	19:56	157	*	*	*	*	1:15	80	13:37	32	*	*	*	*
28	93	77	73	83	99	113	130	148	152	136	110	87	66	45	34	41	60	81	107	136	156	154	135	116	2432	101.3		7:44	153	20:24	158	*	*	*	*	1:47	72	14: 6	34	*	*	*	*
29	99	81	68	70	85	100	116	137	153	150	128	103	81	60	43	41	55	76	97	123	148	157	144	124	2439	101.6		8:22	154	20:53	157	*	*	*	*	2:22	67	14:37	39	*	*	*	*
30	106	89	72	65	72	86	101	119	141	152	143	120	98	78	60	50	55	73	92	113	135	151	149	132	2452	102.2		9: 3	152	21:23	153	*	*	*	*	3: 0	65	15: 9	49	*	*	*	*
31	113	97	81	68	65	73	86	100	120	140	146	134	115	97	81	68	65	75	91	108	125	140	146	137	2471	103.0		9:49	146	21:54	147	*	*	*	*	3:44	64	15:44	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	77880	104.7	12日 20時 1分	175	1	12日 13時 37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)

2018 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	120	104	90	77	67	66	72	83	98	117	134	137	128	114	101	90	82	84	94	108	120	131	138	137	2492	103.8		10:44	138	22:23	139	*	*	*	*	4:37	65	16:20	82	*	*	*	*
2	126	110	97	86	75	67	65	69	79	93	111	125	129	124	116	108	103	101	104	112	121	128	132	132	2513	104.7		11:54	129	22:39	132	*	*	*	*	5:45	64	17:0	101	*	*	*	*
3	127	116	104	93	83	73	64	61	64	73	86	102	116	124	124	122	119	118	117	119	124	129	130	129	2517	104.9	L	13:30	125	21:52	130	*	*	*	*	7:1	61	17:57	117	*	*	*	*
4	126	120	111	101	92	82	71	60	54	56	64	77	94	111	123	128	130	131	130	128	128	129	130	128	2504	104.3		17:5	131	21:51	130	*	*	*	*	8:13	54	19:48	128	*	*	*	*
5	125	122	118	112	103	93	81	66	53	46	47	55	69	88	109	126	136	140	140	137	132	128	126	125	2477	103.2		17:23	140	*	*	*	*	9:22	45	*	*	*	*	*	*		
6	124	122	122	122	118	109	94	78	60	44	35	36	47	64	87	113	135	147	147	142	135	127	119	116	2443	101.8		17:32	148	*	*	*	*	10:22	34	22:58	116	*	*	*	*		
7	118	120	121	126	131	129	116	96	75	53	33	23	27	43	64	91	123	148	156	149	138	127	113	102	2422	100.9		4:21	132	17:55	156	*	*	*	*	11:12	22	23:30	101	*	*	*	*
8	102	110	116	123	134	145	141	121	96	71	45	22	13	24	44	69	102	139	161	159	144	128	112	93	2414	100.6		5:19	146	18:23	163	*	*	*	*	11:55	13	*	*	*	*	*	*
9	83	89	102	113	126	146	160	150	123	95	67	37	13	10	27	51	80	119	156	169	155	134	115	93	2413	100.5		6:7	160	18:55	169	*	*	*	*	0:7	83	12:36	#8	*	*	*	*
10	72	67	80	96	111	132	159	169	152	121	93	63	30	11	17	39	64	96	138	168	167	145	121	99	2410	100.4	N	6:52	169	19:28	#172	*	*	*	*	0:45	66	13:15	10	*	*	*	*
11	74	55	57	74	92	110	138	166	169	147	118	91	60	30	20	33	56	81	115	153	170	156	130	107	2402	100.1		7:36	#172	20:1	170	*	*	*	*	1:24	53	13:53	19	*	*	*	*
