

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26 °11 N

経度：127 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	30	2	-8	4	34	75	118	153	173	174	160	135	109	89	81	88	109	137	164	183	187	174	143	101	2615	109.0		8:36	176	19:45	188	*	*	*	*	1:56	-8	14:1	81	*	*	*	*
2	57	20	-2	-3	15	50	92	132	161	174	169	151	125	100	84	82	94	117	144	169	183	181	163	129	2587	107.8		9:14	174	20:25	184	*	*	*	*	2:34	-5	14:40	81	*	*	*	*
3	88	47	16	2	7	31	67	107	143	166	172	163	142	116	94	82	83	98	121	146	167	177	171	150	2556	106.5		9:53	172	21:9	177	*	*	*	*	3:13	1	15:24	81	*	*	*	*
4	117	79	44	19	12	22	48	84	120	150	167	169	156	134	109	90	80	83	98	119	142	160	167	160	2529	105.4		10:35	170	22:1	167	*	*	*	*	3:55	12	16:15	80	*	*	*	*
5	140	110	76	47	29	26	40	66	98	131	155	167	165	150	128	104	86	77	80	93	112	132	148	154	2514	104.8		11:20	168	23:4	154	*	*	*	*	4:40	26	17:16	77	*	*	*	*
6	149	133	108	81	58	44	44	57	81	110	138	158	166	162	147	124	101	82	72	72	82	99	118	134	2520	105.0	L	12:10	167	*	*	*	*	5:31	42	18:28	71	*	*	*	*		
7	142	142	131	113	91	72	61	61	72	93	118	142	160	167	161	145	122	97	76	62	59	66	81	101	2535	105.6		0:26	143	13:5	167	*	*	*	*	6:31	60	19:48	59	*	*	*	*
8	120	134	139	135	123	105	89	77	75	83	101	123	145	162	169	163	146	121	93	67	49	42	47	63	2571	107.1		2:4	139	14:4	169	*	*	*	*	7:43	75	21:4	42	*	*	*	*
9	85	110	130	143	144	136	120	103	90	84	90	105	126	149	166	173	167	148	119	86	55	32	23	28	2612	108.8		3:39	145	15:4	173	*	*	*	*	9:0	84	22:9	23	*	*	*	*
10	46	74	105	132	150	156	149	133	113	96	88	92	107	129	153	172	180	172	150	116	77	41	15	5	2651	110.5		4:55	156	16:1	180	*	*	*	*	10:12	88	23:5	4	*	*	*	*
11	12	35	69	106	139	161	167	159	140	116	96	87	91	108	133	160	180	186	176	149	110	65	26	-1	2670	111.3		5:55	167	16:54	187	*	*	*	*	11:12	87	23:55	-10	*	*	*	*
12	-10	2	31	71	113	149	171	175	163	140	113	92	83	90	110	139	168	188	192	177	145	100	52	12	2666	111.1		6:45	176	17:44	192	*	*	*	*	12:4	83	*	*	*	*	*	*
13	-13	-17	0	35	80	124	160	178	178	161	133	105	85	79	90	115	146	175	193	193	173	136	88	40	2637	109.9	N	7:29	181	18:30	#196	*	*	*	*	0:41	-18	12:50	79	*	*	*	*
14	1	-18	-16	8	47	94	137	169	181	175	152	122	95	78	77	93	121	154	181	195	189	164	123	74	2596	108.2		8:9	182	19:14	195	*	*	*	*	1:24	#-20	13:32	75	*	*	*	*
15	29	-4	-16	-6	23	65	111	150	174	179	166	140	109	84	73	78	99	129	160	183	191	179	149	107	2552	106.3		8:46	179	19:55	191	*	*	*	*	2:3	-16	14:12	73	*	*	*	*
16	61	22	-2	-6	11	44	86	127	159	174	172	153	125	97	77	71	82	105	135	162	180	181	164	132	2512	104.7		9:20	175	20:34	183	*	*	*	*	2:40	-7	14:51	71	*	*	*	*
17	92	51	21	6	11	34	68	107	141	164	170	161	139	111	87	73	73	87	110	137	160	171	166	146	2486	103.6		9:53	171	21:13	171	*	*	*	*	3:15	6	15:30	71	*	*	*	*
18	115	79	47	26	21	33	58	91	124	151	164	163	149	126	101	81	72	75	91	113	135	152	157	149	2473	103.0		10:25	165	21:54	157	*	*	*	*	3:47	21	16:13	71	*	*	*	*
19	129	101	73	50	38	41	56	82	110	137	154	160	154	137	115	94	78	72	78	92	110	128	140	142	2471	103.0		10:58	160	22:41	142	*	*	*	*	4:19	38	17:0	72	*	*	*	*
20	133	116	94	73	59	55	61	78	100	123	143	154	154	145	129	108	90	77	72	77	88	104	118	127	2478	103.3		11:35	155	23:41	129	*	*	*	*	4:53	54	17:59	72	*	*	*	*
21	128	122	109	94	80	72	72	80	94	112	130	144	150	149	139	123	105	87	75	69	72	81	93	106	2486	103.6	U	12:19	151	*	*	*	*	5:33	71	19:11	69	*	*	*	*		
22	115	119	117	110	101	92	87	87	93	104	118	131	142	147	145	136	121	103	85	70	63	62	69	82	2499	104.1		1:10	119	13:15	148	*	*	*	*	6:29	86	20:31	61	*	*	*	*
23	96	108	117	120	118	112	105	99	97	100	107	118	131	141	147	146	136	120	100	79	62	51	50	57	2517	104.9		3:3	120	14:20	147	*	*	*	*	7:57	97	21:39	49	*	*	*	*
24	72	90	108	121	128	129	123	115	106	101	101	107	118	131	143	150	149	138	119	95	69	48	37	36	2534	105.6		4:31	129	15:23	151	*	*	*	*	9:30	100	22:32	35	*	*	*	*
25	47	67	91	114	132	140	140	132	119	106	98	97	105	118	135	150	158	155	140	116	85	55	32	21	2553	106.4		5:26	141	16:16	158	*	*	*	*	10:36	97	23:16	20	*	*	*	*
26	24	41	68	99	126	145	153	148	134	117	101	92	93	104	123	144	160	167	160	139	107	71	37	14	2567	107.0		6:5	153	17:1	167	*	*	*	*	11:24	91	23:55	7	*	*	*	*
27	7	17	42	77	112	142	159	161	150	131	109	91	85	91	108	132	156	173	176	163	134	95	53	18	2582	107.6		6:40	162	17:42	177	*	*	*	*	12:3	85	*	*	*	*	*	*
28	-1	-2	17	50	91	130	158	170	165	147	121	97	81	79	91	115	144	170	185	182	161	124	79	35	2589	107.9		7:12	170	18:22	186	*	*	*	*	0:32	-4	12:39	78	*	*	*	*
29	2	-12	-4	24	65	109	148	171	176	163	137	108	83	71	76	95	125	157	182	192	183	153	110	61	2575	107.3	F	7:45	176	19:1	192	*	*	*	*	1:8	-12	13:14	71	*	*	*	*
30	18	-9	-15	3	38	84	129	164	180	176	155	124	92	71	64	76	102	136	168	190	194	177	142	94	2553	106.4		8:17	181	19:42	195	*	*	*	*	1:44	-16	13:51	64	*	*	*	*
31	46	8	-12	-8	17	59	106	148	175	183	170	142	108	78	61	61	78	109	144	174	191	189	166	127	2520	105.0		8:51	183	20:24	193	*	*	*	*	2:21	-13	14:30	59	*	*	*	*

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	79206	106.5	13日 18時 30分	196	1	14日 1時 24分	-20	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26°11' N

経度：127°49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	80	36	5	-5	7	39	82	127	163	181	179	159	127	93	66	54	60	81	113	147	173	185	177	152	2481	103.4		9:24	183	21:8	185	*	*	*	*	2:57	-5	15:11	54	*	*	*	*
2	114	71	34	12	11	29	63	105	144	171	181	171	146	113	81	58	51	60	83	113	143	165	172	163	2454	102.3		9:59	181	21:57	172	*	*	*	*	3:35	9	15:57	51	*	*	*	*
3	138	104	69	41	28	33	54	88	124	155	174	175	161	134	102	73	54	50	59	81	107	133	151	156	2444	101.8		10:36	177	22:53	156	*	*	*	*	4:14	27	16:48	49	*	*	*	*
4	148	127	101	74	55	49	57	78	107	136	159	171	167	150	124	95	69	53	49	56	74	96	117	133	2445	101.9		11:16	171	*	*	*	*	4:56	49	17:50	48	*	*	*	*		
5	140	136	123	105	87	75	72	80	97	119	141	158	165	160	144	120	94	70	53	46	50	62	80	100	2477	103.2	L	0:7	140	12:5	165	*	*	*	*	5:46	71	19:9	46	*	*	*	*
6	117	128	131	126	116	104	94	91	95	106	123	139	153	159	156	142	121	96	72	52	40	39	47	63	2510	104.6		1:52	131	13:10	159	*	*	*	*	6:58	91	20:40	38	*	*	*	*
7	83	104	122	133	135	130	120	110	103	101	107	119	134	148	157	157	147	127	101	73	48	31	25	30	2545	106.0		3:47	135	14:30	158	*	*	*	*	8:40	101	22:1	25	*	*	*	*
8	47	72	99	124	141	148	144	132	118	105	99	102	113	129	147	160	163	155	134	104	71	40	18	10	2575	107.3		5:7	148	15:48	164	*	*	*	*	10:12	99	23:3	10	*	*	*	*
9	17	38	69	103	133	154	161	154	137	117	99	90	93	107	128	151	168	173	163	139	103	64	28	5	2594	108.1		5:59	161	16:52	173	*	*	*	*	11:16	90	23:52	-2	*	*	*	*
10	-2	9	37	75	114	147	167	170	157	133	107	87	79	85	105	132	159	178	182	168	138	96	52	15	2590	107.9		6:40	171	17:44	183	*	*	*	*	12:4	79	*	*	*	*		
11	-6	-8	11	46	89	131	162	177	172	151	122	93	73	69	82	108	140	170	187	187	166	129	83	38	2572	107.2		7:15	177	18:29	189	*	*	*	*	0:35	-9	12:44	69	*	*	*	*
12	4	-11	-4	23	63	109	149	174	180	166	138	105	76	61	64	84	116	151	179	192	184	157	115	68	2543	106.0	N	7:47	180	19:9	192	*	*	*	*	1:12	-11	13:20	60	*	*	*	*
13	26	-1	-7	9	43	87	131	164	180	175	153	120	86	62	54	65	92	127	161	184	189	174	141	97	2512	104.7		8:16	181	19:45	190	*	*	*	*	1:46	-8	13:54	54	*	*	*	*
14	52	18	1	6	31	70	113	151	174	179	164	135	100	69	52	53	71	102	137	167	182	179	157	121	2484	103.5		8:43	179	20:21	184	*	*	*	*	2:16	1	14:28	50	*	*	*	*
15	79	42	18	13	28	58	98	136	164	176	170	147	115	82	57	48	57	80	112	144	166	174	163	138	2465	102.7		9:8	176	20:55	174	*	*	*	*	2:45	12	15:1	48	*	*	*	*
16	102	66	39	26	32	54	87	122	152	170	171	155	128	96	68	51	50	64	89	119	145	160	160	145	2451	102.1		9:33	172	21:31	162	*	*	*	*	3:11	26	15:35	49	*	*	*	*
17	119	88	61	44	42	55	80	111	140	160	167	159	139	111	82	61	51	55	71	95	120	139	148	144	2442	101.8		9:58	167	22:10	148	*	*	*	*	3:38	41	16:12	50	*	*	*	*
18	128	105	82	64	57	62	79	103	128	149	160	159	146	124	98	75	59	54	60	76	96	116	129	134	2443	101.8		10:24	161	22:58	134	*	*	*	*	4:4	57	16:56	54	*	*	*	*
19	129	116	99	84	75	74	83	99	118	136	149	153	148	133	113	92	73	61	58	63	76	92	107	117	2448	102.0		10:55	153	*	*	*	*	4:34	73	17:51	58	*	*	*	*		
20	121	119	111	102	93	89	91	99	111	124	136	143	144	138	126	109	91	75	64	59	62	70	82	95	2454	102.3	U	0:6	122	11:38	145	*	*	*	*	5:11	89	19:8	59	*	*	*	*
21	107	114	116	115	111	106	104	104	108	115	123	131	137	138	134	125	111	94	78	64	56	54	60	71	2476	103.2		2:3	116	12:48	138	*	*	*	*	6:22	103	20:42	54	*	*	*	*
22	86	100	113	121	124	123	119	114	110	109	111	117	125	132	137	137	130	117	98	77	59	46	42	47	2494	103.9		4:11	124	14:28	138	*	*	*	*	8:50	109	21:57	42	*	*	*	*
23	61	80	101	120	133	138	135	128	117	108	103	104	111	122	135	144	146	139	123	99	72	47	31	27	2524	105.2		5:10	138	15:47	147	*	*	*	*	10:22	102	22:50	27	*	*	*	*
24	35	55	82	110	134	148	151	144	129	112	98	92	95	107	125	144	157	160	149	126	94	60	31	14	2552	106.3		5:46	151	16:44	160	*	*	*	*	11:11	92	23:33	11	*	*	*	*
25	13	29	57	92	126	151	163	160	145	122	99	84	80	89	109	134	158	173	173	156	124	84	44	13	2578	107.4		6:17	164	17:30	175	*	*	*	*	11:49	79	*	*	*	*		
26	-1	5	30	68	110	146	169	174	162	137	107	82	68	69	87	116	148	175	188	182	157	116	69	26	2590	107.9		6:47	175	18:12	189	*	*	*	*	0:12	-1	12:24	66	*	*	*	*
27	-2	-9	6	41	87	132	167	183	179	156	122	88	62	53	63	90	126	163	190	198	185	151	103	53	2587	107.8	F	7:17	184	18:54	199	*	*	*	*	0:48	-10	12:59	53	*	*	*	*
28	12	-10	-8	18	61	111	155	184	190	175	142	102	66	45	43	61	96	138	175	199	201	180	139	89	2564	106.8		7:47	191	19:36	#203	*	*	*	*	1:24	#-12	13:35	41	*	*	*	*

