

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)

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	21	-2	-12	-6	14	42	75	108	130	136	129	118	106	93	87	92	104	116	126	132	131	117	92	65	2014	83.9		8:52	136	19:25	133	*	*	*	*	2: 7	-12	14: 4	87	*	*	*	*
2	39	14	-5	-9	2	25	53	85	114	131	132	123	113	102	92	88	96	107	117	124	128	124	107	82	1984	82.7		9:31	133	20:10	128	*	*	*	*	2:46	-10	14:48	88	*	*	*	*
3	58	35	13	-1	0	15	37	64	93	118	129	126	118	109	100	91	90	97	105	111	117	120	114	97	1956	81.5		10:13	129	21: 0	120	*	*	*	*	3:27	-2	15:38	89	*	*	*	*
4	75	55	36	19	10	15	30	50	74	99	118	124	120	113	106	98	90	89	93	98	102	106	109	104	1933	80.5		10:58	124	21:57	109	*	*	*	*	4: 9	10	16:40	88	*	*	*	*
5	89	72	57	43	31	26	33	47	63	83	103	117	120	115	109	103	94	86	83	84	86	89	94	98	1925	80.2		11:45	120	23: 9	98	*	*	*	*	4:55	26	18: 7	83	*	*	*	*
6	95	85	74	65	55	47	45	51	62	76	91	106	115	116	111	105	97	87	77	71	69	70	74	81	1925	80.2	L	12:33	116	*	*	*	*	5:45	45	20: 3	69	*	*	*	*		
7	88	90	86	81	76	71	66	64	69	77	87	98	108	114	113	107	98	89	77	64	55	52	54	60	1944	81.0		0:47	90	13:19	115	*	*	*	*	6:45	64	21: 5	52	*	*	*	*
8	70	82	90	92	91	90	88	83	81	83	89	96	104	111	115	112	103	91	79	63	47	37	34	38	1969	82.0		3: 5	92	14: 4	115	*	*	*	*	8: 3	81	21:52	34	*	*	*	*
9	47	62	80	94	101	104	105	103	97	93	93	98	103	109	115	117	111	99	84	68	48	29	17	16	1993	83.0		5:58	105	14:50	117	*	*	*	*	9:24	92	22:37	15	*	*	*	*
10	23	38	59	83	103	113	117	118	114	106	99	98	102	108	114	120	121	112	96	77	56	33	11	-1	2020	84.2		6:44	118	15:40	122	*	*	*	*	10:33	98	23:22	-1	*	*	*	*
11	1	13	33	61	91	114	125	128	126	119	107	99	99	105	111	119	126	126	114	93	70	45	18	-5	2038	84.9		7: 8	128	16:33	127	*	*	*	*	11:27	98	*	*	*	*	*	*
12	-15	-9	8	34	68	103	126	134	134	128	116	102	94	97	106	115	124	132	131	115	90	63	35	5	2036	84.8		7:22	135	17:25	133	*	*	*	*	0: 6	-15	12:11	94	*	*	*	*
13	-18	-24	-13	9	41	79	115	135	139	134	124	109	94	89	96	108	118	129	137	133	112	84	56	26	2012	83.8	N	7:46	139	18:15	138	*	*	*	*	0:48	-24	12:51	89	*	*	*	*
14	-5	-24	-24	-8	18	52	92	125	139	137	128	116	99	86	85	97	109	121	132	139	130	106	77	48	1975	82.3		8:16	#140	19: 1	139	*	*	*	*	1:29	#-27	13:30	84	*	*	*	*
15	18	-9	-23	-16	4	31	67	105	131	137	130	119	106	90	80	85	98	110	121	132	135	122	96	68	1937	80.7		8:49	137	19:44	136	*	*	*	*	2: 9	-23	14: 9	80	*	*	*	*
16	42	15	-7	-12	0	21	48	81	114	131	130	121	110	96	83	79	87	98	108	118	127	125	108	84	1907	79.5		9:25	132	20:24	128	*	*	*	*	2:46	-12	14:49	79	*	*	*	*
17	61	39	17	4	6	20	40	65	94	117	125	120	111	102	90	80	80	87	96	103	111	117	111	94	1890	78.8		10: 0	125	21: 3	117	*	*	*	*	3:22	3	15:32	79	*	*	*	*
18	74	57	40	26	21	28	41	59	80	102	116	118	112	104	95	85	79	79	84	89	95	101	103	95	1883	78.5		10:36	118	21:44	103	*	*	*	*	3:54	21	16:22	78	*	*	*	*
19	82	68	56	46	39	41	50	61	75	92	106	112	110	105	98	90	81	76	76	78	80	85	89	89	1885	78.5		11:11	112	22:30	90	*	*	*	*	4:20	39	17:36	76	*	*	*	*
20	83	74	67	61	57	56	61	69	78	88	99	106	108	104	99	93	85	77	71	68	68	69	74	78	1893	78.9		11:40	108	23:38	79	*	*	*	*	4:34	56	19:52	68	*	*	*	*
21	78	76	73	71	70	70	74	79	85	91	97	103	105	103	99	94	87	78	70	63	58	56	58	64	1902	79.3	U	12: 1	105	*	*	*	*	4:19	70	20:58	56	*	*	*	*		
22	69	72	75	77	79	82	85	88	92	96	99	102	103	103	99	95	89	81	70	60	52	46	45	48	1907	79.5		12:14	103	*	*	*	*	21:47	45	*	*	*	*	*	*		
23	56	64	72	79	85	90	94	97	99	101	102	102	103	103	101	97	92	84	74	61	49	39	34	34	1912	79.7		12:29	103	*	*	*	*	22:29	33	*	*	*	*	*	*		
24	41	52	64	77	88	96	102	104	105	105	104	103	103	103	103	100	96	89	79	66	50	37	26	22	1915	79.8		8:28	105	*	*	*	*	23: 7	22	*	*	*	*	*	*		
25	25	36	52	70	86	99	108	111	110	108	105	102	101	103	104	105	102	97	88	74	56	39	23	13	1917	79.9		7:12	111	14:35	105	*	*	*	*	11:48	101	23:41	10	*	*	*	*
26	11	19	36	57	79	99	112	117	116	111	105	99	97	100	104	107	109	107	100	86	67	46	25	8	1917	79.9		7:15	117	16: 6	109	*	*	*	*	11:56	97	*	*	*	*	*	*
27	0	3	18	40	67	93	113	122	121	115	106	97	91	93	100	107	113	117	114	102	82	59	34	11	1918	79.9		7:25	123	17:13	117	*	*	*	*	0:13	-1	12:15	91	*	*	*	*
28	-6	-10	0	21	49	81	109	125	127	121	110	97	86	83	91	102	112	121	126	120	101	76	49	22	1913	79.7		7:39	128	18: 5	126	*	*	*	*	0:45	-11	12:43	83	*	*	*	*
29	-3	-18	-14	4	30	62	97	124	132	126	115	101	85	75	78	91	105	117	128	133	122	97	68	39	1894	78.9	F	8: 0	132	18:51	133	*	*	*	*	1:17	-18	13:17	75	*	*	*	*
30	10	-14	-21	-10	13	43	78	113	133	132	121	107	90	74	68	77	92	107	121	134	135	118	89	60	1870	77.9		8:27	135	19:36	137	*	*	*	*	1:52	-21	13:54	68	*	*	*	*
31	32	3	-16	-16	2	27	58	94	124	135	127	113	98	80	65	64	76	92	106	122	134	131	110	81	1842	76.8		8:58	135	20:21	135	*	*	*	*	2:28	-19	14:35	63	*	*	*	*

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	60026	80.7	14日 8時 16分	140	1	14日 1時 29分	-27	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)

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	55	28	3	-8	-1	19	44	75	107	129	130	118	103	88	71	60	62	74	88	102	117	127	120	99	1810	75.4		9:32	132	21: 8	127	*	*	*	*	3: 6	-8	15:20	59	*	*	*	*
2	75	53	31	13	9	20	40	62	89	115	126	121	107	94	80	65	56	60	69	80	94	108	115	107	1789	74.5		10: 8	127	21:59	115	*	*	*	*	3:44	8	16:12	56	*	*	*	*
3	90	73	57	42	31	33	44	61	79	100	116	120	111	98	85	72	59	53	54	61	70	82	94	100	1785	74.4		10:43	120	23: 1	100	*	*	*	*	4:24	30	17:16	52	*	*	*	*
4	95	85	75	67	59	54	58	68	80	93	106	113	111	101	89	78	66	54	47	46	50	57	68	79	1799	75.0		11:17	114	*	*	*	*	5: 4	54	18:39	46	*	*	*	*		
5	87	87	85	82	81	78	77	81	87	95	101	107	109	104	94	83	72	61	49	39	36	38	44	54	1831	76.3	L	0:34	88	11:48	109	*	*	*	*	5:47	77	20: 9	36	*	*	*	*
6	66	77	84	89	93	96	97	97	98	100	103	105	106	105	100	90	79	68	56	42	30	24	24	30	1859	77.5		12: 9	106	*	*	*	*	21:28	24	*	*	*	*	*	*		
7	42	57	74	87	98	106	110	111	109	106	105	105	105	105	103	99	91	79	66	51	35	20	12	12	1888	78.7		6:38	111	*	*	*	*	22:30	11	*	*	*	*	*	*		
8	20	34	54	77	96	109	117	120	118	112	106	103	104	104	105	106	103	95	81	64	47	27	9	0	1911	79.6		7: 8	120	15: 3	106	*	*	*	*	11:19	103	23:18	-1	*	*	*	*
9	2	13	32	57	86	108	120	124	124	117	106	98	97	100	103	107	112	111	101	82	63	42	18	-3	1920	80.0		7:24	125	16:29	113	*	*	*	*	11:38	97	23:59	-10	*	*	*	*
10	-10	-4	12	36	68	100	121	127	126	121	109	94	87	90	97	104	112	121	120	105	82	60	35	7	1920	80.0		7:14	128	17:27	122	*	*	*	*	12: 7	87	*	*	*	*	*	*
11	-13	-15	-3	17	46	83	115	130	129	122	111	94	79	76	86	96	107	120	131	126	105	80	55	26	1903	79.3		7:22	131	18:15	131	*	*	*	*	0:37	-16	12:39	75	*	*	*	*
12	-2	-17	-12	5	29	63	101	128	133	125	114	98	78	66	70	84	97	111	128	136	125	100	74	48	1882	78.4	N	7:45	133	18:58	136	*	*	*	*	1:13	#-17	13:14	65	*	*	*	*
13	18	-6	-13	-1	19	46	82	116	133	129	116	102	83	64	59	69	84	99	116	132	134	117	91	66	1855	77.3		8:13	133	19:37	136	*	*	*	*	1:47	-13	13:49	58	*	*	*	*
14	40	14	-2	1	17	38	66	100	125	130	119	105	89	70	56	57	70	85	100	117	130	125	104	80	1836	76.5		8:43	131	20:14	130	*	*	*	*	2:20	-3	14:25	54	*	*	*	*
15	59	36	17	11	21	38	59	86	112	126	121	107	93	77	60	53	58	71	84	99	115	120	110	91	1824	76.0		9:11	126	20:51	121	*	*	*	*	2:49	11	15: 2	53	*	*	*	*
16	72	54	37	28	31	44	59	79	101	117	119	109	96	82	67	55	53	59	70	81	96	107	107	95	1818	75.8		9:37	120	21:29	109	*	*	*	*	3:15	27	15:43	52	*	*	*	*
17	80	67	55	46	45	53	65	79	94	108	114	109	97	85	73	61	53	53	58	66	77	89	96	93	1816	75.7		9:59	114	22:12	96	*	*	*	*	3:36	44	16:31	52	*	*	*	*
18	84	75	68	62	60	65	74	84	93	103	109	107	98	87	77	67	57	51	51	54	61	71	80	85	1823	76.0		10:15	109	23: 8	85	*	*	*	*	3:49	60	17:31	50	*	*	*	*
19	83	78	76	74	74	76	83	90	97	102	105	105	98	89	80	71	62	53	48	47	49	54	63	71	1828	76.2		10:23	106	*	*	*	*	3:43	74	18:49	47	*	*	*	*		
20	76	77	79	82	84	87	91	97	101	103	104	103	98	90	82	75	67	58	50	44	41	42	47	55	1833	76.4	U	10: 2	104	*	*	*	*	20:19	41	*	*	*	*	*	*		
21	64	71	77	84	91	96	99	103	106	106	104	102	99	93	85	79	73	65	55	45	38	34	34	39	1842	76.8		8:39	106	*	*	*	*	21:39	34	*	*	*	*	*	*		
22	48	60	71	82	94	102	107	108	109	108	105	101	98	95	90	85	80	73	64	51	40	31	25	25	1852	77.2		8: 2	109	*	*	*	*	22:35	24	*	*	*	*	*	*		
23	32	45	60	76	92	105	112	114	112	109	104	99	96	96	94	92	89	84	75	62	47	33	21	14	1863	77.6		6:50	114	*	*	*	*	23:16	14	*	*	*	*	*	*		
24	16	28	44	65	87	105	116	118	116	109	101	94	91	93	96	98	100	99	91	76	59	40	22	8	1872	78.0		6:52	118	16:22	100	*	*	*	*	12: 1	91	23:51	3	*	*	*	*
25	3	11	27	49	76	102	119	123	119	112	100	88	82	85	92	99	106	113	111	97	76	54	31	8	1883	78.5		6:56	123	17:21	113	*	*	*	*	12: 7	82	*	*	*	*	*	*
26	-6	-4	11	32	61	93	119	128	124	115	101	84	71	71	81	93	105	119	128	121	99	74	48	19	1887	78.6		7: 6	129	18: 6	128	*	*	*	*	0:23	-7	12:30	70	*	*	*	*
27	-5	-14	-4	17	44	78	113	133	132	120	105	86	65	56	64	80	96	114	133	140	125	98	69	40	1885	78.5	F	7:25	134	18:49	140	*	*	*	*	0:55	-14	13: 1	56	*	*	*	*
28	8	-13	-13	4	29	61	99	130	139	128	110	91	67	47	45	59	79	99	123	143	144	123	93	65	1860	77.5		7:51	139	19:32	#147	*	*	*	*	1:29	-16	13:37	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	51874	77.2	28日 19時 32分	147	1	12日 1時 13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)

