

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)

2021 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	26	4	-7	-2	18	46	79	115	143	152	144	131	117	105	96	98	107	118	126	134	136	125	99	69	2179	90.8		8:57	152	19:47	137	*	*	*	*	2:11	-8	14:22	96	*	*	*	*
2	42	18	0	-6	5	28	57	90	123	145	148	137	125	114	104	98	101	111	118	124	130	130	115	88	2145	89.4		9:38	149	20:29	131	*	*	*	*	2:50	-6	15: 7	98	*	*	*	*
3	61	37	17	3	3	18	41	68	99	127	142	140	130	121	112	103	99	103	110	114	119	123	120	104	2114	88.1		10:20	143	21:16	123	*	*	*	*	3:30	1	15:58	99	*	*	*	*
4	80	58	38	22	13	18	34	55	79	105	127	136	132	125	118	110	102	98	100	103	106	110	113	110	2092	87.2		11: 8	136	22:11	113	*	*	*	*	4:11	13	17: 5	98	*	*	*	*
5	96	78	60	45	34	30	36	51	69	88	108	123	129	126	120	114	106	98	93	91	92	94	98	103	2082	86.8		12: 1	129	23:24	103	*	*	*	*	4:53	30	19: 1	91	*	*	*	*
6	102	93	80	68	58	51	50	57	69	82	96	110	120	124	121	115	108	99	89	81	77	77	80	86	2093	87.2	L	12:58	124	*	*	*	*	5:37	49	20:27	77	*	*	*	*		
7	93	97	94	87	79	74	71	71	76	85	94	103	112	119	121	117	109	99	88	75	63	59	60	66	2112	88.0		1: 6	97	13:48	121	*	*	*	*	6:31	71	21:12	59	*	*	*	*
8	75	87	97	100	97	94	93	91	90	92	99	104	109	115	121	121	113	101	89	73	56	43	40	43	2143	89.3		2:51	100	14:32	122	*	*	*	*	7:54	90	21:54	40	*	*	*	*
9	52	66	85	101	109	110	110	110	107	103	104	108	111	114	119	124	122	110	94	76	56	36	22	21	2170	90.4		6:20	110	15:16	125	*	*	*	*	9:22	103	22:37	20	*	*	*	*
10	28	42	62	88	109	121	124	125	122	116	109	109	112	115	119	125	129	124	108	86	63	38	16	3	2193	91.4		6:47	125	16: 3	129	*	*	*	*	10:35	108	23:22	2	*	*	*	*
11	5	17	36	63	95	121	134	136	134	127	117	109	108	113	118	124	132	135	126	105	78	50	22	-2	2203	91.8		6:53	136	16:53	135	*	*	*	*	11:32	107	*	*	*	*	*	*
12	-13	-7	11	35	69	106	134	145	144	137	126	112	103	104	113	120	128	138	141	127	99	68	37	7	2184	91.0		7:16	146	17:44	141	*	*	*	*	0: 6	-13	12:19	102	*	*	*	*
13	-16	-23	-11	11	41	80	120	146	151	144	133	118	102	95	101	112	121	131	142	143	124	91	58	27	2141	89.2	N	7:47	152	18:33	145	*	*	*	*	0:49	-23	13: 1	95	*	*	*	*
14	-3	-24	-24	-7	18	52	94	133	152	150	138	125	108	92	89	99	111	121	133	144	139	115	81	49	2085	86.9		8:20	#153	19:19	145	*	*	*	*	1:31	#-27	13:42	88	*	*	*	*
15	19	-8	-23	-17	4	31	66	107	140	151	142	130	116	98	85	87	98	110	119	131	139	129	101	70	2025	84.4		8:56	151	20: 2	139	*	*	*	*	2:11	-24	14:24	84	*	*	*	*
16	43	16	-7	-13	-1	21	47	81	118	141	142	132	121	107	91	83	88	98	106	114	126	129	114	87	1984	82.7		9:33	144	20:42	129	*	*	*	*	2:49	-14	15: 7	83	*	*	*	*
17	62	40	18	3	5	20	40	64	94	122	134	130	122	113	101	88	84	88	95	100	107	116	113	97	1956	81.5		10:11	134	21:22	117	*	*	*	*	3:24	2	15:54	84	*	*	*	*
18	76	58	41	26	21	28	43	60	79	103	120	124	120	114	107	97	87	84	86	88	91	98	103	98	1952	81.3		10:50	124	22: 4	103	*	*	*	*	3:55	21	16:55	84	*	*	*	*
19	84	70	58	48	41	43	53	65	77	92	106	114	115	112	108	102	93	85	81	79	79	82	87	90	1964	81.8		11:30	115	22:54	90	*	*	*	*	4:18	41	19:43	79	*	*	*	*
20	86	77	69	63	59	60	66	75	84	92	100	107	109	108	106	103	97	88	79	73	69	69	72	78	1989	82.9		12: 4	109	*	*	*	*	4:26	59	20:42	69	*	*	*	*		
21	81	79	76	73	72	74	79	86	94	99	102	104	106	106	104	102	98	90	80	70	62	58	58	64	2017	84.0	U	0: 9	81	12:19	106	*	*	*	*	3:53	72	21:24	58	*	*	*	*
22	71	76	79	79	81	85	89	95	102	106	108	107	107	106	104	101	98	92	82	69	57	49	46	49	2038	84.9		10: 1	108	*	*	*	*	22: 2	46	*	*	*	*	*	*		
23	57	68	77	83	88	93	98	102	107	112	113	112	109	108	106	103	100	94	85	71	56	44	37	36	2059	85.8		9:58	113	*	*	*	*	22:37	35	*	*	*	*	*	*		
24	42	55	69	82	91	99	105	109	111	114	115	114	112	110	109	107	104	98	90	76	58	42	30	24	2066	86.1		10: 9	115	*	*	*	*	23:12	24	*	*	*	*	*	*		
25	27	38	56	75	91	104	112	115	115	114	114	112	111	110	110	111	109	106	98	84	65	45	28	16	2066	86.1		7:25	116	*	*	*	*	23:46	13	*	*	*	*	*	*		
26	14	21	39	61	85	104	118	123	121	116	112	108	106	106	109	111	113	114	109	96	76	53	31	13	2059	85.8		7: 9	123	16:35	114	*	*	*	*	12:19	106	*	*	*	*	*	*
27	3	6	20	43	70	98	120	130	128	121	112	104	98	98	103	109	114	118	119	111	91	65	40	16	2037	84.9		7:17	130	17:41	120	*	*	*	*	0:19	3	12:30	98	*	*	*	*
28	-2	-7	2	23	51	84	115	135	137	127	115	104	93	88	93	102	110	118	126	125	109	82	53	27	2010	83.8		7:36	138	18:30	127	*	*	*	*	0:52	-8	12:58	88	*	*	*	*
29	2	-14	-13	5	31	64	101	132	143	136	121	107	93	82	81	91	103	113	124	133	127	103	72	42	1979	82.5	F	8: 2	143	19:14	133	*	*	*	*	1:26	-16	13:32	80	*	*	*	*
30	15	-10	-20	-10	14	43	79	118	143	144	129	112	97	82	73	78	92	104	115	129	137	124	94	62	1944	81.0		8:31	146	19:56	137	*	*	*	*	2: 0	-20	14: 8	73	*	*	*	*
31	34	6	-15	-17	1	27	58	96	130	145	136	119	103	87	73	69	78	91	103	116	131	134	116	85	1906	79.4		9: 4	145	20:39	135	*	*	*	*	2:35	-19	14:47	68	*	*	*	*

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	63987	86.0	14日8時20分	153	1	14日1時31分	-27	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)

2021 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	56	30	5	-9	-3	18	45	75	110	135	139	125	108	94	79	67	67	77	88	99	114	127	125	105	1876	78.2		9:38	140	21:24	129	*	*	*	*	3:12	-10	15:30	65	*	*	*	*
2	79	54	32	13	7	19	40	64	91	118	132	127	112	98	85	72	64	66	73	82	93	107	117	113	1858	77.4		10:14	132	22:15	118	*	*	*	*	3:48	7	16:20	63	*	*	*	*
3	97	76	58	41	30	32	45	63	82	102	119	123	115	101	89	78	67	61	61	65	72	82	96	104	1859	77.5		10:48	124	23:19	105	*	*	*	*	4:24	29	17:28	60	*	*	*	*
4	102	91	79	67	58	54	59	71	85	98	109	116	114	104	92	82	72	63	56	53	54	60	69	82	1890	78.8		11:20	116	*	*	*	*	4:57	54	19:7	53	*	*	*	*		
5	91	94	90	85	81	79	80	85	93	102	107	111	111	107	98	87	77	68	57	47	41	41	46	55	1933	80.5	L	0:51	94	11:36	111	*	*	*	*	5:17	79	20:30	41	*	*	*	*
6	69	82	91	94	95	97	99	101	104	108	112	112	110	107	103	95	84	74	63	49	36	28	27	32	1972	82.2		10:31	112	*	*	*	*	21:37	27	*	*	*	*	*	*		
7	43	59	78	92	102	108	112	114	114	113	114	114	112	109	107	103	96	85	72	57	40	24	14	13	1995	83.1		7:8	114	10:31	114	*	*	*	*	8:49	113	22:34	13	*	*	*	*
8	21	35	55	79	100	113	120	123	121	117	113	111	111	110	109	109	108	101	88	70	50	29	10	0	2003	83.5		7:10	123	*	*	*	*	23:21	-1	*	*	*	*	*	*		
9	2	13	32	58	87	112	125	128	126	120	111	103	102	105	107	109	114	116	108	89	66	42	18	-3	1990	82.9		6:53	128	16:51	117	*	*	*	*	11:39	102	*	*	*	*	*	*
10	-12	-6	11	34	66	102	127	134	130	122	111	97	89	92	100	106	112	122	126	113	87	60	34	6	1963	81.8		6:58	134	17:47	126	*	*	*	*	0:2	-12	12:12	89	*	*	*	*
11	-15	-19	-6	15	43	81	119	138	136	125	112	96	80	75	84	96	104	117	131	132	112	82	53	25	1916	79.8		7:21	139	18:34	134	*	*	*	*	0:41	-20	12:47	75	*	*	*	*
12	-4	-22	-18	1	25	58	100	133	141	130	115	99	80	65	66	80	93	105	122	137	131	104	73	46	1860	77.5	N	7:49	142	19:16	137	*	*	*	*	1:18	#-23	13:24	63	*	*	*	*
13	16	-10	-20	-7	15	41	77	116	139	136	120	104	86	65	56	64	79	91	106	126	135	121	92	65	1813	75.5		8:20	141	19:55	135	*	*	*	*	1:53	-20	14:1	56	*	*	*	*
14	39	11	-8	-7	11	33	60	95	126	135	124	107	92	73	56	54	65	78	90	108	125	126	107	81	1781	74.2		8:50	136	20:33	128	*	*	*	*	2:26	-10	14:39	53	*	*	*	*
15	58	35	13	4	14	33	54	80	109	127	124	109	95	81	64	53	56	67	77	89	106	118	111	92	1769	73.7		9:20	128	21:11	118	*	*	*	*	2:56	4	15:18	53	*	*	*	*
16	72	54	36	23	25	40	57	75	96	115	119	109	96	85	73	60	54	59	66	74	87	101	106	97	1779	74.1		9:45	120	21:50	106	*	*	*	*	3:22	22	16:0	54	*	*	*	*
17	81	67	54	43	41	50	65	78	92	106	113	108	97	86	77	67	58	55	58	63	71	83	93	94	1800	75.0		10:5	113	22:35	95	*	*	*	*	3:43	40	16:53	55	*	*	*	*
18	86	76	67	60	57	62	74	86	96	104	109	106	97	87	79	71	63	56	54	54	58	66	76	84	1828	76.2		10:13	109	23:36	86	*	*	*	*	3:55	57	18:14	54	*	*	*	*
19	85	81	76	73	72	75	83	93	102	107	109	106	99	89	80	74	68	60	53	49	48	51	59	69	1861	77.5		9:59	109	*	*	*	*	3:48	72	19:41	48	*	*	*	*		
20	77	81	80	81	83	86	91	99	107	111	111	108	102	93	84	77	72	65	56	48	42	41	44	52	1891	78.8	U	9:24	112	*	*	*	*	20:51	41	*	*	*	*	*	*		
21	64	74	80	85	90	95	99	103	109	113	113	109	104	97	89	82	77	71	63	51	41	35	33	36	1913	79.7		9:25	114	*	*	*	*	21:57	33	*	*	*	*	*	*		
22	46	60	74	84	93	101	106	108	110	113	113	109	104	100	94	88	83	79	71	58	44	33	25	23	1919	80.0		9:30	113	*	*	*	*	22:49	23	*	*	*	*	*	*		
23	29	43	60	77	93	105	112	113	112	110	109	106	102	99	97	94	91	88	81	69	52	36	22	14	1914	79.8		6:42	113	*	*	*	*	23:30	13	*	*	*	*	*	*		
24	14	24	42	64	87	106	118	119	115	109	104	99	95	95	96	96	98	100	96	82	64	44	25	9	1901	79.2		6:39	119	16:56	100	*	*	*	*	12:34	95	*	*	*	*	*	*
25	2	8	24	46	74	102	121	126	119	110	100	91	84	86	91	95	101	109	112	101	80	57	34	11	1884	78.5		6:48	126	17:47	112	*	*	*	*	0:4	2	12:19	84	*	*	*	*
26	-6	-7	6	28	56	91	121	133	127	113	100	86	73	71	79	89	98	110	123	123	103	75	49	22	1863	77.6		7:5	133	18:29	125	*	*	*	*	0:35	-9	12:41	70	*	*	*	*
27	-4	-17	-9	11	38	73	111	137	137	120	102	85	67	56	61	76	89	103	123	137	128	100	69	40	1833	76.4	F	7:29	140	19:9	137	*	*	*	*	1:7	-17	13:11	56	*	*	*	*
28	10	-15	-19	-2	23	54	93	130	144	131	108	88	68	49	44	56	74	90	111	136	144	126	95	64	1802	75.1		7:57	144	19:50	#145	*	*	*	*	1:40	-20	13:45	43	*	*	*	*

