

満 潮					干 潮				
日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	
1月	1		23	25	31	.	7	1	-2
	2					.	7	58	-5
	3	望	0	23	32		8	52	-7
	4		1	23	33		9	44	-9
	5		2	21	32		10	32	-9
	6		3	16	30		11	18	-8
	7		4	9	26		12	0	-6
	8		5	1	22				
	9		5	55	17		0	48	9
	10		6	57	13		1	59	7
	11	下弦	8	28	11		3	15	6
	12						4	33	5
	13						5	38	4
	14						6	26	3
	15						7	5	1
	16						7	43	-1
	17						8	21	-3
	18		0	34	23		8	59	-5
	19	朔	1	21	23		9	36	-8
	20		2	6	22		10	12	-9
	21		2	49	20		10	47	-9
	22		3	33	19		11	20	-8
	23		4	22	17		11	51	-6
	24		5	17	15		12	21	-2
	25		6	25	13		0	51	3
	26	上弦	7	52	12		1	59	1
	27						3	16	0
	28						4	40	-2
	29						5	59	-5
	30						7	4	-7
	31						8	0	-10

2月	1		0	26	25		16	3	13	.	8	49	-12	19	21	12
	2	望	1	27	25		16	15	12	.	9	34	-13	20	26	8
	3		2	23	23		16	35	11	.	10	14	-13	21	27	5
	4		3	15	21		16	58	10	.	10	51	-11	22	26	2
	5		4	5	18		17	22	11	.	11	23	-8	23	21	1
	6		4	54	14		17	45	12	.	11	47	-4			
	7		5	45	11		18	5	13	.	0	16	0	11	58	1
	8		6	44	8		18	22	15	.	1	11	0		22	4
	9	下弦					18	40	16	.	2	11	0			
	10						19	3	17	.	3	24	0			
	11						19	41	17	.	4	47	-1			
	12						20	47	17	.	5	53	-2			
	13						22	15	16	.	6	43	-4			
	14						23	28	16	.	7	26	-7			
	15						15	52	9	.	8	4	-9	18	30	8
	16		0	26	15		15	45	7	.	8	39	-12	19	25	5
	17	朔	1	15	15		15	50	7	.	9	12	-13	20	13	3
	18		2	2	15		16	1	6	.	9	45	-13	21	2	0
	19		2	50	14		16	17	7	.	10	17	-12	21	53	-3
	20		3	40	13		16	36	9	.	10	48	-10	22	46	-5
	21		4	35	12		16	57	11	.	11	17	-5	23	40	-6
	22		5	36	11		17	22	13	.	11	42	0			
	23		6	49	9		17	51	15	.	0	37	-7	11	48	4
	24	上弦					18	27	17	.	1	43	-7			
	25						19	17	18	.	3	2	-7			
	26						20	31	18	.	4	35	-8			
	27						22	4	17	.	5	57	-10			
	28						23	26	17	.	7	0	-12			

3月	1						15	3	8	.	7	50	-13	18	54	6
	2		0	33	17		15	3	7	.	8	33	-14	19	49	2
	3	望	1	31	16		15	16	6	.	9	11	-14	20	40	-2
	4		2	24	15		15	35	7	.	9	45	-12	21	28	-4
	5		3	14	13		15	56	8	.	10	14	-9	22	13	-6
	6		4	3	11		16	15	9	.	10	37	-6	22	57	-7
	7		4	52	9		16	33	11	.	10	48	-2	23	40	-7
	8		5	43	7		16	49	12	.	10	32	2			
	9		6	45	5		17	5	14	.	0	24	-6	9	41	4
	10						17	24	14	.	1	14	-6			
	11	下弦					17	50	14	.	2	17	-5			
	12						18	31	13	.	3	42	-5			
	13						19	49	11	.	5	5	-6			
	14						21	45	10	.	6	4	-8			
	15		15	0	5		23	10	9	.	6	49	-10	17	56	5
	16						14	35	4	.	7	26	-12	18	47	2
	17		0	12	9		14	30	4	.	8	1	-13	19	30	-2
	18		1	7	10		14	36	4	.	8	34	-13	20	14	-5
	19	朔	2	1	10		14	50	6	.	9	7	-12	21	0	-8
	20		2	56	11		15	9	8	.	9	40	-9	21	47	-11
	21		3	54	11		15	32	11	.	10	12	-4	22	37	-12
	22		4	54	11		15	59	14	.	10	40	0	23	29	-13
	23		6	2	9		16	31	16	.	10	56	5			
	24						17	8	17	.	0	26	-13			
	25						17	55	17	.	1	33	-12			
	26	上弦					19	1	16	.	2	54	-11			
	27						20	34	14	.	4	24	-11			
	28		14	26	8		22	14	13	.	5	39	-11	17	8	7
	29		13	53	6		23	33	12	.	6	37	-12	18	15	3
	30						13	48	6	.	7	24	-11	19	7	-1
	31		0	38	11		13	57	6	.	8	2	-10	19	53	-4