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	時刻	潮位
1	33	4	-10	-1	20	47	81	118	139	136	117	97	75	50	34	39	57	77	100	128	145	139	115	88	1828	76.2		8:20	141	20:16	146	*	*	*	*	2:5	#-10	14:16	34	*	*	*	*
2	61	32	9	5	19	41	68	100	129	138	125	104	83	59	37	28	36	54	74	99	125	137	128	106	1797	74.9		8:51	138	21:2	137	*	*	*	*	2:41	4	14:59	28	*	*	*	*
3	84	62	39	25	29	45	64	88	114	131	128	110	90	69	48	30	26	35	50	69	94	115	122	113	1780	74.2		9:22	132	21:53	122	*	*	*	*	3:18	24	15:47	25	*	*	*	*
4	98	84	69	55	49	56	70	86	103	119	124	114	96	77	60	42	29	26	33	45	63	83	100	105	1786	74.4		9:50	124	22:57	105	*	*	*	*	3:55	49	16:44	26	*	*	*	*
5	101	94	88	81	75	75	82	92	101	110	116	113	100	84	69	54	41	30	27	31	40	53	69	83	1809	75.4		10:12	116	*	*	*	*	4:30	74	17:55	27	*	*	*	*		
6	90	93	94	96	96	96	98	102	106	109	110	109	102	90	77	65	54	42	33	27	28	33	43	56	1849	77.0	L	10:3	110	*	*	*	*	19:24	27	*	*	*	*	*	*		
7	70	81	90	99	106	111	112	112	112	111	109	105	101	94	85	76	66	56	45	35	27	24	26	34	1887	78.6		6:32	112	*	*	*	*	21:2	24	*	*	*	*	*	*		
8	46	62	79	94	107	116	120	120	117	112	108	104	99	95	91	87	80	71	60	48	35	24	18	19	1912	79.7		6:30	121	*	*	*	*	22:16	17	*	*	*	*	*	*		
9	28	42	61	84	103	115	122	124	120	112	104	99	96	94	94	95	95	88	77	64	50	33	18	12	1930	80.4		6:52	124	15:27	96	*	*	*	*	13:43	94	23:5	12	*	*	*	*
10	15	26	43	68	95	114	122	124	121	112	99	90	88	90	92	97	105	106	96	81	66	48	27	11	1936	80.7		6:56	124	16:37	107	*	*	*	*	11:40	88	23:43	7	*	*	*	*
11	8	15	30	52	82	110	124	124	120	112	96	80	75	80	86	94	106	117	116	101	83	65	43	19	1938	80.8		6:33	125	17:25	119	*	*	*	*	11:54	75	*	*	*	*	*	*
12	6	8	21	39	67	100	124	128	122	112	97	76	63	64	75	86	99	118	129	122	102	82	61	35	1936	80.7		6:45	129	18:7	129	*	*	*	*	0:17	5	12:22	61	*	*	*	*
13	12	6	16	32	54	86	118	132	126	114	99	78	57	50	59	73	88	108	129	135	121	99	78	54	1924	80.2	N	7:7	132	18:46	135	*	*	*	*	0:49	6	12:54	49	*	*	*	*
14	28	12	15	29	47	74	107	130	132	118	102	83	59	42	43	57	74	94	118	135	133	114	92	71	1909	79.5		7:33	134	19:23	137	*	*	*	*	1:20	11	13:27	41	*	*	*	*
15	47	26	20	30	46	67	95	122	133	124	106	87	66	44	35	43	59	77	100	124	134	124	104	85	1898	79.1		7:59	133	19:59	134	*	*	*	*	1:49	20	14:0	35	*	*	*	*
16	64	44	32	36	49	66	87	112	128	126	110	92	72	51	35	34	45	61	81	105	124	125	112	95	1886	78.6		8:23	130	20:36	127	*	*	*	*	2:15	32	14:35	32	*	*	*	*
17	78	62	48	46	56	70	86	104	121	124	113	95	77	59	41	32	36	48	64	85	106	117	114	101	1883	78.5		8:43	125	21:14	118	*	*	*	*	2:39	45	15:11	32	*	*	*	*
18	88	76	65	60	65	76	88	101	114	120	113	98	81	65	49	36	33	38	50	66	85	102	107	102	1878	78.3		9:0	120	21:58	107	*	*	*	*	3:0	60	15:50	33	*	*	*	*
19	94	86	79	74	75	83	92	101	109	114	111	100	84	70	57	44	36	35	41	51	66	82	94	97	1875	78.1		9:11	115	22:54	97	*	*	*	*	3:19	73	16:36	35	*	*	*	*
20	95	91	89	87	87	91	98	104	108	110	108	100	87	74	64	53	44	37	37	42	51	63	76	86	1882	78.4		9:9	110	*	*	*	*	3:31	86	17:31	37	*	*	*	*		
21	90	91	93	96	97	99	103	108	109	108	105	99	90	78	69	61	53	45	39	39	42	49	58	70	1891	78.8	U	8:7	109	*	*	*	*	18:37	38	*	*	*	*	*	*		
22	79	86	92	99	105	108	109	111	111	108	104	98	91	83	75	68	62	55	46	41	38	39	44	53	1905	79.4		7:35	112	*	*	*	*	20:13	38	*	*	*	*	*	*		
23	64	76	87	98	108	114	115	115	113	109	103	97	92	87	82	77	73	66	57	47	40	35	33	38	1926	80.3		6:2	115	*	*	*	*	21:48	33	*	*	*	*	*	*		
24	48	61	77	93	107	117	120	118	114	107	100	94	91	89	88	87	86	81	71	59	47	35	27	26	1943	81.0		6:4	120	*	*	*	*	22:40	25	*	*	*	*	*	*		
25	33	46	63	84	104	118	123	121	115	106	94	87	85	87	90	95	100	99	90	75	60	43	27	17	1962	81.8		6:9	123	16:25	101	*	*	*	*	11:47	85	23:18	17	*	*	*	*
26	19	31	48	71	98	119	127	125	117	105	89	76	73	78	86	96	109	117	113	97	78	58	36	16	1982	82.6		6:10	127	17:13	118	*	*	*	*	11:46	73	23:53	9	*	*	*	*
27	9	18	35	57	87	116	132	131	120	106	87	66	56	61	73	88	106	127	135	124	102	79	54	26	1995	83.1		6:22	134	17:56	135	*	*	*	*	12:9	55	*	*	*	*	*	*
28	7	8	23	45	72	107	135	140	127	110	90	64	42	38	51	70	92	120	144	147	129	104	79	49	1993	83.0		6:43	141	18:38	149	*	*	*	*	0:27	5	12:40	37	*	*	*	*
29	20	7	16	36	61	93	128	146	139	117	95	68	39	21	26	45	68	98	132	155	151	129	104	77	1971	82.1	F	7:10	147	19:22	#156	*	*	*	*	1:2	7	13:17	20	*	*	*	*
30	46	21	17	33	55	81	114	143	147	129	103	77	47	19	8	19	41	68	103	138	155	146	125	102	1937	80.7		7:40	149	20:7	155	*	*	*	*	1:38	16	13:56	8	*	*	*	*
31	77	49	33	38	55	76	102	130	146	138	113	86	59	30	7	4	18	40	69	104	135	146	136	119	1910	79.6		8:10	146	20:56	146	*	*	*	*	2:15	32	14:39	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	58938	79.2	29日19時22分	156	1	1日2時5分	-10	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)

