

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	80	65	52	41	34	35	44	57	73	91	107	115	116	113	109	103	97	93	93	95	95	96	97	93	1994	83.1		11:37	116	21:46	97	*	*	*	*	4:21	33	17:24	93	*	*	*	*
2	85	74	64	56	49	47	51	59	69	82	96	107	112	112	111	107	101	94	89	87	85	84	85	86	1992	83.0		12:37	112	22:53	86	*	*	*	*	4:52	47	20:50	84	*	*	*	*
3	84	79	73	68	63	61	61	66	72	80	90	100	107	110	110	108	103	95	87	80	75	72	72	75	1991	83.0	U	13:33	110	*	*	*	*	5:18	60	21:29	72	*	*	*	*		
4	78	79	78	76	75	74	73	75	79	83	89	96	102	107	109	108	104	97	87	76	68	62	59	62	1996	83.2		0:47	79	14: 4	109	*	*	*	*	5:44	73	21:59	59	*	*	*	*
5	68	74	79	82	84	85	85	85	86	88	91	95	100	105	108	108	104	98	88	75	62	52	47	47	1996	83.2		14:24	108	*	*	*	*	22:26	46	*	*	*	*	*	*		
6	53	64	75	84	90	94	96	95	94	93	94	96	100	104	108	110	107	100	90	76	60	45	36	33	1997	83.2		6:16	96	14:51	110	*	*	*	*	8:55	93	22:52	33	*	*	*	*
7	37	49	65	81	94	102	105	106	103	99	96	97	100	104	109	113	113	106	95	80	62	43	27	19	2005	83.5		6:37	106	15:28	114	*	*	*	*	10:18	96	23:20	18	*	*	*	*
8	20	30	48	71	92	107	114	116	113	106	99	95	97	102	108	115	119	116	105	89	69	46	24	8	2009	83.7		6:51	116	16:11	119	*	*	*	*	11: 7	95	23:52	3	*	*	*	*
9	3	11	28	52	81	106	121	125	122	115	104	95	92	97	105	114	122	126	120	104	81	56	30	5	2015	84.0		7: 3	125	16:58	126	*	*	*	*	11:48	92	*	*	*	*	*	*
10	-9	-9	5	30	61	95	121	132	132	124	112	98	88	89	98	109	120	130	133	123	100	73	44	15	2014	83.9		7:23	133	17:46	133	*	*	*	*	0:27	-11	12:27	87	*	*	*	*
11	-11	-22	-15	6	36	72	109	133	139	133	121	107	91	82	87	100	114	127	137	138	122	94	64	33	1997	83.2	F	7:53	139	18:34	139	*	*	*	*	1: 6	-22	13: 7	82	*	*	*	*
12	2	-21	-27	-13	12	46	85	121	140	140	129	116	99	84	79	88	103	117	130	140	137	117	87	56	1967	82.0		8:28	#142	19:22	141	*	*	*	*	1:46	#-28	13:49	79	*	*	*	*
13	25	-5	-24	-23	-5	23	58	96	128	140	135	123	109	93	79	78	90	104	117	129	137	131	108	79	1925	80.2		9: 6	140	20:10	138	*	*	*	*	2:27	-26	14:33	77	*	*	*	*
14	51	23	-3	-17	-10	10	37	70	105	130	135	127	115	103	88	77	79	90	101	111	123	129	120	98	1892	78.8		9:47	135	20:59	129	*	*	*	*	3:10	-17	15:22	76	*	*	*	*
15	74	50	27	6	-1	9	28	52	81	110	127	127	118	109	98	84	76	78	85	93	101	111	116	107	1866	77.8		10:30	129	21:53	116	*	*	*	*	3:54	-1	16:18	76	*	*	*	*
16	90	72	54	37	23	21	31	47	67	90	111	121	119	111	103	93	81	74	73	76	81	88	97	101	1861	77.5		11:14	121	22:56	101	*	*	*	*	4:39	20	17:33	72	*	*	*	*
17	95	84	74	63	52	45	45	54	66	80	97	110	115	112	105	97	88	76	68	64	64	66	73	82	1875	78.1	L	11:59	115	*	*	*	*	5:25	44	19:32	63	*	*	*	*		
18	87	87	83	79	75	71	67	68	74	82	91	101	109	111	106	100	92	81	69	58	51	49	51	58	1900	79.2		0:26	88	12:45	111	*	*	*	*	6:18	67	20:58	49	*	*	*	*
19	69	78	84	87	88	89	88	86	86	89	94	99	104	108	108	103	95	86	74	59	46	37	34	38	1929	80.4		5: 2	89	13:31	109	*	*	*	*	7:33	86	21:55	34	*	*	*	*
20	46	60	75	86	94	99	103	103	100	98	99	101	103	106	109	108	102	91	80	65	48	32	22	21	1951	81.3		6:30	103	14:22	109	*	*	*	*	9:14	98	22:40	21	*	*	*	*
21	27	39	57	78	94	104	110	114	112	107	102	102	104	106	108	111	110	102	88	73	56	36	18	9	1967	82.0		7:12	114	15:20	112	*	*	*	*	10:35	102	23:20	8	*	*	*	*
22	10	20	37	61	86	105	115	119	119	114	106	100	101	104	107	112	116	114	103	85	67	46	23	5	1975	82.3		7:35	120	16:19	116	*	*	*	*	11:22	100	23:58	-2	*	*	*	*
23	-2	4	19	42	71	99	117	123	123	119	110	99	94	98	104	110	116	122	118	102	81	59	35	10	1973	82.2		7:28	124	17:12	122	*	*	*	*	11:59	94	*	*	*	*	*	*
24	-7	-8	4	24	52	85	113	127	127	122	113	100	88	88	96	105	113	122	127	119	99	74	50	24	1957	81.5		7:30	128	17:59	127	*	*	*	*	0:35	-9	12:34	86	*	*	*	*
25	-1	-13	-7	10	34	66	101	125	131	125	116	103	88	79	84	96	107	117	127	130	116	92	66	41	1933	80.5	N	7:52	131	18:42	130	*	*	*	*	1:10	-13	13: 9	79	*	*	*	*
26	14	-7	-12	0	21	48	82	114	130	128	118	107	92	78	75	84	98	109	121	130	127	108	82	57	1904	79.3		8:21	131	19:21	131	*	*	*	*	1:45	-12	13:43	74	*	*	*	*
27	32	8	-6	-3	14	36	65	98	122	129	121	110	96	82	72	74	87	99	111	122	127	118	96	71	1881	78.4		8:51	129	19:57	127	*	*	*	*	2:18	-7	14:18	71	*	*	*	*
28	48	26	8	2	12	31	54	82	109	124	123	112	101	87	75	70	77	88	99	109	119	119	105	84	1864	77.7		9:23	125	20:32	121	*	*	*	*	2:49	2	14:54	70	*	*	*	*
29	62	43	25	15	18	31	49	71	95	114	120	114	104	93	81	71	71	78	87	96	105	111	107	91	1852	77.2		9:54	120	21: 8	111	*	*	*	*	3:17	14	15:34	70	*	*	*	*
30	73	57	43	31	29	37	50	66	85	103	114	113	105	96	86	76	69	70	76	82	90	97	100	93	1841	76.7		10:23	115	21:49	100	*	*	*	*	3:44	28	16:22	69	*	*	*	*
31	81	68	57	48	43	46	56	68	81	95	106	110	105	98	90	81	72	67	67	70	75	81	88	89	1842	76.8		10:50	110	22:39	89	*	*	*	*	4: 8	43	17:25	66	*	*	*	*

