

日和佐

HIWASA

2024 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm					
1月	1	9 14	147	20 28	144	2 35	28	14 52	83	4月	1	8 54	146	23 41	121	3 9	92	15 57	33	
	2	9 45	143	21 14	135	3 6	39	15 36	80		2	9 44	136			4 4	105	17 21	42	
	3	10 19	141	22 12	126	3 41	52	16 30	77		3	2 14	126	11 13	126	6 59	111	19 43	41	
	4	11 0	139	23 14	120	4 23	67	17 38	72		4	3 18	138	13 41	127	8 53	96	21 6	30	
	5	11 49	138			5 22	81	18 57	63		5	3 59	150	15 14	142	9 46	75	22 1	20	
	6	1 47	122	12 46	138	6 53	92	20 9	51		6	4 33	161	16 16	159	10 28	51	22 46	14	
	7	3 14	132	13 47	141	8 27	97	21 10	37		7	5 4	170	17 7	173	11 7	29	23 26	15	
	8	4 15	145	14 45	147	9 35	97	22 3	21		8	5 33	176	17 54	182	11 44	10			
	9	5 5	157	15 38	155	10 28	94	22 50	6		9	6 2	179	18 37	186	0 4	22	12 20	-4	
	10	5 48	166	16 27	163	11 13	88	23 34	-7		10	6 29	178	19 20	182	0 38	34	12 57	-11	
	11	6 28	172	17 14	170	11 55	82				11	6 56	174	20 2	172	1 11	49	13 33	-10	
	12	7 7	174	18 0	174	0 17	-16	12 36	76		12	7 23	168	20 45	158	1 41	66	14 10	-2	
	13	7 45	174	18 46	174	0 57	-18	13 18	69		13	7 49	160	21 34	142	2 8	81	14 49	12	
	14	8 22	171	19 33	170	1 37	-14	14 1	62		14	8 17	150	22 47	127	2 34	94	15 34	29	
	15	8 59	166	20 22	160	2 16	-3	14 48	56		15	8 48	138			3 1	105	16 37	46	
	16	9 36	161	21 16	148	2 54	14	15 38	52		16	上弦	0 58	120	9 31	125	3 42	114	18 37	57
	17	10 13	154	22 22	134	3 34	35	16 36	48		17	2 41	124	12 42	114	8 23	108	20 15	58	
	18	10 54	148	23 56	123	4 17	59	17 43	45		18	3 26	131	14 42	123	9 21	93	21 17	53	
	19	11 43	142			5 13	82	18 59	41		19	3 54	139	15 41	135	9 57	77	22 0	49	
	20	1 58	122	12 47	139	7 2	100	20 17	35		20	4 18	147	16 25	147	10 27	61	22 35	47	
	21	3 38	130	14 1	138	8 53	106	21 25	26		21	4 39	154	17 1	157	10 54	47	23 5	46	
	22	4 45	141	15 8	141	10 7	104	22 23	18		22	5 0	159	17 34	166	11 20	34	23 32	48	
	23	5 30	150	16 5	147	10 58	99	23 10	11		23	5 19	164	18 5	171	11 44	23	23 58	52	
	24	6 5	155	16 52	153	11 38	92	23 50	6		24	5 40	166	18 36	174			12 9	15	
	25	6 36	157	17 32	158			12 10	85		25	6 1	167	19 7	173	0 24	58	12 34	10	
	26	望	7 3	158	18 7	161	0 25	4	12 39	78	26	6 25	167	19 40	168	0 49	66	13 2	7	
	27	7 27	158	18 40	162	0 55	5	13 6	72		27	6 52	165	20 18	160	1 17	74	13 34	8	
	28	7 49	158	19 11	160	1 22	9	13 31	66		28	7 23	162	21 3	150	1 47	83	14 10	12	
	29	8 9	156	19 43	156	1 46	15	13 58	61		29	7 58	156	22 5	139	2 23	92	14 54	20	
	30	8 29	155	20 17	151	2 9	23	14 26	57		30	8 41	147	23 52	133	3 10	101	15 49	30	
	31	8 51	152	20 55	143	2 34	35	14 58	54											
2月	1	9 16	149	21 40	134	3 2	48	15 34	52	5月	1	下弦	9 42	136			4 30	107	17 10	41
	2	9 46	145	22 39	124	3 33	64	16 19	52		2	1 26	137	11 22	126	6 59	101	19 5	45	
	3	10 22	141			4 12	80	17 19	51		3	2 25	145	13 38	129	8 20	83	20 28	44	
	4	0 30	117	11 12	136	5 10	96	18 52	49		4	3 8	155	15 5	144	9 14	60	21 28	42	