12	84	59	46	54	72	88	110	142	164	160	138	114	90	61	39	38	56	76	100	132	158	160	140	115	2396	99.8		8:21	166	20:34	163	*	*	*	*	2:5	46	14:30	36	*	*	*	*
13	94	72	51	46	56	71	86	111	140	154	147	129	111	90	68	57	64	80	97	117	140	153	144	122	2400	100.0		9:7	155	21:5	153	*	*	*	*	2:47	45	15:6	56	*	*	*	*
14	102	85	66	52	51	59	70	85	108	131	140	133	122	110	95	82	80	89	101	113	128	140	140	126	2408	100.3		9:58	140	21:30	142	*	*	*	*	3:33	50	15:40	79	*	*	*	*
15	108	93	79	66	57	57	62	70	83	103	120	126	123	119	113	105	100	102	110	117	124	131	132	125	2425	101.0		11:5	126	21:44	133	*	*	*	*	4:27	56	16:11	99	*	*	*	*
16	112	98	88	78	69	63	62	63	69	81	96	109	116	119	120	119	116	116	119	123	126	128	127	122	2439	101.6		14:2	120	21:18	128	*	*	*	*	5:57	62	16:37	116	*	*	*	*
17	113	102	94	87	80	73	67	63	63	67	77	90	102	112	119	124	126	127	127	128	129	128	125	121	2444	101.8	U	19:56	129	*	*	*	*	7:38	63	*	*	*	*	*	*		
18	114	105	99	94	89	82	75	68	63	61	65	75	87	101	113	124	130	133	132	131	130	127	124	120	2442	101.8		17:12	133	*	*	*	*	8:51	61	*	*	*	*	*	*		
19	114	108	103	100	96	91	83	75	67	60	59	63	74	88	103	118	131	136	135	132	129	124	120	116	2425	101.0		17:20	136	*	*	*	*	9:50	58	*	*	*	*	*	*		
20	114	110	107	105	104	100	92	82	73	64	57	56	63	75	91	109	127	137	138	133	127	121	113	109	2407	100.3		17:33	139	*	*	*	*	10:37	55	*	*	*	*	*	*		
21	109	109	109	109	111	111	103	92	80	70	59	52	55	65	80	98	120	137	141	135	126	117	107	100	2395	99.8		4:26	112	17:50	141	*	*	*	*	0:58	108	11:15	52	23:36	98	*	*
22	99	103	107	110	116	120	116	104	90	77	64	52	49	57	70	88	110	133	144	140	127	115	103	91	2385	99.4		5:7	120	18:10	144	*	*	*	*	11:47	49	23:55	86	*	*	*	*
23	86	91	100	107	117	127	129	119	101	86	71	56	46	49	62	79	100	127	146	146	132	116	101	85	2379	99.1		5:42	130	18:30	148	*	*	*	*	12:15	46	*	*	*	*	*	*
24	74	76	88	100	112	128	140	135	117	98	81	63	47	44	55	71	92	118	144	153	141	121	102	83	2383	99.3		6:16	140	18:53	153	*	*	*	*	0:20	73	12:41	43	*	*	*	*
25	66	61	71	87	103	122	142	150	136	113	93	73	53	42	48	65	84	109	138	157	152	130	107	86	2388	99.5	F	6:51	150	19:18	158	*	*	*	*	0:48	60	13:8	41	*	*	*	*
26	65	50	54	70	89	109	134	155	154	133	108	87	65	46	44	59	79	100	128	153	160	142	116	93	2393	99.7		7:27	157	19:45	161	*	*	*	*	1:20	49	13:37	43	*	*	*	*
27	70	49	42	52	72	92	118	146	161	151	127	104	83	61	48	55	74	95	117	143	160	153	127	101	2401	100.0		8:6	161	20:13	160	*	*	*	*	1:54	41	14:9	48	*	*	*	*