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	60161	80.9	12日 8時 28分	142	1	12日 1時 46分	-28	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020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	83	74	67	62	58	58	64	73	82	91	100	106	104	98	91	84	76	67	62	60	62	65	72	78	1837	76.5		11:16	106	23:50	80	*	*	*	*	4:29	57	18:54	60	*	*	*	*
2	80	77	74	72	71	71	74	80	87	92	98	102	103	99	92	86	79	70	60	54	51	52	56	63	1843	76.8	U	11:40	103	*	*	*	*	4:40	71	20:21	51	*	*	*	*		
3	70	75	77	79	82	84	85	88	92	96	98	100	101	100	94	88	81	73	62	51	44	40	41	46	1847	77.0		12: 3	101	*	*	*	*	21:25	40	*	*	*	*	*	*		
4	55	66	75	82	88	94	96	97	98	99	100	100	101	101	98	93	86	77	67	53	41	32	28	29	1856	77.3		12:36	101	*	*	*	*	22:15	27	*	*	*	*	*	*		
5	37	51	66	80	92	100	106	106	104	102	101	100	100	101	102	100	95	86	74	60	43	28	17	13	1864	77.7		6:42	107	13:52	102	*	*	*	*	11:22	100	22:56	13	*	*	*	*
6	18	31	50	71	91	105	113	115	112	106	100	96	97	99	103	106	106	100	89	72	53	32	13	1	1879	78.3		6:51	115	15:34	106	*	*	*	*	11:23	96	23:35	-1	*	*	*	*
7	0	10	29	54	82	106	119	123	120	112	101	92	89	93	100	107	113	116	109	91	69	45	19	-3	1896	79.0		6:56	123	16:51	116	*	*	*	*	11:49	89	*	*	*	*	*	*
8	-15	-11	6	31	63	97	122	131	128	119	106	90	80	81	91	103	114	125	128	117	93	65	36	6	1906	79.4		7: 9	131	17:48	129	*	*	*	*	0:13	-16	12:22	79	*	*	*	*
9	-19	-26	-15	8	39	77	114	135	136	126	113	95	76	68	76	91	106	121	136	138	120	91	60	28	1894	78.9	F	7:32	138	18:37	140	*	*	*	*	0:52	-26	12:58	68	*	*	*	*
10	-5	-28	-29	-10	17	52	94	129	141	134	119	102	80	62	59	73	91	108	128	144	142	118	86	55	1862	77.6		8: 2	141	19:24	#146	*	*	*	*	1:31	#-31	13:37	58	*	*	*	*
11	21	-11	-27	-20	2	32	69	110	137	140	126	109	89	67	52	55	71	89	109	131	145	137	111	81	1825	76.0		8:35	142	20:10	145	*	*	*	*	2:10	-28	14:18	51	*	*	*	*
12	52	20	-7	-15	-2	21	50	86	121	137	131	115	97	77	56	46	53	69	85	105	127	136	125	101	1786	74.4		9: 9	138	20:57	136	*	*	*	*	2:49	-15	15: 3	46	*	*	*	*
13	77	52	26	8	8	23	44	70	101	125	130	119	103	86	68	50	45	52	64	78	97	116	121	110	1773	73.9		9:44	131	21:47	121	*	*	*	*	3:29	6	15:53	45	*	*	*	*
14	92	75	58	40	31	36	49	66	87	109	122	119	106	92	77	61	48	44	48	57	69	85	99	103	1773	73.9		10:19	122	22:46	103	*	*	*	*	4: 8	31	16:54	44	*	*	*	*
15	96	86	78	68	60	58	64	74	85	99	110	114	107	95	83	71	58	47	42	43	48	58	71	82	1797	74.9		10:50	114	*	*	*	*	4:46	58	18:16	42	*	*	*	*		
16	87	86	85	84	83	81	82	87	93	98	104	107	105	98	88	78	68	56	46	39	37	39	46	57	1834	76.4	L	0:20	87	11:12	108	*	*	*	*	5:16	81	19:56	37	*	*	*	*
17	68	76	83	89	94	98	100	100	102	103	104	104	103	99	92	84	75	66	55	43	34	29	30	36	1867	77.8		10:25	104	*	*	*	*	21:22	29	*	*	*	*	*	*		
18	46	59	73	86	96	105	110	112	110	108	106	104	102	99	96	91	84	75	65	53	39	28	21	22	1890	78.8		6:57	112	*	*	*	*	22:24	21	*	*	*	*	*	*		
19	29	41	58	77	94	106	113	117	116	111	106	103	101	99	97	97	94	87	76	63	49	33	19	13	1899	79.1		7:17	117	*	*	*	*	23: 9	13	*	*	*	*	*	*		
20	16	26	42	64	88	105	114	118	118	113	103	97	96	97	97	99	102	101	91	76	61	44	25	10	1903	79.3		7:30	119	16:20	103	*	*	*	*	11:43	96	23:45	6	*	*	*	*
21	7	14	28	48	76	102	116	119	118	113	102	90	86	90	94	98	105	111	108	93	75	58	37	15	1903	79.3		7: 4	119	17:13	112	*	*	*	*	11:55	86	*	*	*	*	*	*
22	2	5	17	35	61	93	116	123	120	113	102	87	76	77	86	94	103	114	120	112	92	72	51	27	1898	79.1		7: 1	123	17:57	120	*	*	*	*	0:19	1	12:22	75	*	*	*	*
23	5	-1	8	24	47	78	110	126	124	115	103	87	71	65	73	86	97	111	124	126	110	87	65	42	1883	78.5		7:21	127	18:36	127	*	*	*	*	0:51	-1	12:52	65	*	*	*	*
24	17	1	3	17	37	64	97	123	128	119	106	90	71	58	60	73	87	102	119	130	124	103	80	57	1866	77.8	N	7:46	129	19:12	131	*	*	*	*	1:22	0	13:23	57	*	*	*	*
25	32	11	4	14	32	54	84	113	128	123	110	94	76	58	51	60	75	90	108	125	130	116	93	71	1852	77.2		8:12	128	19:46	130	*	*	*	*	1:51	4	13:55	51	*	*	*	*
26	48	26	13	16	30	50	74	102	122	125	114	98	81	63	49	50	62	77	93	112	125	122	105	83	1840	76.7		8:38	126	20:20	126	*	*	*	*	2:18	12	14:28	48	*	*	*	*
27	63	43	27	24	33	50	69	92	113	123	116	101	86	69	53	46	51	63	78	95	112	119	110	93	1829	76.2		9: 2	123	20:56	119	*	*	*	*	2:44	23	15: 4	46	*	*	*	*
28	75	59	44	36	40	53	68	86	104	117	116	104	90	75	60	48	45	52	63	77	94	107	108	98	1819	75.8		9:25	118	21:36	109	*	*	*	*	3: 8	36	15:43	45	*	*	*	*
29	84	71	60	51	51	60	72	85	98	110	113	105	92	79	66	54	45	45	52	61	74	89	98	97	1812	75.5		9:46	113	22:24	99	*	*	*	*	3:33	50	16:30	44	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	53733	77.2	10日 19時 24分	146	1	10日 1時 31分	-31	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	89	80	73	67	65	69	78	88	96	104	109	105	94	82	71	60	50	43	44	49	58	69	81	89	1813	75.5		10:5	109	23:27	89	*	*	*	*	3:58	65	17:26	43	*	*	*	*
2	88	84	81	80	79	80	85	92	98	102	105	103	96	85	74	65	56	47	41	41	45	52	62	73	1814	75.6		10:14	105	*	*	*	*	4:14	79	18:31	41	*	*	*	*		
3	81	84	85	88	91	92	94	98	102	103	103	101	97	89	79	70	62	54	44	38	36	39	45	54	1829	76.2	U	9:9	103	*	*	*	*	19:49	36	*	*	*	*	*	*		
4	66	76	84	91	98	103	104	105	105	105	103	100	97	92	86	78	70	62	52	41	33	29	30	36	1846	76.9		8:26	105	*	*	*	*	21:22	29	*	*	*	*	*	*		
5	47	61	76	90	101	109	113	112	109	105	102	98	96	95	92	89	83	75	63	50	36	25	18	18	1863	77.6		6:17	113	*	*	*	*	22:26	17	*	*	*	*	*	*		
6	27	42	61	82	101	114	119	119	114	106	98	93	92	94	96	98	99	94	81	65	48	29	13	4	1889	78.7		6:25	119	15:44	99	*	*	*	*	11:38	92	23:12	4	*	*	*	*
7	8	21	41	66	94	116	125	125	119	109	95	84	82	87	93	101	110	114	107	88	67	44	20	-1	1915	79.8		6:24	126	16:55	115	*	*	*	*	11:41	81	23:52	-8	*	*	*	*
8	-7	2	21	46	79	111	130	132	124	113	96	76	67	71	83	95	110	127	131	117	92	67	39	8	1930	80.4		6:35	133	17:46	132	*	*	*	*	12:8	66	*	*	*	*	*	*
9	-13	-13	3	27	58	97	129	140	132	118	100	76	55	51	63	81	99	122	143	144	123	94	65	32	1926	80.3		6:58	140	18:32	146	*	*	*	*	0:31	-16	12:42	50	*	*	*	*
10	0	-17	-9	12	39	76	117	143	142	125	106	82	54	36	40	58	79	104	133	153	147	122	93	63	1898	79.1	F	7:27	145	19:17	#154	*	*	*	*	1:9	#-17	13:19	35	*	*	*	*
11	28	-2	-9	5	29	58	97	133	146	135	113	91	63	36	24	34	55	78	107	139	153	142	116	90	1861	77.5		7:58	147	20:2	153	*	*	*	*	1:47	-10	14:0	24	*	*	*	*
12	61	29	8	10	27	50	80	115	140	140	121	98	75	47	24	19	32	52	76	107	135	143	130	109	1828	76.2		8:30	143	20:49	144	*	*	*	*	2:25	6	14:43	18	*	*	*	*
13	87	63	39	29	36	53	74	99	125	136	126	105	84	61	37	20	20	32	50	73	102	123	126	116	1816	75.7		9:1	136	21:40	127	*	*	*	*	3:2	29	15:30	18	*	*	*	*
14	102	87	71	58	55	65	78	93	111	125	125	110	90	72	52	34	23	24	33	48	68	91	106	108	1829	76.2		9:29	127	22:43	109	*	*	*	*	3:39	55	16:25	22	*	*	*	*
15	103	98	91	84	79	81	89	97	106	115	117	110	95	79	65	50	36	28	28	34	45	61	77	89	1857	77.4		9:48	117	*	*	*	*	4:12	79	17:32	27	*	*	*	*		
16	94	96	98	99	99	99	102	105	109	110	110	106	97	85	73	62	52	41	34	32	34	42	53	65	1897	79.0	L	9:30	111	*	*	*	*	18:58	32	*	*	*	*	*	*		
17	77	86	94	102	108	112	113	113	113	111	107	102	96	88	80	72	64	56	47	39	34	33	38	46	1931	80.5		6:48	113	*	*	*	*	20:36	33	*	*	*	*	*	*		
18	57	71	85	98	109	116	119	119	115	111	105	100	94	89	85	82	76	68	60	51	41	33	31	34	1949	81.2		6:24	120	*	*	*	*	21:53	31	*	*	*	*	*	*		
19	43	55	72	91	106	115	120	121	117	109	101	97	93	89	88	89	88	82	73	63	53	40	30	28	1963	81.8		6:41	121	15:16	89	*	*	*	*	13:53	88	22:44	28	*	*	*	*
20	33	43	59	80	101	114	119	120	116	107	96	89	88	87	88	92	97	96	87	76	65	51	35	26	1965	81.9		6:41	120	16:23	98	*	*	*	*	13:21	87	23:22	25	*	*	*	*
21	27	35	48	68	94	113	120	119	115	106	91	80	77	81	85	91	101	108	104	91	78	64	46	29	1971	82.1		6:12	121	17:8	109	*	*	*	*	11:43	77	23:55	23	*	*	*	*
22	23	29	40	57	83	109	123	122	115	105	90	73	65	69	78	86	99	114	118	108	92	76	59	37	1970	82.1		6:22	124	17:47	119	*	*	*	*	12:5	65	*	*	*	*	*	*
23	24	24	35	50	72	101	123	127	118	106	91	71	56	55	65	78	93	111	126	123	108	90	72	50	1969	82.0		6:43	128	18:23	127	*	*	*	*	0:26	22	12:32	53	*	*	*	*
24	30	24	31	46	64	91	118	130	124	110	93	73	52	44	51	65	82	102	124	132	123	104	85	64	1962	81.8	N	7:7	130	18:57	132	*	*	*	*	0:54	24	13:1	44	*	*	*	*
25	42	29	31	44	60	83	110	129	129	115	97	77	55	38	37	50	68	89	113	132	132	117	97	78	1952	81.3		7:29	131	19:31	135	*	*	*	*	1:21	28	13:31	36	*	*	*	*
26	57	39	35	44	60	78	102	124	131	120	102	82	60	39	30	37	53	72	97	122	133	126	109	91	1943	81.0		7:51	131	20:6	133	*	*	*	*	1:46	34	14:3	30	*	*	*	*
27	72	53	43	48	61	77	96	117	129	124	107	87	67	45	30	28	39	56	78	104	124	128	117	101	1931	80.5		8:13	129	20:43	129	*	*	*	*	2:11	43	14:36	27	*	*	*	*
28	85	69	56	55	65	79	93	110	123	124	111	91	73	54	36	26	30	42	60	83	106	120	119	108	1918	79.9		8:34	126	21:24	122	*	*	*	*	2:37	54	15:13	26	*	*	*	*
29	96	84	72	67	71	82	94	105	116	120	113	96	78	61	45	32	27	33	46	63	84	103	112	110	1910	79.6		8:54	121	22:13	113	*	*	*	*	3:5	67	15:55	27	*	*	*	*
30	102	94	87	82	81	87	96	105	111	115	111	99	82	67	54	42	32	30	36	48	64	81	96	103	1905	79.4		9:7	115	23:20	104	*	*	*	*	3:36	80	16:43	30	*	*	*	*
31	103	100	97	96	94	96	101	106	110	110	108	100	87	73	61	52	42	34	33	38	48	61	76	88	1914	79.8		8:45	110	*	*	*	*	4:7	94	17:41	33	*	*	*	*		

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	58964	79.3	10日19時17分	154	1	10日1時9分	-17	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 関空島