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	52666	78.4	28日 19時 50分	145	1	12日 1時 18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)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	34	3	-15	-9	14	41	74	114	141	140	118	93	73	51	35	38	55	73	92	118	141	142	119	89	1774	73.9		8:27	145	20:32	145	*	*	*	*	2:14	#-16	14:22	34	*	*	*	*
2	61	31	5	-3	12	36	63	95	127	141	127	101	79	58	38	29	37	53	70	92	119	137	132	110	1750	72.9		8:58	141	21:18	138	*	*	*	*	2:49	-3	15: 2	29	*	*	*	*
3	85	61	36	19	21	39	61	84	111	131	130	110	85	66	47	32	28	37	51	66	88	112	125	119	1744	72.7		9:27	133	22: 9	125	*	*	*	*	3:24	18	15:46	28	*	*	*	*
4	102	84	67	50	44	51	67	85	102	118	124	114	93	73	56	42	32	31	37	46	60	80	99	108	1765	73.5		9:53	124	23:13	109	*	*	*	*	3:57	44	16:39	30	*	*	*	*
5	106	97	87	78	71	72	80	92	103	112	117	113	99	81	65	53	42	35	32	34	41	52	68	83	1813	75.5		10: 7	117	*	*	*	*	4:26	70	18: 3	32	*	*	*	*		
6	93	97	96	94	93	93	96	102	109	113	114	110	101	88	74	63	54	46	37	32	30	33	42	55	1865	77.7	L	1: 5	97	9:37	114	*	*	*	*	4:27	93	19:50	30	*	*	*	*
7	70	83	93	99	104	108	110	112	114	116	115	110	102	94	84	74	66	58	49	38	29	24	25	32	1909	79.5		9: 6	116	*	*	*	*	21:20	24	*	*	*	*	*	*		
8	45	61	79	95	106	114	118	118	117	115	113	109	103	97	91	86	81	73	62	50	36	23	16	17	1925	80.2		6:46	118	*	*	*	*	22:26	15	*	*	*	*	*	*		
9	25	39	60	83	103	116	120	120	117	111	105	102	100	97	94	94	95	90	79	64	49	32	15	7	1917	79.9		6:29	121	15:49	95	*	*	*	*	14:28	94	23:11	7	*	*	*	*
10	11	22	40	65	94	115	123	121	116	108	97	89	89	91	92	95	102	107	100	83	64	46	24	6	1900	79.2		6:11	123	16:58	107	*	*	*	*	11:31	88	23:49	1	*	*	*	*
11	1	9	25	46	77	109	126	125	116	105	91	77	71	77	85	90	101	115	119	105	83	62	40	15	1870	77.9		6:23	128	17:44	119	*	*	*	*	11:55	71	*	*	*	*	*	*
12	-2	0	14	32	59	95	125	132	120	106	91	72	57	57	70	81	92	110	127	125	104	80	58	32	1837	76.5		6:46	132	18:25	129	*	*	*	*	0:24	-3	12:27	55	*	*	*	*
13	6	-4	6	23	45	78	115	134	128	110	93	73	52	42	50	66	80	97	121	134	123	99	75	51	1797	74.9	N	7:13	135	19: 4	134	*	*	*	*	0:57	-4	13: 1	42	*	*	*	*
14	24	3	3	19	38	63	98	128	134	117	97	78	56	37	35	49	66	82	105	129	133	116	91	69	1770	73.8		7:41	135	19:41	135	*	*	*	*	1:29	0	13:35	33	*	*	*	*
15	45	20	9	19	37	57	85	116	132	124	102	82	63	41	29	35	51	68	87	113	130	126	105	83	1759	73.3		8: 8	132	20:17	131	*	*	*	*	1:59	9	14: 9	29	*	*	*	*
16	63	40	24	25	40	58	78	104	124	125	108	87	68	49	32	29	39	54	71	94	117	125	114	95	1763	73.5		8:32	128	20:54	125	*	*	*	*	2:27	22	14:43	28	*	*	*	*
17	77	60	43	37	47	63	80	98	116	123	111	91	73	56	40	30	33	44	57	75	97	114	115	103	1783	74.3		8:52	123	21:33	117	*	*	*	*	2:51	37	15:18	29	*	*	*	*
18	88	75	61	53	56	70	85	98	111	119	113	96	77	62	48	37	32	37	47	60	77	97	107	105	1811	75.5		9: 7	119	22:19	108	*	*	*	*	3:13	53	15:57	32	*	*	*	*
19	96	86	77	69	69	77	90	101	110	116	113	100	82	67	55	45	37	36	40	48	60	76	92	99	1841	76.7		9:15	116	23:18	100	*	*	*	*	3:34	68	16:46	35	*	*	*	*
20	98	93	88	83	82	86	95	105	112	114	112	103	88	73	61	53	46	40	38	41	47	58	72	85	1873	78.0		9: 7	114	*	*	*	*	3:50	82	17:55	38	*	*	*	*		
21	92	94	94	94	94	96	100	107	113	114	111	104	93	80	68	60	55	48	42	39	40	45	53	66	1902	79.3	U	8:47	114	*	*	*	*	19:14	39	*	*	*	*	*	*		
22	79	88	94	99	103	106	107	110	113	114	110	104	96	86	75	68	63	58	50	42	38	37	39	47	1926	80.3		8:42	114	*	*	*	*	20:48	37	*	*	*	*	*	*		
23	60	75	88	98	107	113	114	113	112	111	108	102	96	89	82	77	73	69	61	51	41	34	30	33	1937	80.7		5:46	114	*	*	*	*	22:10	30	*	*	*	*	*	*		
24	42	57	75	92	107	117	119	116	112	107	103	98	93	90	87	85	85	82	74	62	49	36	26	22	1936	80.7		5:50	119	*	*	*	*	23: 0	22	*	*	*	*	*	*		
25	27	39	58	80	103	119	124	119	112	104	95	88	86	87	87	90	95	98	92	78	61	45	28	15	1930	80.4		5:55	124	16:52	98	*	*	*	*	12: 6	86	23:36	13	*	*	*	*
26	14	24	41	64	93	119	129	124	113	101	88	76	72	76	82	89	100	112	114	100	79	59	37	16	1922	80.1		6: 7	129	17:35	115	*	*	*	*	11:52	72	*	*	*	*	*	*
27	5	11	27	49	78	112	134	133	118	101	84	65	54	57	70	81	96	117	132	126	104	79	55	28	1916	79.8		6:26	137	18:15	132	*	*	*	*	0: 8	5	12:15	53	*	*	*	*
28	5	1	15	36	63	99	133	143	128	105	84	61	40	35	48	65	83	107	135	147	133	105	78	50	1899	79.1		6:51	144	18:56	147	*	*	*	*	0:41	0	12:46	34	*	*	*	*
29	19	1	7	27	52	83	122	147	142	115	88	63	37	19	23	42	63	87	120	150	154	133	104	77	1875	78.1	F	7:20	149	19:38	#156	*	*	*	*	1:15	0	13:21	18	*	*	*	*
30	46	17	9	23	46	72	106	139	150	130	98	70	43	17	6	18	40	63	92	129	154	151	128	103	1850	77.1		7:49	150	20:22	#156	*	*	*	*	1:50	8	13:58	6	*	*	*	*
31	77	48	27	29	47	69	94	124	145	140	111	80	53	27	6	3	18	39	63	96	131	148	141	122	1838	76.6		8:19	147	21:10	148	*	*	*	*	2:25	25	14:38	2	*	*	*	*

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	57397	77.1	30日 20時 22分	156	2	1日 2時 14分	-16	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N

