

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							
1月	1	0 38	93	11 33	121	5 11	75	19 12	38	4月	1	2 50	106	13 22	99	8 15	72	20 17	28	
	2	1 10	100	12 24	125	6 26	83	20 2	25		2	3 13	110	14 18	107	8 49	61	20 56	26	
	3	3 10	109	13 12	128	7 36	86	20 45	15		3	3 34	114	15 1	113	9 19	50	21 29	25	
	4	3 55	116	13 56	131	8 33	87	21 23	8		4	3 54	116	15 40	118	9 47	40	21 58	27	
	5	4 34	121	14 36	134	9 19	86	21 59	4		5	朔	4 13	119	16 17	122	10 15	30	22 27	31
	6	朔	5 8	124	15 13	135	9 59	84	22 33	2		6	4 31	121	16 54	123	10 44	22	22 54	37
	7	5 40	125	15 48	136	10 35	82	23 5	3		7	4 50	122	17 32	121	11 14	16	23 21	45	
	8	6 10	124	16 23	135	11 9	80	23 36	6		8	5 9	123	18 12	117	11 45	11	23 47	54	
	9	6 39	123	16 57	132	11 43	78				9	5 29	123	18 55	112			12 19	10	
	10	7 7	121	17 33	126	0 6	11	12 19	76		10	5 51	122	19 47	104	0 14	63	12 58	11	
	11	7 36	119	18 11	119	0 36	18	12 58	74		11	6 16	119	20 58	97	0 41	73	13 45	15	
	12	8 5	117	18 54	110	1 6	27	13 44	73		12	6 44	114	22 59	94	1 11	82	14 47	20	
	13	8 36	116	19 50	100	1 37	37	14 41	70		13	上弦	7 20	107		1 56	90	16 15	25	
	14	9 11	115	21 12	90	2 13	49	15 54	64		14	1 8	98	8 45	97	5 10	93	17 49	25	
	15	9 53	114	23 21	87	2 56	61	17 15	54		15	1 53	104	11 47	95	7 19	82	19 4	22	
	16	10 43	114			3 59	74	18 27	41		16	2 22	110	13 25	104	8 6	66	20 2	21	
	17	1 33	94	11 40	117	5 34	84	19 25	25		17	2 48	115	14 31	114	8 43	50	20 49	23	
	18	2 50	105	12 38	121	7 8	89	20 16	10		18	3 12	119	15 25	121	9 19	33	21 30	28	
	19	3 42	115	13 31	127	8 19	90	21 3	-4		19	3 36	123	16 13	126	9 55	18	22 7	36	
	20	4 26	122	14 22	133	9 13	89	21 49	-13		20	望	3 59	127	16 59	126	10 30	7	22 40	46
	21	望	5 6	126	15 10	138	9 59	86	22 33	-17		21	4 22	130	17 44	122	11 6	1	23 12	56
	22	5 43	128	15 57	140	10 42	81	23 15	-16		22	4 46	131	18 28	117	11 41	0	23 42	65	
	23	6 17	127	16 45	139	11 23	75	23 55	-8		23	5 11	130	19 14	110			12 17	3	
	24	6 48	125	17 33	133	12 5	69	24 12	5		24	5 38	127	20 5	104	0 12	72	12 55	9	
	25	7 17	124	18 23	124	0 32	4	12 49	62		25	6 6	121	21 10	98	0 44	79	13 37	18	
	26	7 44	123	19 17	111	1 7	19	13 38	57		26	下弦	6 38	113	22 39	96	1 24	84	14 29	28
	27	8 11	122	20 21	98	1 40	36	14 36	53		27	7 18	103			2 33	88	15 39	37	
	28	8 42	121	21 54	87	2 13	53	15 48	50		28	0 11	98	8 31	93	4 54	87	17 7	42	
	29	9 19	120			2 48	68	17 17	44		29	1 8	102	11 12	88	6 52	78	18 25	43	
	30	0 37	85	10 11	118	3 39	81	18 41	36		30	1 44	107	13 0	92	7 43	65	19 24	42	
	31	2 34	94	11 22	116	5 25	90	19 44	26											
2月	1	3 23	103	12 38	118	7 16	91	20 32	18	5月	1	2 12	111	14 3	100	8 18	53	20 9	42	
	2	3 57	110	13 39	121	8 27	88	21 13	11		2	2 36	114	14 50	108	8 49	40	20 48	44	
	3	4 26	116	14 27	125	9 14	82	21 48	6		3	2 57	118	15 32	115	9 18	28	21 22	47	
	4	4 53	119	15 8	128	9 52	77	22 21	4		4	3 18	121	16 12	120	9 48	17	21 55	51	