28	79	57	40	40	55	74	97	126	152	160	145	123	102	82	64	60	73	92	111	131	150	155	138	111	2417	100.7		8:48	160	20:43	156	*	*	*	*	2:30	38	14:43	59	*	*	*	*
29	88	67	48	38	43	58	77	100	129	150	152	138	120	103	87	76	79	93	109	124	138	148	142	121	2428	101.2		9:35	154	21:10	148	*	*	*	*	3:11	38	15:19	76	*	*	*	*
30	97	78	61	47	41	47	60	77	100	126	142	143	132	120	109	99	95	100	111	122	131	138	138	127	2441	101.7		10:31	144	21:31	139	*	*	*	*	3:58	41	15:57	95	*	*	*	*

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	72803	101.1	11日7時36分	172	2	9日12時36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)

2018 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	107	88	72	60	50	46	50	60	76	96	117	131	134	129	123	118	114	113	118	124	130	132	131	126	2445	101.9		11:46	134	21:17	132	*	*	*	*	4:58	46	16:40	113	*	*	*	*
2	114	98	84	72	63	54	49	51	59	72	89	107	121	128	130	130	129	128	127	128	130	130	127	122	2442	101.8	L	14:11	130	20:35	131	*	*	*	*	6:17	49	18: 3	127	*	*	*	*
3	116	107	96	85	77	67	58	50	49	55	65	81	99	116	128	134	138	138	136	132	129	127	125	120	2428	101.2		16:41	138	*	*	*	*	7:41	49	*	*	*	*	*	*		
4	115	111	107	100	92	83	71	59	49	45	49	59	75	95	116	132	141	143	141	135	128	121	117	115	2399	100.0		16:51	143	*	*	*	*	9: 0	45	*	*	*	*	*	*		
5	112	111	112	114	111	102	88	74	59	45	39	44	56	74	97	122	142	148	144	136	126	114	105	102	2377	99.0		3: 3	114	17: 1	148	*	*	*	*	1: 6	111	10: 3	39	22:51	102	*	*
6	104	106	110	119	127	124	110	93	75	56	39	34	42	58	78	105	135	152	151	139	125	110	93	83	2368	98.7		4:18	127	17:23	154	*	*	*	*	10:52	34	23:14	83	*	*	*	*
7	86	95	102	113	131	142	136	116	96	75	51	33	31	45	64	88	120	151	160	147	128	109	89	69	2377	99.0		5:10	143	17:51	160	*	*	*	*	11:34	30	23:48	62	*	*	*	*
8	63	73	87	100	120	145	156	143	119	97	73	46	30	36	54	75	103	139	164	160	137	113	91	65	2389	99.5		5:56	156	18:22	166	*	*	*	*	12:13	29	*	*	*	*	*	*
9	46	48	64	81	101	130	158	163	144	120	98	70	42	34	47	68	90	122	156	169	152	123	97	71	2394	99.8	N	6:40	165	18:54	#169	*	*	*	*	0:25	44	12:51	33	*	*	*	*
10	44	31	40	60	79	105	140	165	162	141	119	96	67	46	46	64	84	108	139	164	163	137	107	82	2389	99.5		7:24	167	19:27	168	*	*	*	*	1: 3	31	13:28	43	*	*	*	*
11	54	30	25	40	59	80	111	146	163	155	136	117	95	69	57	65	84	102	124	150	162	148	119	92	2383	99.3		8: 8	164	19:57	162	*	*	*	*	1:43	24	14: 4	57	*	*	*	*
12	68	43	26	28	43	61	84	116	145	155	145	131	115	96	78	75	87	102	118	136	151	149	128	102	2382	99.3		8:55	155	20:25	153	*	*	*	*	2:23	25	14:39	74	*	*	*	*
13	79	59	39	31	37	49	65	88	117	139	143	136	127	115	101	92	96	107	118	128	139	142	131	109	2387	99.5		9:46	143	20:45	143	*	*	*	*	3: 4	31	15:14	92	*	*	*	*
