

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		
1月	1	6 9	134	16 12	150	10 54	93	23 36	-6	4月	1	5 19	142	18 54	120	0 5	66	12 11	-3
	2	6 45	131	16 51	147	11 31	91				2	5 44	142	19 53	108	0 30	78	12 55	-2
	3	7 19	128	17 33	141	0 13	-1	12 13	87		3	6 11	140	21 18	97	0 54	88	13 44	5
	4	7 52	126	18 22	130	0 51	8	13 1	82		4	6 42	133					14 49	16
	5	8 25	125	19 22	117	1 29	21	13 58	76		5	7 23	123					16 22	25
	6	8 58	125	20 45	104	2 10	37	15 11	68		6	1 49	102	8 31	111	3 56	100	18 2	28
	7	9 34	127	22 51	97	2 55	55	16 39	56		7	2 8	108	11 18	104	6 40	91	19 14	27
	8	10 15	130			3 51	73	18 3	40		8	2 30	113	13 9	110	7 45	76	20 4	26
	9	1 10	102	11 3	134	5 7	89	19 9	23		9	2 52	119	14 9	119	8 28	60	20 43	26
	10	2 42	113	11 59	139	6 30	99	20 3	7		10	3 13	124	14 56	126	9 4	45	21 17	29
	11	3 42	124	12 56	144	7 41	104	20 53	-4		11	3 34	128	15 38	130	9 38	32	21 47	34
	12	4 27	131	13 52	150	8 39	104	21 38	-11		12	3 53	131	16 17	131	10 9	22	22 14	41
	13	5 5	134	14 43	154	9 28	100	22 20	-13		13	4 12	133	16 54	130	10 40	13	22 40	48
	14	5 39	134	15 31	156	10 12	94	23 0	-11		14	4 30	134	17 32	127	11 9	8	23 5	56
	15	6 9	133	16 16	154	10 54	87	23 36	-5		15	4 49	134	18 10	122	11 38	6	23 30	64
	16	6 37	131	16 59	149	11 35	81				16	5 8	133	18 49	116	12 9	6	23 54	71
	17	7 4	129	17 41	139	0 8	5	12 17	74		17	5 29	130	19 34	108			12 42	10
	18	7 29	128	18 25	127	0 39	16	13 1	69		18	5 53	126	20 32	101	0 18	78	13 21	15
	19	7 55	127	19 14	113	1 7	29	13 50	65		19	6 18	121	22 11	96	0 45	85	14 12	22
	20	8 21	126	20 13	100	1 33	42	14 48	61		20	6 50	114			1 21	92	15 26	28
	21	8 50	125	21 37	89	2 0	56	16 1	56		21	0 36	100	7 42	105	3 13	98	17 0	30
	22	9 25	124	2 30	70	2 30	70	17 23	48		22	1 22	106	10 15	99	6 22	92	18 19	28
	23	0 3	88	3 15	84	3 15	84	18 33	37		23	1 49	113	12 32	106	7 24	78	19 19	26
	24	2 21	97	4 5	94	4 5	94	19 27	26		24	2 11	119	13 44	117	8 3	61	20 7	27
	25	3 13	108	6 52	99	6 52	99	20 14	14		25	2 33	125	14 42	128	8 40	41	20 49	32
	26	3 47	117	8 1	98	8 1	98	20 56	4		26	2 55	131	15 35	136	9 17	22	21 28	42
	27	4 19	124	8 51	96	8 51	96	21 35	-4		27	3 18	138	16 27	139	9 55	4	22 4	53
	28	4 50	128	9 32	91	9 32	91	22 13	-10		28	3 42	144	17 19	137	10 34	-9	22 38	66
	29	5 19	130	10 10	86	10 10	86	22 49	-12		29	4 8	148	18 11	131	11 14	-16	23 11	77
	30	5 47	131	10 47	79	10 47	79	23 24	-10		30	4 37	150	19 6	122	11 56	-15	23 44	86
	31	6 14	130	11 24	70	11 24	70	23 58	-2										
2月	1	6 39	130	17 45	139			12 4	62	5月	1	5 8	149	20 9	113			12 41	-8
	2	7 3	130	18 34	127	0 30	10	12 47	54		2	5 43	143	21 28	106	0 18	92	13 31	3
	3	7 27	130	19 31	113	1 2	26	13 36	47		3	6 23	133	23 5	104	1 2	96	14 30	17