	5	5 19	121	15 45	131	10 25	72	22 51	4		5	朔	3 39	124	16 52	122	10 19	7	22 26	57
	6	5 43	121	16 21	131	10 57	67	23 19	7		6	4 2	126	17 33	122	10 51	0	22 57	64	
	7	6 6	121	16 56	129	11 28	62	23 47	12		7	4 25	128	18 17	120	11 26	-3	23 29	71	
	8	6 28	121	17 31	125			12 0	58		8	4 51	128	19 5	115			12 3	-3	
	9	6 49	120	18 9	118	0 13	19	12 34	55		9	5 19	126	20 1	110	0 1	78	12 45	1	
	10	7 11	119	18 50	110	0 38	28	13 12	52		10	5 50	121	21 11	105	0 37	85	13 33	8	
	11	7 34	118	19 40	101	1 4	38	13 56	50		11	上弦	6 27	114	22 33	103	1 25	90	14 33	17
	12	7 59	116	20 48	91	1 31	50	14 51	47		12	7 22	104	23 47	105	2 54	92	15 48	26	
	13	8 30	114	22 45	85	2 0	64	16 6	43		13	9 22	94			5 16	85	17 9	33	
	14	9 12	112			2 35	77	17 35	34		14	0 38	108	11 54	94	6 45	71	18 21	38	
	15	1 59	91	10 21	110	4 1	90	18 55	22		15	1 16	113	13 27	102	7 36	53	19 22	43	
	16	3 8	102	11 56	112	6 53	94	19 58	9		16	1 47	118	14 32	111	8 18	36	20 13	49	
	17	3 43	111	13 16	119	8 19	90	20 51	-3		17	2 16	123	15 26	118	8 56	20	20 57	55	
	18	4 15	118	14 19	126	9 11	83	21 38	-10		18	2 44	128	16 15	122	9 34	8	21 37	62	
	19	4 45	122	15 14	133	9 53	73	22 20	-12		19	望	3 12	131	17 1	124	10 10	0	22 14	69
	20	5 13	124	16 5	137	10 32	63	22 59	-8		20	3 40	134	17 45	123	10 46	-4	22 49	74	
	21	5 40	125	16 53	136	11 10	52	23 35	2		21	4 9	134	18 27	120	11 22	-3	23 24	79	
	22	6 4	125	17 40	130	11 49	43				22	4 39	133	19 10	116	11 57	2	23 59	82	
	23	6 26	125	18 27	121	0 8	15	12 28	37		23	5 11	129	19 54	112			12 34	9	
	24	6 49	126	19 16	109	0 38	30	13 10	34		24	5 44	123	20 43	109	0 38	84	13 12	18	
	25	7 12	125	20 12	96	1 4	46	13 57	34		25	6 22	115	21 37	107	1 26	86	13 56	28	
	26	7 38	123	21 33	86	1 29	60	14 55	36		26	下弦	7 7	105	22 37	106	2 33	87	14 48	38
	27	8 9	118			1 52	73	16 13	38		27	8 19	95	23 34	108	4 8	84	15 52	46	
	28	8 53	112					17 53	37		28	10 22	89			5 46	76	17 4	53	
											29	0 21	110	12 21	91	6 52	63	18 13	58	
											30	0 58	114	13 40	98	7 35	50	19 12	61	
											31	1 29	118	14 36	107	8 12	36	20 1	65	
3月	1	10 14	106					19 14	31	6月	1	1 57	122	15 23	115	8 46	23	20 45	68	
	2	3 12	101	12 12	105	7 21	90	20 10	24		2	2 24	126	16 7	121	9 20	10	21 24	73	
	3	3 35	107	13 31	110	8 27	81	20 53	18		3	朔	2 53	130	16 51	125	9 56	1	22 3	77
	4	3 58	112	14 24	115	9 7	73	21 28	13		4	3 22	133	17 36	126	10 33	-6	22 40	82	
	5	4 21	116	15 6	121	9 40	64	22 0	11		5	3 54	135	18 23	125	11 13	-8	23 18	86	
	6	4 42	118	15 44	124	10 10														

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	時分	cm						
7月	1	1 38	131	16 6	126	8 56	12	21 2	91	10月	1	5 24	149	17 6	149	11 18	59	23 40	30				
	2	2 17	136	16 51	131	9 38	2	21 47	92		2	6 11	142	17 29	149	11 48	72	12 45	95				
	3	2 58	140	17 35	133	10 20	-4	22 30	93		3	7 1	133	17 53	147	0 19	30	12 17	85				
	4	3 40	143	18 17	133	11 3	-5	23 12	92		4	7 57	123	18 20	143	1 1	34	12 45	95				