14	88	71	55	43	40	46	56	70	91	114	129	132	130	125	118	111	108	113	121	127	132	134	128	113	2395	99.8		10:54	133	20:51	134	*	*	*	*	3:48	40	15:48	108	*	*	*	*
15	95	80	68	58	51	50	54	61	74	91	109	120	126	127	127	125	122	122	125	128	129	128	123	114	2407	100.3		13:24	128	20: 6	129	*	*	*	*	4:41	49	16:30	121	*	*	*	*
16	100	87	77	70	63	59	57	59	65	75	89	103	115	123	129	132	131	130	129	128	127	124	120	113	2405	100.2		15:22	132	*	*	*	*	5:53	57	*	*	*	*	*	*		
17	103	93	85	80	75	70	65	63	63	67	75	87	101	114	125	133	137	135	132	129	125	121	116	110	2404	100.2	U	16:12	137	*	*	*	*	7:25	63	*	*	*	*	*	*		
18	104	97	92	89	85	80	75	70	66	65	67	75	87	101	116	130	138	139	135	128	122	115	110	106	2392	99.7		16:38	139	*	*	*	*	8:59	65	*	*	*	*	*	*		
19	103	100	97	96	95	91	85	78	72	67	65	68	77	90	106	123	136	141	137	128	119	110	102	98	2384	99.3		16:58	141	*	*	*	*	10: 2	65	23:36	97	*	*	*	*		
20	98	98	99	102	104	102	95	88	80	73	66	64	70	81	96	115	132	142	139	129	117	105	93	87	2375	99.0		4: 7	104	17:15	142	*	*	*	*	10:45	64	23:20	87	*	*	*	*
21	88	92	97	104	112	114	108	98	89	80	70	64	66	74	87	106	127	142	143	132	118	102	86	75	2374	98.9		4:47	114	17:32	144	*	*	*	*	11:16	63	23:33	73	*	*	*	*
22	74	81	90	101	115	125	123	112	100	88	76	65	62	70	82	98	121	142	148	138	120	102	82	65	2380	99.2		5:22	126	17:51	149	*	*	*	*	11:42	62	23:56	58	*	*	*	*
23	58	65	78	93	111	130	138	130	114	99	85	69	60	64	77	93	113	139	154	148	128	105	83	60	2394	99.8		5:57	138	18:14	154	*	*	*	*	12: 9	60	*	*	*	*	*	*
24	45	47	61	79	100	126	147	148	133	114	97	78	62	59	71	88	107	131	155	159	140	113	87	62	2409	100.4		6:33	150	18:40	160	*	*	*	*	0:23	43	12:38	58	*	*	*	*
25	38	30	41	61	83	111	143	160	153	133	113	93	72	60	66	83	101	123	148	163	154	125	96	69	2419	100.8	F	7:11	161	19: 8	163	*	*	*	*	0:55	30	13:10	60	*	*	*	*
26	42	22	23	40	63	90	125	156	166	153	132	112	90	71	66	79	97	116	137	158	161	140	108	79	2426	101.1		7:52	167	19:39	163	*	*	*	*	1:29	20	13:44	65	*	*	*	*
27	52	27	15	22	43	68	98	135	162	165	149	130	111	91	77	80	95	112	129	146	158	150	122	91	2428	101.2		8:37	167	20: 9	158	*	*	*	*	2: 7	# 15	14:21	76	*	*	*	*
28	65	41	21	16	27	48	73	104	138	159	158	144	128	113	98	92	98	112	125	136	147	148	133	105	2429	101.2		9:26	161	20:36	150	*	*	*	*	2:48	16	15: 0	92	*	*	*	*
29	78	56	37	24	23	34	52	76	106	134	149	148	139	129	119	110	109	115	124	132	137	140	134	116	2421	100.9		10:25	151	20:54	140	*	*	*	*	3:34	21	15:42	108	*	*	*	*