	4	7 52	131	20 45	99	1 32	45	14 34	41		4	7 15	120			2 16	98	15 46	30
	5	8 21	131	22 54	89	2 3	64	15 51	36		5	0 12	107	8 44	106	4 26	94	17 10	38
	6	8 58	131			2 33	82	17 26	29		6	0 52	111	11 20	100	6 17	80	18 21	43
	7	9 50	129					18 50	19		7	1 23	117	12 59	108	7 19	64	19 15	47
	8	3 22	109	11 12	128	6 2	105	19 56	9		8	1 50	123	14 1	113	8 3	48	19 58	50
	9	3 51	118	12 45	132	7 39	103	20 48	0		9	2 14	128	14 50	120	8 40	34	20 36	55
	10	4 18	124	13 56	138	8 41	95	21 32	-5		10	2 38	133	15 33	125	9 13	22	21 10	61
	11	4 44	127	14 51	144	9 27	85	22 11	-6		11	3 0	136	16 13	129	9 45	12	21 41	66
	12	5 9	129	15 37	147	10 8	75	22 45	-3		12	3 21	138	16 52	130	10 15	5	22 11	72
	13	5 32	130	16 20	147	10 45	65	23 15	2		13	3 44	139	17 30	129	10 46	2	22 40	77
	14	5 54	130	17 0	142	11 22	56	23 42	11		14	4 7	140	18 8	126	11 16	1	23 9	82
	15	6 14	130	17 39	134	11 58	49				15	4 32	138	18 49	122	11 49	3	23 38	86
	16	6 34	130	18 19	124	0 7	22	12 34	44		16	4 58	136	19 35	116			12 24	7
	17	6 54	129	19 2	112	0 30	33	13 12	41		17	5 28	131	20 29	112	0 10	10	13 4	13
	18	7 14	128	19 51	100	0 52	46	13 54	40		18	6 1	125	21 39	109	0 49	93	13 52	20
	19	7 36	125	20 57	90	1 12	58	14 46	40		19	6 45	117	22 54	110	1 47	96	14 53	28
	20	8 2	122	23 7	84	1 30	71	15 57	40		20	7 57	108	23 49	113	3 27	96	16 5	35
	21	8 36	117			1 34	83	17 28	36		21	10 13	102			5 28	86	17 20	41
	22	9 31	113					18 47	27		22	0 27	119	12 16	107	6 40	69	18 26	48
	23	3 18	105	11 18	112	6 34	100	19 47	16		23	0 58	125	13 36	117	7 28	49	19 21	55
	24	3 35	113	12 55	118	7 58	95	20 34	6		24	1 26	132	14 41	127	8 11	28	20 10	65
	25	3 58	120	13 58	128	8 45	88	21 16	-3		25	1 55	140	15 39	135	8 53	9	20 54	75
	26	4 21	124	14 48	137	9 23	78	21 54	-8		26	2 25	148	16 35	139	9 35	-6	21 35	85
	27	4 44	127	15 35	144	9 59	67	22 29	-7		27	2 57	154	17 28	138	10 18	-15	22 14	92
	28	5 7	129	16 20	146	10 34	54	23 3	-1		28	3 32	158	18 21	135	11 1	-17	22 53	97
											29	4 9	159	19 12	129	11 45	-13	23 33	99
											30	4 50	155	20 4	123			12 31	-4
											31	5 34	147	20 56	118	0 18	99	13 18	9
3月	1	5 28	131	17 6	143	11 11	42	23 34	10	6月	1	6 23	135	21 48	116	1 14	97	14 7	24
	2	5 49	133	17 53	135	11 49	30				2	7 23	121	22 38	117	2 26	93	15 1	38
	3	6 10	135	18 44	123	0 4	26	12 29	22		3	8 49	108	23 23	120	3 59	86	16 1	50
	4	6 32	136	19 40	109	0 32	43	13 14	18		4	10 50	101			5 32	74	17 6	61
	5	6 56	136	20 54	95	0 58	60	14 6	19		5	0 2	125	12 36	104	6 40	60	18 7	69
	6	7 24	133			1 19	76	15 14	22		6	0 37	130	13 48	111	7 29	45	19 2	76

満潮					干潮					満潮					干潮								