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	70294	104.6	28日 19時 36分	203	1	28日 1時 24分	-12	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26°11' N

経度：127°49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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				
1	40	5	-8	5	39	87	136	175	193	189	162	123	80	47	31	37	64	103	146	181	199	195	168	125	2522	105.1		8:18	194	20:18	200	*	*	*	*	2:0	#-8	14:13	31	*	*	*	*
2	76	34	8	6	28	67	114	158	187	194	179	145	102	61	33	24	37	68	109	149	179	191	181	153	2483	103.5		8:49	195	21:3	191	*	*	*	*	2:35	4	14:53	24	*	*	*	*
3	112	70	37	22	29	56	95	138	172	190	187	163	126	84	47	26	24	41	72	110	145	169	175	164	2454	102.3		9:20	191	21:52	176	*	*	*	*	3:11	22	15:36	22	*	*	*	*
4	138	104	71	49	44	57	84	119	153	177	184	173	146	109	72	42	27	28	46	74	106	134	152	157	2446	101.9		9:54	184	22:48	157	*	*	*	*	3:47	43	16:24	25	*	*	*	*
5	147	127	102	80	68	69	83	107	134	158	173	173	158	132	100	68	44	33	35	49	71	96	118	133	2458	102.4		10:30	174	*	*	*	*	4:26	66	17:21	32	*	*	*	*		
6	139	135	123	108	95	89	91	102	120	138	154	162	159	146	124	98	73	53	41	40	48	63	82	101	2484	103.5	L	0:2	139	11:16	162	*	*	*	*	5:14	89	18:39	39	*	*	*	*
7	117	127	130	127	120	112	107	107	112	121	133	143	150	149	141	125	105	83	63	48	40	42	51	67	2520	105.0		1:58	130	12:27	150	*	*	*	*	6:35	106	20:22	40	*	*	*	*
8	87	106	123	134	137	134	127	118	112	110	113	121	131	141	146	144	134	116	94	70	50	36	32	39	2555	106.5		3:59	137	14:16	146	*	*	*	*	8:51	110	21:52	32	*	*	*	*
9	55	79	105	128	144	150	146	134	119	106	99	100	109	123	138	150	153	146	128	101	72	45	26	21	2577	107.4		5:4	150	15:50	153	*	*	*	*	10:24	98	22:54	21	*	*	*	*
10	29	51	81	113	141	158	162	152	133	111	92	83	86	100	121	143	160	166	157	134	102	66	35	16	2592	108.0		5:45	162	16:54	166	*	*	*	*	11:17	83	23:40	12	*	*	*	*
11	13	27	56	92	129	157	171	168	149	122	95	75	68	76	98	127	154	173	176	162	133	94	55	23	2593	108.0		6:18	172	17:42	177	*	*	*	*	11:56	68	*	*	*	*	*	*
12	8	12	35	71	112	149	173	178	165	137	104	75	57	57	74	104	138	168	184	181	160	123	80	41	2586	107.8		6:47	178	18:23	185	*	*	*	*	0:18	7	12:30	55	*	*	*	*
13	15	7	21	52	93	135	167	182	177	153	118	82	55	45	54	80	116	152	179	189	178	149	108	65	2572	107.2	N	7:14	183	18:59	189	*	*	*	*	0:51	7	13:2	45	*	*	*	*
14	30	13	16	40	77	120	157	180	183	166	133	94	60	40	39	58	91	130	164	185	186	166	132	90	2550	106.3		7:38	185	19:33	188	*	*	*	*	1:20	11	13:32	37	*	*	*	*
15	51	26	19	34	65	106	145	174	184	175	147	109	71	43	32	41	68	105	143	172	183	175	149	112	2529	105.4		8:1	184	20:5	183	*	*	*	*	1:47	19	14:2	32	*	*	*	*
16	74	44	30	35	59	94	133	164	181	179	158	124	85	51	32	31	50	82	119	152	172	175	159	130	2513	104.7		8:23	183	20:38	176	*	*	*	*	2:13	29	14:31	29	*	*	*	*
17	95	64	45	43	58	87	121	153	174	179	165	137	100	65	39	29	38	62	95	128	154	166	161	142	2500	104.2		8:45	179	21:12	166	*	*	*	*	2:37	41	15:2	29	*	*	*	*
18	113	84	63	54	62	82	112	141	164	174	167	146	115	81	52	35	34	48	74	104	132	150	155	145	2487	103.6		9:7	174	21:49	155	*	*	*	*	3:2	54	15:35	32	*	*	*	*
19	126	102	81	69	70	83	105	130	152	165	165	152	127	98	69	47	38	42	59	83	108	129	141	141	2482	103.4		9:30	167	22:32	142	*	*	*	*	3:28	68	16:11	38	*	*	*	*
20	131	115	98	86	82	87	102	121	139	153	158	152	136	113	88	65	50	46	52	66	86	106	121	129	2482	103.4		9:57	158	23:30	130	*	*	*	*	3:55	82	16:56	46	*	*	*	*
21	129	123	113	103	97	97	103	114	128	140	147	147	139	125	106	86	69	57	53	57	68	82	98	111	2492	103.8	U	10:30	148	*	*	*	*	4:30	96	18:0	53	*	*	*	*		
22	120	123	122	117	113	109	109	113	119	126	133	137	137	131	121	108	92	76	64	57	57	62	74	88	2508	104.5		1:10	123	11:27	137	*	*	*	*	5:30	109	19:35	56	*	*	*	*
23	103	115	124	128	128	125	120	116	114	115	118	123	128	132	132	127	116	101	84	67	54	49	52	63	2534	105.6		3:27	129	13:31	133	*	*	*	*	8:18	114	21:10	49	*	*	*	*
24	80	100	119	133	141	141	135	125	115	107	104	107	115	126	136	142	140	129	110	87	63	44	36	39	2574	107.3		4:32	142	15:18	142	*	*	*	*	10:2	104	22:14	35	*	*	*	*
25	54	78	105	131	149	156	152	139	121	104	92	89	96	111	130	147	158	156	141	115	83	52	30	21	2610	108.8		5:9	156	16:23	159	*	*	*	*	10:49	89	23:2	21	*	*	*	*
26	29	52	84	119	149	167	169	157	135	108	85	72	73	88	113	141	165	176	171	149	115	74	38	15	2644	110.2		5:40	170	17:13	177	*	*	*	*	11:26	71	23:43	10	*	*	*	*
27	11	27	59	100	140	170	183	176	153	120	86	61	52	61	86	121	156	183	193	181	151	108	62	25	2665	111.0		6:10	183	17:59	193	*	*	*	*	12:1	52	*	*	*	*	*	*
28	6	9	35	76	123	164	189	193	174	140	98	61	38	35	53	89	132	172	198	203	184	146	97	50	2665	111.0		6:39	194	18:42	204	*	*	*	*	0:21	4	12:37	33	*	*	*	*
29	17	5	18	53	101	149	185	201	193	163	118	72	35	18	24	52	95	143	183	205	204	179	136	87	2636	109.8	F	7:9	202	19:27	#208	*	*	*	*	0:58	5	13:15	17	*	*	*	*
30	44	18	16	38	79	128	172	200	204	184	144	94	47	15	6	20	56	103	151	187	204	196	167	125	2598	108.3		7:40	206	20:12	204	*	*	*	*	1:35	13	13:53	5	*	*	*	*
31	80	44	28	36	65	107	152	188	204	197	167	121	71	29	4	2	24	62	109	152	183	193	182	153	2553	106.4		8:12	205	20:59	193	*	*	*	*	2:11	28	14:34	0	*	*	*	*

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	78864	106.0	29日19時27分	208	1	1日2時0分	-8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26 °11 N