	5	2 55	123	12 28	133	7 17	107	20 36	38		5	3 44	164	16 7	159	9 59	37	22 16	44	
	6	4 10	137	14 4	137	9 18	105	21 48	21		6	4 18	171	17 0	173	10 40	16	23 0	49	
	7	4 59	150	15 22	146	10 20	95	22 42	4		7	4 50	176	17 47	181	11 19	0	23 40	57	
	8	5 38	161	16 23	158	11 7	83	23 28	-10		8	5 21	178	18 31	184	11 58	-9			
	9	6 14	170	17 15	169	11 48	69				9	5 52	177	19 14	180	0 16	66	12 36	-11	
	10	朔	6 48	175	18 3	177	0 9	-18	12 27	55		10	6 22	174	19 56	171	0 50	77	13 14	-7
	11	7 20	177	18 49	179	0 47	-19	13 6	42		11	6 53	169	20 39	159	1 22	87	13 52	3	
	12	7 50	175	19 34	176	1 23	-12	13 45	32		12	7 24	161	21 28	147	1 52	95	14 31	17	
	13	8 20	171	20 20	167	1 58	3	14 26	25		13	7 58	152	22 31	136	2 24	103	15 15	33	
	14	8 48	165	21 8	153	2 32	23	15 8	23		14	8 38	140	23 55	130	3 6	108	16 9	48	
	15	9 16	158	22 4	137	3 4	46	15 54	26		15	上弦	9 33	129			4 47	111	17 29	61
	16	9 45	149	23 25	122	3 34	70	16 49	32		16	1 9	131	11 35	119	7 10	104	19 2	68	
	17	10 18	140			4 5	91	18 6	40		17	2 1	136	13 54	123	8 17	90	20 11	71	
	18	1 48	116	11 6	130	4 45	110	19 49	42		18	2 39	142	15 3	133	9 2	75	21 3	71	
	19	4 8	125	13 20	124	9 1	114	21 16	37		19	3 10	148	15 54	145	9 39	59	22 46	72	
	20	4 57	135	15 8	130	10 17	105	22 18	28		20	3 37	155	16 37	157	10 12	45	22 23	73	
	21	5 26	143	16 11	140	10 58	94	23 4	19		21	4 3	160	17 15	166	10 43	32	22 57	75	
	22	5 50	149	16 56	149	11 30	82	23 39	13		22	4 30	165	17 51	173	11 13	22	23 30	78	
	23	6 13	154	17 33	157	11 57	71				23	4 57	168	18 26	176	11 43	13			
	24	6 34	158	18 5	162	0 9		12 23	61		24	5 27	170	19 2	176	0 1	82	12 15	8	
	25	6 53	160	18 34	165	0 35	11	12 46	51		25	5 58	171	19 42	172	0 32	86	12 49	5	
	26	7 10	161	19 3	165	0 58	14	13 8	44		26	6 32	170	20 24	166	1 6	91	13 26	6	
	27	7 27	162	19 32	163	1 20	20	13 31	38		27	7 11	167	21 14	158	1 44	95	14 7	11	
	28	7 45	161	20 2	159	1 41	29	13 55	33		28	7 54	161	22 14	152	2 29	99	14 53	19	
	29	8 5	158	20 36	152	2 4	40	14 22	31		29	8 46	151	23 23	150	3 29	101	15 46	31	
											30	9 53	141			4 54	98	16 53	44	
											31	0 29	151	11 30	133	6 27	87	18 19	56	
3月	1	8 28	155	21 16	142	2 29	53	14 54	31	6月	1	1 24	155	13 27	135	7 40	70	19 43	66	
	2	8 55	151	22 6	130	2 58	68	15 33	34		2	2 11	160	14 54	146	8 39	50	20 51	72	
	3	9 28	144	23 39	117	3 31	84	16 25	40		3	2 53	166	16 0	159	9 29	31	21 48	78	
	4	10 13	137			4 18	100	17 49	45		4	3 33	170	16 56	171	10 16	16	22 37	83	
	5	2 42	121	11 31	129	6 22	112	20 10	39		5	4 11	174	17 44	178	11 0	5	23 22	88	
	6	3 56	134	13 43	129	9 11	104	21 33	24		6	4 48	176	18 29	180	11 42	-1			
	7	4 38	148	15 18	142	10 9	88	22 27	7		7	5 25	176	19 11	177	0 2	93	12 23	-1	
	8	5 13	160	16 22	158	10 52	69	23 11	-4		8	6 1	175	19 52	171	0 39	97	13 3	4	
	9	5 44	170	17 13	171	11 31	49	23 51	-9		9	6 37	171	20 32	163	1 14	100	13 42	13	