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm				
7月	1	7 22	127	21 11	131	2 6	85	14 11	49	14 25	136	5 34	55	18 59	118	14 25	136	6 47	49	19 46	107		
	2	8 32	114	21 47	133	3 15	79	14 51	63	0 35	128	14 45	142	7 39	42	20 18	94	8 22	37	20 49	80		
	3	10 7	105	22 27	134	4 35	71	15 38	77	1 39	139	15 5	147	8 22	42	20 49	80	9 0	37	21 21	64		
	4	12 6	105	23 11	136	5 49	60	16 41	89	2 30	150	15 25	152	9 0	37	21 21	64						
	5	13 41	112	23 57	138	6 48	48	17 57	98														
	6			14 45	121	7 36	37	19 6	103	6	朔	3 17	158	15 46	156	9 35	41	21 55	47	10 4	103	22 30	32
	7	0 42	141	15 32	130	8 18	28	20 2	105	4 4	162	16 6	160	10 9	50	22 30	32	4 51	161	16 28	163	10 41	63
	8	1 25	145	16 11	136	8 57	20	20 49	106	5 40	155	16 50	165	11 12	77	23 45	16	6 32	146	17 15	166	11 41	91
	9	2 7	149	16 47	140	9 35	14	21 30	105														
	10	2 46	152	17 22	141	10 12	10	22 8	103														
	11	3 25	155	17 55	141	10 48	8	22 44	101	11	上弦	7 31	134	17 42	163	0 27	17	12 9	103				
	12	4 3	156	18 28	141	11 23	9	23 21	98	12	8 51	124	18 14	157	1 15	24	12 37	113					
	13	4 43	155	18 59	139	11 59	13			13			18 53	146	2 16	34							
	14	5 25	150	19 29	138	0 0	94	12 34	21	14	13 10	126	19 58	133	3 41	44	15 33	124					
	15	6 12	143	19 58	138	0 44	89	13 10	32	15	13 38	131	22 40	124	5 25	49	18 17	113					
	16	7 7	132	20 28	138	1 34	83	13 48	46	16			14 1	136	6 42	50	19 23	96					
	17	8 18	121	20 59	140	2 34	75	14 29	63	17	0 46	130	14 23	141	7 36	50	20 6	79					
	18	9 57	113	21 36	142	3 47	66	15 17	81	18	1 51	139	14 45	146	8 18	52	20 43	62					
	19	12 11	113	22 20	145	5 9	54	16 21	98	19	2 40	146	15 5	151	8 53	56	21 17	48					
	20	14 3	123	23 16	149	6 25	40	17 45	111	20	望	3 24	151	15 25	154	9 24	61	21 49	36				
	21			15 15	134	7 28	26	19 5	118	21	4 4	152	15 45	156	9 53	68	22 21	28					
	22	0 19	154	16 4	142	8 23	15	20 10	118	22	4 42	152	16 4	157	10 21	76	22 51	23					
	23	1 22	160	16 44	146	9 14	7	21 5	115	23	5 21	149	16 23	157	10 47	83	23 21	21					
	24	2 20	166	17 19	147	10 0	4	21 52	108	24	5 59	144	16 44	155	11 12	90	23 51	23					
	25	3 13	169	17 50	147	10 42	6	22 36	101	25	6 39	137	17 5	151	11 38	97							
	26	4 2	169	18 18	145	11 20	12	23 19	92	26	7 24	130	17 29	146	0 24	27	12 4	103					
	27	4 49	165	18 44	145	11 55	22			27	8 22	123	17 53	139	1 2	34	12 33	108					
	28	5 34	157	19 8	144	0 2	85	12 26	34	28	9 55	119	18 21	130	1 50	41	13 17	114					
	29	6 21	146	19 32	144	0 46	78	12 55	47	29	下弦	12 2	121	19 4	120	2 58	48	15 33	117				
	30	7 10	133	19 57	144	1 33	74	13 22	61	30	12 53	127	21 49	112	4 29	52	18 33	108					
	31	8 8	120	20 24	144	2 27	70	13 49	76	31			13 20	132	5 51	52	19 17	93					