経度：127 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	115	78	53	47	61	92	132	169	194	199	182	147	101	55	20	3	8	31	69	110	147	171	177	166	2527	105.3		8:44	199	21:50	177	*	*	*	*	2:48	47	15:17	2	*	*	*	*
2	141	110	84	69	70	87	115	148	175	189	185	163	128	87	49	22	11	18	41	73	107	136	155	159	2522	105.1		9:18	190	22:49	159	*	*	*	*	3:26	67	16:5	11	*	*	*	*
3	151	133	112	95	87	92	107	130	153	170	176	168	147	116	83	53	32	24	31	48	73	99	122	138	2540	105.8		9:56	176	*	*	*	*	4:8	87	17:2	24	*	*	*	*		
4	144	141	131	119	109	104	108	118	133	147	157	160	152	136	113	87	64	47	39	40	51	68	89	109	2566	106.9	L	0:8	144	10:45	160	*	*	*	*	5:4	104	18:20	38	*	*	*	*
5	125	135	139	136	129	122	116	115	118	125	134	142	145	143	134	118	99	79	61	49	45	49	61	79	2598	108.3		2:1	139	12:8	145	*	*	*	*	6:48	115	20:1	45	*	*	*	*
6	99	119	135	144	145	140	130	119	111	108	111	118	128	137	141	139	129	113	92	71	54	44	44	54	2625	109.4		3:39	146	14:13	141	*	*	*	*	9:2	108	21:30	43	*	*	*	*
7	73	98	123	143	155	155	146	130	113	99	92	94	105	120	136	147	150	142	124	100	73	51	39	39	2647	110.3		4:34	156	15:46	150	*	*	*	*	10:16	92	22:30	37	*	*	*	*
8	52	76	106	135	157	166	162	146	122	98	81	75	81	97	120	143	158	162	152	129	99	69	45	33	2664	111.0		5:11	166	16:46	162	*	*	*	*	11:1	75	23:14	33	*	*	*	*
9	37	57	87	121	152	171	174	161	136	106	78	62	60	74	99	128	155	171	171	155	127	92	60	38	2672	111.3		5:42	175	17:31	173	*	*	*	*	11:37	59	23:50	31	*	*	*	*
10	32	43	70	106	142	169	181	175	152	118	84	57	46	52	75	107	142	168	180	174	151	117	80	50	2671	111.3		6:9	182	18:10	180	*	*	*	*	12:8	45	*	*	*	*	*	*
11	34	37	58	91	130	163	183	184	166	133	95	60	38	36	52	83	121	156	179	184	170	140	103	68	2664	111.0		6:33	186	18:45	184	*	*	*	*	0:21	33	12:38	34	*	*	*	*
12	44	38	51	79	117	153	180	188	177	148	109	69	39	26	34	60	98	137	169	184	180	159	125	89	2653	110.5	N	6:57	188	19:18	185	*	*	*	*	0:50	38	13:7	26	*	*	*	*
13	60	45	50	72	105	142	172	188	184	161	124	82	46	24	22	40	74	114	151	176	183	171	144	110	2640	110.0		7:19	189	19:51	183	*	*	*	*	1:16	45	13:35	20	*	*	*	*
14	78	58	54	68	96	131	163	183	187	171	139	98	58	29	17	26	53	90	129	160	177	175	157	128	2625	109.4		7:40	188	20:24	178	*	*	*	*	1:42	53	14:4	17	*	*	*	*
15	97	73	63	69	90	120	151	175	184	176	151	115	75	41	21	20	37	68	105	139	163	171	162	141	2607	108.6		8:3	184	20:58	171	*	*	*	*	2:8	63	14:34	18	*	*	*	*
16	114	90	75	74	87	111	139	164	178	177	160	130	93	58	32	22	29	51	83	116	144	160	161	149	2597	108.2		8:26	179	21:35	162	*	*	*	*	2:34	72	15:6	22	*	*	*	*
17	128	106	89	83	89	105	128	151	167	172	163	141	111	78	50	33	30	42	65	93	121	142	152	149	2588	107.8		8:51	172	22:17	152	*	*	*	*	3:2	83	15:41	29	*	*	*	*
18	137	121	105	95	95	104	120	138	154	163	161	148	126	98	71	50	40	41	53	74	98	120	136	142	2590	107.9		9:20	163	23:13	143	*	*	*	*	3:33	94	16:24	39	*	*	*	*
19	140	131	120	110	105	107	115	127	140	150	153	148	136	116	94	73	57	49	50	61	77	97	115	129	2600	108.3		9:56	153	*	*	*	*	4:14	105	17:21	48	*	*	*	*		
20	136	136	132	125	118	115	115	120	127	135	141	143	139	130	116	99	81	66	57	55	61	74	91	109	2621	109.2	U	0:36	137	10:55	143	*	*	*	*	5:24	114	18:43	55	*	*	*	*
21	124	135	140	139	134	127	121	116	116	118	124	130	136	137	134	124	109	91	74	60	54	56	67	85	2651	110.5		2:21	140	12:51	137	*	*	*	*	7:43	116	20:15	53	*	*	*	*
22	106	126	142	150	151	144	132	119	109	103	104	111	123	134	143	145	138	122	100	77	58	47	47	60	2691	112.1		3:32	151	14:43	145	*	*	*	*	9:21	103	21:27	45	*	*	*	*
23	82	109	136	155	165	162	149	129	108	92	84	87	100	120	140	156	162	154	134	106	75	51	37	40	2733	113.9		4:16	165	15:56	162	*	*	*	*	10:13	84	22:21	36	*	*	*	*
24	58	87	121	152	173	179	169	146	117	88	68	62	71	93	123	152	173	179	168	142	106	70	42	31	2770	115.4		4:52	179	16:52	179	*	*	*	*	10:55	62	23:7	30	*	*	*	*
25	38	63	100	140	173	191	189	168	134	96	62	42	41	59	91	131	167	190	194	178	144	103	63	37	2794	116.4		5:25	192	17:42	195	*	*	*	*	11:34	39	23:49	29	*	*	*	*
26	30	45	78	121	163	193	203	191	158	114	69	34	18	25	52	94	141	180	202	202	180	142	97	59	2791	116.3		5:57	203	18:30	205	*	*	*	*	12:13	18	*	*	*	*	*	*
27	37	37	60	99	145	184	208	208	184	141	90	42	10	1	16	52	101	150	188	207	202	176	135	92	2765	115.2	F	6:30	211	19:18	208	*	*	*	*	0:29	34	12:53	0	*	*	*	*
28	59	44	52	81	123	167	200	214	203	169	120	66	21	-6	-7	15	57	107	155	190	204	195	167	129	2725	113.5		7:4	#214	20:6	204	*	*	*	*	1:9	44	13:34	-10	*	*	*	*
29	91	65	58	73	105	145	183	207	210	190	150	99	48	9	-11	-6	22	64	113	156	185	194	183	157	2690	112.1		7:39	212	20:56	194	*	*	*	*	1:48	58	14:18	#-12	*	*	*	*
30	123	93	76	76	94	125	160	189	204	199	173	132	84	39	7	-5	4	32	72	115	151	175	181	170	2669	111.2		8:15	205	21:50	181	*	*	*	*	2:29	73	15:3	-5	*	*	*	*

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	79496	110.4	28日7時4分	214	1	29日14時18分	-12	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26°11' N

経度：127°49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	148	121	99	89	94	112	138	166	187	193	183	156	118	76	39	15	8	19	44	78	113	143	162	167	2668	111.2		8:54	193	22:51	167	*	*	*	*	3:12	89	15:53	8	*	*	*	*
2	159	142	123	108	102	107	122	143	162	176	178	166	142	111	77	48	30	25	34	54	81	109	134	150	2683	111.8		9:39	178	*	*	*	*	4:2	102	16:51	25	*	*	*	*		
3	156	152	141	128	117	112	115	124	138	151	160	161	153	135	111	85	62	47	41	46	60	81	104	126	2706	112.8		0:6	156	10:37	162	*	*	*	*	5:10	112	18:2	41	*	*	*	*
4	142	151	152	145	134	123	116	114	118	126	136	145	148	145	134	118	97	78	62	54	54	64	80	102	2738	114.1	L	1:32	152	12:4	148	*	*	*	*	6:51	114	19:27	53	*	*	*	*
5	123	142	153	156	150	139	125	113	105	105	111	121	132	141	144	140	127	110	90	72	60	58	65	81	2763	115.1		2:49	156	13:55	144	*	*	*	*	8:34	104	20:47	57	*	*	*	*
6	103	127	148	160	163	155	139	119	102	91	89	96	110	127	141	150	148	137	119	96	76	62	59	67	2784	116.0		3:43	163	15:23	150	*	*	*	*	9:43	89	21:48	58	*	*	*	*
7	85	111	137	159	170	169	155	132	107	86	74	74	85	105	128	148	159	157	144	123	97	75	61	60	2801	116.7		4:23	171	16:25	160	*	*	*	*	10:30	72	22:35	59	*	*	*	*
8	72	95	124	152	172	178	170	148	118	89	66	57	62	81	108	136	158	168	164	147	121	93	71	61	2811	117.1		4:55	178	17:13	169	*	*	*	*	11:8	57	23:14	60	*	*	*	*
9	65	83	111	142	168	183	181	163	133	98	67	47	44	58	85	118	148	169	176	166	144	114	86	68	2817	117.4		5:24	184	17:53	176	*	*	*	*	11:41	43	23:47	63	*	*	*	*
10	63	74	99	130	161	182	188	176	149	112	74	46	33	38	61	95	132	162	179	179	163	136	105	80	2817	117.4		5:50	189	18:30	181	*	*	*	*	12:12	32	*	*	*	*	*	*
11	68	71	90	119	151	177	191	186	164	128	87	51	28	24	40	71	110	147	173	183	176	154	125	96	2810	117.1		6:15	191	19:5	183	*	*	*	*	0:18	67	12:41	23	*	*	*	*
12	77	72	84	109	140	169	188	191	176	144	103	63	32	18	24	49	86	126	160	180	182	168	143	114	2798	116.6	N	6:40	192	19:38	183	*	*	*	*	0:47	72	13:11	18	*	*	*	*
13	90	78	82	100	129	158	182	192	184	159	121	80	43	20	16	32	63	103	140	168	180	176	157	131	2784	116.0		7:4	192	20:12	181	*	*	*	*	1:15	78	13:41	15	*	*	*	*
14	105	88	84	95	118	146	172	187	187	170	139	99	60	30	17	22	45	80	118	151	171	176	166	145	2771	115.5		7:30	189	20:48	176	*	*	*	*	1:44	84	14:13	16	*	*	*	*
15	120	100	90	94	110	134	159	178	185	177	153	119	81	48	26	21	33	60	95	129	156	169	168	155	2760	115.0		7:58	185	21:26	171	*	*	*	*	2:14	90	14:47	20	*	*	*	*
16	135	114	100	97	106	124	146	166	178	178	163	137	103	70	43	29	30	47	74	106	135	156	164	160	2761	115.0		8:28	180	22:9	164	*	*	*	*	2:46	97	15:24	28	*	*	*	*
17	146	129	113	105	106	116	133	151	166	172	167	150	124	94	66	45	36	42	59	84	112	137	153	158	2764	115.2		9:3	172	23:1	158	*	*	*	*	3:24	104	16:7	36	*	*	*	*
18	154	142	128	117	111	113	123	136	150	161	163	156	140	117	92	68	52	46	51	67	90	114	136	150	2777	115.7		9:48	163	*	*	*	*	4:12	111	17:1	46	*	*	*	*		
19	155	152	143	131	121	116	117	123	133	144	152	154	150	137	118	96	75	60	54	58	71	91	114	135	2800	116.7		0:6	155	10:52	155	*	*	*	*	5:24	115	18:8	54	*	*	*	*
20	150	157	156	148	136	124	116	113	115	123	133	143	149	149	141	125	105	85	68	59	60	71	91	115	2832	118.0	U	1:20	158	12:27	150	*	*	*	*	7:2	113	19:24	58	*	*	*	*
21	138	156	165	164	154	139	122	108	100	101	108	122	136	149	154	151	137	117	94	73	61	60	71	92	2872	119.7		2:25	166	14:7	154	*	*	*	*	8:29	99	20:35	58	*	*	*	*
22	119	146	166	176	173	159	137	112	92	81	81	92	111	134	154	165	165	151	128	100	76	60	59	72	2909	121.2		3:16	177	15:27	167	*	*	*	*	9:30	79	21:36	58	*	*	*	*
23	97	129	159	181	189	180	158	127	95	70	57	59	77	105	136	163	179	179	164	136	104	76	60	61	2941	122.5		3:58	189	16:31	181	*	*	*	*	10:20	56	22:29	58	*	*	*	*
24	78	108	144	176	196	199	182	151	111	72	44	32	40	65	102	142	174	192	191	172	141	106	77	62	2957	123.2		4:38	200	17:27	194	*	*	*	*	11:5	32	23:17	61	*	*	*	*
25	66	89	124	162	193	209	204	178	137	90	47	19	12	26	60	104	149	184	202	198	176	142	106	78	2955	123.1		5:16	210	18:20	203	*	*	*	*	11:50	11	*	*	*	*	*	*
26	67	77	104	141	179	207	216	203	168	120	69	25	0	-2	20	60	109	156	191	206	199	175	140	105	2935	122.3	F	5:55	216	19:12	206	*	*	*	*	0:2	67	12:34	-4	*	*	*	*
27	82	76	90	120	158	193	215	217	195	155	103	51	10	-10	-6	21	65	115	160	192	204	195	169	136	2906	121.1		6:34	#219	20:3	204	*	*	*	*	0:47	76	13:20	#-11	*	*	*	*
28	105	87	87	104	135	171	201	216	210	184	140	88	39	4	-10	-1	29	72	120	162	189	197	186	162	2877	119.9		7:15	217	20:54	197	*	*	*	*	1:31	85	14:6	-10	*	*	*	*
29	132	107	94	98	117	146	178	201	210	199	170	127	79	36	7	-1	11	41	82	124	160	183	188	177	2866	119.4		7:58	210	21:47	188	*	*	*	*	2:17	94	14:54	-1	*	*	*	*
30	155	130	110	101	107	126	152	177	195	199	185	156	117	75	40	18	13	27	55	91	127	157	175	178	2866	119.4		8:43	199	22:42	179	*	*	*	*	3:5	101	15:44	13	*	*	*	*
31	168	149	129	113	107	113	129	151	171	184	185	171	146	112	78	49	33	31	44	68	99	129	154	168	2881	120.0		9:33	186	23:41	171	*	*	*	*	3:59	107	16:37	30	*	*	*	*