経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2021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	102	80	57	47	56	74	92	113	133	139	122	92	64	40	19	6	8	21	39	63	94	122	134	129	1846	76.9		8:46	140	22: 6	134	*	*	*	*	3: 1	47	15:21	5	*	*	*	*
2	117	103	87	74	73	83	97	110	123	131	125	103	76	54	35	20	13	16	25	40	61	87	108	118	1879	78.3		9: 8	131	23:23	119	*	*	*	*	3:35	72	16:11	12	*	*	*	*
3	118	113	107	99	95	97	105	114	120	123	120	108	87	67	51	38	28	23	24	29	40	56	76	94	1932	80.5		9:11	123	*	*	*	*	4: 8	95	17:24	23	*	*	*	*		
4	105	110	113	113	112	112	114	118	120	120	116	107	94	79	65	55	46	39	33	30	31	38	50	66	1986	82.8	L	2:46	113	8:21	121	*	*	*	*	4:36	112	19:11	30	*	*	*	*
5	82	97	108	116	120	122	121	121	119	117	112	105	96	87	78	70	63	56	48	40	34	32	35	45	2024	84.3		5:12	122	*	*	*	*	20:53	32	*	*	*	*	*	*		
6	59	77	96	111	121	125	125	121	116	111	106	101	95	89	86	84	80	73	64	55	44	34	30	33	2036	84.8		5:22	125	*	*	*	*	22: 4	30	*	*	*	*	*	*		
7	43	58	79	101	118	125	124	120	112	103	95	92	90	88	88	92	94	90	81	70	59	44	32	29	2027	84.5		5:20	126	15:59	94	*	*	*	*	13:32	87	22:51	29	*	*	*	*
8	34	45	63	87	112	126	125	118	109	97	84	77	79	82	85	92	103	107	99	86	74	59	42	29	2014	83.9		5:26	127	16:50	107	*	*	*	*	11:12	77	23:28	28	*	*	*	*
9	30	38	52	73	102	125	129	120	107	94	76	63	61	69	77	85	101	116	116	103	88	75	56	37	1993	83.0		5:44	130	17:32	118	*	*	*	*	11:34	60	*	*	*	*	*	*
10	28	34	46	62	88	118	133	126	110	94	75	54	45	51	64	75	91	114	127	121	104	89	73	51	1973	82.2		6: 9	133	18:11	128	*	*	*	*	0: 1	28	12: 4	45	*	*	*	*
11	34	33	44	58	78	107	131	134	117	96	77	54	35	33	46	62	79	103	127	134	121	103	87	68	1961	81.7		6:35	136	18:48	134	*	*	*	*	0:32	31	12:36	32	*	*	*	*
12	46	36	43	57	73	97	124	137	126	103	81	59	35	23	29	46	65	87	116	136	134	118	101	83	1955	81.5	N	7: 1	137	19:25	138	*	*	*	*	1: 2	36	13: 9	23	*	*	*	*
13	62	46	45	58	74	92	115	134	132	111	87	64	41	22	18	31	50	71	99	127	139	130	113	97	1958	81.6		7:25	136	20: 1	139	*	*	*	*	1:30	43	13:41	17	*	*	*	*
14	79	60	53	61	76	91	110	129	134	119	94	70	49	28	16	20	36	56	81	111	133	136	124	109	1975	82.3		7:46	135	20:39	137	*	*	*	*	1:57	53	14:13	15	*	*	*	*
15	93	76	64	66	79	94	108	124	133	125	102	78	56	36	21	17	26	43	64	90	117	132	130	118	1992	83.0		8: 5	133	21:20	133	*	*	*	*	2:23	63	14:46	17	*	*	*	*
16	105	92	79	76	83	96	109	120	129	127	110	86	64	46	31	21	23	33	50	71	96	118	127	123	2015	84.0		8:21	130	22: 8	127	*	*	*	*	2:49	75	15:22	21	*	*	*	*
17	114	104	95	88	90	99	110	119	125	125	114	95	73	56	42	31	27	30	40	55	75	97	113	120	2037	84.9		8:32	126	23:10	120	*	*	*	*	3:18	88	16: 5	27	*	*	*	*
18	118	113	107	102	101	104	111	118	122	122	115	101	82	66	53	44	37	34	37	45	58	75	93	107	2065	86.0		8:26	122	*	*	*	*	3:51	101	17: 1	34	*	*	*	*		
19	114	115	115	114	113	112	114	118	120	118	113	103	90	75	63	55	49	43	40	42	48	58	72	88	2092	87.2		1: 5	115	8: 3	120	*	*	*	*	4:43	112	18:11	40	*	*	*	*
20	101	111	116	120	122	121	119	118	118	115	110	102	94	84	74	67	61	55	49	44	44	48	56	68	2117	88.2	U	4: 7	122	*	*	*	*	19:32	44	*	*	*	*	*	*		
21	83	99	112	121	127	128	124	120	115	111	106	100	94	89	84	80	75	69	61	53	46	44	46	53	2140	89.2		4:40	128	*	*	*	*	21: 7	44	*	*	*	*	*	*		
22	66	82	101	117	128	131	128	121	113	105	98	94	91	90	90	92	91	85	76	65	55	45	40	43	2147	89.5		4:55	131	15:22	92	*	*	*	*	13:22	89	22:12	40	*	*	*	*
23	52	66	86	109	127	134	131	121	110	97	87	83	83	86	90	98	106	106	96	82	69	55	41	36	2151	89.6		5: 4	134	16:28	107	*	*	*	*	11:12	82	22:56	36	*	*	*	*
24	42	55	72	97	123	138	136	123	108	92	75	65	67	75	83	96	113	125	121	105	88	71	52	36	2158	89.9		5:20	139	17:14	126	*	*	*	*	11:19	64	23:34	34	*	*	*	*
25	35	46	63	84	113	139	145	130	109	89	67	48	43	53	68	84	107	133	143	133	113	94	72	48	2159	90.0		5:44	146	17:58	143	*	*	*	*	11:47	42	*	*	*	*	*	*
26	34	40	56	75	101	133	152	144	118	92	66	40	22	25	43	63	88	121	151	157	140	119	98	71	2149	89.5		6:12	153	18:42	158	*	*	*	*	0:11	34	12:21	21	*	*	*	*
27	46	40	52	71	93	122	150	156	134	101	72	42	15	3	15	37	62	95	135	163	162	144	123	100	2133	88.9	F	6:42	158	19:28	#166	*	*	*	*	0:48	39	12:58	3	*	*	*	*
28	72	52	53	70	89	112	140	159	150	118	83	52	21	-3	-6	11	35	64	102	143	165	160	144	125	2111	88.0		7:13	160	20:16	#166	*	*	*	*	1:25	50	13:38	-7	*	*	*	*
29	102	77	65	73	91	108	129	150	156	135	100	67	37	9	-8	-5	13	36	67	107	143	159	154	141	2106	87.8		7:43	157	21:10	159	*	*	*	*	2: 3	65	14:20	#-9	*	*	*	*
30	125	105	88	84	95	109	123	139	150	143	117	84	55	29	7	-3	3	19	40	70	106	135	147	145	2115	88.1		8:12	150	22:14	147	*	*	*	*	2:41	84	15: 6	-3	*	*	*	*