緯度: 34 °26 N

経度: 135 °12 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2020 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	96	99	102	104	106	106	107	109	110	109	105	99	91	80	70	61	53	44	37	35	38	45	56	69	1931	80.5	U	7:55	110	*	*	*	*	*	*	*	18:52	35	*	*	*	*	*	*	
2	82	93	101	108	113	116	115	113	111	108	103	98	93	87	80	73	66	57	47	39	34	35	40	50	1962	81.8		5:11	116	*	*	*	*	*	*	*	20:28	34	*	*	*	*	*	*	
3	63	79	94	107	116	121	121	118	112	105	99	95	92	91	89	87	82	73	62	50	39	30	28	33	1986	82.8		5:32	122	*	*	*	*	*	*	*	21:49	28	*	*	*	*	*	*	
4	45	61	81	101	117	125	126	122	113	102	92	87	87	89	93	99	102	96	83	68	52	36	23	20	2020	84.2		5:36	126	15:51	102	*	*	*	*	*	*	11:25	87	22:42	20	*	*	*	*
5	29	44	64	90	115	129	130	125	115	100	83	73	74	81	89	101	115	119	109	91	73	52	30	15	2046	85.3		5:36	131	16:48	120	*	*	*	*	*	*	11:22	72	23:25	13	*	*	*	*
6	16	29	48	73	105	130	138	130	118	102	79	59	54	63	76	92	114	134	136	120	99	77	50	23	2065	86.0		5:53	138	17:36	138	*	*	*	*	*	*	11:48	53	*	*	*	*	*	*
7	11	18	36	59	90	124	144	140	124	105	82	53	35	37	53	73	98	129	151	147	127	103	78	46	2063	86.0		6:19	145	18:22	152	*	*	*	*	*	*	0: 5	11	12:22	33	*	*	*	*
8	20	15	28	49	75	110	141	150	135	112	88	58	28	16	26	47	72	106	142	159	150	128	105	77	2037	84.9	F	6:48	151	19: 7	#159	*	*	*	*	*	*	0:43	14	13: 0	16	*	*	*	*
9	46	26	28	46	67	95	129	151	146	123	97	69	36	10	6	21	44	74	113	147	158	146	126	104	2008	83.7		7:19	152	19:54	158	*	*	*	*	*	*	1:21	24	13:41	4	*	*	*	*
10	78	51	40	49	67	87	114	141	149	134	108	81	52	21	2	3	20	44	77	115	143	148	136	121	1981	82.5		7:50	150	20:43	149	*	*	*	*	*	*	1:59	40	14:24	#0	*	*	*	*
11	103	82	64	62	73	88	106	127	142	138	117	91	66	40	15	3	8	24	47	78	111	131	133	126	1975	82.3		8:19	143	21:39	134	*	*	*	*	*	*	2:37	61	15:11	3	*	*	*	*
12	116	104	91	82	85	95	106	118	129	132	121	100	78	57	35	18	11	16	30	51	77	101	116	119	1988	82.8		8:43	133	22:56	119	*	*	*	*	*	*	3:15	82	16: 3	11	*	*	*	*
13	117	114	109	103	101	104	110	116	121	123	118	104	87	70	54	39	27	22	26	37	53	73	91	103	2022	84.3		8:52	123	*	*	*	*	*	*	*	3:52	101	17: 2	22	*	*	*	*	
14	109	112	115	115	115	115	116	117	117	115	111	103	91	79	67	57	46	37	33	35	42	54	68	82	2051	85.5		7:32	118	*	*	*	*	*	*	*	18:12	33	*	*	*	*	*	*	
15	94	104	112	118	122	122	121	119	116	111	105	99	92	85	78	70	63	55	47	43	42	46	54	65	2083	86.8	L	4:48	122	*	*	*	*	*	*	*	19:39	42	*	*	*	*	*	*	
16	78	92	105	115	122	125	124	120	114	107	101	95	90	87	84	81	76	70	63	56	49	46	48	55	2103	87.6		5:17	125	*	*	*	*	*	*	*	21: 7	46	*	*	*	*	*	*	
17	65	79	96	111	120	124	124	120	112	102	95	90	87	85	87	90	88	83	76	69	61	52	48	51	2115	88.1		5:30	124	15:15	90	*	*	*	*	*	*	12:55	85	22: 6	48	*	*	*	*
18	58	69	85	104	118	124	123	119	110	98	87	82	81	82	86	94	99	96	89	82	74	62	52	49	2123	88.5		5:18	124	16:12	99	*	*	*	*	*	*	11:50	81	22:49	49	*	*	*	*
19	54	63	76	95	115	124	124	118	109	96	81	72	72	76	82	92	104	109	103	94	85	74	60	51	2129	88.7		5:22	125	16:55	109	*	*	*	*	*	*	11:26	71	23:24	50	*	*	*	*
20	52	60	70	87	109	125	127	120	109	96	77	62	59	65	74	86	103	116	117	108	97	86	71	57	2133	88.9		5:40	128	17:33	118	*	*	*	*	*	*	11:46	59	23:54	52	*	*	*	*
21	52	58	68	81	102	122	131	124	112	97	77	57	47	51	62	76	96	117	127	122	110	98	83	66	2136	89.0		6: 1	131	18: 8	127	*	*	*	*	*	*	12:11	47	*	*	*	*	*	*
22	55	57	66	79	96	118	132	130	116	99	80	57	39	37	47	63	84	109	130	133	124	110	95	78	2134	88.9		6:22	133	18:43	134	*	*	*	*	*	*	0:21	54	12:39	36	*	*	*	*
23	62	58	66	78	93	113	131	135	123	104	84	60	37	26	32	47	68	95	123	138	135	122	107	90	2127	88.6	N	6:43	136	19:17	139	*	*	*	*	*	*	0:47	58	13: 8	26	*	*	*	*
24	72	62	66	78	92	109	127	137	130	111	89	66	41	22	20	32	51	77	108	133	140	132	118	103	2116	88.2		7: 4	137	19:53	140	*	*	*	*	*	*	1:12	62	13:38	19	*	*	*	*
25	85	71	69	78	91	106	122	135	134	118	95	73	49	27	15	20	35	58	87	117	136	137	127	114	2099	87.5		7:26	137	20:32	139	*	*	*	*	*	*	1:40	68	14:12	15	*	*	*	*
26	99	84	76	80	91	104	117	130	134	124	103	80	59	37	20	15	24	41	65	95	121	133	131	121	2084	86.8		7:49	134	21:17	134	*	*	*	*	*	*	2:10	76	14:49	15	*	*	*	*
27	111	99	89	86	93	104	114	123	129	125	109	88	68	49	31	20	19	30	48	72	98	118	126	124	2073	86.4		8:10	129	22:11	127	*	*	*	*	*	*	2:44	86	15:31	18	*	*	*	*
28	118	111	103	98	99	106	113	119	123	121	112	95	77	60	45	32	24	26	37	54	74	96	112	119	2074	86.4		8:20	123	23:27	120	*	*	*	*	*	*	3:24	98	16:20	24	*	*	*	*
29	119	117	114	111	109	110	114	117	118	116	110	100	86	71	58	47	37	31	33	42	56	73	91	105	2085	86.9		7:43	118	*	*	*	*	*	*	4:16	109	17:16	30	*	*	*	*		
30	114	117	119	120	120	118	116	116	115	112	107	101	92	82	71	62	52	43	38	38	45	57	71	86	2112	88.0		3: 9	121	*	*	*	*	*	*	18:23	37	*	*	*	*	*	*		

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	61861	85.9	8日 19時 7分	159	1	10日 14時 24分	0	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020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	101	112	119	124	126	125	121	116	112	107	102	98	95	91	85	78	69	60	51	44	42	46	55	68	2147	89.5	U	4:9	126	*	*	*	*	*	*	*	19:47	42	*	*	*	*	*	*	
2	84	101	115	124	129	129	125	117	108	100	95	93	92	94	96	95	88	79	69	58	48	43	46	55	2183	91.0		4:32	129	14:14	96	*	*	*	*	*	*	11:44	92	21:9	43	*	*	*	*
3	69	86	106	122	131	131	127	118	105	92	83	82	84	89	98	107	109	101	89	77	64	50	43	47	2210	92.1		4:32	132	15:39	109	*	*	*	*	*	*	10:48	82	22:7	43	*	*	*	*
4	58	73	94	116	133	136	129	119	105	86	69	64	68	77	90	108	123	124	114	100	86	67	49	43	2231	93.0		4:43	136	16:35	126	*	*	*	*	*	*	10:57	64	22:54	43	*	*	*	*
5	51	65	82	106	131	142	136	122	106	85	61	45	45	57	72	94	122	140	138	125	109	92	68	50	2244	93.5		5:7	142	17:25	141	*	*	*	*	*	*	11:26	43	23:36	46	*	*	*	*
6	48	59	75	96	122	145	147	132	111	89	61	34	22	30	48	71	102	136	153	147	132	116	95	69	2240	93.3		5:36	149	18:13	153	*	*	*	*	*	*	12:2	22	*	*	*	*	*	*
7	54	57	72	89	112	139	154	146	122	97	70	37	12	7	21	43	73	112	146	159	151	136	119	95	2223	92.6	F	6:8	154	19:1	#159	*	*	*	*	*	*	0:17	53	12:42	6	*	*	*	*
8	72	63	71	87	105	128	151	155	137	110	82	51	18	-2	-1	17	43	78	120	151	158	150	136	119	2199	91.6		6:41	156	19:51	#159	*	*	*	*	*	*	0:57	63	13:24	-4	*	*	*	*
9	97	79	77	88	103	120	140	154	148	124	95	67	36	7	-6	0	19	47	84	123	147	152	144	133	2178	90.8		7:13	154	20:44	152	*	*	*	*	*	*	1:37	75	14:9	#-6	*	*	*	*
10	118	100	90	93	103	116	130	144	147	134	109	82	56	28	6	-1	7	27	54	89	121	139	142	137	2171	90.5		7:43	148	21:45	142	*	*	*	*	*	*	2:17	89	14:56	-1	*	*	*	*
11	129	119	107	103	107	116	125	133	138	134	118	95	73	51	29	14	10	19	37	62	90	115	129	132	2185	91.0		8:8	138	23:2	132	*	*	*	*	*	*	2:59	103	15:46	10	*	*	*	*
12	131	127	121	116	114	117	122	126	128	126	118	103	85	68	52	36	26	25	33	48	68	89	108	120	2207	92.0		8:10	128	*	*	*	*	*	*	3:47	114	16:38	24	*	*	*	*		
13	125	127	127	125	122	121	121	122	120	117	113	105	93	81	69	57	47	40	39	45	57	72	88	104	2237	93.2		1:28	127	6:53	122	*	*	*	*	*	*	5:6	121	17:34	38	*	*	*	*
14	115	122	126	128	128	124	121	118	115	110	105	101	95	89	81	73	65	58	53	52	56	64	75	89	2263	94.3	L	3:11	128	*	*	*	*	*	*	18:39	52	*	*	*	*	*	*		
15	103	115	123	128	129	127	122	116	109	103	98	95	93	92	89	85	80	74	68	64	62	64	70	80	2289	95.4		3:51	129	*	*	*	*	*	*	20:0	62	*	*	*	*	*	*		
16	92	105	118	126	129	127	122	114	105	96	91	88	88	90	93	94	91	87	82	77	72	69	70	76	2302	95.9		4:5	129	14:49	94	*	*	*	*	*	*	11:38	88	21:14	69	*	*	*	*
17	85	97	111	123	128	127	122	113	102	90	82	79	81	85	92	99	101	98	94	89	84	77	74	76	2309	96.2		4:16	129	15:54	101	*	*	*	*	*	*	11:1	79	22:5	74	*	*	*	*
18	83	92	104	118	128	128	122	113	101	86	73	69	71	77	86	98	108	109	105	100	95	88	80	79	2313	96.4		4:33	129	16:42	110	*	*	*	*	*	*	11:5	69	22:45	78	*	*	*	*
19	83	90	100	114	126	130	125	114	101	84	67	58	58	65	77	92	109	118	117	112	106	98	88	82	2314	96.4		4:52	131	17:23	118	*	*	*	*	*	*	11:25	57	23:17	82	*	*	*	*
20	84	90	99	111	124	133	129	117	102	85	64	49	45	51	64	82	104	121	127	124	117	108	97	87	2314	96.4		5:12	133	18:0	127	*	*	*	*	*	*	11:49	45	23:45	84	*	*	*	*
21	85	90	98	109	123	134	134	123	106	87	65	44	33	36	48	67	92	118	133	134	128	119	107	94	2307	96.1		5:32	136	18:36	135	*	*	*	*	*	*	12:17	33	*	*	*	*	*	*
22	86	89	98	108	121	134	140	131	113	93	70	45	27	22	32	50	75	106	131	142	139	130	118	103	2303	96.0		5:54	140	19:11	142	*	*	*	*	*	*	0:13	86	12:46	22	*	*	*	*
23	91	88	96	106	119	132	142	139	123	101	77	52	28	15	18	32	56	86	119	141	146	139	128	115	2289	95.4	N	6:19	143	19:48	146	*	*	*	*	*	*	0:42	88	13:18	14	*	*	*	*
24	99	90	93	104	116	129	141	144	133	111	87	62	37	16	10	18	37	65	98	129	145	145	137	125	2271	94.6		6:46	144	20:30	147	*	*	*	*	*	*	1:15	90	13:54	9	*	*	*	*
25	111	99	95	101	113	125	135	143	139	122	98	74	50	27	12	11	23	45	74	107	133	144	142	133	2256	94.0		7:14	143	21:16	144	*	*	*	*	*	*	1:51	95	14:34	9	*	*	*	*
26	123	111	103	102	110	121	130	136	138	129	110	87	65	44	25	14	17	31	54	82	110	131	139	137	2249	93.7		7:42	138	22:11	140	*	*	*	*	*	*	2:32	101	15:18	13	*	*	*	*
27	131	123	115	109	111	117	125	129	131	129	118	99	79	60	43	28	21	26	41	61	85	110	127	134	2252	93.8		8:3	131	23:17	134	*	*	*	*	*	*	3:20	109	16:7	21	*	*	*	*
28	133	130	126	120	116	117	120	123	124	122	118	108	92	76	62	48	36	31	36	49	67	87	107	123	2271	94.6		7:35	124	*	*	*	*	*	*	4:25	116	17:1	31	*	*	*	*		
29	130	132	131	129	125	120	118	117	116	114	112	109	102	91	79	68	56	46	42	46	56	71	88	106	2304	96.0		0:58	132	*	*	*	*	*	*	18:1	42	*	*	*	*	*	*		
30	121	129	132	133	130	125	117	112	108	105	103	103	104	101	95	86	77	67	58	53	55	63	75	91	2343	97.6	U	2:43	133	11:54	104	*	*	*	*	*	*	10:25	103	19:11	53	*	*	*	*
31	108	123	131	134	132	128	119	108	99	93	91	92	97	103	106	103	96	88	79	69	63	63	70	82	2377	99.0		3:4	134	14:2	106	*	*	*	*	*	*	10:12	91	20:26	62	*	*	*	*