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	101	80	61	54	63	79	96	117	136	138	122	96	71	46	21	5	6	19	40	68	100	124	130	124	1897	79.0		8:38	140	21:52	130	*	*	*	*	2:53	54	15:27	3	*	*	*	*
2	113	102	89	79	78	87	99	111	124	131	124	104	82	61	40	21	10	12	23	41	65	90	108	114	1908	79.5		9: 3	131	23:14	114	*	*	*	*	3:31	77	16:22	10	*	*	*	*
3	113	111	107	102	99	101	106	113	118	121	119	107	90	73	57	41	27	19	20	27	41	59	78	93	1942	80.9		9:10	121	*	*	*	*	4: 9	99	17:28	18	*	*	*	*		
4	102	107	111	114	115	115	115	117	117	116	112	105	95	82	70	59	48	37	29	27	31	40	53	67	1984	82.7	L	7:42	117	*	*	*	*	18:50	27	*	*	*	*	*	*		
5	82	95	106	115	122	124	124	121	118	113	107	101	94	88	81	73	65	56	47	38	33	33	38	48	2022	84.3		5:14	125	*	*	*	*	20:30	32	*	*	*	*	*	*		
6	62	78	95	110	120	127	128	124	117	109	103	97	92	89	88	86	81	73	65	55	44	36	33	38	2050	85.4		5:45	128	*	*	*	*	21:49	33	*	*	*	*	*	*		
7	47	62	81	102	117	124	127	124	116	105	96	91	88	87	89	94	95	89	81	71	60	46	36	34	2062	85.9		6: 3	127	15:39	96	*	*	*	*	12:51	87	22:40	33	*	*	*	*
8	40	50	68	91	112	123	125	123	115	101	87	80	80	82	86	96	105	106	97	86	76	61	44	35	2069	86.2		5:48	125	16:32	107	*	*	*	*	11:29	79	23:17	34	*	*	*	*
9	37	45	58	79	105	123	127	122	114	100	82	68	66	72	79	91	107	117	114	102	90	77	58	41	2074	86.4		5:45	127	17:15	118	*	*	*	*	11:37	66	23:49	36	*	*	*	*
10	36	43	54	70	96	121	131	125	114	101	81	61	52	57	68	81	100	120	127	118	104	91	73	53	2077	86.5		6: 2	131	17:54	127	*	*	*	*	12: 3	52	*	*	*	*	*	*
11	40	42	53	66	87	114	132	131	118	103	84	60	42	41	53	68	87	112	131	132	119	103	88	68	2074	86.4		6:26	134	18:32	134	*	*	*	*	0:20	39	12:33	39	*	*	*	*
12	50	44	53	66	82	106	129	136	125	107	87	64	40	30	36	52	72	97	124	137	131	116	100	83	2067	86.1	N	6:50	136	19: 9	138	*	*	*	*	0:49	44	13: 4	30	*	*	*	*
13	63	52	55	67	81	100	122	136	131	113	92	70	45	26	24	36	55	79	108	132	137	126	111	96	2057	85.7		7:13	136	19:46	137	*	*	*	*	1:16	51	13:37	23	*	*	*	*
14	78	63	60	69	83	98	116	132	133	118	97	76	52	30	20	25	40	61	89	117	133	131	120	106	2047	85.3		7:34	135	20:23	134	*	*	*	*	1:41	60	14: 9	20	*	*	*	*
15	91	77	69	74	85	98	112	126	131	122	103	82	61	39	23	20	29	45	69	97	119	128	123	113	2036	84.8		7:52	131	21: 4	128	*	*	*	*	2: 6	69	14:44	19	*	*	*	*
16	102	90	81	81	89	100	110	121	127	122	107	87	68	49	32	22	24	35	52	76	100	116	120	116	2027	84.5		8: 8	127	21:51	120	*	*	*	*	2:31	80	15:21	22	*	*	*	*
17	109	101	94	91	94	102	110	117	121	119	108	92	75	59	44	31	26	30	41	58	79	98	110	113	2022	84.3		8:18	122	22:55	113	*	*	*	*	2:58	91	16: 3	26	*	*	*	*
18	111	108	105	102	102	106	112	116	117	115	108	95	80	67	55	44	35	32	37	47	61	78	93	103	2029	84.5		8: 2	117	*	*	*	*	3:27	101	16:53	32	*	*	*	*		
19	107	109	111	111	111	112	114	116	115	111	105	97	85	74	64	56	47	40	38	42	50	61	75	88	2039	85.0		7:11	116	*	*	*	*	17:51	38	*	*	*	*	*	*		
20	98	105	111	116	119	119	118	117	114	109	103	96	89	81	73	67	60	52	46	43	45	50	59	71	2061	85.9	U	4:26	119	*	*	*	*	19: 5	43	*	*	*	*	*	*		
21	85	97	107	117	123	124	122	118	113	107	100	95	90	87	83	79	74	66	58	50	45	44	48	57	2089	87.0		4:53	124	*	*	*	*	20:43	44	*	*	*	*	*	*		
22	70	85	100	114	123	127	125	120	111	102	95	90	88	89	91	92	90	83	73	63	52	44	41	46	2114	88.1		5: 9	127	15: 3	92	*	*	*	*	12:22	88	21:52	41	*	*	*	*
23	57	72	90	109	123	129	127	120	110	96	85	80	81	85	92	102	107	104	93	80	67	52	40	38	2139	89.1		5: 9	129	16: 8	107	*	*	*	*	11:13	80	22:38	38	*	*	*	*
24	47	60	78	101	123	133	130	121	109	92	74	64	66	74	85	101	118	125	117	102	86	68	48	36	2158	89.9		5:14	133	16:56	125	*	*	*	*	11:18	63	23:18	35	*	*	*	*
25	39	52	69	91	118	137	138	126	110	92	68	47	43	53	68	88	114	137	141	128	110	91	68	45	2173	90.5		5:33	140	17:42	142	*	*	*	*	11:44	43	23:56	36	*	*	*	*
26	36	45	62	82	108	136	147	137	116	95	69	40	22	26	43	65	95	129	153	152	135	116	94	66	2169	90.4		5:59	147	18:27	155	*	*	*	*	12:18	21	*	*	*	*	*	*
27	45	43	57	76	99	128	150	150	129	102	75	44	14	3	14	37	65	103	142	161	156	138	119	95	2145	89.4	F	6:29	153	19:14	#162	*	*	*	*	0:34	41	12:57	3	*	*	*	*
28	68	52	58	74	93	117	144	156	143	116	86	56	22	-3	-7	9	34	68	110	147	160	153	137	119	2112	88.0		7: 0	156	20: 3	160	*	*	*	*	1:13	52	13:39	-8	*	*	*	*
29	96	74	67	76	93	111	132	150	151	130	100	71	40	9	-10	-8	10	36	72	113	143	152	145	134	2087	87.0		7:31	154	20:58	152	*	*	*	*	1:53	67	14:24	#-11	*	*	*	*
30	119	101	87	86	96	109	124	139	147	138	114	86	59	31	6	-6	-2	15	41	74	109	132	140	137	2082	86.8		8: 0	147	22: 4	140	*	*	*	*	2:33	84	15:13	-6	*	*	*	*

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	61812	85.9	27日 19時 14分	162	1	29日 14時 24分	-11	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)

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	130	121	109	102	104	112	121	130	136	135	121	99	76	54	32	13	5	9	24	46	74	101	119	127	2100	87.5		8:24	137	23:55	129	*	*	*	*	3:17	102	16:9	5	*	*	*	*
2	129	127	124	119	116	117	121	125	126	125	119	106	89	71	55	39	26	19	22	34	50	71	92	108	2130	88.8		8:15	126	*	*	*	*	4:12	116	17:10	19	*	*	*	*		
3	118	124	128	129	127	124	123	122	120	117	112	105	96	84	73	62	50	40	34	35	42	54	69	86	2174	90.6		2:52	129	*	*	*	*	18:21	34	*	*	*	*	*	*		
4	102	114	123	129	132	130	126	121	115	110	104	99	96	91	85	78	71	62	53	47	46	49	57	69	2209	92.0	L	4:5	132	*	*	*	*	19:47	46	*	*	*	*	*	*		
5	85	101	115	125	130	131	127	120	111	103	97	92	91	92	93	91	86	80	73	65	57	54	56	62	2237	93.2		4:40	131	13:59	93	*	*	*	*	12:4	91	21:8	54	*	*	*	*
6	73	89	106	120	128	129	126	119	107	95	88	84	84	87	93	99	98	93	88	81	73	64	60	62	2246	93.6		4:48	129	15:28	99	*	*	*	*	11:43	84	22:2	60	*	*	*	*
7	69	81	97	115	126	128	124	117	105	90	78	74	75	79	88	100	107	106	100	95	88	77	67	65	2251	93.8		4:43	128	16:20	108	*	*	*	*	11:8	74	22:42	65	*	*	*	*
8	70	78	90	108	125	130	125	116	105	88	70	61	63	69	79	94	110	117	113	106	100	90	78	70	2255	94.0		4:56	130	17:4	117	*	*	*	*	11:18	61	23:16	70	*	*	*	*
9	72	79	88	103	121	132	130	118	105	88	67	51	48	55	67	83	104	121	125	118	111	102	90	78	2256	94.0		5:17	133	17:45	125	*	*	*	*	11:43	48	23:47	74	*	*	*	*
10	74	80	89	100	117	132	135	124	108	90	69	47	36	40	52	69	92	117	131	130	122	113	101	87	2255	94.0		5:41	136	18:24	132	*	*	*	*	12:13	36	*	*	*	*	*	*
11	79	81	89	100	113	130	138	131	114	95	73	49	30	26	36	53	77	105	129	138	133	123	112	98	2252	93.8		6:4	138	19:2	138	*	*	*	*	0:16	78	12:44	26	*	*	*	*
12	85	83	89	100	112	126	138	137	122	101	79	54	31	19	23	37	59	88	118	137	140	132	121	108	2239	93.3	N	6:26	139	19:40	140	*	*	*	*	0:44	82	13:16	19	*	*	*	*
13	94	87	90	99	111	123	135	139	129	109	86	63	38	20	15	24	43	69	101	127	140	138	129	118	2227	92.8		6:47	139	20:20	140	*	*	*	*	1:11	86	13:49	15	*	*	*	*
14	104	94	92	99	110	121	132	138	133	116	94	72	49	28	16	17	30	52	80	110	131	137	134	125	2214	92.3		7:7	138	21:2	137	*	*	*	*	1:40	91	14:24	15	*	*	*	*
15	115	104	98	100	109	118	127	134	133	121	102	81	61	41	25	18	24	39	61	89	114	129	133	129	2205	91.9		7:26	134	21:52	133	*	*	*	*	2:11	98	15:2	18	*	*	*	*
16	122	114	107	105	109	117	124	128	129	122	108	90	71	54	38	27	24	32	48	69	93	113	125	128	2197	91.5		7:38	129	22:55	128	*	*	*	*	2:47	105	15:44	24	*	*	*	*
17	125	122	117	113	113	117	121	124	124	120	111	97	81	66	53	41	33	33	41	56	74	93	110	120	2205	91.9		7:23	124	*	*	*	*	3:33	113	16:32	32	*	*	*	*		
18	124	125	124	122	120	119	120	121	119	115	109	101	89	77	67	56	47	41	41	49	61	76	93	108	2224	92.7		0:52	125	6:50	121	*	*	*	*	4:51	119	17:25	40	*	*	*	*
19	118	123	126	128	127	123	120	118	115	110	105	101	95	88	79	71	63	54	49	49	55	65	77	93	2252	93.8		3:5	128	*	*	*	*	18:27	48	*	*	*	*	*	*		
20	107	118	125	129	130	127	121	115	109	104	99	97	96	95	92	86	79	70	62	56	55	59	68	80	2279	95.0	U	3:44	130	*	*	*	*	19:43	55	*	*	*	*	*	*		
21	95	110	123	129	131	129	122	113	102	95	90	89	91	96	101	101	96	88	80	70	62	59	63	72	2307	96.1		3:52	131	14:36	102	*	*	*	*	10:52	89	20:57	59	*	*	*	*
22	85	101	117	130	133	130	122	111	97	83	76	76	80	89	101	112	115	109	99	90	78	67	63	68	2332	97.2		3:55	133	15:46	115	*	*	*	*	10:29	75	21:54	63	*	*	*	*
23	79	93	110	128	137	134	124	111	94	74	59	55	62	73	89	110	127	129	121	111	99	84	70	67	2340	97.5		4:14	138	16:42	130	*	*	*	*	10:47	55	22:42	67	*	*	*	*
24	76	89	104	123	140	143	132	114	95	72	48	34	36	49	68	93	123	142	143	133	122	107	87	73	2346	97.8		4:42	144	17:33	145	*	*	*	*	11:20	33	23:26	72	*	*	*	*
25	74	86	100	117	137	151	145	125	102	77	48	22	12	21	40	66	101	136	155	153	143	130	111	90	2342	97.6		5:14	151	18:23	156	*	*	*	*	11:58	12	*	*	*	*	*	*
26	78	83	97	112	131	150	157	142	115	88	58	25	1	-3	11	35	68	110	146	162	158	148	133	113	2318	96.6	F	5:49	157	19:15	#162	*	*	*	*	0:9	78	12:41	-4	*	*	*	*
27	93	86	95	109	125	143	158	156	134	104	74	41	9	-11	-10	8	35	73	117	150	162	158	148	133	2290	95.4		6:24	160	20:9	#162	*	*	*	*	0:52	86	13:26	-13	*	*	*	*
28	114	98	97	107	121	135	151	158	149	123	93	62	31	2	-13	-8	11	41	79	120	148	157	154	145	2275	94.8		7:0	158	21:6	157	*	*	*	*	1:36	95	14:14	#-14	*	*	*	*
29	132	116	106	108	118	129	141	150	151	137	112	84	56	28	4	-6	1	20	49	84	119	141	149	147	2276	94.8		7:35	152	22:8	149	*	*	*	*	2:21	105	15:4	-6	*	*	*	*
30	140	131	120	114	117	125	132	139	143	139	124	101	78	55	32	14	8	15	33	57	87	115	133	140	2292	95.5		8:8	143	23:25	140	*	*	*	*	3:10	114	15:56	8	*	*	*	*
31	140	137	131	124	120	122	126	129	130	130	125	112	94	76	59	42	29	25	32	46	65	89	111	126	2320	96.7		8:31	130	*	*	*	*	4:10	120	16:50	25	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69845	93.9	27日 20時 9分	162	2	28日 14時 14分	-14	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)