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	61246	85.1	28日 20時 16分	166	2	29日 14時 20分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021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	137	126	112	103	104	113	123	132	139	140	126	100	73	50	30	15	9	14	27	45	71	101	124	134	2148	89.5		8:34	141	23:50	136	*	*	*	*	3:23	102	15:59	9	*	*	*	*
2	136	134	129	122	118	119	124	128	131	131	124	109	88	68	52	39	28	24	27	35	50	70	93	112	2191	91.3		8:31	131	*	*	*	*	4:12	117	17:6	24	*	*	*	*		
3	125	131	134	133	130	127	126	126	125	122	118	109	97	83	71	60	51	43	38	38	43	53	68	87	2238	93.3		2:17	134	*	*	*	*	18:31	38	*	*	*	*	*	*		
4	105	120	130	135	136	133	128	123	119	115	110	104	98	92	85	78	71	64	56	51	48	49	56	68	2274	94.8	L	3:38	136	*	*	*	*	20:10	48	*	*	*	*	*	*		
5	85	103	120	132	136	135	129	121	112	106	101	97	94	93	93	91	87	81	74	67	60	55	55	60	2287	95.3		4:12	137	*	*	*	*	21:30	54	*	*	*	*	*	*		
6	71	87	107	125	135	135	129	119	107	96	89	87	87	88	93	99	100	96	89	83	75	66	59	60	2282	95.1		4:28	136	15:45	101	*	*	*	*	11:44	87	22:23	59	*	*	*	*
7	66	77	94	116	132	135	128	118	104	89	77	74	77	81	87	99	109	110	103	96	90	80	69	64	2275	94.8		4:45	136	16:35	110	*	*	*	*	10:52	74	23:2	64	*	*	*	*
8	67	74	86	105	127	137	131	118	103	86	68	59	62	70	78	92	109	119	117	109	102	94	81	70	2264	94.3		5:6	137	17:17	120	*	*	*	*	11:14	59	23:35	69	*	*	*	*
9	69	75	84	98	119	136	136	122	105	86	66	49	46	55	67	81	101	121	129	123	113	106	94	80	2261	94.2		5:30	138	17:57	129	*	*	*	*	11:42	45	*	*	*	*	*	*
10	73	77	85	96	113	132	140	130	109	89	67	46	34	38	52	68	89	115	134	135	126	117	106	91	2262	94.3		5:55	140	18:35	137	*	*	*	*	0:5	73	12:13	33	*	*	*	*
11	79	78	87	97	110	128	141	137	118	94	72	48	29	25	36	54	75	103	130	143	139	128	117	103	2271	94.6		6:19	142	19:12	143	*	*	*	*	0:33	77	12:44	24	*	*	*	*
12	88	81	87	98	110	124	139	143	128	103	78	54	31	19	22	38	60	86	118	141	148	140	128	114	2278	94.9	N	6:41	144	19:50	148	*	*	*	*	1:0	81	13:16	18	*	*	*	*
13	99	88	88	98	110	123	137	144	136	114	87	62	39	21	16	25	44	69	100	130	148	148	138	125	2289	95.4		7:3	144	20:30	150	*	*	*	*	1:28	86	13:48	15	*	*	*	*
14	111	98	92	98	110	121	133	142	141	124	98	72	49	29	17	19	32	53	80	111	137	149	145	135	2296	95.7		7:25	144	21:12	149	*	*	*	*	1:58	92	14:23	16	*	*	*	*
15	123	110	101	101	109	120	130	138	140	131	109	84	61	42	26	20	26	41	62	89	118	138	145	141	2305	96.0		7:46	141	22:2	145	*	*	*	*	2:31	100	15:1	20	*	*	*	*
16	133	123	114	109	111	119	127	133	136	132	117	95	73	55	40	30	27	34	49	70	95	119	135	140	2316	96.5		8:1	136	23:3	140	*	*	*	*	3:9	109	15:45	27	*	*	*	*
17	137	132	126	120	118	120	125	129	130	128	120	104	86	68	55	44	37	36	43	57	75	96	116	130	2332	97.2		7:53	130	*	*	*	*	4:2	118	16:36	35	*	*	*	*		
18	136	136	134	132	128	125	125	126	125	122	117	108	96	81	69	59	51	45	44	51	62	77	95	112	2356	98.2		0:34	136	7:18	126	*	*	*	*	5:32	125	17:34	44	*	*	*	*
19	126	134	137	138	136	132	127	123	121	117	113	108	101	93	83	74	66	58	53	52	57	66	78	94	2387	99.5		2:54	138	*	*	*	*	18:40	51	*	*	*	*	*	*		
20	110	125	135	140	141	137	130	121	115	110	107	103	101	100	97	90	82	74	67	60	58	61	69	80	2413	100.5	U	3:36	141	*	*	*	*	19:57	58	*	*	*	*	*	*		
21	95	112	129	140	142	139	131	120	108	100	97	96	96	100	104	106	102	93	84	75	67	63	65	73	2437	101.5		3:51	142	14:49	106	*	*	*	*	11:6	96	21:12	63	*	*	*	*
22	85	100	119	136	144	140	131	118	103	88	81	81	86	92	103	115	120	115	104	94	84	73	67	70	2449	102.0		4:8	144	15:59	120	*	*	*	*	10:23	80	22:9	67	*	*	*	*
23	80	92	108	130	146	146	133	117	99	80	64	60	67	77	91	110	130	136	128	116	105	91	77	71	2454	102.3		4:31	148	16:53	136	*	*	*	*	10:47	59	22:56	71	*	*	*	*
24	77	89	102	121	143	153	143	121	99	76	53	38	41	54	71	93	122	146	151	141	128	114	96	80	2452	102.2		5:0	153	17:44	152	*	*	*	*	11:20	37	23:40	76	*	*	*	*
25	77	87	101	115	137	156	157	135	106	79	52	26	16	26	45	67	98	135	160	162	151	137	120	99	2444	101.8		5:31	159	18:35	164	*	*	*	*	11:59	16	*	*	*	*	*	*
26	84	86	99	113	130	151	164	154	123	90	60	29	5	1	16	39	68	106	146	169	169	157	142	123	2424	101.0	F	6:5	165	19:26	171	*	*	*	*	0:21	83	12:40	0	*	*	*	*
27	101	91	98	112	126	143	162	165	145	110	75	43	13	-6	-5	14	39	71	114	153	172	169	158	144	2407	100.3		6:40	167	20:19	#173	*	*	*	*	1:3	91	13:24	#-8	*	*	*	*
28	124	106	101	111	124	137	152	164	159	132	96	63	32	5	-8	-2	17	42	77	119	154	168	165	156	2394	99.8		7:15	165	21:15	169	*	*	*	*	1:46	101	14:11	#-8	*	*	*	*
29	142	125	112	112	122	133	143	154	159	146	118	85	56	30	8	0	7	25	50	83	121	149	160	159	2399	100.0		7:50	159	22:16	161	*	*	*	*	2:30	111	15:0	0	*	*	*	*
30	152	141	128	120	122	129	136	142	148	146	131	105	79	56	35	19	14	21	36	58	87	119	142	151	2417	100.7		8:23	149	23:33	152	*	*	*	*	3:20	120	15:52	14	*	*	*	*
31	152	148	141	132	126	127	130	133	135	136	131	117	97	77	61	45	34	31	37	49	66	90	115	134	2444	101.8		8:52	136	*	*	*	*	4:23	126	16:48	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
744	72446	97.4	27日 20時 19分	173	1	28日 14時 11分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	143	147	146	142	134	128	126	125	124	123	122	117	107	93	81	69	59	51	49	53	61	74	92	112	2478	103.3		1:26	147	*	*	*	*	*	*	*	17:47	49	*	*	*	*	*	*	
2	129	139	145	145	141	132	124	118	114	111	109	109	107	102	95	87	80	72	67	65	67	72	82	96	2508	104.5	L	2:38	146	*	*	*	*	*	*	*	18:59	65	*	*	*	*	*	*	
3	112	128	139	144	143	136	125	115	106	100	98	98	100	102	102	99	95	90	86	82	80	79	83	90	2532	105.5		3:18	144	13:34	102	*	*	*	*	*	*	10:24	98	20:32	79	*	*	*	*
4	101	115	130	140	142	136	126	114	100	90	86	87	90	95	102	106	106	103	100	98	94	91	90	93	2535	105.6		3:43	142	15:22	107	*	*	*	*	*	*	10:21	86	21:44	90	*	*	*	*
5	98	107	121	134	140	136	127	113	98	83	75	75	79	86	96	107	113	113	111	110	108	103	99	99	2531	105.5		4: 4	140	16:24	114	*	*	*	*	*	*	10:32	74	22:32	99	*	*	*	*
6	102	107	116	129	138	138	128	114	98	80	66	62	66	75	87	102	116	122	121	119	118	114	108	105	2531	105.5		4:25	139	17:14	122	*	*	*	*	*	*	10:54	62	23: 7	105	*	*	*	*
7	107	110	115	125	136	140	131	116	99	80	61	51	52	62	75	93	112	127	130	128	126	123	116	110	2525	105.2		4:47	140	17:57	130	*	*	*	*	*	*	11:22	50	23:36	109	*	*	*	*
8	110	113	118	125	135	142	137	122	103	82	61	45	40	47	61	80	103	125	138	139	135	130	123	115	2529	105.4		5:10	142	18:36	139	*	*	*	*	*	*	11:52	39	*	*	*	*	*	*
9	111	114	120	126	135	143	143	131	110	88	65	44	32	33	46	65	90	117	139	147	145	139	130	120	2533	105.5		5:33	145	19:12	148	*	*	*	*	*	*	0: 4	111	12:25	31	*	*	*	*
10	112	112	118	126	134	143	148	141	122	97	73	50	31	24	31	49	73	102	131	150	154	148	138	127	2534	105.6	N	5:58	148	19:48	154	*	*	*	*	*	*	0:33	111	12:58	24	*	*	*	*
11	116	111	114	123	132	141	149	148	133	110	84	59	37	23	22	34	56	84	116	143	157	157	147	135	2531	105.5		6:26	150	20:25	159	*	*	*	*	*	*	1: 5	111	13:34	21	*	*	*	*
12	123	114	112	118	128	138	146	149	143	123	97	71	48	30	20	25	41	65	95	127	151	160	155	144	2523	105.1		6:57	149	21: 4	160	*	*	*	*	*	*	1:41	111	14:11	20	*	*	*	*
13	132	121	114	116	124	133	140	146	145	134	111	85	62	42	27	23	31	50	75	105	134	153	158	151	2512	104.7		7:29	147	21:47	158	*	*	*	*	*	*	2:21	114	14:51	23	*	*	*	*
14	141	132	123	118	121	128	135	139	142	138	123	100	77	58	41	30	29	41	60	84	112	137	152	153	2514	104.8		8: 2	142	22:37	154	*	*	*	*	*	*	3: 7	118	15:34	28	*	*	*	*
15	147	140	133	126	123	125	130	133	134	134	128	113	93	74	58	45	37	39	51	69	91	115	136	148	2522	105.1		8:35	135	23:36	149	*	*	*	*	*	*	4: 4	123	16:19	36	*	*	*	*
16	149	145	141	135	129	125	125	126	126	126	120	107	91	76	63	52	46	50	62	78	97	117	135	2547	106.1		8:27	127	*	*	*	*	*	*	*	5:24	124	17: 7	46	*	*	*	*		
17	144	146	145	142	135	128	122	119	118	117	118	119	115	106	93	81	70	62	58	62	73	86	102	119	2580	107.5		0:52	146	10:50	119	*	*	*	*	*	*	9:11	117	17:59	58	*	*	*	*
18	134	143	145	143	139	131	121	112	108	107	107	110	114	115	110	100	90	81	75	72	75	84	95	108	2619	109.1	U	1:56	145	12:42	115	*	*	*	*	*	*	9:10	107	19: 1	72	*	*	*	*
19	122	136	144	144	139	131	120	107	97	92	93	97	104	113	119	118	110	101	95	89	85	87	95	104	2642	110.1		2:33	145	14:20	120	*	*	*	*	*	*	9:14	92	20:11	85	*	*	*	*
20	114	127	140	146	142	131	119	104	88	77	75	80	88	100	115	127	128	122	115	109	102	97	98	106	2650	110.4		3: 4	146	15:36	129	*	*	*	*	*	*	9:42	74	21:19	97	*	*	*	*
21	114	122	134	146	147	136	120	103	84	65	55	57	67	80	99	121	137	140	135	130	123	113	106	108	2642	110.1		3:37	148	16:44	141	*	*	*	*	*	*	10:18	54	22:19	106	*	*	*	*
22	115	123	131	143	152	148	130	108	86	62	42	34	41	55	74	100	130	149	153	148	142	132	120	112	2630	109.6		4:13	153	17:47	153	*	*	*	*	*	*	10:59	34	23:12	112	*	*	*	*
23	115	123	131	141	153	158	146	122	95	68	42	21	17	28	47	72	105	140	161	164	158	150	137	122	2616	109.0		4:51	158	18:43	165	*	*	*	*	*	*	11:44	16	*	*	*	*	*	*
24	115	120	130	139	150	161	162	143	113	83	53	24	5	5	20	43	74	113	150	170	171	163	152	136	2595	108.1		5:33	164	19:33	172	*	*	*	*	*	*	0: 2	115	12:31	3	*	*	*	*
25	120	116	124	135	145	156	166	162	138	105	72	41	13	-3	1	19	45	80	122	158	175	172	162	149	2573	107.2	F	6:18	167	20:19	#176	*	*	*	*	*	*	0:49	116	13:18	#-4	*	*	*	*
26	132	118	117	127	138	148	159	167	158	130	96	64	34	8	-3	4	24	52	88	130	162	173	168	158	2552	106.3		7: 3	167	21: 3	173	*	*	*	*	*	*	1:35	116	14: 5	#-4	*	*	*	*
27	144	128	116	118	129	139	147	158	162	149	120	89	61	33	11	5	15	35	62	97	135	161	167	161	2542	105.9		7:49	163	21:49	167	*	*	*	*	*	*	2:21	115	14:52	4	*	*	*	*
28	151	139	124	116	120	128	135	143	151	152	137	111	85	61	38	22	20	31	50	74	106	137	155	158	2544	106.0		8:35	154	22:39	158	*	*	*	*	*	*	3:11	116	15:37	19	*	*	*	*
29	153	146	135	123	117	119	124	128	134	141	139	124	103	84	66	48	38	40	50	65	86	112	136	148	2559	106.6		9:23	142	23:43	149	*	*	*	*	*	*	4: 7	117	16:20	37	*	*	*	*
30	149	147	142	132	121	116	116	116	118	123	128	125	114	100	87	74	62	58	61	70	81	97	116	132	2585	107.7		10:14	128	*	*	*	*	*	*	5:29	115	17: 1	58	*	*	*	*		