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	69981	94.1	8日 19時 51分	159	2	9日 14時 9分	-6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	96	113	128	135	134	128	120	107	92	80	76	78	83	94	106	115	114	108	100	90	79	71	71	79	2397	99.9		3:21	136	15:25	116	*	*	*	*	10: 8	76	21:29	70	*	*	*	*
2	90	104	121	135	139	132	121	107	90	70	58	58	65	76	94	114	127	126	120	112	101	87	78	79	2404	100.2		3:48	139	16:27	128	*	*	*	*	10:32	57	22:22	77	*	*	*	*
3	88	100	114	132	143	141	127	110	92	69	47	37	42	54	73	98	125	139	138	131	122	109	92	83	2406	100.3		4:20	144	17:23	140	*	*	*	*	11: 7	37	23: 9	83	*	*	*	*
4	87	98	110	126	143	150	140	119	98	74	46	24	19	29	47	73	106	136	149	147	139	129	112	95	2396	99.8		4:54	150	18:15	150	*	*	*	*	11:47	19	23:53	89	*	*	*	*
5	89	96	108	121	138	153	153	135	110	85	56	27	7	7	22	45	77	116	146	156	152	144	131	113	2387	99.5		5:30	155	19: 6	156	*	*	*	*	12:29	5	*	*	*	*	*	*
6	98	96	105	118	132	148	157	150	127	100	72	41	12	-2	3	21	48	85	124	151	158	153	144	130	2371	98.8	F	6: 7	#158	19:57	#158	*	*	*	*	0:37	95	13:13	#-3	*	*	*	*
7	112	101	103	114	127	140	153	156	143	117	89	61	31	6	-3	6	27	57	94	130	151	155	150	140	2360	98.3		6:44	157	20:46	156	*	*	*	*	1:19	100	13:58	#-3	*	*	*	*
8	127	112	106	111	122	133	143	151	149	132	106	79	53	27	8	4	16	37	67	101	132	148	149	144	2357	98.2		7:20	152	21:37	150	*	*	*	*	2: 2	106	14:43	3	*	*	*	*
9	135	124	114	111	118	127	135	141	144	137	119	96	73	51	30	16	17	30	51	77	106	130	142	142	2366	98.6		7:53	144	22:31	143	*	*	*	*	2:46	111	15:28	15	*	*	*	*
10	138	132	124	117	116	122	127	131	133	132	124	107	88	70	53	38	29	33	45	63	86	109	127	136	2380	99.2		8:22	134	23:34	136	*	*	*	*	3:34	116	16:13	29	*	*	*	*
11	136	134	130	124	119	119	121	123	123	123	120	112	99	85	72	59	49	45	49	60	75	93	111	125	2406	100.3		7:39	123	*	*	*	*	4:36	118	16:57	45	*	*	*	*		
12	131	133	132	129	123	119	116	115	114	112	111	109	103	94	85	76	68	61	60	65	73	85	99	113	2426	101.1		1: 2	133	*	*	*	*	17:41	60	*	*	*	*	*	*		
13	124	130	132	131	127	120	114	109	105	102	101	102	101	99	94	88	83	77	74	74	78	84	93	105	2447	102.0	L	2:11	132	*	*	*	*	18:29	74	*	*	*	*	*	*		
14	116	125	130	131	128	122	114	105	98	93	91	92	95	98	99	97	94	91	88	86	86	88	93	101	2461	102.5		2:46	131	13:55	99	*	*	*	*	10: 1	91	19:33	86	*	*	*	*
15	111	120	127	131	129	123	114	103	93	84	80	81	86	92	99	103	103	102	100	98	96	95	97	102	2469	102.9		3:11	131	15:42	104	*	*	*	*	10:15	80	20:52	95	*	*	*	*
16	109	116	124	130	130	124	115	103	90	77	70	69	74	83	94	104	110	111	110	108	106	103	102	104	2466	102.8		3:32	130	16:54	111	*	*	*	*	10:36	69	21:50	102	*	*	*	*
17	109	115	123	129	131	127	117	104	89	73	61	57	61	70	84	100	113	119	120	119	115	111	107	107	2461	102.5		3:50	131	17:46	120	*	*	*	*	11: 1	57	22:33	106	*	*	*	*
18	110	115	122	129	133	131	121	107	91	72	55	46	46	55	70	91	111	124	129	129	125	119	112	108	2451	102.1		4:10	134	18:21	129	*	*	*	*	11:27	45	23: 9	108	*	*	*	*
19	110	115	122	129	136	137	128	113	96	75	54	38	33	39	53	75	101	123	136	138	135	128	118	110	2442	101.8		4:34	138	18:49	138	*	*	*	*	11:56	33	23:44	108	*	*	*	*
20	108	113	120	129	138	143	138	124	104	82	59	37	23	24	36	57	85	114	136	145	144	137	127	115	2438	101.6		5: 5	143	19:18	146	*	*	*	*	12:28	22	*	*	*	*	*	*
21	107	108	116	126	136	145	147	137	117	93	68	43	21	13	19	37	64	96	128	147	151	146	136	123	2424	101.0	N	5:41	148	19:50	151	*	*	*	*	0:20	106	13: 3	13	*	*	*	*
22	110	105	110	121	133	143	150	148	132	108	82	56	30	11	8	20	43	73	108	138	153	153	144	133	2412	100.5		6:19	151	20:27	154	*	*	*	*	0:59	105	13:42	7	*	*	*	*
23	119	108	106	114	127	138	147	152	145	125	99	72	46	22	8	10	26	52	84	117	144	154	150	141	2406	100.3		7: 0	152	21: 8	154	*	*	*	*	1:40	105	14:23	6	*	*	*	*
24	129	117	108	109	119	130	139	147	148	138	116	91	66	42	21	11	17	36	62	92	123	145	151	146	2403	100.1		7:43	149	21:54	151	*	*	*	*	2:24	107	15: 6	11	*	*	*	*
25	137	127	117	110	112	122	130	136	141	141	130	108	85	64	43	26	20	29	48	71	99	126	143	146	2411	100.5		8:31	142	22:44	147	*	*	*	*	3:14	110	15:52	20	*	*	*	*
26	141	135	127	118	112	114	120	125	128	132	132	121	103	85	67	50	37	35	44	60	81	105	127	140	2439	101.6		9:26	133	23:39	142	*	*	*	*	4:13	112	16:41	34	*	*	*	*
27	142	138	133	126	117	111	110	113	115	118	122	122	114	101	88	75	62	52	51	60	73	90	110	128	2471	103.0		10:34	123	*	*	*	*	5:32	110	17:34	50	*	*	*	*		
28	138	138	135	130	123	113	105	101	101	102	106	112	115	111	104	95	86	76	69	69	75	86	100	115	2505	104.4	U	0:36	139	12: 0	115	*	*	*	*	7:51	101	18:33	68	*	*	*	*
29	129	137	137	132	126	116	104	93	87	86	88	94	103	111	113	109	104	99	92	86	85	90	98	109	2528	105.3		1:27	137	13:47	113	*	*	*	*	8:53	86	19:41	84	*	*	*	*
30	121	132	138	135	128	118	106	91	77	70	70	75	84	98	111	118	118	116	113	107	100	98	102	109	2535	105.6		2: 9	138	15:32	118	*	*	*	*	9:33	69	20:51	98	*	*	*	*