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	時刻	潮位		
1	133	135	135	132	126	122	121	121	119	118	116	112	103	91	79	67	55	46	43	49	59	73	91	109	2355	98.1		1:32	135	*	*	*	*	*	*	*	17:46	43	*	*	*	*	*	*	
2	122	130	133	134	131	125	119	114	111	107	105	105	103	98	92	84	77	68	62	60	63	70	81	96	2390	99.6	L	2:45	134	*	*	*	*	*	*	*	18:50	60	*	*	*	*	*	*	
3	110	122	129	132	131	127	119	110	103	97	94	94	96	99	98	95	91	86	81	76	74	76	81	90	2411	100.5		3:18	132	13:25	99	*	*	*	*	*	*	10:29	94	20: 4	74	*	*	*	*
4	102	115	125	130	130	126	119	108	97	88	83	83	86	92	99	102	101	98	95	92	88	85	87	92	2423	101.0		3:29	131	15:12	102	*	*	*	*	*	*	10:33	83	21: 8	85	*	*	*	*
5	99	109	121	129	130	126	118	107	94	80	73	72	75	83	93	103	108	108	106	104	101	96	94	96	2425	101.0		3:42	131	16:19	108	*	*	*	*	*	*	10:39	71	21:57	94	*	*	*	*
6	101	108	117	127	132	128	119	107	93	76	64	59	63	71	84	99	111	116	115	114	111	106	101	100	2422	100.9		4: 2	132	17:13	116	*	*	*	*	*	*	10:58	59	22:38	100	*	*	*	*
7	104	109	116	125	133	132	122	109	94	76	58	48	49	57	71	89	108	121	124	123	120	115	108	104	2415	100.6		4:25	133	17:59	124	*	*	*	*	*	*	11:25	48	23:14	104	*	*	*	*
8	105	110	117	124	133	136	129	114	97	78	58	42	37	42	56	76	100	120	131	132	129	123	115	108	2412	100.5		4:49	136	18:38	132	*	*	*	*	*	*	11:56	37	23:47	106	*	*	*	*
9	106	110	116	124	133	138	135	122	104	84	62	41	29	29	40	60	85	112	132	139	137	131	122	112	2403	100.1		5:13	139	19:14	139	*	*	*	*	*	*	12:28	27	*	*	*	*	*	*
10	106	108	115	123	132	140	141	131	113	92	69	46	27	20	26	43	68	98	125	140	144	139	130	119	2395	99.8	N	5:37	141	19:48	144	*	*	*	*	*	*	0:18	106	13: 1	20	*	*	*	*
11	109	106	111	120	130	139	143	139	124	103	79	55	32	18	17	29	50	80	110	134	145	144	137	126	2380	99.2		6: 5	143	20:23	146	*	*	*	*	*	*	0:49	106	13:35	16	*	*	*	*
12	114	107	108	116	126	136	143	143	133	114	91	67	44	24	15	20	36	61	91	120	140	146	142	133	2370	98.8		6:34	144	21: 1	146	*	*	*	*	*	*	1:23	106	14:10	15	*	*	*	*
13	122	112	108	112	121	131	138	142	138	124	103	81	58	37	22	18	27	46	71	100	126	141	143	138	2359	98.3		7: 4	142	21:42	143	*	*	*	*	*	*	2: 0	108	14:48	17	*	*	*	*
14	130	121	113	111	117	126	133	137	137	130	114	94	73	54	36	25	25	37	56	81	106	128	139	139	2362	98.4		7:34	137	22:30	140	*	*	*	*	*	*	2:42	111	15:29	23	*	*	*	*
15	134	128	122	116	116	121	126	130	130	129	121	105	87	70	54	40	32	35	48	66	87	110	128	136	2371	98.8		7:59	130	23:25	137	*	*	*	*	*	*	3:34	115	16:13	32	*	*	*	*
16	136	133	129	124	118	117	120	122	122	122	120	112	99	84	71	58	47	42	47	59	75	93	113	128	2391	99.6		7:25	122	*	*	*	*	*	*	*	4:42	117	17: 1	42	*	*	*	*	
17	134	134	133	129	124	117	114	114	113	112	112	112	107	98	87	76	66	57	54	59	69	83	99	116	2419	100.8		0:29	135	*	*	*	*	*	*	*	17:53	54	*	*	*	*	*	*	
18	129	134	134	132	127	119	111	105	102	101	101	104	107	107	101	93	85	77	70	67	71	80	92	106	2455	102.3	U	1:26	134	12:21	108	*	*	*	*	*	*	9:22	101	18:55	67	*	*	*	*
19	120	131	135	133	128	120	110	98	90	87	87	91	98	106	110	108	103	96	90	83	79	82	90	101	2476	103.2		2: 4	135	14: 8	110	*	*	*	*	*	*	9:23	86	20: 4	79	*	*	*	*
20	113	126	135	136	130	121	109	95	80	71	69	73	82	95	109	118	119	115	110	103	95	90	92	100	2486	103.6		2:37	137	15:34	120	*	*	*	*	*	*	9:44	69	21:11	90	*	*	*	*
21	110	121	133	140	137	125	111	95	77	59	49	51	60	74	95	116	129	132	128	123	115	104	98	101	2483	103.5		3:12	140	16:44	132	*	*	*	*	*	*	10:20	49	22:10	98	*	*	*	*
22	110	119	130	141	145	137	119	100	79	56	36	29	34	49	70	98	125	141	144	141	135	123	110	104	2475	103.1		3:50	146	17:46	144	*	*	*	*	*	*	11: 1	29	23: 3	103	*	*	*	*
23	108	117	128	139	150	150	135	113	89	63	36	16	11	21	41	69	105	136	153	155	150	141	127	112	2465	102.7		4:31	152	18:40	155	*	*	*	*	*	*	11:46	11	23:53	107	*	*	*	*
24	107	113	124	136	148	157	153	133	106	78	49	19	0	-1	14	39	73	113	146	161	161	154	143	126	2452	102.2		5:15	158	19:28	162	*	*	*	*	*	*	12:32	-3	*	*	*	*	*	*
25	112	109	118	131	143	155	162	153	129	99	69	37	8	-9	-5	14	42	80	122	152	164	162	153	140	2440	101.7	F	6: 0	162	20:13	#164	*	*	*	*	*	*	0:39	108	13:19	#-10	*	*	*	*
26	123	111	112	123	136	147	159	162	149	122	92	62	31	4	-8	-1	20	51	89	128	155	162	157	148	2434	101.4		6:45	162	20:58	162	*	*	*	*	*	*	1:24	109	14: 5	-8	*	*	*	*
27	135	119	111	115	127	138	148	157	157	141	115	86	59	30	7	1	11	33	62	98	132	152	155	150	2439	101.6		7:31	159	21:43	156	*	*	*	*	*	*	2: 9	111	14:51	0	*	*	*	*
28	141	130	117	112	118	128	136	144	150	147	130	106	83	59	35	18	17	29	48	74	106	133	147	147	2455	102.3		8:17	151	22:30	148	*	*	*	*	*	*	2:55	112	15:36	15	*	*	*	*
29	143	136	126	116	114	119	125	130	135	139	135	119	100	82	63	45	35	37	48	65	87	112	132	141	2484	103.5		9: 4	139	23:22	141	*	*	*	*	*	*	3:46	113	16:20	34	*	*	*	*
30	140	137	132	123	115	113	115	118	120	124	126	121	109	96	83	71	59	54	58	67	81	98	117	131	2508	104.5		9:55	126	*	*	*	*	*	*	4:50	113	17: 2	54	*	*	*	*		

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	72755	101.0	25 日 20 時 13 分	164	1	25 日 13 時 19 分	-10	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)