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	87410	117.5	27日6時34分	219	1	27日13時20分	-11	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26°11' N

経度：127°49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	171	162	146	129	116	111	115	127	144	160	170	170	159	139	112	84	62	49	48	59	80	105	131	152	2901	120.9		10:32	171	*	*	*	*	*	*	*	5: 3	111	17:34	47	*	*	*	*	
2	165	167	160	146	130	117	110	111	120	133	146	156	158	151	136	116	94	76	65	63	72	89	111	134	2926	121.9	L	0:43	167	11:46	158	*	*	*	*	*	*	6:20	109	18:38	63	*	*	*	*
3	153	165	167	160	146	129	114	104	103	109	120	134	145	151	148	138	122	104	87	77	74	81	97	117	2945	122.7		1:43	167	13:15	151	*	*	*	*	*	7:43	102	19:45	74	*	*	*	*	
4	139	157	169	170	161	145	125	107	94	91	96	108	124	139	149	151	144	130	112	96	85	82	89	104	2967	123.6		2:37	170	14:42	151	*	*	*	*	*	8:54	90	20:49	82	*	*	*	*	
5	125	147	165	174	173	161	140	116	94	80	77	84	100	120	139	152	156	150	136	118	101	89	87	95	2979	124.1		3:23	175	15:53	157	*	*	*	*	*	9:49	76	21:44	86	*	*	*	*	
6	112	134	157	174	180	174	156	130	102	78	64	64	76	97	122	145	160	164	157	140	120	102	91	91	2990	124.6		4: 2	180	16:50	164	*	*	*	*	*	10:33	62	22:31	89	*	*	*	*	
7	102	122	146	169	183	184	171	147	115	84	60	49	54	73	101	131	155	170	171	160	140	118	100	92	2997	124.9		4:36	185	17:36	172	*	*	*	*	*	11:11	49	23:12	92	*	*	*	*	
8	96	111	135	160	180	189	184	163	131	95	63	43	38	51	77	110	143	167	178	175	159	137	114	98	2997	124.9		5: 8	189	18:16	179	*	*	*	*	*	11:45	38	23:49	94	*	*	*	*	
9	94	103	123	149	174	190	192	178	149	112	74	44	30	33	54	87	124	156	177	183	174	154	130	108	2992	124.7		5:38	193	18:53	183	*	*	*	*	*	12:18	29	*	*	*	*	*	*	
10	97	98	113	137	164	185	195	189	166	131	91	54	30	23	35	64	101	139	168	184	184	169	146	121	2984	124.3	N	6: 8	195	19:28	186	*	*	*	*	*	0:23	96	12:51	23	*	*	*	*	
11	104	98	106	126	152	177	193	196	181	151	112	71	39	21	23	44	77	117	152	177	186	179	160	136	2978	124.1		6:38	197	20: 3	186	*	*	*	*	*	0:55	98	13:24	20	*	*	*	*	
12	114	101	102	116	139	165	186	196	191	169	134	93	56	29	20	30	57	93	131	163	181	184	172	150	2972	123.8		7:10	197	20:39	185	*	*	*	*	*	1:28	100	13:58	20	*	*	*	*	
13	127	109	102	109	127	151	175	191	194	182	155	118	78	45	26	25	41	71	108	144	170	182	178	163	2971	123.8		7:43	195	21:16	182	*	*	*	*	*	2: 1	102	14:34	23	*	*	*	*	
14	141	121	108	106	117	136	160	180	191	188	170	141	104	68	41	29	34	55	86	121	153	173	179	172	2974	123.9		8:19	192	21:57	179	*	*	*	*	*	2:37	105	15:13	28	*	*	*	*	
15	156	135	118	109	111	123	143	164	180	186	179	159	129	95	64	43	36	45	68	99	132	158	174	177	2983	124.3		9: 0	186	22:42	177	*	*	*	*	*	3:19	108	15:55	36	*	*	*	*	
16	167	150	132	117	110	114	127	144	163	175	179	170	150	122	92	66	49	46	57	80	110	139	162	175	2996	124.8		9:48	179	23:32	176	*	*	*	*	*	4: 8	110	16:42	45	*	*	*	*	
17	175	165	148	130	116	110	113	124	140	156	168	171	163	146	121	95	72	58	57	69	90	118	145	166	3016	125.7		10:48	171	*	*	*	*	*	*	5: 9	110	17:36	56	*	*	*	*		
18	177	176	165	148	129	113	106	107	116	131	147	159	165	161	147	126	103	82	69	67	78	99	125	151	3047	127.0	U	0:26	178	12: 6	165	*	*	*	*	*	6:23	105	18:37	67	*	*	*	*	
19	171	181	179	167	147	125	107	95	94	102	117	135	152	162	163	154	136	114	93	79	77	86	106	131	3073	128.0		1:21	182	13:35	164	*	*	*	*	*	7:39	93	19:44	76	*	*	*	*	
20	157	178	187	184	169	145	118	95	79	75	84	101	125	147	164	170	164	148	126	104	88	84	92	112	3096	129.0		2:15	188	15: 1	170	*	*	*	*	*	8:48	75	20:51	84	*	*	*	*	
21	139	166	187	196	189	170	140	107	78	59	54	65	87	117	146	169	180	177	161	137	113	95	90	98	3120	130.0		3: 6	196	16:15	180	*	*	*	*	*	9:48	54	21:53	89	*	*	*	*	
22	119	148	177	197	204	194	168	132	93	59	38	34	48	76	113	149	177	190	188	171	145	118	99	94	3131	130.5		3:54	204	17:20	191	*	*	*	*	*	10:43	33	22:51	94	*	*	*	*	
23	104	128	158	188	208	211	196	164	121	77	40	19	17	36	70	113	154	185	199	196	176	148	120	101	3129	130.4		4:42	212	18:17	200	*	*	*	*	*	11:33	15	23:44	97	*	*	*	*	
24	97	110	136	169	198	216	215	195	157	109	62	24	5	7	31	71	117	161	192	205	199	177	147	119	3119	130.0		5:29	218	19:10	205	*	*	*	*	*	12:23	3	*	*	*	*	*	*	
25	102	101	117	145	178	206	221	216	190	148	98	49	14	-2	5	34	76	124	167	196	206	196	172	142	3101	129.2	F	6:16	#222	19:59	206	*	*	*	*	*	0:33	99	13:11	#-2	*	*	*	*	
26	116	102	104	123	153	185	211	221	212	182	138	88	42	10	0	11	43	87	133	173	197	203	190	165	3089	128.7		7: 3	221	20:47	203	*	*	*	*	*	1:21	101	13:58	0	*	*	*	*	
27	136	112	102	108	129	158	189	211	217	204	172	128	80	39	14	9	25	57	100	143	177	196	196	181	3083	128.5		7:49	217	21:32	198	*	*	*	*	*	2: 8	102	14:44	8	*	*	*	*	
28	156	129	109	103	112	133	161	188	206	208	192	160	118	76	42	24	24	43	75	114	152	179	192	188	3084	128.5		8:36	209	22:16	192	*	*	*	*	*	2:55	103	15:28	21	*	*	*	*	
29	171	147	123	107	104	114	135	160	183	196	195	178	148	111	76	50	38	43	63	94	128	159	180	187	3090	128.8		9:24	197	23: 0	187	*	*	*	*	*	3:44	104	16:12	38	*	*	*	*	
30	180	162	140	119	106	105	115	134	156	174	183	180	164	138	108	81	62	56	64	84	111	140	164	179	3105	129.4		10:15	184	23:44	182	*	*	*	*	*	4:36	104	16:55	56	*	*	*	*	

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	90835	126.2	25日6時16分	222	1	25日13時11分	-2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26 °11 N