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	76714	106.5	25日 20時 19分	176	1	26日 14時 5分	-4	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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	141	143	143	138	129	118	111	107	105	107	112	116	114	108	100	92	84	79	78	82	88	95	106	119	2615	109.0		1:22	144	11:17	116	*	*	*	*	8:14	105	17:37	78	*	*	*	*		
2	130	137	140	139	133	123	111	102	96	94	96	102	107	109	107	103	99	96	95	97	100	103	107	114	2640	110.0	L	2:19	140	12:52	109	*	*	*	*	9: 1	94	17:53	95	*	*	*	*		
3	122	130	135	137	134	125	113	101	90	84	84	88	96	103	108	109	109	108	109	111	112	114	115	117	2654	110.6		2:51	137	15: 0	109	*	*	*	*	9:34	83	16:50	108	*	*	*	*		
4	120	125	131	134	133	126	115	101	87	76	73	76	83	94	104	112	115	117	118	121	122	123	124	124	2654	110.6		3:11	134	*	*	*	*	10: 2	73	*	*	*	*	*	*	*			
5	124	126	129	133	133	127	116	102	86	72	64	64	70	82	96	109	119	123	126	128	129	130	129	129	2646	110.3		3:26	133	20:50	130	*	*	*	*	10:31	63	*	*	*	*	*	*	*	
6	129	129	131	134	134	130	120	105	88	71	58	53	57	68	84	102	118	128	133	134	134	133	132	131	2636	109.8		3:40	134	19:27	135	*	*	*	*	0:12	129	11: 3	53	23:26	131	*	*	*	*
7	131	132	133	136	137	135	126	111	93	74	56	46	45	53	70	90	112	129	139	142	140	137	133	130	2630	109.6		4: 1	137	19: 0	142	*	*	*	*	11:37	44	23:49	129	*	*	*	*		
8	129	130	134	137	140	140	134	121	102	80	60	44	36	39	53	75	99	124	142	149	148	142	135	128	2621	109.2		4:36	140	19:16	150	*	*	*	*	12:12	36	*	*	*	*	*	*	*	
9	124	125	130	136	140	144	142	133	114	91	68	47	33	29	38	57	83	111	137	153	156	149	139	129	2608	108.7		5:22	144	19:41	156	*	*	*	*	0:20	124	12:48	29	*	*	*	*		
10	122	119	123	131	138	143	147	144	129	105	80	56	37	24	26	41	64	93	124	150	161	157	146	134	2594	108.1	N	6:10	147	20:10	161	*	*	*	*	0:55	119	13:25	23	*	*	*	*		
11	123	115	115	123	132	139	146	149	142	121	95	69	47	28	20	28	48	74	105	137	159	163	153	141	2572	107.2		6:56	149	20:43	164	*	*	*	*	1:31	114	14: 1	20	*	*	*	*		
12	129	118	111	115	124	133	140	147	149	137	112	85	62	40	24	22	35	57	85	117	147	163	160	148	2560	106.7		7:41	150	21:18	163	*	*	*	*	2:11	111	14:39	21	*	*	*	*		
13	136	125	114	110	116	125	132	139	147	146	129	103	79	57	38	26	29	46	69	96	127	152	160	153	2554	106.4		8:26	148	21:57	160	*	*	*	*	2:53	110	15:17	25	*	*	*	*		
14	142	132	122	112	110	116	123	129	137	143	139	121	98	77	57	41	34	42	60	82	107	134	152	154	2564	106.8		9:14	144	22:39	155	*	*	*	*	3:41	110	15:57	34	*	*	*	*		
15	146	137	129	119	111	109	113	118	123	132	137	132	116	97	79	63	50	49	59	75	95	116	137	148	2590	107.9		10: 6	137	23:25	149	*	*	*	*	4:38	109	16:38	48	*	*	*	*		
16	148	140	133	124	114	107	104	106	109	116	125	130	127	114	100	86	74	66	67	77	92	107	123	137	2626	109.4		11: 9	131	*	*	*	*	5:56	104	17:22	65	*	*	*	*				
17	144	142	135	127	118	107	99	94	95	99	107	117	124	124	117	106	97	89	85	88	96	107	118	128	2663	111.0	U	0:13	144	12:31	125	*	*	*	*	7:22	94	18:11	85	*	*	*	*		
18	137	141	137	128	119	109	97	86	80	81	87	97	109	121	125	122	116	111	107	105	106	113	121	127	2682	111.8		1: 0	141	14: 2	125	*	*	*	*	8:19	80	19:14	105	*	*	*	*		
19	132	138	139	133	122	110	98	83	70	64	67	75	87	103	120	129	130	128	127	124	121	121	125	130	2676	111.5		1:44	139	15:38	131	*	*	*	*	9: 9	64	20:32	120	*	*	*	*		
20	133	136	140	139	130	116	101	85	67	53	48	52	63	79	101	122	136	141	142	140	136	131	129	132	2652	110.5		2:27	140	17:42	142	*	*	*	*	9:58	48	21:51	129	*	*	*	*		
21	135	137	140	143	141	130	112	93	72	51	36	32	39	54	75	101	128	146	153	152	149	142	134	130	2625	109.4		3:17	144	18:24	153	*	*	*	*	10:49	32	23: 1	130	*	*	*	*		
22	133	137	141	144	148	146	132	109	84	60	36	20	18	29	48	74	106	138	158	162	158	151	140	129	2601	108.4		4:16	149	18:52	162	*	*	*	*	11:38	17	23:54	125	*	*	*	*		
23	125	130	137	143	149	155	152	133	105	77	49	24	8	9	24	48	78	116	150	168	167	158	146	132	2583	107.6		5:18	155	19:24	169	*	*	*	*	12:26	6	*	*	*	*	*	*	*	
24	119	117	126	136	143	153	161	156	132	100	70	41	14	0	7	27	53	87	129	162	172	164	152	138	2559	106.6	F	6:14	162	19:57	#172	*	*	*	*	0:39	116	13:11	#0	*	*	*	*		
25	121	108	110	122	134	143	156	165	156	127	94	65	35	10	1	13	35	63	100	141	168	169	157	143	2536	105.7		7: 4	165	20:33	171	*	*	*	*	1:22	107	13:53	1	*	*	*	*		
26	128	109	100	106	120	130	142	157	164	149	119	89	62	34	13	11	27	49	76	114	150	166	160	147	2522	105.1		7:51	164	21: 9	166	*	*	*	*	2: 4	100	14:33	9	*	*	*	*		
27	134	118	101	96	105	116	125	139	154	155	137	110	85	62	37	24	29	46	66	92	126	151	157	149	2514	104.8		8:35	157	21:46	158	*	*	*	*	2:48	96	15:12	24	*	*	*	*		
28	138	126	110	97	96	103	111	119	133	145	142	124	103	84	65	48	43	53	67	84	107	132	147	146	2523	105.1		9:19	146	22:24	148	*	*	*	*	3:35	95	15:47	43	*	*	*	*		
29	138	130	120	106	96	96	100	104	112	125	133	127	113	99	86	73	65	67	77	88	101	118	133	138	2545	106.0		10: 5	133	23: 1	138	*	*	*	*	4:31	95	16:17	64	*	*	*	*		
30	135	130	124	114	103	95	93	93	96	105	116	121	116	108	100	92	86	85	90	99	106	115	124	131	2577	107.4		10:59	121	23:31	131	*	*	*	*	6:13	93	16:38	84	*	*	*	*		
31	131	128	124	118	109	98	91	86	85	89	98	107	112	110	107	104	101	101	104	111	116	120	124	127	2601	108.4	L	12:13	112	23:42	128	*	*	*	*	7:47	85	16:38	101	*	*	*	*		

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	80623	108.4	24 日 19 時 57 分	172	1	24 日 13 時 11 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)

2021 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	125	122	118	112	103	92	83	78	77	82	92	102	108	110	110	111	113	116	121	126	129	129	129	2616	109.0		21:47	130	*	*	*	*	*	*	*	8:36	77	*	*	*	*	*	*
2	128	125	122	118	113	106	95	83	73	69	70	77	89	100	108	113	117	121	124	128	132	135	135	133	2614	108.9		21:36	136	*	*	*	*	*	*	*	9:19	68	*	*	*	*	*	*
3	131	128	124	120	115	109	98	85	72	63	60	64	74	88	102	113	120	126	130	133	135	137	138	136	2601	108.4		21:48	138	*	*	*	*	*	*	*	10:1	60	*	*	*	*	*	*
4	134	131	128	124	119	113	104	90	75	62	54	52	59	73	91	107	120	130	136	137	137	137	137	135	2585	107.7		20:15	137	*	*	*	*	*	*	*	10:43	52	*	*	*	*	*	*
5	133	132	131	128	125	120	112	98	81	65	52	45	46	57	75	95	115	131	141	143	139	136	133	131	2564	106.8		18:46	143	*	*	*	*	*	*	*	11:24	44	*	*	*	*	*	*
6	129	129	131	131	130	128	122	110	91	72	55	42	36	42	58	80	103	126	143	149	144	137	131	125	2544	106.0		2:35	131	18:58	149	*	*	*	*	*	0:18	129	12:1	36	*	*	*	*
7	121	122	126	130	132	134	134	124	105	83	62	44	31	29	41	62	88	116	141	154	152	141	131	122	2525	105.2		5:26	135	19:18	155	*	*	*	*	*	0:21	121	12:37	28	*	*	*	*
8	113	111	117	125	130	136	142	139	122	98	74	52	32	22	27	45	70	99	132	155	160	149	135	122	2507	104.5	N	6:18	142	19:42	160	*	*	*	*	*	0:45	111	13:10	21	*	*	*	*
9	110	102	105	115	124	132	143	150	141	117	90	65	41	22	17	31	54	81	115	148	164	158	141	126	2492	103.8		7:2	150	20:10	164	*	*	*	*	*	1:16	101	13:44	17	*	*	*	*
10	112	98	93	102	114	125	136	150	154	138	110	82	58	33	17	21	41	66	96	131	159	164	150	132	2482	103.4		7:43	155	20:41	165	*	*	*	*	*	1:51	93	14:18	16	*	*	*	*
11	117	101	89	89	101	113	125	140	155	153	132	103	78	53	30	22	34	56	81	112	144	162	157	139	2486	103.6		8:26	157	21:14	163	*	*	*	*	*	2:28	87	14:54	22	*	*	*	*
12	122	107	92	83	87	99	111	124	142	154	147	125	100	77	54	37	37	53	74	98	126	151	157	145	2502	104.3		9:10	155	21:48	158	*	*	*	*	*	3:10	83	15:31	35	*	*	*	*
13	127	113	98	85	80	85	95	106	121	139	148	139	120	100	81	63	54	59	75	94	114	135	149	147	2527	105.3		10:0	148	22:22	150	*	*	*	*	*	3:56	80	16:8	54	*	*	*	*
14	133	117	104	91	81	77	81	88	99	115	131	138	132	118	104	91	80	77	84	98	112	126	138	143	2558	106.6		11:0	138	22:53	143	*	*	*	*	*	4:54	77	16:46	77	*	*	*	*
15	136	122	108	97	86	77	72	74	79	90	105	120	128	127	120	112	105	101	101	108	118	127	133	137	2583	107.6		12:20	129	23:14	137	*	*	*	*	*	6:14	72	17:26	100	*	*	*	*
16	135	127	114	102	91	81	71	65	64	69	79	94	109	121	125	125	123	122	121	122	126	132	135	136	2589	107.9	U	14:15	125	22:40	136	*	*	*	*	*	7:36	63	18:16	121	*	*	*	*
17	134	130	121	110	98	87	76	64	55	53	58	68	84	102	118	128	133	136	137	136	135	136	138	138	2575	107.3		18:0	137	22:28	138	*	*	*	*	*	8:45	53	20:2	135	*	*	*	*
18	135	132	128	120	110	98	85	70	55	44	42	47	59	76	98	119	134	143	146	145	142	138	136	136	2538	105.8		18:22	146	*	*	*	*	*	*	9:49	42	*	*	*	*	*	*	
19	136	134	132	129	124	114	99	82	63	46	33	30	37	53	74	100	126	145	152	151	146	140	132	128	2506	104.4		18:20	152	*	*	*	*	*	*	10:46	30	23:11	128	*	*	*	*	
20	129	132	132	133	136	133	120	100	78	57	36	21	20	32	51	76	108	139	155	156	149	140	129	118	2480	103.3		4:12	136	18:31	157	*	*	*	*	*	11:33	19	23:46	115	*	*	*	*
21	115	121	127	131	138	145	143	125	99	74	50	26	12	16	33	55	85	122	153	162	154	142	129	113	2470	102.9		5:22	146	18:55	162	*	*	*	*	*	12:16	11	*	*	*	*	*	*
22	100	102	113	123	131	145	156	149	125	96	70	42	17	8	18	39	64	99	139	163	162	147	131	114	2453	102.2	F	6:13	156	19:25	#166	*	*	*	*	*	0:24	99	12:55	#8	*	*	*	*
23	94	85	93	108	119	133	152	162	149	120	92	65	36	13	12	29	51	78	117	153	166	154	136	119	2436	101.5		6:58	162	19:56	#166	*	*	*	*	*	1:2	85	13:33	10	*	*	*	*
24	98	79	75	88	104	117	136	157	161	141	113	87	61	33	19	26	46	67	97	133	159	158	141	123	2419	100.8		7:40	163	20:27	162	*	*	*	*	*	1:40	74	14:8	19	*	*	*	*
25	106	85	70	73	87	100	115	138	156	152	130	106	84	60	38	34	48	66	86	115	144	155	145	127	2420	100.8		8:21	157	20:58	155	*	*	*	*	*	2:20	69	14:41	33	*	*	*	*
26	112	95	76	68	74	86	98	115	136	147	138	119	100	83	63	52	57	72	87	106	128	145	143	129	2429	101.2		9:2	147	21:25	146	*	*	*	*	*	3:0	68	15:11	52	*	*	*	*
27	115	102	86	73	70	76	85	96	114	131	135	125	111	98	85	74	73	82	95	107	121	134	138	129	2455	102.3		9:45	136	21:46	138	*	*	*	*	*	3:44	69	15:36	72	*	*	*	*
28	116	105	94	81	72	72	76	82	94	110	122	123	116	108	100	93	90	95	105	115	123	130	133	128	2483	103.5		10:35	124	21:56	133	*	*	*	*	*	4:36	71	15:54	90	*	*	*	*
29	117	106	98	88	79	72	71	73	79	91	105	114	115	113	109	106	105	107	115	123	129	132	132	128	2507	104.5		11:42	116	21:39	132	*	*	*	*	*	5:52	71	15:59	105	*	*	*	*
30	119	108	100	93	85	77	70	67	69	75	87	99	108	112	113	115	116	118	122	129	134	136	134	129	2515	104.8	L	20:55	136	*	*	*	*	*	*	7:13	67	*	*	*	*	*	*	
31	122	112	103	97	91	83	74	66	63	64	71	82	96	106	113	118	123	126	129	132	136	138	136	131	2512	104.7		20:55	138	*	*	*	*	*	*	8:16	63	*	*	*	*	*	*	