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	136	135	133	128	120	112	109	107	107	108	112	114	111	103	95	88	81	75	74	78	85	95	108	121	2535	105.6		0:20	136	10:55	114	*	*	*	*	7:55	107	17:41	73	*	*	*	*
2	130	133	132	129	123	114	106	100	96	95	97	101	104	104	101	98	95	92	90	91	94	100	107	116	2548	106.2	L	1:14	133	12:26	105	*	*	*	*	8:53	95	18:13	90	*	*	*	*
3	125	130	131	129	124	116	106	96	88	83	83	87	93	99	103	104	104	104	105	105	108	111	117	2555	106.5		1:52	131	*	*	*	*	*	*	9:29	83	*	*	*	*	*	*	
4	122	128	130	130	125	117	106	94	83	74	71	74	81	90	99	106	110	113	114	115	116	116	117	120	2551	106.3		2:20	131	*	*	*	*	*	*	10: 1	71	*	*	*	*	*	*
5	123	127	130	131	127	119	108	95	81	69	61	61	67	78	91	104	113	119	122	124	124	123	122	122	2541	105.9		2:43	131	19:33	124	*	*	*	*	10:33	60	22: 5	122	*	*	*	*
6	125	128	131	132	130	124	113	98	83	67	55	50	53	63	79	96	112	123	129	131	130	128	125	124	2529	105.4		3: 5	132	19:10	131	*	*	*	*	11: 7	50	23: 0	124	*	*	*	*
7	125	128	132	134	134	130	119	105	87	69	53	42	40	48	64	84	106	123	134	138	137	133	127	123	2515	104.8		3:34	134	19:10	138	*	*	*	*	11:41	40	23:37	123	*	*	*	*
8	123	126	131	135	138	136	129	114	96	76	56	39	31	34	48	69	94	118	135	143	143	138	130	123	2505	104.4		4:12	138	19:26	144	*	*	*	*	12:15	31	*	*	*	*	*	*
9	120	122	128	135	140	142	138	126	108	86	64	43	27	24	33	52	78	106	131	146	148	144	135	125	2501	104.2		4:57	142	19:47	149	*	*	*	*	0: 8	120	12:48	23	*	*	*	*
10	117	116	122	131	139	145	146	139	122	100	76	52	31	19	21	36	60	89	119	142	152	149	140	129	2492	103.8	N	5:43	147	20:13	152	*	*	*	*	0:40	115	13:21	18	*	*	*	*
11	118	112	114	124	135	143	149	149	137	116	91	66	42	22	16	24	44	71	102	132	150	153	146	135	2491	103.8		6:28	150	20:42	153	*	*	*	*	1:13	111	13:56	16	*	*	*	*
12	123	112	109	115	127	137	146	151	147	132	107	82	58	35	19	19	33	55	83	114	141	153	150	141	2489	103.7		7:14	151	21:15	153	*	*	*	*	1:51	108	14:32	17	*	*	*	*
13	130	118	109	108	118	129	137	145	149	142	123	99	76	54	33	23	28	45	68	95	124	146	151	145	2495	104.0		8: 0	149	21:51	151	*	*	*	*	2:32	107	15: 9	23	*	*	*	*
14	136	126	115	107	109	118	127	133	140	143	134	115	93	74	54	38	33	42	60	81	106	132	146	147	2509	104.5		8:49	144	22:31	148	*	*	*	*	3:19	107	15:49	33	*	*	*	*
15	140	132	123	112	106	108	114	120	126	133	135	126	109	91	76	60	49	49	59	75	94	116	136	145	2534	105.6		9:42	135	23:13	145	*	*	*	*	4:14	105	16:32	47	*	*	*	*
16	142	135	127	118	108	102	102	106	110	116	124	126	119	106	94	83	72	65	67	77	91	106	124	137	2557	106.5		10:45	126	23:55	142	*	*	*	*	5:24	101	17:17	65	*	*	*	*
17	142	137	130	122	112	101	93	92	93	98	105	114	118	115	108	101	95	88	84	86	94	105	117	129	2579	107.5	U	12: 5	118	*	*	*	*	6:53	92	18:10	84	*	*	*	*		
18	138	139	133	124	115	103	91	81	78	79	84	94	105	113	116	114	112	109	105	102	103	109	117	125	2589	107.9		0:37	140	13:57	116	*	*	*	*	8:10	77	19:15	102	*	*	*	*
19	133	139	137	129	118	106	93	78	66	62	64	71	84	99	113	121	124	125	124	121	117	116	120	126	2586	107.8		1:19	139	17:11	125	*	*	*	*	9: 8	61	20:35	116	*	*	*	*
20	132	137	140	137	127	113	98	81	63	50	45	49	59	76	97	117	130	136	138	137	132	126	123	126	2569	107.0		2: 4	140	18:16	139	*	*	*	*	10: 1	45	21:55	123	*	*	*	*
21	131	136	141	144	139	126	108	90	70	49	33	29	36	50	72	100	125	141	148	149	146	138	129	125	2555	106.5		2:57	144	18:47	149	*	*	*	*	10:52	29	22:59	125	*	*	*	*
22	128	134	140	146	149	143	127	105	83	59	35	18	16	26	46	74	107	136	153	158	155	149	137	125	2549	106.2		3:58	149	19: 4	158	*	*	*	*	11:40	15	23:48	121	*	*	*	*
23	121	127	136	144	152	156	149	128	103	77	50	23	6	7	23	47	80	118	148	162	162	156	145	129	2549	106.2		4:58	156	19:27	163	*	*	*	*	12:26	4	*	*	*	*	*	*
24	117	117	126	137	147	158	163	152	128	100	72	41	13	0	7	26	54	91	130	158	165	160	151	137	2550	106.3	F	5:54	163	19:56	165	*	*	*	*	0:30	115	13: 9	# 0	*	*	*	*
25	119	109	113	126	139	150	163	166	152	124	95	67	35	10	3	14	37	66	105	142	163	163	154	142	2557	106.5		6:44	#167	20:29	165	*	*	*	*	1:11	108	13:50	2	*	*	*	*
26	126	109	103	112	126	139	152	164	164	145	118	90	63	34	14	14	30	52	82	119	150	161	155	145	2567	107.0		7:30	#167	21: 3	161	*	*	*	*	1:51	103	14:29	12	*	*	*	*
27	133	116	102	102	113	125	136	150	160	155	134	109	86	62	38	27	33	49	71	99	131	151	154	146	2582	107.6		8:14	161	21:39	155	*	*	*	*	2:32	100	15: 7	27	*	*	*	*
28	136	124	109	99	102	112	121	132	144	150	141	122	102	84	65	50	47	56	71	90	114	137	148	145	2601	108.4		8:57	150	22:14	149	*	*	*	*	3:16	99	15:42	46	*	*	*	*
29	137	128	116	104	98	101	108	115	124	134	136	126	112	98	86	73	67	70	79	91	107	125	139	142	2616	109.0		9:40	137	22:47	142	*	*	*	*	4: 6	98	16:12	67	*	*	*	*
30	137	130	121	111	101	97	98	101	107	115	122	122	114	106	98	92	86	86	91	99	109	120	131	137	2631	109.6		10:28	123	23:16	138	*	*	*	*	5:12	97	16:33	86	*	*	*	*
31	136	130	124	115	105	97	92	91	92	97	105	110	111	108	105	103	102	102	105	110	116	122	129	134	2641	110.0	L	11:35	111	23:36	134	*	*	*	*	6:57	91	16:30	101	*	*	*	*

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	79068	106.3	26日7時30分	167	2	24日13時9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)

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	134	130	125	118	109	99	90	85	82	83	88	96	102	105	107	110	112	114	116	120	123	127	130	132	2637	109.9		23:44	133	*	*	*	*	*	*	*	8:14	82	*	*	*	*	*	*		
2	133	131	126	120	113	103	92	82	75	72	74	81	89	98	105	112	118	122	125	128	130	132	132	133	2626	109.4		23:46	133	*	*	*	*	*	*	*	9:10	72	*	*	*	*	*	*		
3	133	132	128	123	117	108	96	83	73	65	62	66	75	87	99	110	121	128	132	134	135	135	134	133	2609	108.7		20:32	136	*	*	*	*	*	*	*	9:59	62	*	*	*	*	*	*		
4	133	133	130	127	122	114	102	88	75	63	55	54	60	73	88	104	119	131	138	140	139	138	135	132	2593	108.0		19: 6	140	*	*	*	*	*	*	*	10:43	53	23:39	132	*	*	*	*	*	
5	132	133	133	131	128	122	112	97	80	65	52	45	46	57	74	93	113	131	142	145	143	139	134	130	2577	107.4		1:32	133	19: 0	145	*	*	*	*	*	*	11:23	44	23:50	128	*	*	*	*	*
6	128	131	134	135	135	132	124	109	91	72	55	41	35	42	58	79	103	126	143	149	148	142	134	126	2572	107.2		3:14	135	19:11	150	*	*	*	*	*	*	11:58	35	*	*	*	*	*	*	
7	122	125	131	136	140	141	137	124	105	83	62	42	29	29	42	63	88	117	141	153	152	145	136	124	2567	107.0		4:55	141	19:25	154	*	*	*	*	*	*	0: 7	122	12:30	28	*	*	*	*	*
8	116	116	123	133	141	147	150	142	123	99	75	51	30	21	29	47	72	102	133	154	157	150	140	126	2577	107.4	N	5:50	150	19:44	158	*	*	*	*	*	*	0:31	114	13: 2	21	*	*	*	*	*
9	112	106	112	124	136	146	156	157	143	118	91	66	40	21	20	34	57	86	119	149	161	156	144	131	2585	107.7		6:35	158	20: 8	161	*	*	*	*	*	*	1: 1	106	13:34	18	*	*	*	*	*
10	115	101	99	111	126	139	152	163	159	138	111	84	57	32	20	26	46	71	102	136	159	162	150	136	2595	108.1		7:19	164	20:37	163	*	*	*	*	*	*	1:35	98	14: 8	19	*	*	*	*	*
11	121	103	92	96	111	125	139	155	164	155	131	104	79	53	32	28	41	62	88	119	148	162	156	142	2606	108.6		8: 2	164	21: 8	162	*	*	*	*	*	*	2:14	92	14:44	27	*	*	*	*	*
12	127	111	94	87	94	108	122	137	154	159	146	122	100	78	56	42	45	60	81	105	133	154	158	147	2620	109.2		8:48	159	21:42	159	*	*	*	*	*	*	2:57	87	15:21	41	*	*	*	*	*
13	132	118	102	87	84	91	103	116	132	146	148	135	116	99	83	67	60	67	82	99	120	141	153	150	2631	109.6		9:37	149	22:16	154	*	*	*	*	*	*	3:46	83	16: 0	60	*	*	*	*	*
14	137	123	109	94	82	80	86	95	107	122	134	135	126	114	104	94	85	83	90	103	116	131	144	148	2642	110.1		10:35	136	22:50	148	*	*	*	*	*	*	4:45	79	16:41	82	*	*	*	*	*
15	140	127	115	102	88	78	74	77	84	96	109	121	124	121	117	113	109	105	106	112	120	129	137	142	2646	110.3		11:55	124	23:21	143	*	*	*	*	*	*	5:58	74	17:26	105	*	*	*	*	*
16	141	132	120	108	96	83	72	66	67	73	83	96	109	117	121	123	126	126	125	125	128	132	136	138	2643	110.1	U	16:37	126	23:48	139	*	*	*	*	*	*	7:20	66	18:30	124	*	*	*	*	*
17	139	136	127	116	104	92	78	65	58	56	61	71	85	101	115	126	133	139	141	139	137	136	137	138	2630	109.6		17:56	141	*	*	*	*	*	*	8:41	56	20:50	136	*	*	*	*	*		
18	138	137	134	126	115	103	88	73	58	48	45	50	61	78	99	119	134	144	150	150	146	140	136	136	2608	108.7		0: 3	138	18:35	150	*	*	*	*	*	*	9:52	45	22:45	136	*	*	*	*	*
19	136	137	137	136	130	119	103	86	68	50	37	34	41	55	77	103	128	146	154	156	153	145	135	130	2596	108.2		2: 2	137	18:55	156	*	*	*	*	*	*	10:47	33	23:13	130	*	*	*	*	*
20	131	134	137	141	143	138	124	104	84	63	41	26	25	36	55	81	113	142	156	159	156	149	135	123	2596	108.2		3:57	143	18:51	159	*	*	*	*	*	*	11:33	24	23:44	120	*	*	*	*	*
21	120	126	133	140	148	154	147	128	105	82	56	31	18	22	38	61	92	129	155	163	159	151	138	120	2616	109.0		5: 2	154	19: 0	163	*	*	*	*	*	*	12:13	17	*	*	*	*	*	*	
22	108	111	122	133	144	158	164	152	128	103	78	48	23	16	27	46	72	109	145	164	163	153	141	123	2631	109.6	F	5:53	164	19:23	166	*	*	*	*	*	*	0:18	108	12:51	# 16	*	*	*	*	*
23	103	96	106	120	134	150	167	169	152	125	99	72	42	22	23	38	60	90	128	158	166	157	144	128	2649	110.4		6:38	171	19:51	167	*	*	*	*	*	*	0:53	96	13:27	20	*	*	*	*	*
24	106	90	90	104	119	135	155	171	167	144	118	94	66	40	30	38	56	79	110	144	164	161	147	132	2660	110.8		7:20	#172	20:20	165	*	*	*	*	*	*	1:29	87	14: 1	30	*	*	*	*	*
25	113	93	82	88	103	119	137	157	167	156	133	110	88	65	47	46	59	77	99	128	153	160	150	135	2665	111.0		8: 0	167	20:50	161	*	*	*	*	*	*	2: 7	82	14:32	44	*	*	*	*	*
26	119	101	84	80	89	103	118	136	153	156	142	122	104	86	69	62	69	82	98	119	141	154	151	138	2676	111.5		8:39	157	21:17	155	*	*	*	*	*	*	2:46	80	15: 0	62	*	*	*	*	*
27	123	108	92	81	81	89	101	115	132	143	141	128	114	101	89	81	82	92	104	117	133	145	147	139	2678	111.6		9:19	144	21:39	148	*	*	*	*	*	*	3:28	79	15:23	81	*	*	*	*	*
28	126	113	100	86	80	81	88	98	111	125	131	127	118	110	104	98	98	103	112	121	130	139	143	138	2680	111.7		10: 3	131	21:55	143	*	*	*	*	*	*	4:17	79	15:37	97	*	*	*	*	*
29	127	116	105	94	84	79	80	84	93	105	115	119	117	114	112	111	111	115	121	127	132	137	139	136	2673	111.4		11: 3	119	22: 0	139	*	*	*	*	*	*	5:19	79	15:28	111	*	*	*	*	*
30	128	118	109	100	90	81	77	76	80	87	97	106	111	113	116	119	122	125	129	133	136	137	137	135	2662	110.9	L	21:31	137	*	*	*	*	*	*	6:37	76	*	*	*	*	*	*	*		
31	129	120	113	105	97	87	78	73	71	74	81	90	100	107	115	122	129	133	136	138	140	138	136	133	2645	110.2		20: 0	140	*	*	*	*	*	*	7:58	71	*	*	*	*	*	*	*		