満 潮					干 潮				
日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	
4月	1		1	36	10		14	13	7
	2	望	2	29	10		14	30	9
	3		3	19	9		14	49	11
	4		4	8	9		15	7	12
	5		4	57	9		15	26	14
	6		5	50	8		15	45	15
	7						16	7	16
	8						16	32	15
	9						17	3	13
	10	下弦					17	48	11
	11						19	13	9
	12						21	13	8
	13		13	15	5		22	46	7
	14		13	0	6		23	59	8
	15						13	4	7
	16		1	4	10		13	19	10
	17	朔	2	7	12		13	40	13
	18		3	10	13		14	8	16
	19		4	13	14		14	40	19
	20		5	19	14		15	17	21
	21		6	39	13		15	59	22
	22						16	49	21
	23	上弦					17	50	19
	24		12	51	10		19	6	17
	25						20	42	14
	26		12	29	9		22	17	12
	27		12	26	10		23	38	11
	28						12	35	11
	29		0	49	11		12	49	12
	30		1	51	11		13	6	15

5月	1		2	45	12		13	24	17	.	7	55	7	20	55	-5
	2	望	3	34	13		13	45	19	.	8	0	10	21	28	-5
	3		4	21	14		14	8	21	.	8	1	12	22	4	-5
	4		5	9	14		14	34	22	.	8	4	13	22	42	-5
	5						15	3	22	.				23	24	-5
	6						15	34	21	.						
	7						16	8	20	.	0	11	-4			
	8						16	47	17	.	1	2	-4			
	9						17	41	15	.	1	59	-3			
	10	下弦					19	3	13	.	2	55	-3			
	11		11	40	11		20	50	12	.	3	47	-2	16	27	9
	12		11	22	12		22	29	13	.	4	34	0	17	20	6
	13		11	28	15		23	54	14	.	5	18	2	18	7	3
	14		11	46	18					.	6	1	5	18	54	0
	15		1	12	17		12	12	21	.	6	43	9	19	43	-4
	16		2	25	19		12	45	25	.	7	23	13	20	34	-6
	17	朔	3	32	21		13	23	28	.	7	58	17	21	26	-8
	18		4	38	22		14	6	31	.	8	23	19	22	20	-9
	19		5	49	21		14	56	32	.	8	23	20	23	17	-8