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	77973	104.8	23日 19時 56分	166	2	22日 12時 55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)

2021 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	125	117	108	101	96	90	80	69	61	58	59	66	80	95	107	117	126	132	134	135	136	137	135	131	2495	104.0		20:58	137	*	*	*	*	*	*	*	9:19	57	*	*	*	*	*	*	
2	126	121	114	107	103	98	89	76	64	56	51	53	63	79	96	111	125	135	139	137	135	134	132	128	2472	103.0		18: 5	139	*	*	*	*	*	*	*	10:18	51	*	*	*	*	*	*	
3	124	121	118	113	110	107	99	86	71	59	49	44	48	62	80	100	120	136	143	141	136	131	126	121	2445	101.9		18:13	143	*	*	*	*	*	*	*	11: 5	44	*	*	*	*	*	*	
4	118	118	118	117	118	118	112	99	82	66	51	39	37	46	64	85	110	134	147	146	138	129	120	112	2424	101.0		18:26	148	*	*	*	*	*	*	*	11:43	36	*	*	*	*	*	*	
5	108	110	114	117	122	128	128	116	96	76	57	40	29	33	48	69	96	126	149	153	143	130	117	104	2409	100.4		5:32	129	18:44	154	*	*	*	*	*	*	0: 7	108	12:16	28	*	*	*	*
6	95	96	105	113	120	132	141	136	115	91	69	47	27	22	34	55	80	113	145	160	152	134	118	101	2401	100.0		6:13	141	19: 7	160	*	*	*	*	*	*	0:25	94	12:47	22	*	*	*	*
7	86	80	88	102	113	128	146	153	139	112	86	62	36	19	23	42	66	96	133	161	163	144	122	103	2403	100.1	N	6:52	153	19:34	166	*	*	*	*	*	*	0:53	80	13:19	#18	*	*	*	*
8	83	68	69	84	101	116	138	159	160	137	108	82	54	29	20	33	56	83	116	151	168	156	130	107	2408	100.3		7:32	163	20: 3	#168	*	*	*	*	*	*	1:26	66	13:53	19	*	*	*	*
9	86	65	55	64	82	100	120	148	166	158	133	105	79	52	31	32	51	75	102	135	161	163	141	114	2418	100.8		8:14	166	20:33	166	*	*	*	*	*	*	2: 1	55	14:27	29	*	*	*	*
10	92	71	53	50	63	80	99	124	151	163	151	128	104	81	57	46	55	75	96	121	147	160	149	124	2440	101.7		8:59	163	21: 3	160	*	*	*	*	*	*	2:40	49	15: 3	46	*	*	*	*
11	99	79	60	47	49	62	77	96	123	147	154	142	124	107	88	72	70	82	99	116	135	150	150	132	2460	102.5		9:49	154	21:31	152	*	*	*	*	*	*	3:22	46	15:39	69	*	*	*	*
12	108	87	70	55	48	51	60	73	92	116	135	141	134	124	112	101	94	97	108	120	131	140	144	135	2476	103.2		10:51	141	21:50	144	*	*	*	*	*	*	4:12	47	16:14	94	*	*	*	*
13	116	96	80	67	56	50	51	57	68	85	105	121	129	129	126	122	118	117	120	127	134	138	138	134	2484	103.5		12:29	129	21:39	139	*	*	*	*	*	*	5:21	50	16:48	117	*	*	*	*
14	122	106	90	78	68	59	52	50	53	61	75	92	109	121	127	131	133	134	134	135	138	139	137	132	2476	103.2	U	20:58	139	*	*	*	*	*	*	*	6:58	50	*	*	*	*	*	*	
15	124	114	102	90	81	72	62	52	47	47	53	65	82	101	118	130	139	143	144	142	140	138	136	131	2453	102.2		17:42	144	*	*	*	*	*	*	*	8:29	46	*	*	*	*	*	*	
16	125	119	112	105	96	87	75	63	51	42	40	46	59	77	100	122	138	146	147	145	139	133	128	126	2421	100.9		17:47	147	*	*	*	*	*	*	*	9:44	40	*	*	*	*	*	*	
17	124	120	117	116	114	105	92	77	62	47	35	34	42	57	78	105	131	146	149	145	137	127	118	113	2391	99.6		17:44	149	*	*	*	*	*	*	*	10:38	33	23: 8	113	*	*	*	*	
18	114	116	117	121	126	125	113	95	78	59	40	28	31	43	61	86	118	144	153	146	136	124	109	97	2380	99.2		4:27	127	17:58	153	*	*	*	*	*	*	11:21	28	23:31	95	*	*	*	*
19	97	104	111	117	128	139	136	117	96	76	54	33	24	32	49	69	100	135	156	153	138	123	106	87	2380	99.2		5:19	140	18:21	157	*	*	*	*	*	*	11:58	24	*	*	*	*	*	*
20	77	84	97	107	120	139	151	141	117	95	73	48	28	26	40	59	83	118	151	160	146	126	107	86	2379	99.1		6: 4	151	18:49	160	*	*	*	*	*	*	0: 4	77	12:33	24	*	*	*	*
21	66	62	76	92	106	127	150	156	139	114	93	69	42	29	36	54	74	102	137	160	155	133	112	91	2375	99.0	F	6:45	157	19:18	161	*	*	*	*	*	*	0:39	61	13: 7	29	*	*	*	*
22	66	51	56	73	90	108	135	156	154	133	110	89	64	42	39	53	71	92	121	150	158	141	117	97	2366	98.6		7:25	159	19:46	159	*	*	*	*	*	*	1:15	50	13:39	38	*	*	*	*
23	74	52	45	56	73	90	114	142	155	146	125	106	86	64	51	57	74	91	112	137	153	146	124	102	2375	99.0		8: 4	155	20:12	154	*	*	*	*	*	*	1:51	44	14: 9	51	*	*	*	*
24	82	61	45	46	59	75	94	120	143	148	135	118	102	85	70	68	80	95	110	128	144	145	129	107	2389	99.5		8:43	149	20:33	147	*	*	*	*	*	*	2:27	43	14:36	66	*	*	*	*
25	88	70	53	45	50	63	78	98	123	139	138	126	114	101	89	83	89	102	115	126	138	141	131	111	2411	100.5		9:25	140	20:48	142	*	*	*	*	*	*	3: 4	45	15: 0	83	*	*	*	*
26	92	77	62	51	49	55	66	80	101	121	131	128	121	113	105	99	100	109	120	129	135	138	132	116	2430	101.3		10:14	131	20:53	138	*	*	*	*	*	*	3:43	48	15:21	98	*	*	*	*
27	97	83	71	60	53	53	58	67	82	100	116	123	122	119	116	113	112	117	125	132	136	136	131	119	2441	101.7		11:20	123	20:37	137	*	*	*	*	*	*	4:32	52	15:38	112	*	*	*	*
28	103	89	78	69	62	57	56	59	68	81	97	110	118	120	122	122	123	125	129	134	137	135	131	122	2447	102.0		20:12	137	*	*	*	*	*	*	*	5:40	56	*	*	*	*	*	*	
29	109	95	85	78	72	65	59	57	59	66	78	92	106	115	122	127	131	132	133	135	136	134	129	122	2437	101.5	L	20: 1	136	*	*	*	*	*	*	*	6:57	57	*	*	*	*	*	*	
30	113	102	92	86	81	75	67	60	57	58	63	74	89	104	116	127	135	138	138	136	134	131	126	120	2422	100.9		17:12	139	*	*	*	*	*	*	*	8:20	57	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72708	101.0	8日 20時 3分	168	1	7日 13時 19分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	113	106	99	94	91	86	77	68	59	55	54	59	71	88	105	122	135	142	141	137	132	127	121	115	2397	99.9		17:24	143	*	*	*	*	*	*	*	9:41	53	*	*	*	*	*	*	
2	111	108	104	103	102	98	90	78	66	56	49	49	57	72	91	112	132	144	145	139	130	121	113	107	2377	99.0		17:35	146	*	*	*	*	*	*	*	10:35	48	*	*	*	*	*	*	
3	105	105	106	108	112	113	105	91	77	63	50	42	45	58	76	99	125	145	149	141	130	117	104	94	2360	98.3		4:34	113	17:47	150	*	*	*	*	*	*	0:20	105	11:13	42	23:41	92	*	*
4	93	97	102	108	119	127	124	109	91	74	56	40	37	46	63	85	114	143	155	148	132	115	98	82	2358	98.3		5:17	128	18: 5	156	*	*	*	*	*	*	11:46	36	23:59	75	*	*	*	*
5	75	81	92	102	117	135	144	133	111	91	70	47	33	36	53	74	101	135	159	159	139	117	96	74	2374	98.9		5:56	144	18:29	162	*	*	*	*	*	*	12:18	32	*	*	*	*	*	*
6	58	59	73	89	106	131	154	156	137	112	89	64	39	31	44	65	90	121	155	168	153	124	98	73	2389	99.5	N	6:36	158	18:56	168	*	*	*	*	*	*	0:27	56	12:51	31	*	*	*	*
7	49	38	48	68	89	114	146	168	162	138	113	88	59	39	40	60	83	109	142	168	166	138	106	78	2409	100.4		7:18	169	19:25	171	*	*	*	*	*	*	1: 0	38	13:26	37	*	*	*	*
8	51	29	27	44	66	90	123	157	173	161	137	113	88	61	49	59	81	103	129	157	169	152	118	87	2424	101.0		8: 1	#173	19:55	169	*	*	*	*	*	*	1:36	25	14: 1	49	*	*	*	*
9	60	34	19	24	43	65	92	128	160	168	155	135	115	92	72	70	84	103	122	144	162	158	132	99	2436	101.5		8:48	168	20:23	163	*	*	*	*	*	*	2:15	# 18	14:37	68	*	*	*	*
10	71	47	26	18	27	44	65	93	127	152	157	147	133	118	101	91	95	109	123	137	150	154	141	113	2439	101.6		9:43	157	20:47	155	*	*	*	*	*	*	2:57	# 18	15:14	91	*	*	*	*
11	85	62	42	28	24	32	46	65	91	119	138	143	140	133	125	116	113	119	128	136	143	146	140	122	2436	101.5		10:55	143	20:58	146	*	*	*	*	*	*	3:45	24	15:51	113	*	*	*	*
12	98	76	59	45	36	34	38	48	63	84	107	124	132	135	136	134	132	131	134	138	140	140	135	124	2423	101.0		13:41	136	20:16	140	*	*	*	*	*	*	4:49	34	16:36	131	*	*	*	*
13	108	91	76	64	54	47	42	43	49	60	76	95	113	126	135	140	143	142	140	139	138	135	130	122	2408	100.3	U	16:14	143	*	*	*	*	*	*	*	6:24	42	*	*	*	*	*	*	
14	113	102	91	81	73	65	56	49	46	48	56	70	88	108	125	138	145	147	144	139	134	129	124	118	2389	99.5		16:50	147	*	*	*	*	*	*	*	8: 7	46	*	*	*	*	*	*	
15	112	107	103	98	91	83	73	63	53	47	47	54	68	87	110	131	144	147	144	138	128	119	113	110	2370	98.8		16:59	147	*	*	*	*	*	*	*	9:27	46	*	*	*	*	*	*	
16	107	106	107	110	108	101	90	79	67	54	46	48	56	71	92	119	140	148	144	135	124	110	98	95	2355	98.1		3:20	110	17: 5	148	*	*	*	*	*	*	1: 9	106	10:21	46	22:55	95	*	*
17	97	100	104	113	121	119	108	96	83	68	53	46	51	62	79	104	132	149	147	135	121	105	87	77	2357	98.2		4:23	122	17:22	150	*	*	*	*	*	*	11: 1	46	23:14	77	*	*	*	*
18	80	88	95	106	123	133	127	113	99	85	66	51	49	58	72	91	120	146	152	140	122	104	83	64	2367	98.6		5: 9	133	17:46	153	*	*	*	*	*	*	11:36	48	23:45	59	*	*	*	*
19	59	69	82	95	114	135	142	131	115	100	83	63	51	57	69	85	108	137	155	149	128	106	85	60	2378	99.1		5:51	143	18:13	156	*	*	*	*	*	*	12: 9	51	*	*	*	*	*	*
20	45	48	64	80	99	125	146	147	131	115	100	80	61	58	69	83	101	126	151	155	137	112	89	64	2386	99.4	F	6:31	149	18:40	157	*	*	*	*	*	*	0:18	44	12:41	57	*	*	*	*
21	41	33	45	63	82	108	137	152	146	129	114	97	76	65	70	84	99	118	142	155	146	120	95	71	2388	99.5		7:10	153	19: 6	155	*	*	*	*	*	*	0:52	33	13:11	64	*	*	*	*
22	46	29	30	46	66	89	119	146	153	142	126	111	93	77	75	86	101	116	134	150	149	129	102	78	2393	99.7		7:49	153	19:28	153	*	*	*	*	*	*	1:25	27	13:39	74	*	*	*	*
23	54	33	25	33	51	72	99	129	149	148	136	123	108	93	85	90	104	117	131	144	149	135	110	85	2403	100.1		8:28	151	19:47	149	*	*	*	*	*	*	1:59	25	14: 6	85	*	*	*	*
24	63	43	28	28	40	57	80	109	134	146	142	132	120	108	98	98	107	120	130	140	145	138	118	93	2417	100.7		9:11	146	20: 0	145	*	*	*	*	*	*	2:32	26	14:32	96	*	*	*	*
25	72	53	38	30	34	47	65	88	114	133	140	136	128	120	112	108	112	122	131	138	141	137	123	101	2423	101.0		10: 0	140	20: 6	141	*	*	*	*	*	*	3: 8	30	14:59	108	*	*	*	*
26	80	63	49	40	37	42	54	71	92	114	129	133	132	128	123	120	120	125	131	136	138	134	125	108	2424	101.0		11: 6	133	19:53	138	*	*	*	*	*	*	3:50	37	15:29	119	*	*	*	*
27	89	73	61	52	45	44	49	59	74	92	110	123	128	130	131	130	129	130	132	135	134	131	123	111	2415	100.6		14: 0	131	19:27	135	*	*	*	*	*	*	4:43	44	16:19	129	*	*	*	*
28	97	83	72	64	58	52	51	54	63	75	90	106	118	127	132	136	138	136	134	133	131	127	120	111	2408	100.3		15:54	138	*	*	*	*	*	*	*	5:49	51	*	*	*	*	*	*	
29	101	91	82	76	70	64	58	56	58	63	73	87	103	117	129	138	142	142	138	132	127	122	115	108	2392	99.7	L	16:24	143	*	*	*	*	*	*	*	7: 4	56	*	*	*	*	*	*	
30	102	97	92	87	83	77	70	63	59	59	63	72	86	103	121	135	144	145	140	132	123	115	108	103	2379	99.1		16:41	145	*	*	*	*	*	*	*	8:35	58	*	*	*	*	*	*	
31	99	98	98	99	97	91	83	74	65	59	57	62	73	89	109	129	143	147	142	132	120	107	97	93	2363	98.5		2:55	99	16:50	147	*	*	*	*	*	*	1:18	98	9:45	57	23:34	93	*	*