	5	4 23	143	18 57	131	11 47	-1	23 56	89		5	9 15	115	18 50	136	1 48	42	13 17	103				
	6	5 9	140	19 35	129			12 30	7		6	上弦	11 26	113	19 29	126	2 50	50	14 13	110			
	7	6 0	133	20 11	127	0 44	86	13 13	19		7	13 8	117	20 52	116	4 19	57	17 6	111				
	8	6 58	123	20 46	126	1 37	81	13 56	34		8	13 50	123	23 42	113	5 55	58	19 9	101				
	9	上弦	8 8	113	21 21	125	2 40	75	14 40		50	9			14 19	128	7 5	56	19 56	89			
	10		9 42	103	22 1	126	3 54	67	15 30		66	10			14 44	132	7 56	53	20 30	77			
	11		11 44	101	22 48	128	5 15	58	16 30		80	11			2 8	127	15 7	135	8 35	51			
	12		13 32	106	23 41	130	6 28	46	17 45		90	12			2 51	134	15 28	138	9 9	51			
	13		0 37	132	14 45	114	7 28	35	19 3		95	13			3 29	139	15 47	140	9 39	53			
	14		1 29	135	15 36	122	8 18	26	20 9		97	14			4 5	142	16 6	141	10 7	57			
	15				16 17	128	9 2	19	21 2		95	15			4 40	143	16 24	142	10 34	63			
	16		2 16	139	16 53	131	9 42	15	21 46		93	16			5 17	141	16 43	143	11 1	70			
	17		2 58	141	17 26	133	10 18	13	22 25		90	17			5 55	138	17 3	143	11 27	77			
	18		3 38	142	17 56	133	10 52	15	23 0		87	18			6 36	132	17 25	141	11 53	85			
	19		4 16	142	18 24	132	11 25	18	23 35		84	19			7 25	126	17 49	138	0 32	30			
	20		4 53	140	18 51	131	11 56	24				20			8 30	118	18 16	132	1 16	34			
	21		5 30	135	19 17	130	0 11	81	12 26		32	21			下弦	10 14	114	18 50	125	2 13	40		
	22		6 10	129	19 44	129	0 49	79	12 55		41	22			12 22	117	19 58	115	3 35	45			
	23		6 54	121	20 12	128	1 32	77	13 26		51	23			13 18	123	23 11	111	5 12	47			
	24		7 48	113	20 42	127	2 22	74	13 58		63	24					13 51	128	6 31	45			
	25		下弦	9 0	105	21 18	126	3 23	71		14 37	75	25			0 59	120	14 18	132	7 32	43		
	26		10 48	101	22 3	125	4 36	64	15 30		87	26			2 7	130	14 43	137	8 21	44			
	27		12 58	105	23 0	126	5 49	55	16 56		97	27			3 2	139	15 7	141	9 4	49			
	28				14 25	115	6 53	42	18 37		102	28			3 52	145	15 32	145	9 43	56			
	29		0 4	129	15 19	124	7 48	29	19 55		104	29			4 39	146	15 56	148	10 18	66			
	30		1 4	134	16 3	132	8 37	17	20 52		102	30			5 25	143	16 21	149	10 52	76			
	31		1 58	140	16 42	137	9 24	8	21 39		98	31			6 11	138	16 47	149	11 23	85			
8月	1	朔	2 49	146	17 18	139	10 9	3	22 22	93	11月	1		6 59	131	17 15	145	11 55	92				
	2		3 39	150	17 51	140	10 52	3	23 3	86		2		7 51	123	17 46	139	0 35	22	12 29	97		
	3		4 28	151	18 22	139	11 33	9	23 45	79		3		8 54	118	18 19	130	1 18	32	13 13	102		
	4		5 18	147	18 51	138			12 12	21		4		上弦	10 15	115	19 1	119	2 8	43	14 24	104	
	5		6 10	140	19 18	137	0 28	72	12 49	35		5		11 39	116	20 19	108	3 16	53	16 40	102		
	6		7 5	130	19 44	137	1 14	66	13 23	52		6			12 38	119	23 6	102	4 43	59	18 33	91	
	7		8 8	119	20 13	136	2 7	62	13 57	69		7			0 54	108	13 17	123	6 4	62	19 25	78	
	8		上弦	9 32	108	20 47	135	3 10	59	14 34		84	8			1 56	115	14 12	130	7 52	62	20 1	85
	9		11 47	105	21 33	133	4 29	56	15 24	97		9			2 42	123	14 35	133	8 31	64	21 2	40	