経度：127 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	182	173	155	134	116	105	104	113	129	147	162	169	166	153	133	109	89	76	74	83	102	125	149	167	3115	129.8		11:13	170	*	*	*	*	*	*	*	5:35	103	17:40	74	*	*	*	*	
2	178	178	168	150	131	113	103	101	108	121	137	150	157	156	147	132	115	100	91	91	99	115	135	154	3130	130.4	L	0:30	179	12:23	158	*	*	*	*	*	*	6:41	101	18:32	90	*	*	*	*
3	170	177	175	165	147	127	109	98	94	99	111	126	140	150	152	147	136	123	111	104	103	111	124	141	3140	130.8		1:19	178	13:49	152	*	*	*	*	*	*	7:53	94	19:33	103	*	*	*	*
4	159	172	178	175	162	144	122	102	89	84	89	101	118	135	148	154	152	144	132	121	113	111	117	130	3152	131.3		2:10	178	15:16	154	*	*	*	*	*	*	8:59	84	20:42	111	*	*	*	*
5	146	163	175	180	175	160	138	114	92	77	72	78	94	115	135	152	160	160	152	140	127	117	115	121	3158	131.6		3:0	180	16:28	161	*	*	*	*	*	*	9:54	72	21:48	115	*	*	*	*
6	134	151	168	180	183	175	156	130	102	78	63	60	71	91	117	142	161	170	169	158	143	128	118	116	3164	131.8		3:47	184	17:22	171	*	*	*	*	*	*	10:41	60	22:42	115	*	*	*	*
7	123	139	158	176	187	186	173	149	118	87	62	49	51	68	94	125	153	172	179	174	160	141	125	115	3164	131.8		4:29	188	18:5	179	*	*	*	*	*	*	11:21	48	23:27	114	*	*	*	*
8	116	127	146	167	185	193	188	169	139	103	70	46	38	47	71	103	137	166	183	185	175	157	136	119	3166	131.9		5:8	193	18:42	186	*	*	*	*	*	*	11:59	38	*	*	*	*	*	*
9	112	117	133	156	178	194	198	187	160	124	86	53	34	32	49	79	116	152	178	190	187	171	149	127	3162	131.8		5:45	199	19:17	191	*	*	*	*	*	*	0:5	112	12:35	31	*	*	*	*
10	113	110	121	142	167	190	202	200	181	148	108	69	39	26	32	57	93	132	167	188	194	184	163	139	3165	131.9	N	6:22	203	19:50	194	*	*	*	*	*	*	0:41	110	13:10	26	*	*	*	*
11	118	108	111	128	153	179	200	207	198	172	134	91	54	30	24	39	70	109	149	179	195	193	177	153	3171	132.1		6:58	207	20:24	196	*	*	*	*	*	*	1:15	107	13:46	24	*	*	*	*
12	128	110	106	115	136	163	189	206	207	191	159	118	77	43	26	29	51	86	127	164	189	197	189	168	3174	132.3		7:35	209	20:59	197	*	*	*	*	*	*	1:50	105	14:22	25	*	*	*	*
13	142	119	105	106	120	144	172	195	207	202	181	146	105	66	39	29	40	67	105	144	176	195	196	182	3183	132.6		8:14	207	21:34	198	*	*	*	*	*	*	2:28	104	14:59	29	*	*	*	*
14	158	132	111	102	107	125	150	177	196	203	194	169	134	95	61	41	39	55	85	123	159	185	197	192	3190	132.9		8:56	203	22:12	197	*	*	*	*	*	*	3:8	102	15:37	38	*	*	*	*
15	174	148	123	106	100	108	127	152	176	192	195	183	158	125	91	64	50	54	73	104	139	170	191	196	3199	133.3		9:43	196	22:51	196	*	*	*	*	*	*	3:54	100	16:18	50	*	*	*	*
16	187	166	140	116	101	98	107	125	148	170	183	185	174	151	122	94	73	65	71	92	121	152	178	193	3212	133.8		10:38	186	23:35	195	*	*	*	*	*	*	4:46	97	17:3	64	*	*	*	*
17	194	182	160	134	111	96	93	101	118	139	159	173	176	167	149	126	103	87	81	89	108	134	161	182	3223	134.3	U	11:46	176	*	*	*	*	*	*	5:47	92	17:54	81	*	*	*	*		
18	194	192	178	155	129	106	90	85	91	106	126	146	162	169	166	153	135	117	103	98	104	120	142	166	3233	134.7		0:23	195	13:12	169	*	*	*	*	*	*	6:57	85	18:57	98	*	*	*	*
19	185	194	192	177	154	126	100	81	73	76	90	110	133	153	166	169	163	149	132	118	111	114	127	147	3240	135.0		1:18	195	14:47	170	*	*	*	*	*	*	8:13	73	20:12	111	*	*	*	*
20	169	187	196	194	179	154	124	94	71	58	59	73	96	123	150	169	178	175	162	145	129	119	119	129	3252	135.5		2:19	197	16:14	178	*	*	*	*	*	*	9:26	57	21:30	117	*	*	*	*
21	148	171	190	201	199	183	156	121	86	58	42	42	57	85	118	151	176	188	187	173	153	133	120	118	3256	135.7		3:22	202	17:23	189	*	*	*	*	*	*	10:30	40	22:39	117	*	*	*	*
22	129	149	174	196	208	206	188	156	116	76	44	27	28	47	80	119	157	186	199	196	179	155	131	116	3262	135.9		4:22	209	18:18	200	*	*	*	*	*	*	11:26	25	23:37	113	*	*	*	*
23	115	127	151	179	203	216	213	191	154	109	65	32	15	20	44	82	127	167	196	207	200	178	150	124	3265	136.0		5:18	217	19:6	207	*	*	*	*	*	*	12:17	15	*	*	*	*	*	*
24	109	110	127	154	185	211	223	216	190	149	100	55	22	10	20	49	92	139	179	204	210	197	171	140	3262	135.9	F	6:9	223	19:48	210	*	*	*	*	*	*	0:27	108	13:3	#10	*	*	*	*
25	115	102	107	128	160	192	217	226	215	184	139	90	46	19	13	29	63	108	154	190	209	208	189	159	3262	135.9		6:57	#226	20:27	211	*	*	*	*	*	*	1:13	102	13:46	12	*	*	*	*
26	128	105	97	107	132	166	198	219	223	207	173	127	80	42	22	24	46	83	128	169	198	208	200	176	3258	135.8		7:42	224	21:3	208	*	*	*	*	*	*	1:55	97	14:26	20	*	*	*	*
27	145	116	97	95	110	138	171	200	216	214	194	158	115	74	44	33	42	69	107	147	181	201	203	188	3258	135.8		8:25	218	21:37	204	*	*	*	*	*	*	2:37	94	15:3	33	*	*	*	*
28	162	131	106	93	97	115	143	173	196	207	200	177	143	105	72	53	50	66	94	130	164	189	200	194	3260	135.8		9:7	207	22:9	200	*	*	*	*	*	*	3:18	93	15:37	49	*	*	*	*
29	175	147	120	100	93	100	119	145	170	188	193	183	160	130	100	77	67	72	91	118	149	175	191	194	3257	135.7		9:50	193	22:41	195	*	*	*	*	*	*	4:0	93	16:10	67	*	*	*	*
30	183	162	136	112	97	94	103	121	143	164	176	177	167	147	124	102	88	85	94	113	138	162	180	189	3257	135.7		10:36	178	23:15	189	*	*	*	*	*	*	4:46	93	16:43	85	*	*	*	*
31	186	172	151	128	108	97	95	104	119	138	154	163	164	155	141	124	110	102	104	114	130	150	168	180	3257	135.7	L	11:33	164	23:54	184	*	*	*	*	*	*	5:39	94	17:21	102	*	*	*	*

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	99447	133.7	25日6時57分	226	1	24日13時3分	10	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26 °11 N

経度：127 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	184	178	164	145	124	107	96	94	101	114	129	143	152	154	150	141	130	122	117	120	128	140	155	168	3256	135.7		12:51	154	*	*	*	*	*	*	*	6:43	94	18:11	117	*	*	*	*	
2	177	178	173	160	142	122	105	94	90	94	105	119	134	145	151	152	148	141	134	130	130	135	144	155	3258	135.8		0:45	179	14:36	152	*	*	*	*	*	*	7:58	90	19:30	129	*	*	*	*
3	166	174	176	171	159	141	121	102	88	82	85	95	111	129	144	155	160	158	152	144	137	133	135	142	3260	135.8		1:49	176	16:11	160	*	*	*	*	*	*	9:11	82	21: 9	133	*	*	*	*
4	153	165	174	178	173	160	140	117	94	78	70	74	87	107	130	150	165	170	168	159	147	137	131	132	3259	135.8		2:58	178	17:11	171	*	*	*	*	*	*	10:11	70	22:23	130	*	*	*	*
5	140	153	167	179	183	178	162	137	109	83	64	58	65	84	110	138	162	177	181	175	161	145	131	125	3267	136.1		3:58	183	17:52	181	*	*	*	*	*	*	10:59	58	23:13	124	*	*	*	*
6	127	139	157	175	188	192	182	161	130	97	68	50	47	60	86	119	151	176	189	188	176	156	136	122	3272	136.3		4:48	192	18:27	190	*	*	*	*	*	*	11:40	46	23:52	118	*	*	*	*
7	118	125	143	165	186	200	200	184	155	118	81	52	37	41	62	96	134	168	190	198	190	170	146	124	3283	136.8		5:30	201	18:58	198	*	*	*	*	*	*	12:18	36	*	*	*	*	*	*
8	112	112	127	150	178	200	210	204	181	145	103	64	37	29	42	72	112	152	185	202	202	186	159	132	3296	137.3	N	6:10	211	19:28	204	*	*	*	*	*	*	0:27	110	12:53	29	*	*	*	*
9	111	103	111	132	162	191	212	217	204	173	130	85	48	28	29	51	88	132	172	200	209	200	176	145	3309	137.9		6:48	218	19:59	209	*	*	*	*	*	*	1: 0	103	13:28	26	*	*	*	*
10	116	99	97	112	140	173	203	220	219	198	160	114	70	39	27	37	67	109	154	190	210	210	192	161	3317	138.2		7:26	222	20:30	213	*	*	*	*	*	*	1:35	96	14: 2	27	*	*	*	*
11	128	102	90	95	117	149	183	210	222	214	186	146	100	61	37	34	53	89	133	174	204	214	205	179	3325	138.5		8: 6	222	21: 1	214	*	*	*	*	*	*	2:11	89	14:37	33	*	*	*	*
12	145	112	90	84	95	122	155	188	211	216	203	173	132	91	59	44	50	75	113	155	190	211	212	195	3321	138.4		8:49	217	21:34	214	*	*	*	*	*	*	2:50	84	15:13	44	*	*	*	*
13	164	130	99	82	81	97	125	157	187	204	206	190	160	123	89	66	60	72	100	137	173	200	211	204	3317	138.2		9:35	207	22: 8	211	*	*	*	*	*	*	3:32	79	15:50	60	*	*	*	*
14	182	150	117	91	78	81	98	124	154	179	192	192	177	151	121	96	81	81	96	123	154	183	202	206	3309	137.9		10:27	194	22:45	206	*	*	*	*	*	*	4:19	77	16:30	79	*	*	*	*
15	194	170	140	109	87	76	80	96	119	144	165	177	178	167	148	127	109	100	103	117	140	165	186	198	3295	137.3		11:32	179	23:30	200	*	*	*	*	*	*	5:14	76	17:16	100	*	*	*	*
16	198	186	163	134	107	87	76	78	89	108	130	150	163	168	164	153	139	126	120	121	132	148	167	183	3290	137.1	U	13: 1	168	*	*	*	*	*	*	*	6:23	75	18:18	119	*	*	*	*	
17	193	192	181	161	135	110	88	75	72	79	94	114	135	153	164	167	163	154	143	135	132	137	148	163	3288	137.0		0:27	194	14:54	167	*	*	*	*	*	*	7:48	71	19:50	132	*	*	*	*
18	178	188	190	182	165	141	114	89	71	62	64	78	99	125	149	167	177	176	168	155	142	134	134	142	3290	137.1		1:44	190	16:27	178	*	*	*	*	*	*	9:16	61	21:31	133	*	*	*	*
19	156	173	187	194	190	174	149	118	87	62	49	50	64	90	122	153	177	189	189	177	159	140	127	125	3301	137.5		3: 9	194	17:27	191	*	*	*	*	*	*	10:27	48	22:44	124	*	*	*	*
20	133	151	172	192	203	200	183	154	117	80	51	36	38	57	89	127	163	190	201	197	179	154	130	115	3312	138.0		4:20	203	18:12	202	*	*	*	*	*	*	11:23	35	23:37	112	*	*	*	*
21	113	126	149	177	201	214	210	189	154	111	70	40	26	33	59	98	141	179	203	209	197	172	141	115	3327	138.6		5:18	214	18:50	210	*	*	*	*	*	*	12:10	26	*	*	*	*	*	*
22	101	104	123	152	185	211	223	215	189	148	101	59	31	23	38	71	114	159	194	213	211	190	158	124	3337	139.0	F	6: 7	223	19:24	214	*	*	*	*	*	*	0:21	100	12:50	# 23	*	*	*	*
23	99	90	99	125	160	195	220	227	213	180	135	88	49	29	30	52	91	137	179	207	216	204	175	139	3339	139.1		6:51	#227	19:55	216	*	*	*	*	*	*	1: 0	90	13:27	26	*	*	*	*
24	106	86	84	101	132	170	203	223	224	203	166	120	76	46	35	46	75	117	160	195	213	211	190	156	3338	139.1		7:31	226	20:24	215	*	*	*	*	*	*	1:36	82	14: 0	35	*	*	*	*
25	120	91	78	84	107	142	178	207	220	212	186	148	105	70	50	50	69	103	143	180	205	212	199	171	3330	138.8		8: 9	220	20:50	212	*	*	*	*	*	*	2:12	77	14:30	47	*	*	*	*
26	136	103	81	75	89	116	150	183	204	209	196	167	131	96	71	62	71	96	131	166	194	207	203	182	3319	138.3		8:46	210	21:16	207	*	*	*	*	*	*	2:46	75	14:58	62	*	*	*	*
27	152	118	90	76	79	96	125	156	182	196	194	177	150	119	93	79	80	96	123	154	181	198	201	189	3304	137.7		9:23	197	21:41	202	*	*	*	*	*	*	3:22	75	15:26	78	*	*	*	*
28	164	134	105	85	77	85	104	130	156	175	183	177	160	137	115	99	94	102	120	144	168	187	194	190	3285	136.9		10: 4	183	22: 7	194	*	*	*	*	*	*	3:59	77	15:53	94	*	*	*	*
29	173	149	122	99	84	82	91	109	131	152	165	169	163	149	133	118	110	112	122	138	157	174	184	185	3271	136.3		10:52	169	22:37	186	*	*	*	*	*	*	4:42	81	16:23	110	*	*	*	*
30	177	160	138	116	98	88	87	95	110	127	143	153	157	153	145	136	128	125	128	136	148	161	171	177	3257	135.7	L	11:59	157	23:18	177	*	*	*	*	*	*	5:35	86	17: 2	125	*	*	*	*
31	175	167	152	135	117	101	92	90	95	105	119	132	143	150	151	149	145	140	138	139	143	150	157	164	3249	135.4		13:52	151	*	*	*	*	*	*	*	6:48	90	18:16	138	*	*	*	*	