	10	6 14	176	18 0	181			12 8	30		10	7 14	165	21 13	156	1 48	102	14 19	24	
	11	6 43	179	18 45	184	0 28	-5	12 45	15		11	7 53	158	21 55	150	2 26	103	14 57	37	
	12	7 11	178	19 28	181	1 2	6	13 22	5		12	8 36	149	22 41	146	3 12	104	15 36	50	
	13	7 37	174	20 11	171	1 35	22	13 59	1		13	9 28	139	23 29	144	4 15	102	16 21	64	
	14	8 3	168	20 56	157	2 6	42	14 37	4		14	上弦	10 43	131			5 38	97	17 19	76
	15	8 28	159	21 46	140	2 34	63	15 17	14		15	0 18	145	12 39	128	6 53				

日和佐

HIWASA

2024 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮			
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm		
7月	1	1 9 163	14 47 148	8 4 49	20 18 103	10月	1	5 7 179	17 28 180	11 23 50	23 36 61						
	2	2 2 165	16 1 159	9 5 46	21 29 108		2	5 38 186	17 46 183	11 48 52	23 59 50						
	3	2 55 168	16 59 169	10 0 26	22 28 110		3	6 8 189	18 2 185	0 21 43	12 11 57						
	4	3 44 171	17 47 175	10 50 18	23 17 109		4	6 35 191	18 20 186	0 43 38	12 33 63						
	5	4 31 175	18 29 178	11 36 14	23 59 107		5	7 3 189	18 40 184	0 43 38	12 55 71						
	6	5 15 177	19 7 177		12 18 14		6	7 33 185	19 2 182	1 6 36	13 18 81						
	7	5 58 178	19 41 175	0 36 104	12 56 17		7	8 5 177	19 26 177	1 33 36	13 43 91						
	8	6 34 177	20 12 171	1 9 101	13 31 23		8	8 42 166	19 54 172	2 4 39	14 11 102						
	9	7 11 174	20 40 168	1 42 98	14 2 31		9	9 31 153	20 27 164	2 41 45	14 46 114						
	10	7 48 168	21 6 165	2 14 95	14 31 42		10	11 6 141	21 13 154	3 29 54	15 37 125						
	11	8 26 161	21 32 162	2 50 92	14 59 54		11	上弦 13 51 144	22 35 143	4 43 63	18 30 131						
	12	9 10 153	22 0 160	3 29 89	15 30 67		12		14 54 155	7 4 64	20 31 116						
	13	10 2 145	22 33 158	4 15 86	16 6 82		13	1 4 142	15 33 167	8 36 54	21 22 95						
	14	上弦 11 15 138	23 14 157	5 10 83	16 53 97		14	2 47 155	16 5 178	9 33 44	22 2 71						
	15		13 9 137	6 18 79	18 3 110		15	3 50 172	16 35 187	10 18 38	22 40 47						
	16	0 6 156	14 49 145	7 35 71	19 45 118		16	4 41 188	17 4 194	10 58 38	23 17 26						
	17	1 8 156	15 58 156	8 44 61	21 8 119		17	5 28 199	17 33 197	11 36 43	23 54 10						
	18	2 13 160	16 50 167	9 43 47	22 8 117		18	6 13 204	18 2 198		12 12 53						
	19	3 13 166	17 34 177	10 33 33	22 56 111		19	6 56 202	18 30 194	0 31 2	12 46 66						
	20	4 6 174	18 14 184	11 18 21	23 38 105		20	7 40 193	18 59 188	1 9 1	13 19 81						
	21	望 4 55 182	18 51 188		12 0 11		21	8 25 179	19 29 179	1 48 8	13 50 96						
	22	5 42 188	19 27 190	0 19 97	12 40 6		22	9 17 163	20 0 168	2 29 21	14 20 110						
	23	6 28 181	20 1 189	0 59 88	13 18 8		23	10 32 147	20 34 154	3 16 38	14 55 121						
	24	7 14 190	20 35 187	1 40 80	13 55 16		24	12 32 139	21 21 140	4 21 56	16 6 130						
	25	8 2 184	21 8 183	2 24 72	14 32 30		25	下弦 14 9 142		6 14 68	20 1 120						
	26	8 53 174	21 43 179	3 11 66	15 10 50		26	0 35 129	15 0 148	7 52 70	21 1 104						
	27	9 52 162	22 20 173	4 2 62	15 50 72		27	2 27 137	15 31 155	8 56 68	21 39 87						