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	74237	99.8	8日8時1分	173	1	10日2時57分	18	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)

2021 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	93	94	99	107	112	109	99	88	77	65	56	56	64	78	96	120	142	150	145	132	117	100	84	77	2360	98.3		4: 9	112	17: 3	150	*	*	*	*	10:32	55	23:11	76	*	*	*	*
2	79	85	93	107	122	128	120	106	93	78	62	54	58	70	87	109	136	154	152	135	116	95	74	58	2371	98.8		4:55	128	17:23	156	*	*	*	*	11:10	54	23:32	56	*	*	*	*
3	57	68	80	97	120	140	143	130	113	97	77	59	54	64	81	100	127	154	162	146	120	95	70	45	2399	100.0		5:39	145	17:49	162	*	*	*	*	11:46	54	*	*	*	*	*	*
4	34	42	60	79	105	137	158	155	138	119	99	75	58	61	77	95	117	146	167	161	133	101	72	43	2432	101.3		6:22	160	18:19	168	*	*	*	*	0: 3	34	12:23	57	*	*	*	*
5	19	16	32	55	81	116	152	170	162	143	123	100	76	65	74	93	112	136	161	170	151	115	81	50	2453	102.2	N	7: 7	170	18:49	171	*	*	*	*	0:38	15	13: 0	65	*	*	*	*
6	20	2	7	28	53	85	126	162	173	162	145	126	102	81	78	92	110	129	151	168	163	134	96	63	2456	102.3		7:55	#173	19:20	170	*	*	*	*	1:16	1	13:38	77	*	*	*	*
7	32	6	-5	6	28	55	90	132	162	169	159	144	127	106	93	97	111	127	142	158	164	148	115	80	2446	101.9		8:47	169	19:50	164	*	*	*	*	1:57	# -5	14:17	92	*	*	*	*
8	50	23	3	-1	11	32	58	94	131	155	159	153	142	129	115	109	115	127	138	147	155	151	129	99	2424	101.0		9:46	160	20:15	155	*	*	*	*	2:42	-2	14:58	109	*	*	*	*
9	69	45	24	10	10	21	38	62	93	123	143	148	146	142	134	126	124	129	136	141	144	143	133	113	2397	99.9		11: 5	148	20:25	144	*	*	*	*	3:32	8	15:46	124	*	*	*	*
10	88	66	48	33	24	24	31	45	64	89	114	131	139	142	143	140	136	134	135	136	135	133	128	117	2375	99.0		13:34	143	19:13	136	*	*	*	*	4:32	23	17: 4	134	*	*	*	*
11	101	84	69	57	47	40	38	42	51	65	85	105	122	134	141	145	143	139	134	131	127	123	118	113	2354	98.1	U	15:13	145	*	*	*	*	5:46	38	*	*	*	*	*	*		
12	105	96	86	77	69	61	54	51	51	57	67	82	101	120	134	143	145	142	135	126	118	112	107	104	2343	97.6		15:55	146	*	*	*	*	7:21	50	*	*	*	*	*	*		
13	101	100	98	93	87	81	74	67	61	59	62	70	84	103	123	138	144	142	135	124	111	100	95	93	2345	97.7		16:13	144	*	*	*	*	8:55	59	23:34	92	*	*	*	*		
14	93	95	100	104	102	97	91	84	76	68	65	68	76	90	110	131	143	142	134	122	106	90	80	78	2345	97.7		3:14	104	16:27	144	*	*	*	*	9:57	65	22:45	78	*	*	*	*
15	81	86	94	106	113	111	105	99	92	82	73	72	76	85	100	121	139	144	136	122	105	85	68	62	2357	98.2		4:15	113	16:47	144	*	*	*	*	10:40	71	23: 1	62	*	*	*	*
16	66	73	84	99	116	123	118	111	106	97	84	77	79	86	96	112	133	146	140	124	106	85	63	48	2372	98.8		5: 1	123	17:11	146	*	*	*	*	11:14	77	23:29	46	*	*	*	*
17	48	58	70	87	109	127	131	124	117	110	97	85	82	88	96	108	126	144	146	131	110	88	64	42	2388	99.5		5:43	131	17:37	147	*	*	*	*	11:46	82	*	*	*	*	*	*
18	33	40	55	73	96	122	138	137	128	120	110	96	87	89	98	108	122	139	149	139	117	93	68	43	2400	100.0		6:24	139	18: 2	149	*	*	*	*	0: 0	33	12:16	86	*	*	*	*
19	25	25	38	57	80	110	135	145	140	130	120	107	94	91	98	109	120	135	147	146	127	101	75	49	2404	100.2	F	7: 4	145	18:25	149	*	*	*	*	0:32	23	12:45	90	*	*	*	*
20	26	16	23	41	64	93	124	145	149	141	130	117	103	95	98	108	120	132	144	148	136	111	83	57	2404	100.2		7:43	150	18:47	149	*	*	*	*	1: 5	16	13:14	94	*	*	*	*
21	33	16	14	26	47	74	106	135	150	149	139	127	113	102	100	107	119	130	141	147	141	121	94	67	2398	99.9		8:22	151	19: 7	147	*	*	*	*	1:38	13	13:43	99	*	*	*	*
22	43	23	13	18	34	57	86	118	142	150	145	135	123	112	105	108	117	128	137	143	142	128	105	78	2390	99.6		9: 4	150	19:24	144	*	*	*	*	2:12	13	14:14	105	*	*	*	*
23	55	35	21	17	26	44	68	97	124	142	146	141	132	122	115	112	117	126	133	138	138	131	113	90	2383	99.3		9:49	146	19:35	139	*	*	*	*	2:48	17	14:49	112	*	*	*	*
24	67	48	33	25	25	36	54	77	102	125	138	141	136	131	125	121	121	125	130	133	133	128	117	99	2370	98.8		10:44	141	19:25	133	*	*	*	*	3:27	24	15:36	120	*	*	*	*
25	79	61	48	37	32	35	46	62	82	104	123	133	136	135	133	130	127	126	127	128	127	122	115	104	2352	98.0		12: 2	136	18:57	128	*	*	*	*	4:12	32	16:55	126	*	*	*	*
26	89	74	61	52	45	41	45	55	69	85	103	119	130	135	137	137	135	131	127	124	121	116	110	104	2345	97.7		14:43	137	*	*	*	*	5: 2	41	*	*	*	*	*	*		
27	96	85	75	66	59	53	51	54	62	73	86	102	118	129	136	140	139	135	128	120	114	109	103	99	2332	97.2	L	15:28	140	*	*	*	*	5:59	51	*	*	*	*	*	*		
28	96	93	88	81	74	68	62	60	61	67	77	88	103	119	132	140	141	137	129	118	107	99	94	92	2326	96.9		15:43	141	*	*	*	*	7: 9	60	23:32	91	*	*	*	*		
29	92	94	97	96	91	84	78	72	67	67	72	81	93	108	125	138	142	137	128	115	100	87	80	79	2323	96.8		2:17	97	15:52	142	*	*	*	*	8:31	67	22:39	79	*	*	*	*
30	82	88	98	107	108	103	95	88	80	73	72	78	88	100	116	135	144	141	128	113	95	76	63	60	2331	97.1		3:39	109	16:11	145	*	*	*	*	9:38	72	22:41	60	*	*	*	*