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	81391	109.4	24日 7時 20分	172	1	22日 12時 51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)

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	129	123	116	110	104	95	84	75	69	66	67	74	86	97	109	121	132	139	141	142	142	140	135	132	2628	109.5		19:26	142	*	*	*	*	*	*	*	9:14	65	*	*	*	*	*	*	
2	129	125	120	116	111	104	93	81	70	63	58	60	70	84	99	115	130	142	146	146	144	140	134	130	2610	108.8		18:24	147	*	*	*	*	*	*	*	10:13	58	*	*	*	*	*	*	
3	127	127	125	122	120	115	105	91	77	64	54	50	55	68	85	105	125	142	149	150	146	140	132	125	2599	108.3		18:30	150	*	*	*	*	*	*	*	10:58	50	23:53	123	*	*	*	*	
4	123	125	127	128	130	128	119	104	87	71	55	44	43	53	70	92	117	139	152	153	148	140	129	119	2596	108.2		4:12	130	18:38	154	*	*	*	*	*	*	11:33	42	23:55	115	*	*	*	*
5	115	119	125	131	137	141	137	122	102	82	61	43	34	40	56	77	104	133	153	158	152	142	128	113	2605	108.5		5: 5	141	18:49	158	*	*	*	*	*	*	12: 4	34	*	*	*	*	*	*
6	104	107	117	127	138	150	154	143	121	98	74	50	31	30	43	64	90	123	151	163	157	145	130	111	2621	109.2		5:48	154	19: 5	163	*	*	*	*	*	*	0:14	104	12:35	28	*	*	*	*
7	94	91	102	117	131	149	164	164	145	118	93	65	39	26	33	53	77	108	143	166	165	151	134	114	2642	110.1	N	6:29	166	19:28	168	*	*	*	*	*	*	0:42	90	13: 7	#26	*	*	*	*
8	92	78	82	99	117	137	160	174	166	141	114	87	58	34	30	45	68	95	129	160	171	160	140	120	2657	110.7		7:10	174	19:56	171	*	*	*	*	*	*	1:16	77	13:40	29	*	*	*	*
9	97	74	66	77	96	117	141	166	176	161	135	110	84	56	41	45	64	88	115	147	169	167	148	126	2666	111.1		7:53	#176	20:25	171	*	*	*	*	*	*	1:53	66	14:15	40	*	*	*	*
10	105	81	62	60	74	93	115	142	165	168	152	129	108	85	64	57	68	87	108	133	157	167	155	133	2668	111.2		8:38	170	20:56	167	*	*	*	*	*	*	2:35	58	14:52	57	*	*	*	*
11	112	91	69	56	58	71	89	112	138	155	155	141	125	110	94	81	82	93	109	126	144	158	156	140	2665	111.0		9:28	158	21:25	159	*	*	*	*	*	*	3:21	54	15:29	80	*	*	*	*
12	120	101	82	64	54	57	68	84	105	127	140	140	133	125	117	108	104	107	116	127	138	147	151	143	2658	110.8		10:29	142	21:50	151	*	*	*	*	*	*	4:15	54	16: 7	104	*	*	*	*
13	126	109	93	78	63	56	57	65	77	95	112	124	128	128	128	126	125	128	133	138	142	143	140	2642	110.1		13:18	128	21:58	143	*	*	*	*	*	*	5:22	55	16:47	125	*	*	*	*	
14	131	117	103	91	78	66	58	56	60	69	83	98	112	129	135	140	142	142	141	142	141	139	136	2630	109.6	U	18:35	142	*	*	*	*	*	*	*	6:45	56	*	*	*	*	*	*		
15	131	123	113	103	93	81	69	59	54	55	61	73	88	105	120	134	144	151	152	150	145	141	137	133	2615	109.0		17:48	152	*	*	*	*	*	*	*	8:20	53	*	*	*	*	*	*	
16	130	126	122	116	108	97	85	71	58	50	48	54	66	84	105	126	142	152	156	155	148	139	133	129	2600	108.3		18:16	156	*	*	*	*	*	*	*	9:41	48	*	*	*	*	*	*	
17	127	126	127	128	124	115	102	88	72	55	44	43	51	65	86	112	136	151	156	155	150	138	126	120	2597	108.2		2:52	128	18:25	156	*	*	*	*	*	*	1: 6	126	10:36	42	23:20	119	*	*
18	120	122	126	133	138	134	121	106	89	69	50	39	41	52	70	96	126	149	157	155	149	138	120	108	2608	108.7		4:11	138	18:11	157	*	*	*	*	*	*	11:18	38	23:33	106	*	*	*	*
19	107	113	120	130	143	150	143	125	107	88	64	43	37	44	59	80	111	143	159	158	149	138	120	100	2631	109.6		5: 2	150	18:22	160	*	*	*	*	*	*	11:53	36	*	*	*	*	*	*
20	91	97	109	121	137	155	160	147	126	106	84	57	40	40	53	71	97	131	158	163	153	139	122	99	2656	110.7		5:45	161	18:44	164	*	*	*	*	*	*	0: 1	91	12:26	38	*	*	*	*
21	81	79	92	107	125	147	166	164	145	123	102	77	53	43	52	68	88	117	149	165	159	143	125	104	2674	111.4	F	6:26	168	19:10	166	*	*	*	*	*	*	0:33	78	12:58	43	*	*	*	*
22	80	67	74	91	108	131	156	169	160	139	118	97	72	55	55	68	86	108	137	161	163	148	129	109	2681	111.7		7: 5	169	19:37	165	*	*	*	*	*	*	1: 7	67	13:28	52	*	*	*	*
23	85	65	61	73	91	112	137	160	165	151	131	112	92	72	65	73	88	106	128	151	162	153	134	114	2681	111.7		7:43	166	20: 1	162	*	*	*	*	*	*	1:42	60	13:56	65	*	*	*	*
24	93	71	58	61	75	93	116	141	157	154	139	123	107	91	80	82	94	108	124	142	155	153	138	119	2674	111.4		8:21	158	20:23	156	*	*	*	*	*	*	2:18	57	14:21	79	*	*	*	*
25	100	80	63	57	64	78	96	119	140	148	142	129	117	106	96	94	102	113	125	137	148	149	139	122	2664	111.0		9: 1	148	20:39	150	*	*	*	*	*	*	2:55	57	14:42	94	*	*	*	*
26	105	88	72	61	60	67	80	98	118	133	136	131	123	116	110	107	111	119	128	136	142	144	138	124	2647	110.3		9:46	137	20:47	145	*	*	*	*	*	*	3:35	59	14:58	107	*	*	*	*
27	109	95	81	69	62	63	70	82	98	114	124	126	124	122	120	119	121	126	132	137	139	140	135	125	2633	109.7		10:48	126	20:38	140	*	*	*	*	*	*	4:23	62	15: 3	119	*	*	*	*
28	112	100	89	79	70	65	66	71	81	94	107	116	119	122	125	128	130	133	136	139	139	136	132	124	2613	108.9		19:25	139	*	*	*	*	*	*	*	5:21	65	*	*	*	*	*	*	
29	114	104	96	88	80	72	67	67	71	78	89	101	110	117	125	132	137	139	141	141	139	135	129	123	2595	108.1	L	18:48	141	*	*	*	*	*	*	*	6:33	67	*	*	*	*	*	*	
30	116	108	102	97	91	82	74	69	67	68	74	84	96	108	120	132	141	145	145	143	140	134	127	121	2584	107.7		17:32	145	*	*	*	*	*	*	*	8: 7	67	*	*	*	*	*	*	

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	79040	109.8	9日7時53分	176	1	7日13時7分	26	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)