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	102181	137.3	23日 6時 51分	227	1	22日 12時 50分	23	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26 °11 N

経度：127 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	168	168	162	152	137	121	105	93	87	88	96	109	124	138	150	156	158	156	151	146	143	142	144	150	3244	135.2		0:27	169	15:54	158	*	*	*	*	8:20	87	20:44	142	*	*	*	*
2	157	164	167	165	157	143	124	105	89	79	78	86	101	120	140	157	167	170	166	157	147	138	134	136	3247	135.3		2:11	167	16:53	170	*	*	*	*	9:38	77	22:12	134	*	*	*	*
3	143	155	166	174	174	166	148	125	100	79	66	66	77	98	124	150	170	181	181	171	156	140	128	123	3261	135.9		3:34	175	17:29	182	*	*	*	*	10:34	64	22:59	123	*	*	*	*
4	128	141	158	175	186	186	174	150	119	88	64	52	55	74	103	136	166	186	193	186	169	147	126	113	3275	136.5		4:31	187	17:59	193	*	*	*	*	11:17	51	23:35	111	*	*	*	*
5	112	124	144	169	190	201	197	177	145	107	72	47	40	51	79	116	155	185	202	201	185	159	130	108	3296	137.3		5:16	201	18:27	203	*	*	*	*	11:54	40	*	*	*	*	*	*
6	99	105	125	154	184	207	214	204	175	135	91	55	34	35	56	93	137	177	204	212	201	175	141	110	3323	138.5		5:56	214	18:55	212	*	*	*	*	0:7	99	12:29	32	*	*	*	*
7	90	87	101	131	167	200	221	222	203	166	120	75	42	29	39	70	115	161	198	218	215	193	158	119	3340	139.2	N	6:35	224	19:24	219	*	*	*	*	0:40	86	13:3	#29	*	*	*	*
8	88	74	79	103	140	180	213	229	223	196	153	105	62	36	33	54	93	141	185	215	224	210	177	136	3349	139.5		7:15	#230	19:53	224	*	*	*	*	1:14	73	13:37	32	*	*	*	*
9	97	70	63	77	108	150	190	219	229	216	184	139	93	57	41	49	77	120	166	204	223	221	196	157	3346	139.4		7:56	229	20:22	225	*	*	*	*	1:50	62	14:11	41	*	*	*	*
10	114	77	57	58	79	115	157	194	217	221	203	169	127	88	62	56	72	105	147	186	214	223	210	178	3329	138.7		8:40	222	20:53	223	*	*	*	*	2:28	55	14:46	56	*	*	*	*
11	137	96	65	51	58	83	119	158	190	208	206	188	156	121	91	76	78	98	131	167	198	215	214	194	3298	137.4		9:26	209	21:26	217	*	*	*	*	3:9	51	15:22	74	*	*	*	*
12	160	121	84	60	53	63	88	120	154	179	192	190	173	149	122	103	95	103	123	150	178	200	208	200	3268	136.2		10:20	193	22:2	208	*	*	*	*	3:54	53	16:1	95	*	*	*	*
13	178	146	112	82	63	59	68	89	116	143	164	174	174	164	148	131	119	116	124	140	160	180	193	196	3239	135.0		11:28	176	22:45	196	*	*	*	*	4:48	58	16:47	116	*	*	*	*
14	187	167	141	112	87	71	66	72	86	106	128	147	159	164	162	154	144	136	133	137	146	159	172	181	3217	134.0	U	13:8	164	23:50	184	*	*	*	*	5:58	66	17:58	133	*	*	*	*
15	184	178	164	143	120	98	81	71	70	78	93	113	133	150	162	167	165	158	150	142	139	142	149	160	3210	133.8		15:11	167	*	*	*	*	7:35	69	20:4	139	*	*	*	*		
16	170	176	177	169	153	132	109	87	71	64	67	80	101	126	150	168	178	178	169	155	141	132	130	135	3218	134.1		1:33	177	16:28	179	*	*	*	*	9:12	64	21:47	129	*	*	*	*
17	147	162	176	183	180	166	144	116	87	65	54	56	71	97	128	158	181	191	187	172	151	131	117	113	3233	134.7		3:15	183	17:14	191	*	*	*	*	10:22	53	22:47	113	*	*	*	*
18	122	140	162	183	194	193	178	150	116	82	56	44	49	70	103	140	174	195	201	190	167	138	113	98	3258	135.8		4:25	196	17:50	201	*	*	*	*	11:12	44	23:30	96	*	*	*	*
19	98	113	139	169	194	207	204	183	149	108	71	46	38	50	79	118	159	191	207	205	184	152	119	93	3276	136.5		5:18	208	18:21	209	*	*	*	*	11:53	38	*	*	*	*	*	*
20	82	89	112	146	180	207	217	207	179	139	96	60	40	41	61	98	141	180	206	213	199	169	131	96	3289	137.0		6:2	217	18:50	213	*	*	*	*	0:7	82	12:29	38	*	*	*	*
21	74	71	87	118	157	193	216	219	202	168	125	83	53	42	53	82	123	165	198	215	209	185	148	108	3294	137.3	F	6:41	220	19:16	215	*	*	*	*	0:40	70	13:0	42	*	*	*	*
22	76	61	67	92	130	170	202	218	214	189	151	109	73	53	53	74	109	150	187	210	214	197	163	123	3285	136.9		7:17	219	19:40	215	*	*	*	*	1:13	61	13:29	51	*	*	*	*
23	85	61	56	72	103	143	181	206	214	201	172	134	97	70	62	73	100	137	174	201	212	203	176	139	3272	136.3		7:52	214	20:3	212	*	*	*	*	1:44	55	13:56	62	*	*	*	*
24	99	68	53	58	82	117	155	187	204	202	184	153	119	90	75	78	97	127	161	190	206	204	185	153	3247	135.3		8:26	205	20:25	207	*	*	*	*	2:15	53	14:22	74	*	*	*	*
25	115	81	59	54	67	94	129	162	186	195	187	166	137	110	92	88	98	121	150	177	196	201	190	165	3220	134.2		9:1	195	20:48	201	*	*	*	*	2:46	53	14:47	87	*	*	*	*
26	131	98	71	58	61	78	106	137	164	180	182	171	151	128	109	101	104	119	141	165	184	193	189	172	3193	133.0		9:39	183	21:12	193	*	*	*	*	3:19	57	15:14	100	*	*	*	*
27	145	115	88	69	63	71	90	115	140	159	169	168	157	142	126	116	114	121	136	154	170	181	182	173	3164	131.8		10:22	170	21:38	183	*	*	*	*	3:56	63	15:42	113	*	*	*	*
28	155	132	107	87	74	72	81	97	117	136	150	157	156	150	140	131	126	127	134	145	157	167	172	169	3139	130.8		11:22	158	22:12	172	*	*	*	*	4:41	72	16:18	126	*	*	*	*
29	160	145	126	108	92	83	81	86	98	113	128	141	148	151	149	145	141	138	138	141	147	153	158	160	3130	130.4	L	13:3	151	23:11	161	*	*	*	*	5:44	81	17:27	138	*	*	*	*
30	159	153	143	129	114	100	90	85	86	93	105	119	133	145	153	156	155	151	146	142	140	140	143	147	3127	130.3		15:14	156	*	*	*	*	7:19	84	20:24	139	*	*	*	*		

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	97587	135.5	8日7時15分	230	1	7日13時3分	29	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 沖縄