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	71375	99.1	6日7時55分	173	1	7日1時57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)

2021 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	66	75	88	107	121	123	116	107	98	87	78	78	86	96	110	128	146	148	134	114	93	70	48	38	2355	98.1		4:37	124	16:38	149	*	*	*	*	10:30	76	23: 8	38	*	*	*	*
2	43	55	70	94	121	138	138	129	119	107	91	81	84	95	107	122	142	155	147	123	97	70	42	21	2391	99.6		5:29	140	17: 9	155	*	*	*	*	11:16	81	23:43	16	*	*	*	*
3	16	28	46	70	103	136	153	150	140	128	111	93	85	92	105	119	136	155	159	141	109	78	47	17	2417	100.7		6:19	154	17:42	160	*	*	*	*	11:59	85	*	*	*	*	*	*
4	-2	1	18	42	74	114	149	164	159	147	132	113	95	92	102	117	131	149	163	158	130	94	59	26	2427	101.1	N	7: 9	164	18:17	164	*	*	*	*	0:22	-3	12:41	91	*	*	*	*
5	-3	-16	-7	14	43	80	124	158	169	162	149	133	113	99	100	113	127	141	157	164	150	117	79	44	2410	100.4		8: 0	#169	18:54	164	*	*	*	*	1: 5	-16	13:23	97	*	*	*	*
6	12	-13	-20	-7	16	47	88	131	160	167	159	147	131	113	104	110	123	135	147	158	157	137	102	67	2371	98.8		8:51	167	19:30	160	*	*	*	*	1:49	#-20	14: 7	104	*	*	*	*
7	35	7	-12	-14	0	24	54	94	132	156	160	153	143	130	116	111	118	129	137	145	151	145	122	90	2326	96.9		9:44	160	20: 7	151	*	*	*	*	2:36	-16	14:53	111	*	*	*	*
8	60	34	11	-3	-1	13	34	62	97	129	147	150	146	139	130	120	117	122	129	133	136	138	129	107	2279	95.0		10:44	150	20:43	138	*	*	*	*	3:25	-4	15:47	117	*	*	*	*
9	82	59	39	23	14	17	29	46	70	98	123	137	141	141	137	130	122	119	121	122	122	122	121	113	2248	93.7		12:12	141	20:18	123	*	*	*	*	4:15	13	17: 4	119	*	*	*	*
10	97	79	63	50	38	33	36	45	58	76	98	117	130	136	138	136	129	121	115	112	109	107	107	106	2236	93.2		14: 6	138	*	*	*	*	5: 6	33	*	*	*	*	*	*		
11	100	91	80	71	63	56	53	55	61	69	82	98	114	126	134	136	133	125	114	105	98	93	91	92	2240	93.3	U	14:58	136	*	*	*	*	6: 2	53	22: 9	91	*	*	*	*		
12	94	93	90	86	81	77	73	71	72	74	79	88	100	115	127	133	133	127	116	102	90	81	77	77	2256	94.0		0:26	94	15:28	134	*	*	*	*	7:24	71	22:24	77	*	*	*	*
13	81	87	92	94	93	91	90	89	86	85	86	88	94	105	119	129	132	127	117	102	86	71	64	64	2272	94.7		3: 0	94	15:49	132	*	*	*	*	9:14	85	22:34	63	*	*	*	*
14	68	75	86	96	101	101	102	102	101	97	95	95	97	102	112	124	131	128	118	103	85	66	53	50	2288	95.3		6:59	102	16:10	131	*	*	*	*	10:23	94	22:52	50	*	*	*	*
15	54	62	76	92	104	110	111	112	112	108	103	101	102	104	110	120	130	130	120	105	87	66	47	37	2303	96.0		7:35	112	16:33	131	*	*	*	*	11: 5	101	23:18	37	*	*	*	*
16	39	49	63	82	101	115	119	120	120	117	111	106	106	108	112	119	128	133	126	110	90	68	46	30	2318	96.6		7:29	120	16:57	133	*	*	*	*	11:33	105	23:48	25	*	*	*	*
17	25	33	48	68	92	114	126	129	127	123	117	109	106	109	113	119	127	134	132	118	97	74	50	28	2318	96.6		6:50	129	17:22	135	*	*	*	*	12: 1	106	*	*	*	*	*	*
18	16	19	32	53	79	107	128	136	135	130	122	113	106	106	112	119	127	134	137	128	108	82	57	32	2318	96.6		7:17	137	17:47	137	*	*	*	*	0:20	15	12:29	105	*	*	*	*
19	14	8	17	37	63	93	121	139	143	137	128	117	107	103	107	116	125	133	138	135	119	94	67	41	2302	95.9	F	7:47	143	18:14	138	*	*	*	*	0:53	8	12:59	103	*	*	*	*
20	19	5	6	21	45	75	108	134	147	145	135	123	111	103	103	111	121	130	136	138	129	107	79	52	2283	95.1		8:19	147	18:43	138	*	*	*	*	1:27	4	13:32	102	*	*	*	*
21	28	10	2	10	30	57	89	120	142	148	141	129	118	107	102	106	115	125	132	136	133	118	93	66	2257	94.0		8:52	149	19:14	136	*	*	*	*	2: 1	2	14: 7	102	*	*	*	*
22	41	21	7	6	18	41	69	101	129	145	145	136	125	115	107	104	110	119	126	130	131	124	106	80	2236	93.2		9:29	147	19:45	131	*	*	*	*	2:36	4	14:47	104	*	*	*	*
23	55	35	19	10	14	30	53	80	109	133	142	139	130	122	115	109	108	113	119	123	124	123	113	93	2211	92.1		10:10	143	20:16	124	*	*	*	*	3:13	9	15:35	107	*	*	*	*
24	70	50	34	22	18	26	43	65	89	114	132	137	134	128	122	116	111	110	113	115	115	115	112	102	2193	91.4		10:58	137	20: 6	115	*	*	*	*	3:51	17	16:37	110	*	*	*	*
25	84	66	50	38	29	29	39	56	75	96	116	129	133	130	127	122	116	110	108	107	106	105	105	103	2179	90.8		11:55	133	*	*	*	*	4:31	28	*	*	*	*	*	*		
26	94	81	67	56	47	41	44	54	68	84	100	116	126	130	128	125	120	112	104	99	96	94	94	95	2175	90.6		13: 3	130	23:45	96	*	*	*	*	5:14	41	21:39	93	*	*	*	*
27	96	92	83	73	65	59	56	59	68	80	92	104	117	126	128	126	121	113	103	92	84	80	80	82	2179	90.8	L	13:56	128	*	*	*	*	6: 2	56	21:39	80	*	*	*	*		
28	88	94	95	90	83	78	75	73	74	81	90	99	108	119	127	128	122	113	102	88	73	65	63	66	2194	91.4		1:42	95	14:34	128	*	*	*	*	7:10	72	21:45	63	*	*	*	*
29	73	84	96	102	101	97	94	91	87	87	92	99	105	113	124	130	126	115	101	86	67	51	43	45	2209	92.0		3:15	103	15: 9	130	*	*	*	*	8:34	87	22:13	43	*	*	*	*
30	53	65	84	103	114	115	113	110	105	99	97	101	107	112	120	130	133	124	107	88	67	44	27	22	2240	93.3		4:38	115	15:47	134	*	*	*	*	9:48	96	22:50	22	*	*	*	*
31	28	41	61	88	114	128	131	129	125	117	107	104	108	114	120	128	137	135	119	96	71	44	19	3	2267	94.5		5:55	131	16:24	138	*	*	*	*	10:50	104	23:31	1	*	*	*	*

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	70698	95.0	5日8時0分	169	1	6日1時49分	-20	1