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	72825	101.1	6日 19時 57分	158	2	7日 13時 58分	-3	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	118	127	137	139	133	122	109	93	75	59	52	55	63	77	97	115	126	128	128	125	119	111	108	111	2527	105.3		2:49	140	17: 8	128	*	*	*	*	10:13	52	21:55	108	*	*	*	*
2	118	125	134	142	142	131	116	99	80	58	41	36	42	54	74	100	123	136	139	139	135	126	116	113	2519	105.0		3:30	143	18:14	139	*	*	*	*	10:55	36	22:51	113	*	*	*	*
3	118	125	132	141	148	144	129	109	89	66	41	25	23	32	50	76	107	134	146	148	146	139	127	117	2512	104.7		4:14	148	18:48	148	*	*	*	*	11:38	22	23:40	114	*	*	*	*
4	115	121	130	138	148	153	145	126	103	79	52	27	12	14	29	52	83	118	144	155	154	148	138	124	2508	104.5		5: 0	153	19:20	155	*	*	*	*	12:22	11	*	*	*	*	*	*
5	114	115	124	134	143	153	156	145	121	96	69	41	16	5	12	31	58	93	129	153	158	154	146	133	2499	104.1	F	5:46	157	19:55	158	*	*	*	*	0:24	113	13: 4	# 5	*	*	*	*
6	118	111	115	127	137	147	156	156	141	115	88	61	33	11	6	18	40	69	105	139	157	157	150	140	2497	104.0		6:31	158	20:31	159	*	*	*	*	1: 6	111	13:46	6	*	*	*	*
7	126	113	109	117	129	139	149	156	152	133	106	81	55	29	13	14	30	53	83	117	145	155	152	143	2499	104.1		7:14	157	21: 9	155	*	*	*	*	1:46	109	14:26	11	*	*	*	*
8	133	120	109	110	120	131	139	147	151	143	122	98	75	52	31	22	29	45	68	96	126	146	150	144	2507	104.5		7:55	151	21:48	150	*	*	*	*	2:27	108	15: 4	22	*	*	*	*
9	136	126	115	109	112	121	129	135	142	142	131	111	91	72	54	39	37	46	62	83	107	131	143	143	2517	104.9		8:35	143	22:29	145	*	*	*	*	3: 9	109	15:41	36	*	*	*	*
10	138	131	122	113	109	113	119	123	128	133	130	119	102	87	73	60	52	55	65	79	96	116	133	139	2535	105.6		9:15	133	23:12	139	*	*	*	*	3:57	109	16:15	52	*	*	*	*
11	138	133	127	119	111	109	110	113	115	119	122	119	109	97	87	78	70	68	73	82	93	108	122	133	2555	106.5		10: 1	122	23:57	135	*	*	*	*	5: 1	109	16:46	68	*	*	*	*
12	135	133	129	123	115	108	104	103	103	106	110	112	109	103	97	91	86	83	84	89	96	105	116	126	2566	106.9		10:59	112	*	*	*	*	7:21	103	17:12	83	*	*	*	*		
13	132	132	130	126	118	109	101	96	93	93	96	101	105	105	103	101	98	96	96	99	103	108	115	123	2579	107.5	L	0:39	133	12:29	105	*	*	*	*	8:33	92	17:34	96	*	*	*	*
14	129	131	130	127	121	111	101	91	85	81	82	88	95	101	105	107	108	108	108	109	111	114	117	122	2582	107.6		1:10	131	*	*	*	*	9:18	81	*	*	*	*	*	*		
15	127	130	130	128	122	114	102	90	79	72	70	73	82	92	102	109	114	117	118	118	118	119	121	123	2570	107.1		1:33	130	*	*	*	*	9:56	70	*	*	*	*	*	*		
16	126	130	131	130	125	117	106	91	77	66	59	59	66	79	94	107	117	124	128	128	126	124	123	124	2557	106.5		2: 0	131	18:29	128	*	*	*	*	10:31	59	21:52	123	*	*	*	*
17	127	130	133	133	130	122	111	96	79	63	52	47	51	62	80	99	117	129	135	136	134	129	125	124	2544	106.0		2:39	134	18:47	136	*	*	*	*	11: 4	47	22:55	124	*	*	*	*
18	125	129	134	137	137	131	120	104	86	66	48	37	36	44	62	85	109	129	141	144	142	135	127	122	2530	105.4		3:31	138	19: 1	144	*	*	*	*	11:38	35	23:34	121	*	*	*	*
19	121	126	132	138	143	142	134	117	97	75	52	33	23	27	42	65	94	122	143	151	150	143	133	122	2525	105.2		4:27	143	19:17	151	*	*	*	*	12:13	23	*	*	*	*	*	*
20	116	118	127	136	144	150	149	136	114	89	63	38	19	13	23	45	73	106	137	155	157	150	140	126	2524	105.2		5:22	151	19:40	158	*	*	*	*	0:11	115	12:50	13	*	*	*	*
21	114	110	117	129	141	151	157	154	135	108	81	53	26	8	9	26	51	84	120	150	162	158	147	134	2525	105.2	N	6:14	158	20:10	162	*	*	*	*	0:50	109	13:28	6	*	*	*	*
22	118	106	106	118	132	144	156	162	155	131	102	73	45	18	5	13	34	62	96	133	158	163	154	141	2525	105.2		7: 3	162	20:44	#163	*	*	*	*	1:30	104	14: 7	# 5	*	*	*	*
23	127	110	101	105	119	132	145	157	163	151	125	96	69	41	18	12	24	47	75	109	142	160	159	147	2534	105.6		7:52	#163	21:22	162	*	*	*	*	2:12	100	14:48	11	*	*	*	*
24	135	120	105	98	105	118	129	142	154	157	142	118	93	69	44	27	26	41	62	89	120	147	157	151	2549	106.2		8:41	158	22: 2	157	*	*	*	*	2:58	98	15:31	24	*	*	*	*
25	140	129	114	101	96	103	113	122	134	146	146	132	112	93	73	54	43	47	61	80	103	128	147	151	2568	107.0		9:33	148	22:44	151	*	*	*	*	3:51	96	16:15	43	*	*	*	*
26	143	133	123	109	97	93	97	104	112	123	133	134	123	110	97	83	71	65	70	82	97	115	133	144	2591	108.0		10:31	135	23:26	146	*	*	*	*	4:55	93	17: 1	65	*	*	*	*
27	144	136	127	117	104	93	87	88	92	99	110	120	122	118	111	105	98	91	88	92	101	112	124	135	2614	108.9	U	11:47	123	*	*	*	*	6:21	87	17:51	88	*	*	*	*		
28	141	138	130	121	111	98	86	78	76	79	86	97	108	115	116	116	116	113	110	109	111	117	123	130	2625	109.4		0: 8	141	14:10	117	*	*	*	*	7:55	76	18:54	109	*	*	*	*
29	136	138	134	126	116	104	91	77	67	63	66	73	86	100	112	120	125	128	128	126	124	124	127	130	2621	109.2		0:50	138	17:41	129	*	*	*	*	9: 5	63	20:24	123	*	*	*	*
30	134	137	137	132	123	111	98	82	66	55	51	54	64	79	98	115	127	135	139	140	136	132	130	131	2606	108.6		1:37	137	18:39	140	*	*	*	*	10: 1	51	21:59	130	*	*	*	*
31	133	136	138	138	133	122	107	92	74	55	42	39	45	58	77	101	123	137	144	147	145	139	132	129	2586	107.8		2:37	139	19:11	147	*	*	*	*	10:50	39	22:57	129	*	*	*	*

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	78996	106.2	23 日 7 時 52 分	163	2	22 日 14 時 7 分	5	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 関空島