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	117	112	108	105	101	94	84	75	68	63	63	70	81	95	111	127	140	148	149	146	140	132	124	118	2571	107.1		17:39	149	*	*	*	*	*	*	*	9:31	63	*	*	*	*	*	*
2	115	114	113	113	112	107	97	85	73	63	57	58	67	81	99	119	137	148	151	147	140	130	119	112	2557	106.5		17:49	151	*	*	*	*	*	*	*	10:23	57	23:45	111	*	*	*	*
3	111	113	116	121	125	122	112	99	84	69	56	50	56	68	86	109	133	149	153	149	140	127	112	102	2562	106.8		4:13	125	17:53	153	*	*	*	*	*	11: 0	50	23:36	100	*	*	*	*
4	101	106	113	123	135	140	132	116	99	81	61	47	46	57	75	97	125	149	158	153	141	127	108	90	2580	107.5		4:56	140	18: 2	158	*	*	*	*	*	11:32	45	23:52	84	*	*	*	*
5	84	91	103	117	136	152	154	139	119	98	74	51	41	48	65	86	114	145	163	160	146	128	107	83	2604	108.5		5:36	155	18:21	164	*	*	*	*	*	12: 4	41	*	*	*	*	*	*
6	67	70	85	103	125	151	168	163	142	119	95	67	45	42	57	78	103	135	163	170	155	133	110	83	2629	109.5	N	6:17	169	18:46	171	*	*	*	*	*	0:21	66	12:37	41	*	*	*	*
7	58	48	60	80	104	134	165	178	166	142	118	92	63	47	54	73	96	123	155	173	167	143	117	90	2646	110.3		6:59	178	19:14	174	*	*	*	*	*	0:55	48	13:12	47	*	*	*	*
8	60	38	36	54	77	106	142	172	178	162	139	117	91	67	60	73	93	115	142	167	173	155	127	99	2643	110.1		7:43	#179	19:44	174	*	*	*	*	*	1:32	34	13:49	60	*	*	*	*
9	71	42	27	32	51	76	109	145	169	170	154	136	117	95	80	81	95	113	133	154	168	161	138	110	2627	109.5		8:31	172	20:13	168	*	*	*	*	*	2:14	26	14:26	78	*	*	*	*
10	84	58	34	25	33	51	76	108	140	157	156	146	134	121	106	99	104	117	130	144	156	158	145	121	2603	108.5		9:25	159	20:39	159	*	*	*	*	*	3: 0	# 25	15: 4	99	*	*	*	*
11	97	74	52	35	30	37	53	75	103	128	141	143	139	134	128	122	120	125	133	140	146	149	143	128	2575	107.3		10:37	143	20:54	149	*	*	*	*	*	3:53	30	15:44	120	*	*	*	*
12	108	89	72	55	42	38	43	55	72	94	113	126	132	135	138	138	137	137	139	141	142	140	136	128	2550	106.3		14:45	138	19:50	142	*	*	*	*	*	4:58	38	16:40	137	*	*	*	*
13	116	101	88	76	63	53	47	48	56	68	84	101	115	127	136	144	148	148	146	143	140	135	130	124	2537	105.7	U	16:31	148	*	*	*	*	*	*	6:18	47	*	*	*	*	*	*	
14	118	110	102	93	84	73	62	55	52	56	64	77	94	111	127	140	149	153	151	145	137	130	124	118	2525	105.2		17: 9	153	*	*	*	*	*	*	7:55	52	*	*	*	*	*	*	
15	115	113	112	108	101	93	82	70	60	54	55	62	75	94	115	133	146	151	152	146	135	124	116	111	2523	105.1		17:33	152	*	*	*	*	*	*	9:21	54	*	*	*	*	*	*	
16	110	111	115	119	117	110	100	89	75	62	55	57	65	79	100	124	142	149	149	145	134	118	106	101	2532	105.5		3:13	119	17:30	150	*	*	*	*	*	0:11	109	10:16	55	23:17	101	*	*
17	101	104	112	123	130	126	116	105	92	76	61	56	61	72	88	113	137	149	149	143	133	116	97	87	2547	106.1		4:10	130	17:25	150	*	*	*	*	*	10:54	56	23:19	86	*	*	*	*
18	88	95	103	118	134	140	133	120	108	93	73	60	61	69	82	103	129	149	153	144	132	116	94	75	2572	107.2		4:54	140	17:40	153	*	*	*	*	*	11:27	59	23:44	71	*	*	*	*
19	72	80	91	107	128	146	148	136	122	108	89	70	63	69	81	97	120	146	157	149	134	117	95	71	2596	108.2		5:35	149	18: 3	157	*	*	*	*	*	11:58	63	*	*	*	*	*	*
20	58	62	75	92	114	140	155	151	136	121	105	85	70	70	81	95	113	138	156	156	140	120	99	74	2606	108.6	F	6:14	156	18:28	159	*	*	*	*	*	0:14	57	12:28	68	*	*	*	*
21	52	47	57	75	97	125	150	158	149	133	118	100	82	75	83	96	111	131	151	159	147	126	104	80	2606	108.6		6:53	158	18:52	159	*	*	*	*	*	0:47	46	12:56	75	*	*	*	*
22	55	40	42	58	79	105	135	155	156	143	129	113	96	85	86	98	111	127	145	156	151	132	110	87	2594	108.1		7:31	158	19:14	156	*	*	*	*	*	1:20	39	13:23	84	*	*	*	*
23	62	42	35	44	62	86	115	141	153	149	137	123	109	97	93	101	113	126	139	150	151	137	115	93	2573	107.2		8:10	154	19:32	152	*	*	*	*	*	1:54	35	13:48	93	*	*	*	*
24	71	50	37	37	49	68	94	122	142	147	141	131	120	109	103	106	115	126	136	145	147	138	120	100	2554	106.4		8:51	147	19:45	147	*	*	*	*	*	2:28	35	14:11	103	*	*	*	*
25	80	61	45	38	43	56	75	100	123	137	138	133	127	119	113	113	119	127	134	140	142	136	122	105	2526	105.3		9:39	139	19:51	142	*	*	*	*	*	3: 5	38	14:35	112	*	*	*	*
26	88	72	57	46	44	50	62	81	102	120	129	131	129	126	123	122	124	129	134	136	136	132	122	108	2503	104.3		10:48	131	19:31	137	*	*	*	*	*	3:47	43	14:57	122	*	*	*	*
27	94	81	69	58	51	50	56	68	83	100	114	122	126	128	129	130	131	132	134	135	132	127	120	110	2480	103.3		18:40	135	*	*	*	*	*	*	4:36	50	*	*	*	*	*	*	
28	98	88	79	71	63	57	57	62	70	83	96	108	118	125	131	135	137	137	136	134	130	124	116	109	2464	102.7		16:17	137	*	*	*	*	*	*	5:35	56	*	*	*	*	*	*	
29	102	94	88	83	76	68	63	62	64	70	80	93	106	117	128	136	141	141	139	134	128	120	113	107	2453	102.2	L	16:35	142	*	*	*	*	*	*	6:48	62	*	*	*	*	*	*	
30	103	99	96	93	89	82	73	67	64	64	69	79	92	107	122	134	142	144	141	134	125	115	108	103	2445	101.9		16:52	144	*	*	*	*	*	*	8:24	63	*	*	*	*	*	*	
31	101	101	103	104	102	96	87	77	69	63	63	69	80	95	113	130	141	144	141	134	122	109	99	94	2437	101.5		2:55	104	16:57	144	*	*	*	*	*	0:12	101	9:32	62	23:22	94	*	*

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	79220	106.5	8日7時43分	179	1	10日3時0分	25	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)