緯度: 26 °11 N

経度: 127 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	152	155	154	149	138	123	107	92	81	78	83	96	113	132	150	162	167	166	158	148	137	130	128	131	3130	130.4		1:22	155	16:15	168	*	*	*	*	8:54	78	21:54	128	*	*	*	*
2	140	150	160	164	161	149	130	108	87	72	67	73	90	114	140	162	176	180	173	159	141	124	114	113	3147	131.1		3: 7	164	16:50	180	*	*	*	*	9:57	66	22:36	112	*	*	*	*
3	122	138	156	172	179	175	158	132	102	75	58	55	66	91	123	155	180	192	189	174	150	124	104	96	3166	131.9		4: 9	179	17:19	193	*	*	*	*	10:43	54	23: 9	95	*	*	*	*
4	100	118	143	169	189	196	187	163	128	91	61	45	47	68	102	141	176	199	204	191	165	132	101	81	3197	133.2		4:57	196	17:47	205	*	*	*	*	11:22	43	23:42	77	*	*	*	*
5	78	92	119	154	186	207	210	193	160	118	77	47	37	49	79	121	165	198	214	209	184	147	107	75	3226	134.4		5:39	211	18:15	215	*	*	*	*	11:58	37	*	*	*	*	*	*
6	59	64	89	127	168	203	221	218	193	152	105	65	40	39	60	100	147	189	217	222	204	168	122	79	3251	135.5	N	6:21	222	18:43	223	*	*	*	*	0:15	59	12:34	37	*	*	*	*
7	50	42	57	92	137	182	215	228	217	185	141	94	58	43	51	81	126	172	209	227	220	190	145	95	3257	135.7		7: 3	#228	19:13	227	*	*	*	*	0:50	42	13: 9	42	*	*	*	*
8	54	31	32	57	98	146	190	219	226	209	174	129	88	60	55	72	107	152	193	221	227	208	170	121	3239	135.0		7:47	226	19:44	#228	*	*	*	*	1:28	29	13:45	54	*	*	*	*
9	72	37	22	31	61	105	153	192	214	215	196	161	122	89	71	74	97	133	173	206	222	217	191	148	3202	133.4		8:32	218	20:16	223	*	*	*	*	2: 7	# 22	14:21	70	*	*	*	*
10	100	57	29	22	37	69	111	153	186	202	200	181	151	120	97	88	97	121	153	185	207	214	201	171	3152	131.3		9:22	204	20:51	214	*	*	*	*	2:49	# 22	14:59	88	*	*	*	*
11	131	88	53	32	31	47	76	113	148	173	186	183	168	146	124	110	107	118	138	163	186	199	199	184	3103	129.3		10:19	187	21:29	201	*	*	*	*	3:35	29	15:41	107	*	*	*	*
12	156	121	86	58	43	43	57	81	109	137	158	169	169	161	147	133	125	124	132	146	163	177	185	183	3063	127.6		11:32	171	22:17	185	*	*	*	*	4:31	42	16:36	123	*	*	*	*
13	170	148	121	93	71	58	56	64	80	102	124	143	157	162	161	154	145	137	134	136	143	152	162	169	3042	126.8	U	13:15	163	23:34	170	*	*	*	*	5:43	56	18: 9	134	*	*	*	*
14	169	162	148	129	107	87	72	65	66	76	92	113	134	152	163	167	163	154	143	134	129	130	136	146	3037	126.5		14:58	167	*	*	*	*	7:21	64	20:21	129	*	*	*	*		
15	156	162	163	156	142	122	100	81	68	63	69	85	108	133	155	171	177	172	158	141	125	115	113	119	3054	127.3		1:36	164	16: 1	177	*	*	*	*	8:55	63	21:44	112	*	*	*	*
16	133	149	164	171	168	155	133	107	83	65	58	64	83	110	141	167	183	186	175	155	130	108	95	94	3077	128.2		3:16	171	16:42	187	*	*	*	*	10: 1	58	22:34	93	*	*	*	*
17	106	127	151	171	183	180	165	138	107	78	59	54	65	89	122	156	182	195	191	171	142	111	87	76	3106	129.4		4:21	183	17:15	195	*	*	*	*	10:49	54	23:12	75	*	*	*	*
18	80	100	128	159	183	194	188	167	135	100	71	54	55	73	104	141	175	197	201	187	158	122	88	66	3126	130.3		5:10	194	17:44	202	*	*	*	*	11:28	52	23:46	60	*	*	*	*
19	60	74	102	137	171	195	201	190	162	126	90	64	54	63	89	125	163	193	206	199	174	137	97	65	3137	130.7		5:51	202	18:10	206	*	*	*	*	12: 1	54	*	*	*	*	*	*
20	49	53	76	111	151	184	203	202	183	150	113	80	61	61	79	112	150	184	205	206	188	153	111	72	3137	130.7	F	6:29	205	18:35	208	*	*	*	*	0:18	48	12:31	59	*	*	*	*
21	45	39	53	85	126	165	194	205	196	171	136	100	75	66	76	101	137	172	198	208	197	168	127	84	3124	130.2		7: 3	205	18:58	208	*	*	*	*	0:48	39	12:59	66	*	*	*	*
22	50	34	38	62	100	141	177	198	200	184	155	121	92	76	77	96	126	160	189	204	201	179	143	100	3103	129.3		7:37	202	19:21	205	*	*	*	*	1:18	33	13:26	74	*	*	*	*
23	62	37	31	45	76	116	154	183	196	190	169	139	110	89	83	94	117	148	177	196	200	186	157	118	3073	128.0		8:11	196	19:43	201	*	*	*	*	1:47	30	13:52	83	*	*	*	*
24	78	47	32	36	58	92	130	163	183	187	176	153	127	105	93	96	112	137	164	185	194	188	167	134	3037	126.5		8:45	188	20: 7	195	*	*	*	*	2:17	31	14:19	93	*	*	*	*
25	97	64	42	36	48	73	106	139	165	177	175	161	141	120	106	102	111	129	151	172	184	185	172	147	3003	125.1		9:22	178	20:32	186	*	*	*	*	2:49	36	14:47	102	*	*	*	*
26	116	84	58	45	46	62	87	116	143	161	168	163	150	134	119	112	114	124	141	158	171	176	171	155	2974	123.9		10: 4	168	21: 1	176	*	*	*	*	3:24	44	15:19	112	*	*	*	*
27	132	104	79	61	54	59	74	96	120	140	154	158	154	144	133	124	121	124	133	145	156	164	165	157	2951	123.0		10:58	158	21:36	165	*	*	*	*	4: 6	54	15:59	121	*	*	*	*
28	143	123	102	83	69	64	69	81	99	118	135	146	151	150	145	138	132	129	131	135	142	149	153	153	2940	122.5		12:18	151	22:32	153	*	*	*	*	5: 1	64	17:11	129	*	*	*	*
29	148	138	123	107	91	79	73	74	82	96	112	129	142	151	154	151	146	139	133	130	129	132	137	142	2938	122.4	L	14: 2	154	*	*	*	*	6:21	72	19:36	129	*	*	*	*		
30	146	146	141	131	116	100	85	75	72	77	90	108	127	145	158	163	161	153	141	129	120	116	118	125	2943	122.6		0:31	146	15:12	163	*	*	*	*	7:53	72	21:11	116	*	*	*	*
31	135	145	152	152	143	127	107	87	72	65	70	85	107	133	155	171	175	169	154	135	115	102	97	102	2955	123.1		2:28	153	15:55	175	*	*	*	*	9: 6	65	21:59	97	*	*	*	*

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	95890	128.9	8日 19時 44分	228	2	10日 2時 49分	22	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 沖縄

緯度: 26 °11 N

経度: 127 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	116	135	153	165	167	157	136	109	83	64	57	64	85	114	146	172	186	186	172	147	118	93	78	76	2979	124.1		3:40	168	16:29	188	*	*	*	*	10:0	57	22:37	75	*	*	*	*
2	89	112	141	166	182	183	168	141	107	76	55	51	65	93	130	165	191	201	191	166	131	94	66	53	3017	125.7		4:34	185	17:0	201	*	*	*	*	10:44	50	23:13	52	*	*	*	*
3	58	81	115	152	183	199	196	175	140	101	68	49	51	73	109	151	187	208	209	188	151	106	65	38	3053	127.2		5:21	200	17:32	211	*	*	*	*	11:25	48	23:50	30	*	*	*	*
4	30	45	78	122	165	197	211	203	175	135	94	62	50	59	89	131	174	206	219	209	176	129	79	37	3075	128.1		6:7	211	18:4	219	*	*	*	*	12:4	50	*	*	*	*	*	*
5	14	15	39	81	131	176	207	216	202	170	128	89	63	58	75	110	154	194	219	222	200	158	105	54	3080	128.3	N	6:53	216	18:37	#223	*	*	*	*	0:28	11	12:43	57	*	*	*	*
6	15	-1	8	40	87	139	183	209	214	196	161	122	88	69	72	95	132	173	207	222	215	185	137	83	3051	127.1		7:40	215	19:12	#223	*	*	*	*	1:8	-1	13:22	68	*	*	*	*
7	35	3	-5	11	47	95	144	183	204	204	184	152	118	91	81	90	115	150	186	210	217	201	166	119	3001	125.0		8:29	207	19:48	217	*	*	*	*	1:50	#-6	14:3	81	*	*	*	*
8	68	27	2	0	20	56	101	144	177	193	191	172	145	118	99	95	107	131	161	188	204	204	184	150	2937	122.4		9:22	194	20:28	206	*	*	*	*	2:35	-2	14:46	95	*	*	*	*
9	106	63	29	11	13	33	65	104	140	167	179	177	163	142	122	109	108	119	139	162	182	191	187	168	2879	120.0		10:20	180	21:13	192	*	*	*	*	3:25	10	15:35	107	*	*	*	*
10	138	101	66	40	27	29	46	72	103	133	155	167	167	157	142	128	118	117	125	138	155	168	175	171	2838	118.3		11:30	168	22:9	175	*	*	*	*	4:20	26	16:38	117	*	*	*	*
11	156	133	104	77	56	44	45	56	76	101	126	146	158	162	157	146	134	124	119	121	129	140	151	158	2819	117.5	U	12:53	162	23:30	159	*	*	*	*	5:28	43	18:12	119	*	*	*	*
12	158	150	134	113	91	72	60	57	63	78	98	121	142	157	163	161	151	137	124	114	111	114	123	135	2827	117.8		14:13	164	*	*	*	*	6:51	56	19:59	111	*	*	*	*		
13	145	152	150	141	125	105	86	71	63	66	78	98	122	145	162	169	166	154	135	116	101	94	96	107	2847	118.6		1:21	152	15:12	170	*	*	*	*	8:14	63	21:16	94	*	*	*	*
14	123	139	152	156	150	136	115	93	76	66	68	81	103	129	154	171	177	170	151	127	102	83	76	80	2878	119.9		2:57	156	15:56	177	*	*	*	*	9:22	65	22:8	75	*	*	*	*
15	95	118	140	158	165	159	143	120	95	76	67	70	87	113	142	167	182	182	168	142	111	82	63	58	2903	121.0		4:5	165	16:32	184	*	*	*	*	10:13	66	22:48	58	*	*	*	*
16	69	91	120	147	167	173	165	145	119	92	74	68	76	98	128	158	181	190	182	158	125	89	60	45	2920	121.7		4:57	173	17:3	190	*	*	*	*	10:55	68	23:24	43	*	*	*	*
17	46	65	95	129	159	177	179	166	142	113	87	72	72	87	114	146	174	191	191	173	141	102	65	39	2925	121.9		5:40	180	17:31	193	*	*	*	*	11:30	70	23:56	31	*	*	*	*
18	31	42	69	105	142	171	184	181	162	134	105	82	74	81	103	133	164	187	195	185	157	118	77	42	2924	121.8		6:18	185	17:57	195	*	*	*	*	12:2	74	*	*	*	*	*	*
19	24	25	45	80	120	156	180	187	177	153	123	96	80	80	95	121	152	179	194	192	171	135	93	53	2911	121.3	F	6:53	187	18:22	196	*	*	*	*	0:26	22	12:33	78	*	*	*	*
20	25	16	27	56	95	136	168	185	184	167	141	112	91	83	90	111	140	169	189	194	181	151	111	69	2891	120.5		7:27	187	18:48	194	*	*	*	*	0:56	16	13:2	83	*	*	*	*
21	34	15	16	37	72	112	149	175	184	176	155	128	104	90	89	104	128	156	179	191	186	164	129	88	2861	119.2		8:1	184	19:14	191	*	*	*	*	1:27	13	13:31	88	*	*	*	*
22	50	23	14	24	52	89	127	158	176	177	164	142	118	100	93	100	118	143	167	183	186	173	145	109	2831	118.0		8:35	179	19:41	186	*	*	*	*	1:58	14	14:0	93	*	*	*	*
23	70	39	21	21	38	68	104	138	162	172	168	152	131	112	100	100	111	130	152	171	180	175	157	127	2799	116.6		9:11	172	20:11	180	*	*	*	*	2:31	18	14:32	98	*	*	*	*
24	92	60	36	26	32	53	83	115	143	161	165	158	142	125	110	104	108	120	138	156	168	171	162	141	2769	115.4		9:51	165	20:44	171	*	*	*	*	3:6	26	15:7	104	*	*	*	*
25	113	83	56	39	35	45	66	94	122	144	157	158	151	137	123	113	110	115	126	140	153	161	160	149	2750	114.6		10:39	159	21:24	162	*	*	*	*	3:47	35	15:53	110	*	*	*	*
26	130	106	80	59	47	46	56	76	100	124	142	153	154	148	137	125	117	114	117	125	136	145	151	149	2737	114.0		11:39	155	22:21	151	*	*	*	*	4:35	45	16:58	114	*	*	*	*
27	141	125	105	84	66	56	55	64	81	102	124	142	152	155	150	140	129	119	113	113	117	125	134	141	2733	113.9	L	12:49	155	23:50	143	*	*	*	*	5:35	54	18:34	112	*	*	*	*
28	143	138	127	111	92	75	64	61	67	82	103	125	144	157	160	156	144	129	115	104	100	103	111	123	2734	113.9		13:56	161	*	*	*	*	6:49	60	20:7	100	*	*	*	*		
29	134	142	143	136	121	102	83	68	63	68	83	105	130	152	166	170	162	146	124	103	88	81	84	96	2750	114.6		1:37	144	14:49	170	*	*	*	*	8:3	63	21:11	80	*	*	*	*
30	114	133	148	154	149	134	112	88	70	62	67	85	111	139	164	179	179	166	141	112	84	64	57	64	2776	115.7		3:3	154	15:33	181	*	*	*	*	9:7	62	22:0	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	86495	120.1	6日 19時 12分	223	2	7日 1時 50分	-6	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：沖縄