緯度: 34 °26 N

経度: 135 °12 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2020 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	131	135	138	141	142	136	122	104	85	65	44	31	30	40	57	82	110	135	148	151	150	145	135	126	2583	107.6		3:46	143	19:14	151	*	*	*	*	11:33	29	23:38	124	*	*	*	*
2	124	130	135	140	146	148	140	122	101	79	56	33	22	26	40	62	91	124	147	155	154	149	139	125	2588	107.8		4:48	149	19:11	156	*	*	*	*	12:13	21	*	*	*	*		
3	116	119	128	136	144	153	155	142	119	96	72	46	24	18	28	46	72	105	139	157	158	151	142	128	2594	108.1		5:41	155	19:32	159	*	*	*	*	0:15	116	12:51	17	*	*	*	*
4	113	108	116	128	138	149	159	158	140	114	90	65	38	20	21	36	57	86	122	151	161	155	145	132	2602	108.4	F	6:27	160	20: 1	161	*	*	*	*	0:51	108	13:27	18	*	*	*	*
5	116	103	104	116	129	140	153	162	155	133	107	83	57	33	23	31	49	73	103	136	157	158	148	136	2605	108.5		7: 8	162	20:32	160	*	*	*	*	1:27	101	14: 2	23	*	*	*	*
6	121	105	97	104	117	129	142	155	159	146	123	99	76	53	36	35	47	66	90	120	146	156	150	139	2611	108.8		7:47	160	21: 3	156	*	*	*	*	2: 3	97	14:35	33	*	*	*	*
7	126	112	98	96	105	117	129	141	152	150	134	112	92	73	55	46	52	66	84	107	132	149	150	141	2619	109.1		8:24	153	21:34	152	*	*	*	*	2:40	95	15: 5	46	*	*	*	*
8	130	118	104	95	97	106	115	126	138	144	137	121	104	88	74	63	63	72	85	102	121	139	146	142	2630	109.6		9: 2	144	22: 4	146	*	*	*	*	3:21	95	15:32	61	*	*	*	*
9	133	123	111	100	94	97	103	111	121	130	133	125	112	100	89	80	77	81	91	103	116	130	140	140	2640	110.0		9:43	133	22:30	141	*	*	*	*	4: 8	94	15:56	77	*	*	*	*
10	134	125	116	105	96	92	93	98	104	113	121	121	115	107	101	95	92	93	99	108	116	126	134	137	2641	110.0		10:32	122	22:54	138	*	*	*	*	5: 9	92	16:18	91	*	*	*	*
11	134	127	119	110	100	92	87	87	90	96	105	112	113	111	108	107	106	105	109	115	120	126	131	135	2645	110.2		11:42	113	23:15	135	*	*	*	*	6:32	87	16:35	105	*	*	*	*
12	133	128	121	114	105	94	85	81	79	82	88	97	105	109	111	114	116	117	119	122	126	128	131	133	2638	109.9	L	23:35	133	*	*	*	*	7:52	79	*	*	*	*	*	*		
13	133	129	123	116	109	99	88	78	72	71	73	81	92	102	110	117	123	127	129	129	131	132	132	132	2628	109.5		22:45	132	*	*	*	*	8:57	71	*	*	*	*	*	*		
14	132	131	127	120	113	105	93	80	69	63	61	65	75	89	103	115	126	134	137	137	135	134	133	132	2609	108.7		18:21	137	*	*	*	*	9:52	61	*	*	*	*	*	*		
15	132	132	131	127	121	113	101	86	71	59	51	50	57	72	90	109	125	137	144	144	141	136	132	129	2590	107.9		18:34	145	*	*	*	*	10:38	50	23:23	129	*	*	*	*		
16	130	132	134	134	132	125	113	97	79	61	46	38	41	53	72	95	119	139	149	151	147	140	131	124	2582	107.6		2:38	134	18:44	151	*	*	*	*	11:17	38	23:36	123	*	*	*	*
17	123	128	133	138	142	141	131	113	92	71	49	32	26	34	52	77	106	134	153	157	153	144	132	120	2581	107.5		4:23	142	18:54	158	*	*	*	*	11:54	26	*	*	*	*	*	*
18	113	118	127	137	145	153	152	136	112	87	61	36	18	18	33	56	86	121	151	164	160	150	137	120	2591	108.0		5:25	154	19:13	164	*	*	*	*	0: 4	113	12:31	16	*	*	*	*
19	105	103	114	128	141	155	165	161	139	110	81	52	24	10	17	38	66	101	139	165	168	157	143	125	2607	108.6	N	6:15	166	19:39	170	*	*	*	*	0:37	102	13: 8	# 10	*	*	*	*
20	104	91	96	112	129	146	164	175	164	136	106	76	44	18	11	26	50	80	118	155	172	166	149	132	2620	109.2		7: 2	175	20:10	172	*	*	*	*	1:15	91	13:46	# 10	*	*	*	*
21	111	90	82	92	110	128	149	170	176	160	131	102	73	42	22	23	42	67	98	135	164	170	157	139	2633	109.7		7:48	#177	20:44	171	*	*	*	*	1:55	82	14:25	20	*	*	*	*
22	120	98	79	76	89	107	125	148	168	169	151	125	100	74	49	37	45	64	87	116	147	165	161	145	2645	110.2		8:34	172	21:18	166	*	*	*	*	2:38	75	15: 4	37	*	*	*	*
23	127	109	88	73	74	86	101	119	141	157	156	139	120	102	82	65	61	71	87	107	130	151	158	149	2653	110.5		9:24	159	21:53	159	*	*	*	*	3:27	72	15:44	60	*	*	*	*
24	133	117	100	82	71	72	81	93	110	129	142	140	129	118	108	96	87	88	97	109	123	138	149	148	2660	110.8		10:21	143	22:25	150	*	*	*	*	4:24	70	16:25	86	*	*	*	*
25	137	123	109	95	80	71	70	75	84	98	114	125	126	123	121	118	113	110	112	118	125	133	140	143	2663	111.0		11:42	126	22:53	143	*	*	*	*	5:37	69	17: 6	110	*	*	*	*
26	138	127	116	104	92	79	69	66	67	74	86	99	111	118	122	127	130	130	130	131	133	135	137	138	2659	110.8	U	23: 0	138	*	*	*	*	7: 8	66	*	*	*	*	*	*		
27	136	130	122	112	102	91	78	67	61	60	65	75	88	103	116	126	135	141	143	142	140	139	137	136	2645	110.2		18: 6	143	*	*	*	*	8:37	60	*	*	*	*	*	*		
28	134	131	127	121	112	102	90	76	63	55	52	57	68	83	102	120	134	144	149	150	146	141	137	134	2628	109.5		18:40	150	*	*	*	*	9:48	52	*	*	*	*	*	*		
29	133	131	130	129	124	115	103	89	74	58	48	46	53	65	84	108	129	144	150	152	150	142	133	129	2619	109.1		19: 0	152	*	*	*	*	10:40	45	23:25	129	*	*	*	*		
30	129	130	130	133	135	130	118	103	87	69	51	40	42	52	68	92	120	142	151	153	150	143	130	121	2619	109.1		3:53	135	18:44	153	*	*	*	*	11:21	40	23:35	119	*	*	*	*
31	120	124	128	133	141	144	136	119	101	83	62	42	35	42	56	77	105	135	153	155	150	143	130	114	2628	109.5		4:51	144	18:39	156	*	*	*	*	11:56	35	*	*	*	*	*	*

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	81256	109.2	21日 7時 48分	177	1	20日 13時 46分	10	2