30	93	72	55	41	32	32	41	56	77	102	125	138	140	137	132	128	124	123	126	130	132	131	128	119	2414	100.6		11:43	141	20: 6	132	*	*	*	*	4:30	30	16:39	123	*	*	*	*
31	104	87	72	60	49	42	41	47	59	75	96	115	129	135	137	137	136	133	130	129	128	125	121	115	2402	100.1		14:38	138	*	*	*	*	5:40	40	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74418	100.0	9日 18時 54分	169	1	27日 2時 7分	15	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)

2018 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	108	99	88	78	69	59	51	48	51	59	73	90	108	125	135	140	142	140	134	128	123	118	114	109	2389	99.5	L	15:53	142	*	*	*	*	*	*	*	7: 4	48	*	*	*	*	*	*
2	106	104	101	96	88	79	69	59	53	53	60	71	88	107	126	139	144	142	136	127	116	108	103	101	2376	99.0		16: 8	144	*	*	*	*	*	*	*	8:29	52	*	*	*	*	*	*
3	100	102	107	110	107	98	88	77	64	55	54	61	74	90	112	134	145	144	136	126	112	97	87	86	2366	98.6		3: 4	110	16:23	146	*	*	*	*	*	0: 0	100	9:36	54	22:39	86	*	*
4	89	93	102	115	123	119	107	95	82	67	56	56	66	80	98	123	145	150	141	126	110	91	73	66	2373	98.9		4: 9	123	16:48	151	*	*	*	*	*	10:27	55	22:59	66	*	*	*	*
5	71	79	90	107	127	136	129	115	102	85	67	56	61	74	89	111	138	155	151	132	111	90	66	49	2391	99.6		5: 0	136	17:17	156	*	*	*	*	*	11: 9	56	23:31	46	*	*	*	*
6	48	59	73	90	116	141	147	135	120	105	85	65	59	69	84	101	126	152	161	145	119	95	69	43	2407	100.3		5:46	148	17:49	161	*	*	*	*	*	11:49	59	*	*	*	*	*	*
7	29	36	52	70	95	129	152	153	139	124	106	83	65	66	80	96	116	142	162	158	133	104	77	49	2416	100.7		6:31	156	18:22	164	*	*	*	*	*	0: 8	29	12:27	63	*	*	*	*
8	24	18	31	50	72	104	140	159	155	140	124	104	81	70	77	93	110	130	153	163	147	117	88	60	2410	100.4	N	7:16	160	18:54	163	*	*	*	*	*	0:46	17	13: 5	70	*	*	*	*
9	32	14	15	32	53	79	115	148	160	152	138	122	102	83	80	91	107	122	141	156	154	130	100	72	2398	99.9		8: 1	160	19:24	158	*	*	*	*	*	1:24	12	13:42	79	*	*	*	*
10	46	23	12	20	38	59	89	124	149	155	147	135	120	102	90	93	106	119	132	145	150	138	111	84	2387	99.5		8:48	156	19:50	151	*	*	*	*	*	2: 3	12	14:18	90	*	*	*	*
11	60	38	22	19	29	46	69	98	128	146	148	141	131	119	106	101	107	118	127	136	142	137	119	94	2381	99.2		9:38	149	20:10	142	*	*	*	*	*	2:42	18	14:56	101	*	*	*	*
12	72	53	37	28	29	40	57	78	104	127	139	140	136	129	121	114	113	118	125	130	133	131	121	102	2377	99.0		10:36	141	20:15	133	*	*	*	*	*	3:21	27	15:37	112	*	*	*	*
13	82	65	52	42	38	41	52	66	84	105	123	132	135	134	131	126	122	121	124	127	127	125	118	106	2378	99.1		12: 5	135	19:37	127	*	*	*	*	*	4: 1	38	16:33	121	*	*	*	*