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	95	99	106	114	117	112	103	92	79	67	60	62	71	85	104	125	141	147	142	133	120	102	86	80	2442	101.8		3:55	117	16:58	147	*	*	*	*	10:17	59	23:10	79	*	*	*	*
2	82	89	101	116	130	132	123	110	96	79	63	58	64	78	95	117	140	152	147	135	119	99	76	61	2462	102.6		4:39	132	17:12	152	*	*	*	*	10:55	58	23:28	60	*	*	*	*
3	61	72	87	107	131	147	145	131	116	98	76	60	59	72	88	109	135	155	157	142	122	100	73	48	2491	103.8		5:23	148	17:35	159	*	*	*	*	11:32	58	23:59	38	*	*	*	*
4	38	46	64	87	117	148	162	155	138	120	98	74	61	67	84	103	126	152	165	155	131	105	77	45	2518	104.9		6: 7	162	18: 4	165	*	*	*	*	12: 9	61	*	*	*	*	*	*
5	22	20	36	60	91	129	161	170	159	141	122	97	74	68	80	99	119	144	165	167	146	116	86	54	2526	105.3	N	6:52	170	18:34	169	*	*	*	*	0:35	18	12:47	68	*	*	*	*
6	22	4	10	30	59	96	138	167	171	158	142	122	98	81	82	97	115	135	156	169	159	132	100	69	2512	104.7		7:40	#172	19: 6	169	*	*	*	*	1:15	4	13:26	79	*	*	*	*
7	36	8	-3	7	30	61	101	140	163	164	154	140	122	104	94	100	114	130	146	160	162	145	116	86	2480	103.3		8:32	166	19:37	163	*	*	*	*	1:59	# -3	14: 7	94	*	*	*	*
8	56	27	5	0	11	34	65	102	135	153	154	147	138	125	113	110	116	128	139	148	154	148	128	102	2438	101.6		9:33	155	20: 4	154	*	*	*	*	2:47	-1	14:49	110	*	*	*	*
9	76	52	28	12	10	20	40	68	99	125	140	143	141	137	131	125	124	128	135	140	142	140	131	113	2400	100.0		10:56	143	20:14	142	*	*	*	*	3:40	9	15:40	123	*	*	*	*
10	93	73	55	37	25	23	32	48	69	93	114	128	134	137	139	137	134	132	133	134	132	129	125	116	2372	98.8		14: 3	139	18:51	134	*	*	*	*	4:40	23	17: 5	132	*	*	*	*
11	103	89	76	63	50	41	38	43	54	69	87	106	120	130	137	141	141	138	133	129	125	119	114	111	2357	98.2	U	15:33	142	*	*	*	*	*	*	5:49	38	*	*	*	*	*	*
12	106	100	92	84	74	64	55	51	53	59	70	85	102	118	130	138	142	141	135	126	118	110	104	101	2358	98.3		16:16	142	*	*	*	*	*	*	7:13	51	23:32	101	*	*	*	*
13	101	102	101	98	92	85	77	68	62	61	65	74	88	105	122	133	139	139	135	124	112	101	94	91	2369	98.7		1:12	102	16:35	140	*	*	*	*	8:42	61	23:20	91	*	*	*	*
14	92	97	104	107	105	100	94	86	77	69	68	72	81	95	113	129	137	137	133	123	109	93	83	80	2384	99.3		3: 7	107	16:30	138	*	*	*	*	9:42	68	23: 3	80	*	*	*	*
15	81	87	98	110	115	112	107	102	93	82	75	75	81	90	105	124	136	138	131	122	107	88	72	66	2397	99.9		4: 5	115	16:37	138	*	*	*	*	10:24	74	23: 7	66	*	*	*	*
16	68	75	87	104	119	123	118	113	107	96	84	80	84	91	102	118	135	141	134	122	107	88	66	53	2415	100.6		4:51	123	16:56	141	*	*	*	*	10:58	80	23:30	51	*	*	*	*
17	53	61	74	93	115	129	129	124	117	109	96	86	86	93	102	114	131	143	140	126	109	90	66	46	2432	101.3		5:32	131	17:20	143	*	*	*	*	11:29	85	23:59	38	*	*	*	*
18	38	45	58	77	103	126	137	134	127	119	107	94	88	93	102	113	127	141	145	134	114	94	70	46	2432	101.3		6:13	137	17:45	145	*	*	*	*	11:59	88	*	*	*	*	*	*
19	30	29	41	61	86	115	137	142	137	128	117	103	93	93	102	112	124	138	146	140	122	100	76	51	2423	101.0	F	6:52	142	18: 8	146	*	*	*	*	0:31	28	12:29	92	*	*	*	*
20	29	20	26	43	68	98	127	143	144	136	125	112	100	95	100	111	122	135	144	144	130	108	84	59	2403	100.1		7:31	145	18:29	146	*	*	*	*	1: 3	20	12:57	95	*	*	*	*
21	35	19	17	29	50	79	110	135	144	141	132	120	108	100	100	109	120	131	141	144	135	116	93	69	2377	99.0		8:11	145	18:48	144	*	*	*	*	1:36	16	13:24	99	*	*	*	*
22	45	25	16	20	36	60	90	119	137	142	137	127	116	107	103	108	118	127	136	140	136	122	101	79	2347	97.8		8:52	142	19: 5	140	*	*	*	*	2:10	16	13:53	103	*	*	*	*
23	57	37	22	19	27	46	71	99	122	135	136	131	123	115	109	110	116	124	131	135	133	124	107	88	2317	96.5		9:39	137	19:16	135	*	*	*	*	2:47	19	14:26	109	*	*	*	*
24	68	50	35	26	26	37	56	79	102	121	130	130	127	122	117	115	117	122	127	129	127	122	110	95	2290	95.4		10:35	131	19: 6	129	*	*	*	*	3:26	25	15: 6	115	*	*	*	*
25	78	63	50	38	33	36	47	64	83	102	117	125	126	126	124	122	121	121	124	124	121	116	109	99	2269	94.5		11:59	126	18:39	124	*	*	*	*	4:10	33	16:11	121	*	*	*	*
26	86	74	63	53	45	41	45	56	69	85	101	114	122	125	127	128	126	123	121	120	116	110	105	99	2254	93.9		14:46	128	*	*	*	*	*	*	4:58	41	*	*	*	*	*	*
27	92	83	75	67	60	53	50	54	62	73	86	101	113	122	127	130	130	126	121	115	110	104	98	95	2247	93.6	L	15:31	130	*	*	*	*	*	*	5:54	50	*	*	*	*	*	*
28	93	90	86	80	74	67	61	58	60	66	76	89	103	116	125	130	131	128	121	111	102	95	90	88	2240	93.3		15:46	131	*	*	*	*	*	*	7: 4	58	23: 3	88	*	*	*	*
29	89	93	95	93	89	83	76	69	65	65	71	81	93	108	122	130	131	127	120	108	94	83	77	76	2238	93.3		2: 8	95	15:41	131	*	*	*	*	8:23	64	22:40	76	*	*	*	*
30	79	87	98	105	105	100	93	85	76	69	70	77	88	101	117	130	134	129	119	106	89	71	59	58	2245	93.5		3:30	106	15:53	134	*	*	*	*	9:26	68	22:40	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	71435	99.2	6日7時40分	172	1	7日1時59分	-3	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)

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	63	74	90	108	119	118	112	104	93	80	72	74	84	96	111	128	139	136	123	106	87	64	44	35	2260	94.2		4:27	120	16:18	140	*	*	*	*	10:17	72	23:5	35	*	*	*	*
2	40	52	71	97	122	134	132	124	113	99	83	75	81	93	107	124	141	146	135	114	91	66	38	17	2295	95.6		5:17	134	16:49	147	*	*	*	*	11:2	75	23:40	13	*	*	*	*
3	14	25	45	73	107	136	147	143	133	120	101	84	80	89	103	119	137	152	149	129	102	74	43	12	2317	96.5		6:7	147	17:24	153	*	*	*	*	11:46	79	*	*	*	*	*	*
4	-5	-2	15	42	78	118	148	156	150	139	123	102	86	86	99	114	131	149	158	147	120	89	57	23	2323	96.8	N	6:57	156	18:0	158	*	*	*	*	0:21	-6	12:29	84	*	*	*	*
5	-7	-19	-11	11	43	85	127	153	159	152	139	122	102	91	95	109	125	141	155	157	140	110	77	44	2300	95.8		7:48	#159	18:38	#159	*	*	*	*	1:5	-19	13:12	90	*	*	*	*
6	10	-16	-24	-12	14	49	91	130	153	156	148	136	120	104	97	105	118	132	145	154	150	129	98	67	2254	93.9		8:40	156	19:16	154	*	*	*	*	1:51	#-24	13:56	97	*	*	*	*
7	36	6	-15	-18	-4	22	56	95	129	147	148	142	132	119	107	105	113	124	134	142	146	137	116	88	2207	92.0		9:36	149	19:53	146	*	*	*	*	2:39	-19	14:43	104	*	*	*	*
8	62	35	10	-5	-5	9	32	62	96	124	137	139	135	129	120	112	111	117	124	129	132	132	123	104	2164	90.2		10:37	139	20:31	133	*	*	*	*	3:29	-7	15:35	110	*	*	*	*
9	82	61	41	22	11	13	25	44	68	95	117	128	130	130	127	121	115	113	116	117	118	118	117	109	2138	89.1		12:2	130	20:20	118	*	*	*	*	4:21	10	16:45	113	*	*	*	*
10	95	79	65	51	37	30	32	42	56	74	95	112	122	125	127	125	120	114	110	108	105	103	103	102	2132	88.8		14:9	127	*	*	*	*	5:14	30	*	*	*	*	*	*		
11	98	89	80	72	62	54	49	51	57	66	80	97	110	119	123	125	123	116	108	101	95	90	88	89	2142	89.3	U	14:58	125	*	*	*	*	6:13	49	22:6	88	*	*	*	*		
12	91	91	88	84	80	75	70	66	67	70	77	88	100	112	119	122	122	117	108	97	86	79	75	75	2159	90.0		0:29	92	15:15	123	*	*	*	*	7:26	66	22:26	75	*	*	*	*
13	79	85	90	91	90	89	87	83	80	79	82	87	95	106	116	121	121	116	108	96	81	69	63	62	2176	90.7		3:0	91	15:25	122	*	*	*	*	8:45	79	22:37	62	*	*	*	*
14	66	74	85	93	97	98	98	97	94	90	89	92	96	103	112	120	122	116	107	95	80	63	52	49	2188	91.2		6:6	98	15:43	122	*	*	*	*	9:43	89	22:53	48	*	*	*	*
15	52	61	74	89	100	105	106	107	105	100	96	96	99	104	110	119	123	120	110	96	80	61	44	36	2193	91.4		6:58	107	16:7	123	*	*	*	*	10:28	95	23:18	36	*	*	*	*
16	38	46	61	80	98	110	114	114	113	109	102	99	101	105	110	117	124	124	115	101	83	63	43	28	2198	91.6		6:54	114	16:33	126	*	*	*	*	11:7	99	23:48	24	*	*	*	*
17	24	31	46	66	90	110	120	122	120	115	108	101	100	104	110	117	124	128	123	108	89	68	46	25	2195	91.5		6:51	122	16:59	128	*	*	*	*	11:42	100	*	*	*	*	*	*
18	14	16	29	50	77	103	121	128	127	121	113	104	99	101	108	116	124	130	129	118	99	76	53	29	2185	91.0		7:15	128	17:25	130	*	*	*	*	0:20	14	12:13	99	*	*	*	*
19	11	6	14	33	60	90	115	130	133	128	118	108	99	97	103	112	122	129	132	126	110	87	63	38	2164	90.2	F	7:45	133	17:53	132	*	*	*	*	0:53	6	12:44	97	*	*	*	*
20	16	3	3	18	42	72	103	125	135	133	124	113	102	96	98	107	117	127	132	131	119	99	75	49	2139	89.1		8:16	135	18:22	133	*	*	*	*	1:26	1	13:14	95	*	*	*	*
21	25	7	0	7	26	54	85	113	131	135	129	118	107	98	95	101	112	122	129	131	125	110	87	63	2110	87.9		8:49	135	18:52	131	*	*	*	*	1:59	0	13:48	95	*	*	*	*
22	39	18	4	3	16	38	66	95	119	131	131	123	113	103	97	98	106	115	123	126	126	116	98	75	2079	86.6		9:25	132	19:23	127	*	*	*	*	2:34	2	14:25	96	*	*	*	*
23	53	33	16	7	12	28	50	76	102	121	128	125	118	110	103	99	101	109	115	119	120	117	105	87	2054	85.6		10:5	128	19:53	120	*	*	*	*	3:10	7	15:9	99	*	*	*	*
24	67	49	32	19	15	24	40	61	84	106	121	124	120	115	110	104	101	103	108	110	111	110	106	95	2035	84.8		10:50	124	20:6	111	*	*	*	*	3:48	15	16:4	101	*	*	*	*
25	78	62	49	36	27	27	37	52	70	90	108	119	120	117	114	110	104	100	100	101	101	100	100	97	2019	84.1		11:40	121	19:13	101	*	*	*	*	4:29	26	17:22	100	*	*	*	*
26	87	75	63	53	44	38	41	50	63	78	95	110	117	118	115	112	107	100	94	91	90	88	89	90	2008	83.7		12:33	118	23:23	91	*	*	*	*	5:14	38	21:23	88	*	*	*	*
27	90	84	76	69	62	55	52	55	63	74	86	100	111	117	116	113	108	100	91	82	77	75	75	78	2009	83.7	L	13:21	117	*	*	*	*	6:6	52	21:31	74	*	*	*	*		
28	83	87	87	83	78	74	69	66	68	74	83	93	105	114	118	115	108	100	89	76	64	58	57	61	2010	83.8		1:21	88	14:1	118	*	*	*	*	7:13	66	21:40	57	*	*	*	*
29	69	80	90	94	93	91	88	83	78	78	84	92	101	110	118	120	113	102	89	74	57	43	37	40	2024	84.3		3:15	94	14:40	120	*	*	*	*	8:31	78	22:8	37	*	*	*	*
30	48	62	81	97	105	107	106	102	95	88	86	91	99	107	117	124	122	110	94	77	56	35	20	17	2046	85.3		4:50	107	15:21	125	*	*	*	*	9:41	86	22:46	16	*	*	*	*
31	23	37	59	86	108	120	122	120	115	104	95	93	98	106	115	125	130	123	106	84	62	36	12	-3	2076	86.5		5:59	122	16:1	130	*	*	*	*	10:41	92	23:28	-5	*	*	*	*

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	66599	89.5	5日 18時 38分	159	2	6日 1時 51分	-24	1