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	107	112	121	129	139	151	152	139	118	98	77	53	36	36	48	65	90	123	150	159	153	144	131	114	2645	110.2		5:37	154	18:58	159	*	*	*	*	0: 1	107	12:30	34	*	*	*	*
2	99	98	109	121	133	148	160	156	136	114	93	69	45	35	42	58	79	108	141	160	159	147	133	116	2659	110.8	F	6:18	161	19:24	162	*	*	*	*	0:32	96	13: 2	35	*	*	*	*
3	97	87	94	108	122	138	156	164	153	130	108	85	61	43	42	55	73	97	128	154	162	152	137	120	2666	111.1		6:56	164	19:51	162	*	*	*	*	1: 5	87	13:33	40	*	*	*	*
4	101	84	82	94	109	126	145	161	162	144	121	100	78	57	49	56	72	91	116	143	159	156	141	125	2672	111.3		7:32	164	20:17	160	*	*	*	*	1:38	81	14: 1	49	*	*	*	*
5	107	88	77	81	95	111	129	148	159	152	133	113	94	75	62	62	74	91	110	133	152	155	144	128	2673	111.4		8: 7	159	20:42	156	*	*	*	*	2:12	77	14:27	60	*	*	*	*
6	112	95	79	75	83	96	112	131	147	151	140	122	106	91	78	73	81	94	109	126	143	151	146	131	2672	111.3		8:44	152	21: 4	151	*	*	*	*	2:48	75	14:51	73	*	*	*	*
7	117	101	86	75	76	84	96	112	129	141	139	128	116	104	94	88	90	100	111	123	136	145	144	133	2668	111.2		9:23	142	21:25	146	*	*	*	*	3:28	74	15:15	87	*	*	*	*
8	120	107	93	81	74	76	83	94	109	124	131	128	121	114	108	103	102	107	116	125	133	139	141	134	2663	111.0		10:11	131	21:42	141	*	*	*	*	4:14	74	15:38	101	*	*	*	*
9	122	110	100	88	78	73	75	81	91	104	116	122	121	118	117	116	115	117	122	128	133	136	137	133	2653	110.5		11:16	122	21:49	137	*	*	*	*	5:11	73	15:56	115	*	*	*	*
10	124	113	104	95	85	76	72	73	77	86	97	108	115	118	120	124	126	127	130	133	135	135	134	131	2638	109.9	L	20:29	135	*	*	*	*	6:18	72	*	*	*	*	*	*		
11	126	117	108	101	93	83	74	69	69	72	79	90	102	112	119	127	134	137	138	138	138	136	133	130	2625	109.4		18:47	138	*	*	*	*	7:35	68	*	*	*	*	*	*		
12	126	121	114	107	101	92	81	71	64	62	65	72	85	100	113	126	137	143	145	143	140	136	132	128	2604	108.5		17:51	145	*	*	*	*	9: 2	62	*	*	*	*	*	*		
13	126	124	121	117	111	103	92	78	66	57	53	56	67	83	101	120	136	147	150	148	143	135	128	124	2586	107.8		18: 4	150	*	*	*	*	10: 5	53	23:41	123	*	*	*	*		
14	124	125	126	127	126	119	107	91	75	59	46	43	50	64	85	109	132	149	155	153	146	136	123	115	2585	107.7		3:13	127	18: 8	155	*	*	*	*	10:51	43	23:28	114	*	*	*	*
15	115	120	126	133	139	139	128	110	90	69	48	34	34	47	67	92	122	149	160	158	150	137	121	105	2593	108.0		4:32	141	18:16	161	*	*	*	*	11:30	32	23:49	100	*	*	*	*
16	101	108	119	130	144	156	153	135	111	88	61	36	24	31	50	74	106	141	164	166	155	141	122	100	2616	109.0		5:23	157	18:36	168	*	*	*	*	12: 7	24	*	*	*	*	*	*
17	85	88	102	119	137	159	172	164	139	112	84	53	28	22	37	60	88	125	160	174	165	147	127	102	2649	110.4	N	6: 9	172	19: 2	174	*	*	*	*	0:20	84	12:44	# 21	*	*	*	*
18	77	67	78	98	119	145	172	182	167	139	110	80	48	27	30	50	75	107	145	173	174	156	133	110	2662	110.9		6:53	182	19:32	177	*	*	*	*	0:56	67	13:21	26	*	*	*	*
19	81	58	56	72	95	120	151	178	182	163	135	109	79	50	38	49	70	95	127	161	176	166	142	118	2671	111.3		7:38	#184	20: 4	176	*	*	*	*	1:35	54	13:59	38	*	*	*	*
20	92	64	47	51	69	91	120	153	175	173	154	131	109	83	62	60	74	93	116	144	166	168	151	127	2673	111.4		8:25	177	20:35	171	*	*	*	*	2:18	46	14:37	58	*	*	*	*
21	104	78	54	43	50	67	88	117	146	162	158	143	128	112	93	83	86	99	115	132	151	162	154	134	2659	110.8		9:15	163	21: 5	162	*	*	*	*	3: 4	43	15:15	82	*	*	*	*
22	113	92	71	52	46	52	66	85	110	133	145	142	135	128	119	110	107	112	121	131	141	150	150	138	2649	110.4		10:16	145	21:29	151	*	*	*	*	3:57	46	15:52	107	*	*	*	*
23	120	103	87	70	56	51	55	65	80	100	117	127	130	131	131	130	128	128	131	136	139	142	142	136	2635	109.8		13:59	131	21:31	142	*	*	*	*	5: 3	51	16:29	128	*	*	*	*
24	124	111	99	86	74	63	57	57	63	74	89	103	115	123	131	138	142	143	142	142	141	139	136	131	2623	109.3	U	17: 9	143	*	*	*	*	6:27	56	*	*	*	*	*	*		
25	125	116	108	99	90	79	69	61	58	61	68	80	94	109	123	135	145	150	150	147	143	138	132	127	2607	108.6		17:39	151	*	*	*	*	8: 3	58	*	*	*	*	*	*		
26	122	119	115	110	104	95	85	73	63	58	58	65	76	92	111	129	142	150	153	150	143	135	128	123	2599	108.3		18: 4	153	*	*	*	*	9:25	57	*	*	*	*	*	*		
27	120	118	118	119	116	109	99	88	75	62	55	57	64	77	97	119	138	148	151	150	143	132	121	116	2592	108.0		2:52	119	18:12	151	*	*	*	*	1:11	118	10:20	55	*	*	*	*
28	115	115	118	124	128	124	113	102	89	73	59	53	58	68	84	107	132	147	151	148	142	130	114	105	2599	108.3		4: 1	128	17:52	151	*	*	*	*	0:26	115	11: 0	53	23:26	105	*	*
29	106	110	114	123	134	138	129	116	103	87	68	55	54	62	76	96	123	146	153	149	140	129	111	96	2618	109.1		4:47	138	18: 0	153	*	*	*	*	11:33	53	23:46	92	*	*	*	*
30	92	99	107	118	133	146	145	131	116	101	82	62	53	58	71	87	112	140	156	153	142	129	112	91	2636	109.8		5:27	147	18:20	157	*	*	*	*	12: 4	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
720	79090	109.8	19日 7時 38分	184	1	17日 12時 44分	21	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	80	84	96	109	125	145	155	148	130	113	96	74	58	57	68	83	103	130	153	158	147	131	114	92	2649	110.4		6:5	155	18:44	159	*	*	*	*	0:13	79	12:33	55	*	*	*	*
2	73	69	80	96	113	135	155	159	145	126	108	88	68	60	67	81	98	121	147	160	153	136	117	96	2651	110.5	F	6:41	160	19:8	160	*	*	*	*	0:44	69	13:1	60	*	*	*	*
3	74	61	65	80	99	121	146	161	156	139	120	102	82	68	69	81	97	116	139	156	157	142	122	101	2654	110.6		7:16	161	19:31	159	*	*	*	*	1:15	60	13:27	66	*	*	*	*
4	79	60	55	65	83	104	129	152	159	149	131	114	96	80	75	84	98	114	132	150	156	146	127	106	2644	110.2		7:51	159	19:52	157	*	*	*	*	1:46	54	13:51	75	*	*	*	*
5	85	64	52	55	68	86	110	136	152	152	139	124	110	95	86	89	100	114	128	143	152	148	131	111	2630	109.6		8:28	154	20:11	153	*	*	*	*	2:19	51	14:16	85	*	*	*	*
6	92	73	56	51	57	72	91	114	136	146	142	131	120	109	100	98	105	116	127	138	146	146	134	115	2615	109.0		9:8	147	20:29	147	*	*	*	*	2:55	51	14:42	97	*	*	*	*
7	98	82	66	54	53	61	75	94	115	132	137	133	126	120	113	110	112	120	128	135	140	141	134	119	2598	108.3		9:57	137	20:40	141	*	*	*	*	3:36	52	15:10	109	*	*	*	*
8	103	89	76	64	56	57	65	77	94	112	124	129	127	125	124	122	122	125	131	135	136	136	131	121	2581	107.5		11:6	129	20:11	136	*	*	*	*	4:25	56	15:38	122	*	*	*	*
9	107	94	84	74	65	59	60	67	77	91	105	116	122	126	129	132	133	133	135	136	136	132	127	121	2561	106.7		19:18	136	*	*	*	*	5:23	59	*	*	*	*	*	*		
10	111	101	92	84	76	68	62	62	66	74	86	99	111	120	128	135	140	141	140	138	135	131	125	119	2544	106.0	L	16:48	141	*	*	*	*	6:33	61	*	*	*	*	*	*		
11	114	107	101	95	88	80	70	63	61	63	69	80	95	110	123	135	143	147	145	141	134	128	121	117	2530	105.4		17:10	147	*	*	*	*	8:3	61	*	*	*	*	*	*		
12	114	112	110	108	102	94	83	72	62	56	57	64	77	94	114	131	144	150	149	143	134	123	114	110	2517	104.9		17:21	150	*	*	*	*	9:25	56	23:37	110	*	*	*	*		
13	110	112	116	120	120	112	100	86	72	58	50	52	62	79	100	124	144	153	152	145	134	119	104	98	2522	105.1		3:28	121	17:20	153	*	*	*	*	10:18	49	23:9	98	*	*	*	*
14	100	106	114	126	136	135	122	106	88	69	51	43	50	65	85	111	139	156	157	148	135	117	96	81	2536	105.7		4:25	137	17:32	159	*	*	*	*	11:0	43	23:29	79	*	*	*	*
15	81	91	104	121	142	154	149	131	111	89	64	44	41	53	73	97	128	156	166	156	138	119	94	69	2571	107.1		5:13	155	17:55	166	*	*	*	*	11:39	40	*	*	*	*	*	*
16	58	67	84	104	131	158	170	158	136	114	88	59	42	46	64	86	114	148	170	167	147	124	99	68	2602	108.4		5:58	170	18:23	172	*	*	*	*	0:0	58	12:17	41	*	*	*	*
17	43	41	56	79	107	142	172	178	162	139	115	86	58	48	60	80	103	134	164	175	160	134	107	76	2619	109.1	N	6:43	179	18:53	175	*	*	*	*	0:37	39	12:55	48	*	*	*	*
18	44	25	30	50	77	111	150	177	177	160	138	115	87	65	64	79	99	122	151	172	170	146	117	89	2615	109.0		7:30	#180	19:25	174	*	*	*	*	1:16	24	13:33	62	*	*	*	*
19	57	28	16	27	48	77	114	152	172	169	153	136	116	93	80	85	101	118	138	160	168	156	129	101	2594	108.1		8:19	173	19:55	168	*	*	*	*	1:59	#16	14:12	80	*	*	*	*
20	74	45	23	17	29	50	79	114	146	160	156	146	134	119	105	100	108	120	133	147	158	155	138	113	2569	107.0		9:13	160	20:22	159	*	*	*	*	2:45	17	14:51	100	*	*	*	*
21	89	66	42	27	25	35	54	80	109	133	144	143	139	134	126	120	120	126	133	140	146	147	138	121	2537	105.7		10:24	145	20:39	147	*	*	*	*	3:37	24	15:31	119	*	*	*	*
22	101	82	65	48	37	36	44	59	79	101	120	130	134	136	137	136	134	134	136	138	138	136	131	122	2514	104.8		13:55	137	19:33	138	*	*	*	*	4:37	35	16:24	134	*	*	*	*
23	108	95	82	70	58	49	47	52	62	76	93	109	121	129	136	141	143	142	140	138	134	129	123	117	2494	103.9	U	16:4	143	*	*	*	*	5:48	47	*	*	*	*	*	*		
24	110	103	95	87	78	69	61	57	58	64	74	88	103	118	130	140	145	147	144	138	131	124	117	111	2492	103.8		16:46	147	*	*	*	*	7:15	57	*	*	*	*	*	*		
25	108	106	103	99	94	86	78	70	64	62	66	75	88	104	121	135	143	146	144	137	127	118	110	105	2489	103.7		17:8	146	*	*	*	*	8:46	62	*	*	*	*	*	*		
26	103	104	107	109	106	100	93	85	75	67	65	69	78	92	111	129	140	144	142	136	125	111	101	97	2489	103.7		2:57	109	17:6	144	*	*	*	*	0:16	103	9:48	65	23:44	97	*	*
27	97	99	105	114	117	113	106	98	89	77	69	68	75	85	101	121	138	144	141	134	123	108	93	86	2501	104.2		3:55	117	17:4	144	*	*	*	*	10:30	67	23:15	86	*	*	*	*
28	87	92	100	112	123	125	118	110	101	89	76	70	73	82	94	113	134	145	143	134	123	106	87	75	2512	104.7		4:38	126	17:19	146	*	*	*	*	11:4	70	23:31	73	*	*	*	*
29	74	81	91	106	123	134	131	122	112	101	86	74	73	81	91	107	128	145	147	137	123	107	86	67	2527	105.3		5:17	134	17:40	148	*	*	*	*	11:35	72	23:56	60	*	*	*	*
30	60	67	79	95	116	136	142	135	123	112	97	82	75	80	90	103	122	141	150	143	127	109	87	64	2535	105.6		5:54	142	18:2	150	*	*	*	*	12:3	75	*	*	*	*	*	*
31	50	51	64	81	104	129	146	146	135	123	109	92	80	80	90	102	118	137	151	149	133	113	91	66	2540	105.8	F	6:30	148	18:23	152	*	*	*	*	0:24	49	12:29	78	*	*	*	*

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	79432	106.8	18日7時30分	180	1	19日1時59分	16	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：関空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	46	39	47	65	87	116	141	152	146	133	119	103	88	82	89	102	116	132	148	152	140	119	96	72	2530	105.4		7: 5	152	18:44	153	*	*	*	*	0:53	39	12:54	82	*	*	*	*
2	48	33	34	48	70	97	128	149	152	143	129	114	98	88	90	101	114	129	144	152	145	126	103	79	2514	104.8		7:41	153	19: 5	152	*	*	*	*	1:24	32	13:21	87	*	*	*	*
3	55	35	28	36	53	78	108	136	150	148	137	124	110	97	94	101	113	126	138	148	147	132	109	87	2490	103.8		8:19	151	19:26	149	*	*	*	*	1:56	28	13:49	94	*	*	*	*
4	65	43	29	29	41	60	86	115	138	146	141	132	121	110	102	104	113	124	134	142	144	135	116	94	2464	102.7		9: 1	146	19:44	144	*	*	*	*	2:31	27	14:20	102	*	*	*	*
5	74	55	39	30	34	48	68	93	118	134	139	134	128	121	114	111	115	123	131	136	138	133	120	101	2437	101.5		9:53	139	19:53	138	*	*	*	*	3:11	30	14:55	111	*	*	*	*
6	83	67	52	40	36	41	55	73	95	115	128	132	130	128	125	122	122	125	129	132	132	128	120	107	2417	100.7		11: 3	132	19:19	132	*	*	*	*	3:57	36	15:41	121	*	*	*	*
7	91	77	65	54	46	43	48	60	76	93	110	121	127	129	131	131	130	129	129	130	127	122	116	109	2394	99.8		14:52	131	*	*	*	*	4:50	43	*	*	*	*	*	*	*	
8	99	87	77	69	60	52	50	54	63	75	90	105	118	126	132	136	137	135	131	127	123	118	112	107	2383	99.3	L	15:53	137	*	*	*	*	5:53	50	*	*	*	*	*	*	*	
9	102	97	90	83	75	67	59	55	57	63	74	88	103	118	129	136	140	139	134	126	118	111	105	102	2371	98.8		16:19	140	*	*	*	*	7:11	55	23:47	101	*	*	*	*		
10	101	102	102	98	92	83	74	65	58	57	63	74	89	106	123	136	141	140	135	125	112	101	94	92	2363	98.5		1:28	102	16:21	141	*	*	*	*	8:36	57	23: 0	92	*	*	*	*
11	94	99	107	113	111	103	92	81	69	59	57	65	77	94	114	133	143	143	136	125	109	91	79	76	2370	98.8		3:15	113	16:24	144	*	*	*	*	9:39	57	22:46	76	*	*	*	*
12	81	89	103	119	128	125	114	101	87	71	59	59	70	84	103	126	145	149	140	126	109	86	65	55	2394	99.8		4:13	128	16:44	150	*	*	*	*	10:28	57	23: 8	55	*	*	*	*
13	59	71	87	110	134	144	137	124	110	91	71	60	64	78	95	117	142	156	150	132	112	88	59	37	2428	101.2		5: 3	144	17:12	156	*	*	*	*	11:11	59	23:42	32	*	*	*	*
14	33	45	63	89	121	149	157	147	132	115	93	71	64	74	90	109	133	156	161	145	120	94	64	33	2458	102.4		5:51	157	17:44	162	*	*	*	*	11:52	64	*	*	*	*	*	*
15	14	17	35	60	93	133	160	164	152	137	118	93	74	73	87	104	124	148	165	159	135	106	76	42	2469	102.9	N	6:40	165	18:17	166	*	*	*	*	0:20	13	12:32	71	*	*	*	*
16	11	-1	8	30	60	100	141	165	165	153	138	118	95	82	86	101	118	138	158	165	150	121	90	59	2451	102.1		7:29	#167	18:50	165	*	*	*	*	1: 2	-1	13:13	81	*	*	*	*
17	26	0	-6	7	31	65	106	144	161	160	149	136	117	100	93	101	116	130	146	159	156	136	106	77	2416	100.7		8:21	163	19:23	160	*	*	*	*	1:46	# -7	13:53	93	*	*	*	*
18	47	18	-1	-2	13	38	71	109	140	153	151	143	133	119	108	107	115	126	137	147	150	141	119	93	2375	99.0		9:18	153	19:52	151	*	*	*	*	2:33	-4	14:36	106	*	*	*	*
19	68	43	20	7	9	23	47	76	107	131	141	141	137	131	123	117	118	124	131	136	139	136	124	105	2334	97.3		10:26	142	20: 9	139	*	*	*	*	3:22	6	15:22	117	*	*	*	*
20	84	65	46	29	21	24	37	56	79	103	122	131	133	133	132	128	125	125	127	129	128	125	120	109	2311	96.3		12:23	134	19: 2	129	*	*	*	*	4:14	21	16:27	124	*	*	*	*
21	95	80	67	54	42	37	40	49	63	81	100	115	124	129	132	133	131	127	125	123	119	115	110	106	2297	95.7		14:45	133	*	*	*	*	5:10	37	*	*	*	*	*	*	*	
22	99	90	81	73	64	56	52	54	60	69	83	98	112	122	129	133	133	130	124	118	112	106	101	98	2297	95.7	U	15:37	134	*	*	*	*	6:14	52	*	*	*	*	*	*	*	
23	96	94	90	86	81	75	69	65	65	68	75	86	100	113	124	130	133	130	124	115	105	97	91	89	2301	95.9		15:58	133	*	*	*	*	7:35	64	23:20	89	*	*	*	*		
24	89	92	95	95	92	88	84	79	74	73	75	82	92	104	118	128	131	129	123	113	101	89	81	79	2306	96.1		2:31	95	16: 4	131	*	*	*	*	8:55	73	23: 4	79	*	*	*	*
25	81	86	93	100	101	99	96	92	86	81	79	82	89	99	112	125	131	129	123	112	98	83	71	68	2316	96.5		3:48	101	16:15	131	*	*	*	*	9:49	79	23: 0	68	*	*	*	*
26	70	77	87	99	108	109	106	103	98	90	85	85	89	97	107	121	131	131	124	112	98	80	63	55	2325	96.9		4:38	109	16:34	132	*	*	*	*	10:30	84	23:17	55	*	*	*	*
27	57	65	77	94	109	117	116	112	108	100	92	88	90	97	105	117	129	134	128	114	99	79	59	45	2331	97.1		5:20	117	16:55	134	*	*	*	*	11: 4	88	23:41	42	*	*	*	*
28	43	50	64	83	105	120	125	122	117	109	99	91	91	96	105	115	128	136	133	120	102	82	59	39	2334	97.3		5:58	125	17:15	136	*	*	*	*	11:33	90	*	*	*	*	*	*
29	30	35	48	68	94	118	131	132	126	118	107	96	91	95	104	114	126	137	138	127	108	87	63	38	2331	97.1		6:34	133	17:37	139	*	*	*	*	0: 8	30	12: 1	91	*	*	*	*
30	23	21	31	51	78	107	130	138	135	127	116	102	93	93	101	112	124	136	142	135	117	94	69	44	2319	96.6	F	7: 8	138	18: 0	142	*	*	*	*	0:37	20	12:28	92	*	*	*	*