緯度：26 °11 N

経度：127 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	時刻
1	83	110	137	159	168	163	145	119	91	70	62	69	91	121	154	180	192	186	164	130	92	58	37	33	2814	117.3		4: 9	168	16:12	192	*	*	*	*	10: 2	62	22:44	32	*	*	*	*	
2	46	74	110	146	172	182	175	153	122	91	69	63	74	101	136	171	195	202	188	157	114	68	31	11	2851	118.8		5: 6	182	16:51	202	*	*	*	*	10:52	63	23:28	9	*	*	*	*	
3	12	34	71	115	156	184	193	183	157	122	90	70	67	84	115	153	187	207	207	185	144	93	44	7	2880	120.0		5:58	193	17:29	210	*	*	*	*	11:38	66	*	*	*	*	*	*	
4	-9	-1	28	72	122	165	192	199	185	156	120	89	72	75	96	131	169	200	214	206	176	128	74	24	2883	120.1	N	6:49	199	18: 9	#215	*	*	*	*	0:11	-9	12:22	71	*	*	*	*	
5	-10	-20	-6	29	78	128	170	195	198	181	151	116	89	77	85	110	145	181	207	214	199	163	112	58	2850	118.8		7:38	200	18:50	#215	*	*	*	*	0:56	-20	13: 7	77	*	*	*	*	
6	11	-17	-22	-2	36	85	134	172	192	192	174	144	113	91	84	95	121	155	187	206	208	187	149	99	2794	116.4		8:29	195	19:33	210	*	*	*	*	1:41	#-23	13:52	84	*	*	*	*	
7	48	8	-15	-14	8	47	93	137	170	186	183	164	137	111	94	91	104	129	159	185	199	196	173	136	2729	113.7		9:20	187	20:19	200	*	*	*	*	2:29	-17	14:39	90	*	*	*	*	
8	90	46	12	-4	0	23	59	100	138	165	177	172	155	132	110	97	97	110	131	156	177	186	180	159	2668	111.2		10:12	177	21: 8	186	*	*	*	*	3:17	-5	15:31	95	*	*	*	*	
9	125	86	50	24	12	18	40	71	106	138	159	168	164	149	129	111	100	100	110	128	147	163	170	165	2633	109.7		11: 8	168	22: 4	170	*	*	*	*	4: 9	12	16:31	99	*	*	*	*	
10	147	119	88	59	39	31	37	55	82	111	137	155	162	158	145	128	111	101	99	105	118	134	147	154	2622	109.3		12: 7	162	23:13	154	*	*	*	*	5: 3	31	17:44	98	*	*	*	*	
11	151	138	118	94	71	55	49	54	69	91	115	138	153	160	156	144	127	110	98	92	95	105	119	132	2634	109.8	U	13: 8	160	*	*	*	*	6: 4	49	19: 9	92	*	*	*	*			
12	140	142	135	121	102	84	70	64	67	79	98	120	140	155	161	157	144	126	106	90	81	82	90	104	2658	110.8		0:40	142	14: 6	161	*	*	*	*	7:11	64	20:28	80	*	*	*	*	
13	119	132	138	136	127	112	95	82	75	76	87	104	125	145	160	165	159	143	120	97	78	67	67	76	2685	111.9		2:17	138	14:57	165	*	*	*	*	8:20	74	21:31	65	*	*	*	*	
14	93	113	130	141	142	134	120	103	89	81	82	93	111	133	153	166	168	158	137	110	83	61	50	53	2704	112.7		3:39	142	15:41	169	*	*	*	*	9:23	80	22:20	50	*	*	*	*	
15	67	89	113	135	148	150	141	126	107	92	84	86	99	120	143	162	173	170	154	127	94	64	43	35	2722	113.4		4:41	150	16:19	173	*	*	*	*	10:16	83	23: 0	35	*	*	*	*	
16	43	63	91	121	144	157	157	145	127	106	91	85	90	107	130	154	171	177	168	144	111	75	44	26	2727	113.6		5:30	158	16:53	177	*	*	*	*	11: 1	85	23:35	23	*	*	*	*	
17	24	39	67	101	132	156	165	161	145	123	102	88	86	97	117	143	166	179	177	160	129	91	53	25	2726	113.6		6:11	166	17:25	180	*	*	*	*	11:39	85	*	*	*	*	*	*	
18	13	20	43	77	114	146	166	170	160	139	115	95	86	89	106	130	156	176	182	173	147	110	69	33	2715	113.1		6:47	171	17:56	182	*	*	*	*	0: 9	13	12:14	85	*	*	*	*	
19	11	7	23	54	92	130	158	172	170	154	130	106	90	86	96	117	144	168	182	181	163	130	89	49	2702	112.6	F	7:21	173	18:27	184	*	*	*	*	0:41	6	12:46	86	*	*	*	*	
20	17	3	9	32	69	109	144	167	174	164	144	119	98	87	90	106	130	156	176	184	174	149	111	69	2681	111.7		7:54	174	18:58	184	*	*	*	*	1:13	3	13:18	86	*	*	*	*	
21	32	8	3	17	47	86	125	155	171	170	155	132	108	92	87	96	117	142	166	180	180	163	132	93	2657	110.7		8:26	172	19:30	182	*	*	*	*	1:46	2	13:49	87	*	*	*	*	
22	53	21	6	9	30	64	103	138	162	170	163	144	121	101	89	91	105	127	151	170	178	171	149	115	2631	109.6		9: 1	170	20: 3	178	*	*	*	*	2:20	5	14:23	88	*	*	*	*	
23	77	41	17	10	20	46	81	118	147	164	166	154	134	113	96	90	96	112	134	155	169	171	159	134	2604	108.5		9:37	167	20:40	172	*	*	*	*	2:55	10	15: 0	90	*	*	*	*	
24	101	66	36	20	19	35	63	97	129	153	163	160	146	126	107	95	92	101	117	136	154	163	162	147	2588	107.8		10:16	164	21:21	164	*	*	*	*	3:32	17	15:43	92	*	*	*	*	
25	122	91	61	38	27	31	50	78	109	137	155	162	156	141	122	105	94	93	101	116	133	147	154	151	2574	107.3		11: 0	162	22:13	155	*	*	*	*	4:13	27	16:37	92	*	*	*	*	
26	137	115	88	62	44	38	45	63	90	118	142	157	161	153	138	119	102	92	90	96	109	124	137	144	2564	106.8		11:48	161	23:21	145	*	*	*	*	4:59	38	17:43	90	*	*	*	*	
27	143	132	113	91	70	55	50	57	75	99	125	146	159	162	153	137	117	98	85	81	85	96	111	125	2565	106.9	L	12:42	162	*	*	*	*	5:54	50	19: 2	81	*	*	*	*			
28	136	139	133	119	100	81	67	62	68	83	106	130	151	164	165	155	137	113	91	73	65	67	78	96	2579	107.5		0:50	139	13:38	166	*	*	*	*	6:59	62	20:18	65	*	*	*	*	
29	115	131	140	140	130	113	94	79	72	75	89	111	136	157	170	171	158	136	107	78	56	45	46	59	2608	108.7		2:27	141	14:33	172	*	*	*	*	8:12	71	21:24	44	*	*	*	*	
30	82	108	131	147	151	143	127	106	88	78	80	94	116	143	166	179	178	161	133	97	62	35	22	24	2651	110.5		3:50	151	15:26	180	*	*	*	*	9:22	77	22:21	21	*	*	*	*	
31	42	71	105	135	156	164	157	139	116	95	83	84	99	124	152	175	187	183	161	126	84	43	13	0	2694	112.3		5: 0	164	16:14	188	*	*	*	*	10:24	82	23:12	-1	*	*	*	*	

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	83393	112.1	5日 18時 50分	215	2	6日 1時 41分	-23	1