14	90	75	64	56	50	49	53	61	73	88	105	119	128	132	135	134	130	126	124	123	122	118	113	106	2374	98.9		14:18	135	*	*	*	*	*	*	4:45	48	*	*	*	*	*	*	
15	95	84	75	68	63	59	59	63	69	78	90	103	116	126	133	137	136	132	126	121	116	112	107	103	2371	98.8	U	15:20	138	*	*	*	*	*	*	5:34	59	*	*	*	*	*	*	
16	97	90	84	79	75	71	68	68	70	74	81	91	104	117	128	136	139	136	128	119	111	104	99	96	2365	98.5		15:55	139	*	*	*	*	*	*	6:33	68	*	*	*	*	*	*	
17	95	93	91	89	86	82	79	76	75	75	78	84	94	107	121	133	139	138	130	119	107	97	90	88	2366	98.6		16:18	140	*	*	*	*	*	*	8:18	75	23:12	88	*	*	*	*	
18	88	91	95	97	97	94	90	86	82	79	79	81	88	99	114	129	139	139	132	119	104	89	79	76	2366	98.6		3:25	98	16:33	140	*	*	*	*	*	9:44	79	23: 0	76	*	*	*	*
19	78	84	93	102	108	107	101	96	91	85	81	81	86	94	107	124	138	142	135	121	104	85	69	62	2374	98.9		4:20	108	16:48	142	*	*	*	*	*	10:27	80	23:10	62	*	*	*	*
20	65	73	84	100	115	120	116	108	101	93	84	80	84	91	102	118	137	146	141	125	105	84	62	48	2382	99.3		5: 1	120	17: 8	146	*	*	*	*	*	11: 0	80	23:32	46	*	*	*	*
21	47	57	71	90	113	130	133	125	114	104	92	81	80	88	99	113	132	149	150	134	111	87	61	38	2399	100.0		5:40	134	17:34	152	*	*	*	*	*	11:34	79	*	*	*	*	*	*
22	29	36	52	73	100	130	147	144	132	119	104	88	79	83	95	109	126	146	158	148	122	94	66	38	2418	100.8		6:20	148	18: 4	158	*	*	*	*	*	0: 1	29	12: 9	78	*	*	*	*
23	17	16	30	52	80	115	147	159	151	136	120	101	84	80	90	105	120	139	157	159	139	107	75	45	2424	101.0	F	7: 2	159	18:36	161	*	*	*	*	*	0:34	14	12:46	79	*	*	*	*
24	17	3	9	29	56	90	129	160	166	154	137	119	99	85	86	100	115	131	149	161	153	124	90	58	2420	100.8		7:45	167	19:10	161	*	*	*	*	*	1:12	2	13:25	83	*	*	*	*
25	29	4	-3	9	33	62	100	140	165	166	152	136	118	100	91	97	111	125	139	153	156	140	108	75	2406	100.3		8:32	#168	19:44	157	*	*	*	*	*	1:51	# -3	14: 5	91	*	*	*	*
26	46	19	1	-1	15	39	70	108	144	163	160	148	133	119	105	101	109	121	131	141	149	145	124	94	2384	99.3		9:21	164	20:17	149	*	*	*	*	*	2:35	# -3	14:48	101	*	*	*	*
27	65	40	19	6	8	24	47	76	110	140	154	152	142	133	122	114	112	119	127	132	136	138	130	109	2355	98.1		10:17	155	20:48	138	*	*	*	*	*	3:21	5	15:38	112	*	*	*	*
28	84	61	42	26	17	21	35	55	80	109	133	144	144	139	134	127	121	120	123	125	126	126	124	115	2331	97.1		11:24	145	20:19	126	*	*	*	*	*	4:13	17	16:45	120	*	*	*	*
29	99	81	65	51	39	32	36	47	62	83	105	125	136	138	138	135	130	125	120	119	117	114	112	110	2319	96.6		13: 7	138	*	*	*	*	*	*	5:10	32	*	*	*	*	*	*	
30	105	95	84	73	63	54	48	50	57	69	84	103	120	131	137	137	135	129	121	113	107	102	99	99	2315	96.5	L	14:44	137	*	*	*	*	*	*	6:18	48	22:49	99	*	*	*	*	