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	71526	99.3	16日 7時 29分	167	1	17日 1時 46分	-7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：閑空島

緯度：34 °26 N

経度：135 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	21	12	17	34	59	90	121	139	142	135	124	111	98	92	97	108	121	133	142	141	126	103	79	53	2298	95.8		7:42	142	18:26	143	*	*	*	*	1: 8	12	12:59	92	*	*	*	*
2	28	10	7	19	40	70	103	130	142	141	132	120	106	96	96	104	116	128	138	142	134	114	89	64	2269	94.5		8:19	143	18:53	142	*	*	*	*	1:41	7	13:32	94	*	*	*	*
3	40	18	6	9	25	50	81	112	134	141	137	127	116	105	98	102	112	123	132	137	136	123	101	76	2241	93.4		9: 1	141	19:20	138	*	*	*	*	2:17	6	14: 9	98	*	*	*	*
4	54	32	15	9	16	35	60	89	116	133	136	131	123	115	107	104	109	118	126	130	131	125	110	89	2213	92.2		9:48	137	19:41	131	*	*	*	*	2:57	9	14:52	104	*	*	*	*
5	67	48	31	18	16	26	44	67	93	115	129	131	127	122	117	112	110	114	120	123	123	120	113	99	2185	91.0		10:43	131	19:28	123	*	*	*	*	3:41	15	15:47	110	*	*	*	*
6	80	63	49	35	26	26	36	53	73	94	113	124	127	125	123	120	116	113	114	116	114	112	109	103	2164	90.2		11:54	127	19: 3	116	*	*	*	*	4:29	25	17: 9	113	*	*	*	*
7	91	77	65	54	43	36	37	46	60	76	94	111	121	125	126	125	122	116	111	108	105	102	100	99	2150	89.6		14: 5	126	*	*	*	*	5:23	36	*	*	*	*	*	*	*	
8	96	89	80	71	63	54	48	48	55	66	80	96	111	121	126	126	124	119	110	101	94	90	88	89	2145	89.4	L	14:41	126	*	*	*	*	6:26	47	22:19	88	*	*	*	*		
9	92	95	93	88	81	74	66	59	58	63	73	85	100	114	124	127	125	119	110	97	84	76	73	74	2150	89.6		1:11	95	14:56	127	*	*	*	*	7:42	58	22: 9	73	*	*	*	*
10	80	89	98	102	98	93	86	78	70	66	71	80	92	106	121	129	128	121	110	96	78	62	54	55	2163	90.1		2:56	102	15:22	130	*	*	*	*	8:54	66	22:20	54	*	*	*	*
11	62	74	91	107	113	111	106	99	88	77	73	79	88	100	115	129	135	127	113	97	78	55	37	33	2187	91.1		4: 8	114	15:54	135	*	*	*	*	9:54	73	22:51	32	*	*	*	*
12	39	52	72	97	118	126	124	118	109	95	82	79	86	97	110	125	139	138	124	104	82	57	30	14	2217	92.4		5: 8	126	16:29	141	*	*	*	*	10:45	79	23:29	12	*	*	*	*
13	14	26	45	74	106	131	138	135	127	116	99	85	85	94	106	120	137	146	139	118	93	66	36	8	2244	93.5		6: 1	138	17: 7	146	*	*	*	*	11:32	83	*	*	*	*	*	*
14	-5	0	17	44	80	117	141	147	142	132	117	99	87	90	102	115	130	146	150	136	110	81	51	18	2247	93.6		6:51	147	17:46	151	*	*	*	*	0:10	-6	12:16	87	*	*	*	*
15	-9	-17	-7	16	48	88	126	148	150	143	132	115	97	90	96	110	123	138	150	149	129	100	69	38	2222	92.6	N	7:39	151	18:26	#152	*	*	*	*	0:54	-17	12:59	90	*	*	*	*
16	5	-17	-20	-5	21	56	97	132	149	148	140	128	111	97	94	103	116	129	141	149	141	118	89	59	2181	90.9		8:26	150	19: 5	149	*	*	*	*	1:38	#-21	13:42	93	*	*	*	*
17	29	1	-16	-14	4	31	66	104	133	145	142	133	122	108	98	99	109	120	130	139	141	129	106	79	2138	89.1		9:12	145	19:43	141	*	*	*	*	2:23	-17	14:25	97	*	*	*	*
18	53	27	4	-7	0	18	44	75	108	130	137	133	126	117	107	101	104	112	120	126	130	128	115	93	2101	87.5		10: 0	137	20:20	130	*	*	*	*	3: 7	-7	15:10	101	*	*	*	*
19	71	50	30	14	9	17	34	56	83	109	125	128	125	121	115	107	103	106	111	114	116	117	113	101	2075	86.5		10:52	128	20:55	117	*	*	*	*	3:50	9	16: 2	103	*	*	*	*
20	84	67	52	38	28	27	36	50	68	89	108	119	121	120	118	113	107	103	104	104	104	104	103	99	2066	86.1		11:56	122	20:13	104	*	*	*	*	4:32	26	17:21	103	*	*	*	*
21	90	78	68	58	49	44	46	54	64	78	93	107	115	118	117	115	110	104	99	96	93	91	91	91	2069	86.2		13:27	118	*	*	*	*	5:13	44	*	*	*	*	*	*		
22	88	83	77	71	66	62	60	63	68	76	86	98	107	114	116	115	112	106	98	90	84	80	78	79	2077	86.5	U	14:20	116	*	*	*	*	5:52	60	21:59	78	*	*	*	*		
23	81	82	82	80	78	76	75	75	76	80	85	93	101	109	114	115	112	106	97	87	77	69	66	67	2083	86.8		1: 4	82	14:49	115	*	*	*	*	6:30	75	22:14	66	*	*	*	*
24	71	77	82	85	86	87	87	87	86	86	89	93	99	105	111	115	113	107	98	86	73	61	54	54	2092	87.2		15:13	115	*	*	*	*	22:34	53	*	*	*	*	*	*		
25	59	67	77	86	92	95	96	96	95	94	93	95	99	104	110	114	114	109	99	86	71	56	45	41	2093	87.2		6:46	96	15:35	115	*	*	*	*	9:44	93	22:59	41	*	*	*	*
26	45	54	68	83	95	102	105	105	104	100	98	97	100	104	109	114	116	113	103	89	72	54	38	30	2098	87.4		6:44	105	15:56	116	*	*	*	*	10:37	97	23:27	29	*	*	*	*
27	30	39	55	74	93	106	112	113	111	107	101	98	99	103	109	115	119	118	109	95	77	56	36	22	2097	87.4		6:50	113	16:21	119	*	*	*	*	11:14	98	23:55	17	*	*	*	*
28	17	23	38	60	85	105	117	121	119	113	105	98	97	100	107	114	121	124	118	104	85	63	39	19	2092	87.2		7: 5	121	16:51	124	*	*	*	*	11:45	97	*	*	*	*	*	*
29	7	8	21	42	70	98	118	127	126	120	110	100	94	96	103	112	121	128	127	116	96	73	48	22	2083	86.8		7:24	128	17:26	129	*	*	*	*	0:25	6	12:15	93	*	*	*	*
30	3	-3	5	24	51	84	112	129	133	127	117	104	93	90	96	107	118	128	133	127	110	86	60	33	2067	86.1	F	7:48	133	18: 4	133	*	*	*	*	0:56	-3	12:48	90	*	*	*	*
31	8	-8	-8	7	31	63	96	123	135	133	124	112	98	89	90	100	113	124	132	134	124	102	75	48	2045	85.2		8:19	135	18:43	134	*	*	*	*	1:31	-10	13:24	88	*	*	*	*

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	66552	89.5	15日 18時 26分	152	1	16日 1時 38分	-21	1