	28	11 9 150	23 3 167	5 2 60	16 38 95		28	3 28 149	15 56 161	9 41 65	22 10 71						
	29	13 1 144	23 59 162	6 13 58	17 53 115		29	4 12 160	16 18 168	10 17 64	22 37 56						
	30		14 52 149	7 33 55	20 2 126		30	4 49 170	16 39 173	10 47 65	23 3 43						
	31	1 16 159	16 13 159	8 50 48	21 32 126		31	5 22 178	16 58 177	11 15 67	23 28 33						
8月	1	2 35 161	17 6 168	9 55 40	22 33 121	11月	1	朔 5 52 183	17 19 179	11 41 71	23 52 26						
	2	3 41 167	17 46 175	10 48 33	23 18 114		2	6 22 185	17 41 180		12 6 76						
	3	4 34 174	18 19 178	11 33 28	23 54 106		3	6 52 184	18 5 179	0 17 22	12 31 82						
	4	朔 5 19 180	18 48 180		12 10 26		4	7 24 179	18 31 176	0 44 20	12 57 89						
	5	5 57 184	19 13 180	0 26 98	12 43 28		5	7 59 171	19 0 172	1 14 21	13 26 96						
	6	6 32 185	19 35 180	0 54 91	13 11 32		6	8 41 161	19 34 166	1 48 24	14 0 104						
	7	7 4 183	19 54 179	1 21 84	13 36 40		7	9 36 150	20 14 158	2 28 31	14 43 112						
	8	7 36 180	20 13 177	1 47 79	13 58 49		8	11 10 143	21 9 146	3 18 40	15 52 117						
	9	8 9 175	20 34 175	2 14 75	14 22 61		9	上弦 12 54 145	22 36 135	4 27 50	18 19 113						
	10	8 45 168	20 57 173	2 44 73	14 48 74		10		13 55 152	6 14 57	19 51 96						
	11	9 27 159	21 25 169	3 18 72	15 17 89		11	0 54 134	14 39 161	7 51 58	20 47 73						
	12	10 21 149	21 58 165	3 59 73	15 53 104		12	2 34 147	15 16 170	8 56 56	21 32 48						
	13	上弦 11 55 141	22 43 159	4 52 75	16 42 120		13	3 40 163	15 50 178	9 47 57	22 14 25						
	14	14 29 144	23 52 155	6 14 75	18 29 131		14	4 34 178	16 23 184	10 32 60	22 54 7						
	15		15 50 156	8 8 68	20 54 130		15	5 23 188	16 55 187	11 14 65	23 34 -5						
	16	1 31 156	16 40 169	9 26 53	21 59 121		16	望 6 8 192	17 28 188	11 52 73							
	17	2 57 165	17 18 180	10 22 37	22 46 109		17	6 52 190	18 1 185	0 14 -10	12 29 82						
	18	4 0 177	17 52 189	11 7 23	23 26 95		18	7 36 182	18 35 179	0 53 -8	13 4 91						
	19	4 53 189	18 24 195	11 47 13			19	8 21 170	19 9 171	1 34 1	13 38 99						
	20	望 5 41 198	18 55 198	0 4 80	12 24 11		20	9 11 157	19 45 160	2 16 14	14 14 106						
	21	6 26 202	19 24 199	0 42 66	13 0 16		21	10 12 145	20 26 148	3 0 31	15 0 111						
	22	7 11 201	19 53 196	1 20 54	13 34 28		22	11 29 137	21 21 134	3 53 47	16 40 113						
	23	7 57 195	20 21 192	1 59 46	14 8 46		23	12 43 136	23 16 123	5 6 62	18 47 106						
	24	8 45 183	20 50 185	2 41 42	14 41 68		24	下弦 12 43 137	13 38 139	6 38 72	19 58 92						
	25	9 39 168	21 21 176	3 26 44	15 15 91		25	1 39 125	14 18 144	7 51 77	20 47 76						
	26	10 52 153	21 55 167	4 18 50	15 51 112		26	2 53 134	14 50 150	8 47 79	21 26 61						
	27	12 59 144	22 44 157	5 30 59	16 42 131		27	3 46 146	15 19 156	9 32 80	22 0 46						
	28		15 9 149	7 10 64	20 21 137		28	4 29 157	15 46 161	10 10 81	22 31 34						