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	71418	99.2	25日8時32分	168	1	26日2時35分	-3	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)

2018 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	100	100	97	91	83	76	68	63	62	66	75	87	103	119	132	137	136	131	122	110	98	90	86	85	2317	96.5		0:45	101	15:16	138	*	*	*	*	7:40	61	22:47	85	*	*	*	*
2	88	94	102	104	101	95	89	82	74	71	75	82	92	107	124	136	138	132	122	109	92	77	70	70	2326	96.9		2:53	104	15:42	139	*	*	*	*	8:58	71	22:31	69	*	*	*	*
3	73	81	94	108	114	111	105	100	92	82	78	82	90	100	114	132	142	137	125	110	92	71	56	52	2341	97.5		4: 5	114	16:11	142	*	*	*	*	9:57	78	22:50	52	*	*	*	*
4	57	65	79	99	118	124	121	115	108	97	86	83	89	98	108	125	141	145	133	114	94	72	49	36	2356	98.2		5: 0	124	16:43	146	*	*	*	*	10:45	83	23:21	35	*	*	*	*
5	37	47	61	82	109	129	134	129	122	113	99	87	88	96	106	118	136	149	145	125	101	77	51	29	2370	98.8		5:49	134	17:17	150	*	*	*	*	11:28	86	23:57	21	*	*	*	*
6	21	28	43	62	90	122	141	142	135	126	113	96	87	92	103	114	128	145	152	139	113	86	60	33	2371	98.8		6:34	143	17:51	152	*	*	*	*	12: 8	87	*	*	*	*	*	*
7	13	12	25	44	69	103	134	149	147	138	126	110	94	89	98	110	122	137	150	148	128	98	70	43	2357	98.2	N	7:17	150	18:25	152	*	*	*	*	0:34	10	12:47	89	*	*	*	*
8	18	5	10	28	50	80	116	144	154	148	136	122	105	92	93	105	117	130	143	149	139	113	83	56	2336	97.3		7:59	154	18:57	149	*	*	*	*	1:12	5	13:26	91	*	*	*	*
9	30	10	4	15	36	61	94	128	150	153	144	132	117	102	95	100	112	124	134	143	142	124	96	68	2314	96.4		8:40	154	19:27	144	*	*	*	*	1:49	4	14: 4	95	*	*	*	*
10	44	23	10	11	25	47	74	106	134	149	148	138	127	114	103	100	108	119	127	134	137	129	107	81	2295	95.6		9:22	150	19:52	137	*	*	*	*	2:26	8	14:43	100	*	*	*	*
11	57	38	22	15	22	38	60	86	114	136	144	141	133	124	114	106	107	114	121	126	129	127	114	92	2280	95.0		10: 6	144	20:12	129	*	*	*	*	3: 1	15	15:25	105	*	*	*	*
12	69	51	37	27	26	36	52	72	95	118	133	137	134	129	123	115	110	112	116	119	120	120	114	99	2264	94.3		10:55	137	20:21	120	*	*	*	*	3:35	25	16:18	110	*	*	*	*
13	80	64	51	42	37	40	51	65	82	101	118	129	132	131	129	124	117	112	112	112	111	109	102	2263	94.3		12: 4	132	*	*	*	*	4: 8	37	*	*	*	*	*	*			
14	89	75	64	55	50	49	54	64	76	89	104	117	126	129	130	129	124	116	110	106	104	101	100	98	2259	94.1		14: 5	130	*	*	*	*	4:41	48	*	*	*	*	*	*		
15	93	84	75	68	63	60	62	67	76	85	95	106	117	125	129	130	128	120	110	102	96	92	90	90	2263	94.3	U	14:55	130	*	*	*	*	5:15	60	22:17	90	*	*	*	*		