8月	1	9 26	110	20 56	142	3 31	66	14 18	89	1	0 18	118	13 43	138	6 51	50	19 50	76					
	2	11 35	108	21 37	140	4 47	62	15 1	102	2	1 29	129	14 5	144	7 40	51	20 23	57					
	3	13 58	116	22 34	138	6 1	54	16 40	113	3	2 25	141	14 27	150	8 23	56	20 57	37					
	4	14 55	126	23 48	139	7 2	46	18 35	117	4	3 17	150	14 50	156	9 2	64	21 33	19					
	5			15 30	134	7 53	37	19 49	116	5	4 7	154	15 15	162	9 39	74	22 10	5					
	6	0 56	143	16 1	141	8 37	28	20 40	113	6	4 58	154	15 41	167	10 14	86	22 49	-3					
	7	1 51	150	16 30	145	9 17	21	21 20	108	7	5 50	150	16 10	169	10 48	96	23 30	-4					
	8	2 38	156	16 58	148	9 55	16	21 57	102	8	6 44	142	16 41	167	11 21	104							
	9	3 21	161	17 25	149	10 30	14	22 33	95	9	7 44	133	17 16	161	0 14	2	11 57	110					
	10	4 3	164	17 50	149	11 4	16	23 9	87	10	8 58	125	17 56	151	1 3	13	12 40	113					
	11	4 45	162	18 14	150	11 37	23	23 46	78	11	上弦	10 28	122	18 47	137	1 59	27	13 51	114				
	12	5 30	157	18 37	150	12 9	34	23 9	34	12	11 38	123	20 8	121	3 9	41	15 54	109					
	13	6 18	148	19 0	151	0 27	70	12 40	48	13	12 22	127	22 46	113	4 32	52	17 53	95					
	14	7 13	137	19 25	151	1 11	63	13 11	65	14	13		22 54	132	5 48	60	18 59	77					
	15	8 21	124	19 52	152	2 3	57	13 42	84	15	0 41	117	13 21	138	6 47	65	19 44	59					
	16	10 4	115	20 26	151	3 8	54	14 16	101	16	1 48	125	13 47	143	7 34	69	20 22	43					
	17	13 14	118	21 14	150	4 34	49	15 5	117	17	2 40	132	14 11	148	8 14	74	20 56	29					
	18	14 47	129	22 28	148	6 6	42	17 20	126	18	3 24	138	14 35	151	8 50	80	21 28	19					
	19			15 23	138	7 19	33	19 8	125	19	望	4 5	142	14 58	153	9 23	85	21 59	12				
	20	0 8	150	15 52	144	8 18	25	20 15	117	20	4 43	143	15 22	154	9 55	89	22 30	9					
	21	1 29	157	16 19	148	9 6	20	21 4	107	21	5 21	143	15 47	153	10 25	93	23 1	8					
	22	2 29	164	16 44	150	9 47	19	21 46	95	22	5 58	140	16 12	151	10 55	97	23 33	10					
	23	3 20	168	17 8	151	10 24	22	22 26	84	23	6 37	135	16 39	148	11 25	100							
	24	4 5	169	17 30	152	10 56	29	23 4	74	24	7 20	130	17 8	142	0 8	15	11 57	102					
	25	4 48	165	17 50	153	11 25	39	23 41	66	25	8 9	125	17 40	135	0 43	21	12 36	104					
	26	5 29	157	18 10	153	11 51	50			26	下弦	9 9	122	18 18	126	1 26	29	13 32	106				
	27	6 12	147	18 29	153	0 18	60	12 15	63	27	10 16	121	19 18	115	2 19	37	15 6	105					
	28	6 57	136	18 50	152	0 56	57	12 37	75	28	11 13	124	21 26	105	3 24	46	17 13	95					
	29	7 48	125	19 12	149	1 38	57	12 58	87	29	11 54	128	23 51	108	4 39	53	18 26	78					
	30	8 54	116	19 38	145	2 28	58	13 18	99	30			12 27	133	5 49	61	19 13	58					
	31	11 8	112	20 11	140	3 35	60	13 29	110														
9月	1			21 6	134	5 3	58			1	1 1												