	29	0 43 150	16 22 159	8 44 60	21 46 128		29	5 6 166	16 13 165	10 45 82	23 1 24						
	30	2 42 154	16 59 168	9 52 52	22 34 116		30	5 41 172	16 41 168	11 17 83	23 31 16						
	31	3 50 164	17 27 174	10 41 44	23 8 104												
9月	1	4 39 174	17 51 178	11 20 39	23 38 92	12月	1	朔 6 15 175	17 11 170	11 47 86							
	2	5 18 182	18 13 182	11 52 37			2	6 50 175	17 42 171	0 2 11	12 18 88						
	3	5 52 188	18 32 184	0 5 81	12 19 39		3	7 26 172	18 15 171	0 34 8	12 49 91						
	4	6 22 190	18 49 185	0 29 72	12 43 43		4	8 4 166	18 51 168	1 9 7	13 24 94						
	5	6 51 190	19 6 185	0 52 64	13 4 50		5	8 47 159	19 31 162	1 46 10	14 5 96						
	6	7 20 188	19 24 184	1 14 58	13 25 59		6	9 38 153	20 18 153	2 26 16	14 56 97						
	7	7 49 183	19 44 182	1 38 55	13 47 70		7	10 37 148	21 17 142	3 13 26	16 5 96						
	8	8 22 176	20 6 178	2 4 54	14 11 83		8	11 42 147	22 37 132	4 8 39	17 36 88						
	9	8 59 167	20 33 173	2 34 55	14 39 96		9	上弦 12 42 149	12 42 149	5 20 54	19 0 72						
	10	9 46 154	21 4 167	3 11 59	15 11 111		10	0 34 128	13 34 153	6 52 66	20 6 53						
	11	上弦 11 9 142	21 45 159	3 59 66	15 54 125		11	2 19 137	14 21 159	8 13 73	21 1 32						
	12	14 20 144	22 58 151	5 14 72	17 42 136		12	3 34 151	15 5 164	9 18 78	21 51 14						
	13		15 33 156	7 39 69	20 51 129		13	4 33 164	15 47 169	10 13 82	22 38 0						
	14	1 10 150	16 14 169	9 8 55	21 47 113		14	5 24 173	16 28 173	11 1 84	23 23 -9						
	15	2 53 161	16 47 181	10 2 39	22 28 94		15	望 6 10 177	17 8 175	11 44 86							
	16	3 57 177	17 18 190	10 46 27	23 5 74		16	6 53 176	17 47 174	0 6 -12	12 24 88						
	17	4 49 192	17 46 197	11 25 22	23 42 54		17	7 35 171	18 26 171	0 48 -9	13 1 90						
	18	5 36 202	18 15 201		12 1 23		18	8 15 163	19 4 165	1 28 -2	13 38 91						
	19	6 20 208	18 42 202	0 18 37	12 36 32		19	8 54 155	19 43 157	2 6 9	14 15 91						
	20	7 4 206	19 9 199	0 55 25	13 10 47		20	9 33 147	20 25 146	2 43 23	14 58 91						
	21	7 48 198	19 37 193	1 32 20	13 42 65		21	10 12 141	21 13 135	3 20 38	15 50 89						
	22	8 34 185	20 4 185	2 11 21	14 13 85		22	10 52 137	22 17 124	3 58 54	17 0 86						
	23	9 26 168	20 33 174	2 53 30	14 43 104		23	11 38 136		4 44 69	18 21 79						
	24	10 39 151	21 4 182	3 42 44	15 13 121		24	0 8 118	12 27 136	5 52 82	19 31 70						
	25	下弦 12 59 142	21 46 149	4 52 59	15 52 135		25	2 0 121	13 17 138	7 22 91	20 29 58						
	26		15 10 147	6 51 69	20 35 132		26	3 15 131	14 5 142	8 36 95	21 18 46						
	27	0 48 139	15 59 156	8 30 67	21 39 118		27	4 10 142	14 51 146	9 34 96	22 2 33						
	28	2 46 147	16 26 163	9 35 60	22 15 103		28	4 56 153	15 33 151	10 21 94	22 42 22						
	29	3 47 159	16 49 170	10 19 54	22 44 87		29	5 36 161	16 14 157	11 2 92	23 20 11						
	30	4 31 170	17 9 175	10 54 50	23 11 73		30	6 13 167	16 53 162	11 39 89	23 55 3						
							31	朔 6 49 169	17 33 167		12 14 86						

潮位表基準面の零点: 平均海面下 108.0 (cm)