	10		13 53	112	22 42	130	5 55	51	17 1	106		10			3 22	129	14 56	136	9 6	66	21 31	29	
	11		0 6	131	14 54	120	7 7	44	18 54	108		11			4 0	134	15 18	139	9 37	70	22 1	20	
	12		1 17	134	15 31	127	8 3	36	20 9	104		12			4 37	136	15 40	141	10 8	75	22 32	14	
	13		2 11	138	16 2	133	8 49	31	20 59	97		13			5 16	136	16 4	142	10 38	80	23 5	11	
	14		2 56	142	16 56	138	10 2	26	22 12	85		14			5 57	134	16 29	142	11 8	86	23 40	11	
	15		3 36	145	17 20	139	10 34	27	22 43	79		15			6 41	130	16 56	139	11 40	92			
	16		4 13	146	17 43	139	11 3	30	23 15	74		16			7 32	125	17 27	135	0 19	14	12 15	97	
	17		4 49	145	18 4	138	11 31	36	23 46	70		17			8 34	120	18 2	128	1 4	21	12 58	101	
	18		5 25	141	18 25	138	11 57	44				18			9 49	116	18 49	118	1 58	29	14 12	103	
	19		6 3	136	18 46	137	0 19	67	12 23	53		19			下弦	11 5	117	20 25	107	3 7	38	16 27	99
	20		6 45	129	19 7	136	0 55	65	12 49	63		20			12 3	119	23 11	103	4 28	46	18 13	85	
	21		7 33	121	19 31	134	1 36	63	13 15	74		21			0 59	110	12 44	123	5 46	52	19 9	67	
	22		8 37	113	19 59	132	2 25	62	13 44	86		22			2 9	120	13 18	128	6 52	57	19 53	48	
	23		10 19	107	20 37	129	3 31	60	14 20	98		23			3 6	128	13 49	135	7 47	62	20 33	31	
	24		13 9	111	21 39	127	4 56	55	15 44	109		24					14 18	138	8 34	68	21 12	16	
	25		14 34	121	23 21	127	6 18	46	18 31	113		25			3 57	134	14 48	142	9 16	74	21 50	6	
	26		15 13	130	15 13	130	7 25	34	19 58	109		26			4 43	136	15 18	145	9 55	80	22 27	1	
	27		0 49	133	15 45	136	8 21	24	20 49	101		27			5 28	135	15 49	144	10 32	85	23 4	2	
	28		1 56	141	16 15	141	9 9	16	21 30	91		28			6 12	132	16 21	146	11 7	89	23 41	6	
	29		2 53	149	16 44	143	9 54	14	22 9	80		29			6 54	128	16 54	140	11 44	91			
	30		3 44	154	17 10	144	10 34	17	22 46	69		30											
	9月	1		4 34	155	17 35	144	11 12	26	23 25		59	12月	1		7 37	124	17 29	134	0 18	14	12 23	93
2			5 23	151	17 58	145	11 47	39			2			8 21	120	18 7	125	0 55	23	13 10	93		
3			6 12	144	18 21	145	0 4	52	12 19	55	3			上弦	9 10	117	18 52	114	1 36	34	14 12	93	
4			7 4	133	18 45	145	0 46	48	12 48	70	4			10 5	115	19 58	103	2 23	45	15 41	90		
5			8 2	122	19 10	143	1 32	48	13 16	85	5			11 1	116	21 57	94	3 22	55	17 22	82		
6			上弦	9 24	112	19 41	138	2 27	51	13 45	97	6				11 52	117			4 33	63	18 36	70
7			11 58	110	20 24	132	3 39	54	14 25	108	7				0 11	95	12 34	120	5 48	69	19 23	56	
8			13 59	117	21 44	125	5 14	55	16 48	114	8				1 36	102	13 8	124	6 52	73	20 0	42	
9			14 37	124	23 52	124	6 40	52	19 9	109	9				2 32	111	13 39	127	7 45	76	20 34	29	
10					15 4	130	7 42	47	20 11	100	10				3 17	119	14 7	131	8 30	78	21 8	17	
11			1 17	128	15 30	134	8 28	42	20 50	90	11				望	3 58	125	14 36	135	9 9	81	21 42	7
12			2 12	135	15 54	138	9 6	39	21 23	81	12				4 39	129	15 6	138	9 47	84	22 17	0	
13			2 56	140	16 16	140	9 39	38	21 53	72	13				5 20	131	15 37	140	10 22	87	22 54	-3	
14			3 34</																				