16	91	89	85	79	75	73	72	74	79	85	91	99	109	119	127	130	129	123	113	100	89	82	78	79	2270	94.6		0: 1	91	15:19	130	*	*	*	*	5:52	72	22:22	78	*	*	*	*
17	83	88	91	90	87	85	83	83	84	87	92	97	103	113	123	130	130	125	115	100	84	72	66	66	2277	94.9		2:14	91	15:33	131	*	*	*	*	6:56	83	22:29	65	*	*	*	*
18	71	80	91	98	100	97	95	94	92	91	93	97	101	108	119	129	133	128	117	102	83	64	53	51	2287	95.3		3:45	100	15:53	133	*	*	*	*	8:49	91	22:44	50	*	*	*	*
19	55	66	81	98	110	112	109	106	103	97	94	96	101	106	115	127	136	134	122	105	85	62	42	34	2296	95.7		4:46	112	16:21	137	*	*	*	*	10: 5	94	23:10	34	*	*	*	*
20	37	48	65	88	111	124	125	121	115	108	99	95	98	105	112	123	136	142	133	113	90	65	39	20	2312	96.3		5:35	126	16:55	142	*	*	*	*	11: 0	95	23:43	16	*	*	*	*
21	17	26	44	68	99	127	140	138	130	121	108	97	94	100	109	119	132	145	145	128	102	73	44	17	2323	96.8		6:19	140	17:33	147	*	*	*	*	11:47	93	*	*	*	*	*	*
22	1	4	20	44	76	113	143	153	147	135	122	106	93	93	103	114	126	141	152	145	120	88	56	25	2320	96.7		7: 1	153	18:12	152	*	*	*	*	0:21	0	12:30	92	*	*	*	*
23	-2	-13	-3	19	48	86	128	156	161	150	136	119	101	91	95	108	120	133	148	154	141	109	74	41	2300	95.8	F	7:43	162	18:53	154	*	*	*	*	1: 1	-13	13:13	91	*	*	*	*
24	10	-14	-19	-3	23	56	98	139	163	162	148	132	115	98	92	99	113	125	137	150	151	131	97	62	2265	94.4		8:26	#165	19:35	153	*	*	*	*	1:43	#-20	13:56	92	*	*	*	*
25	31	2	-17	-16	4	32	66	108	145	162	156	141	127	111	98	95	105	117	126	137	146	142	118	86	2222	92.6		9:10	162	20:18	147	*	*	*	*	2:26	-19	14:40	94	*	*	*	*
26	55	28	3	-10	-4	16	43	77	115	145	154	146	134	123	109	99	99	108	116	122	130	136	129	106	2179	90.8		9:56	154	21: 3	136	*	*	*	*	3:11	-11	15:29	98	*	*	*	*
27	78	54	31	12	5	14	33	56	85	117	139	143	136	128	120	109	101	101	106	109	113	119	122	114	2145	89.4		10:46	144	21:52	122	*	*	*	*	3:56	5	16:29	100	*	*	*	*
28	96	76	58	41	28	25	35	50	69	92	116	131	133	129	124	117	108	101	98	98	98	100	104	107	2134	88.9		11:44	134	22:55	107	*	*	*	*	4:42	25	19:53	98	*	*	*	*
29	102	91	78	67	56	48	48	55	67	80	97	113	124	127	125	121	114	105	96	89	85	83	85	90	2146	89.4	L	12:56	127	*	*	*	*	5:31	47	21: 8	83	*	*	*	*		
30	94	95	90	84	78	72	69	69	73	81	90	101	112	121	124	122	117	109	98	86	75	70	68	71	2169	90.4		0:34	95	14: 5	124	*	*	*	*	6:28	68	21:53	68	*	*	*	*
31	77	86	93	94	92	90	89	86	85	87	92	97	104	113	121	124	120	112	101	87	71	59	53	54	2187	91.1		2:47	94	14:52	124	*	*	*	*	7:52	85	22:23	53	*	*	*	*

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	70544	94.8	24日8時26分	165	1	24日1時43分	-20	1