満 潮					干 潮				
日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	
7月	1		14 0	39 .		22 17	10		
	2		14 42	38 .		22 57	10		
	3		15 23	37 .		23 34	10		
	4	6 39	16 5	35 .	9 16	26			
	5	7 0	16 54	33 .	0 9	11	10 43	26	
	6	7 20	17 53	32 .	0 42	14	12 37	25	
	7	7 41	19 10	31 .	1 14	17	13 54	24	
	8	8 5	20 48	31 .	1 44	22	15 3	22	
	9	8 34	23 0	32 .	2 12	26	16 13	20	
	10	9 12	23 40		2 32	31	17 22	18	
	11	9 58	43				18 27	15	
	12	10 53	46				19 28	12	
	13	11 54	48				20 25	10	
	14	4 35	12 57	49 .	7 9	34	21 19	9	
	15		13 57	49 .			22 10	8	
	16	5 0	14 56	48 .	8 20	32	22 58	9	
	17	5 29	15 54	45 .	9 45	29	23 42	12	
	18	6 0	16 52	41 .	11 9	27			
	19	6 31	17 52	37 .	0 23	15	12 22	26	
	20	7 2	18 59	34 .	0 59	20	13 31	25	
	21	上弦	7 31	36	1 26	25	14 42	24	
	22		7 58	38	1 30	30	15 57	24	
	23		8 26	40			17 7	24	
	24		9 0	42 .			18 2	23	
	25		9 45	43			18 47	22	
	26	10 39					19 27	21	
	27	11 35					20 6	20	
	28		12 26	44 .			20 45	18	
	29	望	4 6	35	6 36	35	21 22	16	
	30		4 21	34	7 25	32	21 58	15	
	31		4 39	33	8 12	31	22 31	15	
8月	1	4 58	15 21	41 .	9 6	29	23 4	16	
	2	5 17	16 8	40 .	10 11	28	23 35	19	
	3	5 37	17 2	38 .	11 20	27			
	4	5 59	18 6	37 .	0 5	22	12 24	26	
	5	6 24	19 26	36 .	0 32	27	13 27	25	
	6	下弦	6 55	41	0 50	32	14 37	24	
	7		7 34	44 .			15 56	23	
	8		8 27	46 .			17 16	21	
	9		9 35	48 .			18 27	18	
	10		10 49	49 .			19 27	16	
	11	11 59					20 20	14	
	12	3 23	13 2	50 .	6 32	36	21 8	13	
	13	3 38	14 1	49 .	7 40	32	21 52	14	
	14	4 0	14 57	47 .	8 49	29	22 33	16	
	15	4 26	15 52	45 .	9 56	27	23 9	19	
	16	4 52	16 48	41 .	10 57	25	23 41	24	
	17	5 18	17 46	38 .	11 55	24			
	18	5 43	18 54	36 .	0 4	28	12 53	25	
	19	6 6			0 2	33	13 53	25	
	20	上弦	6 28	42			15 4	26	
	21		6 58	43			16 22	26	
	22		7 45	44			17 30	25	
	23		9 0	43			18 22	24	
	24		10 22	43			19 6	22	
	25		11 27	42			19 44	20	
	26	2 59	12 19	42 .	6 11	34	20 19	18	
	27	3 3	13 5	42 .	6 59	31	20 52	17	
	28	3 14	13 49	41 .	7 45	29	21 24	17	
	29	3 27	14 35	41 .	8 33	27	21 55	18	
	30	3 44	15 23	41 .	9 24	25	22 26	21	
	31	4 2	16 16	40 .	10 17	23	22 57	24	
9月	1	4 24	17 16	39 .	11 11	22	23 25	29	
	2	4 50	18 26	38 .	12 7	22	23 42	33	
	3	5 20					13 9	22	
	4	下弦	5 58	44			14 22	21	
	5		6 50	45 .			15 50	21	
	6	8 6					17 15	19	
	7	9 36					18 22	17	
	8	10 58					19 17	15	
	9	2 13	12 6	45 .	6 7	33	20 4	15	
	10	2 20	13 7	45 .	7 5	29	20 45	15	
	11	朔	2 36	34	8 1	25	21 23	17	
	12		2 58	35	8 55	22	21 56	21	
	13		3 21	36	9 47	21	22 25	24	
	14		3 43	38	10 36	20	22 45	29	
	15		4 5	39	11 23	20	22 40	32	
	16	4 25					12 10	21	
	17	4 45					13 3	22	
	18	5 7					14 7	23	
	19	上弦	5 38	41			15 28	23	
	20		6 36	39			16 46	22	
	21		8 15	38			17 44	20	
	22		9 58	37			18 27	18	
	23		1 55	32	5 44	31	19 4	17	
	24		1 48	31	6 26	24	19 37	16	
	25		1 50	31	7 7	24	20 8	17	
	26	望	1 59	31	7 48	21	20 40	18	
	27		2 14	33	8 32	19	21 12	21	
	28		2 33	35	9 19	17	21 44	24	
	29		2 57	37	10 7	15	22 14	28	
	30		3 24	40	10 59	14	22 34	32	

満 潮					干 潮				
日		時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm
10月									
1	下弦	3 56	41	18 59	35	11 55	14	21 36	34
2		4 35	42					12 59	15
3		5 25	42					14 16	15
4		6 35	41					15 43	15
5		8 7	39					17 0	14
6		1 28	32	9 44	38	4 25	32	18 2	14
7		1 4	31	11 5	37	5 32	28	18 51	14
8		1 5	30	12 13	37	6 27	23	19 34	16
9		1 17	31	13 14	36	7 17	20	20 10	18
10		1 35	32	14 11	36	8 5	17	20 42	21
11	朔	1 56	34	15 6	35	8 49	15	21 7	24
12		2 17	36	15 58	34	9 31	14	21 22	27
13		2 39	37	16 51	34	10 11	14	21 13	30
14		3 1	38	17 48	33	10 51	14	20 42	31
15		3 23	39			11 35	15		
16	上弦	3 48	39					12 23	16
17		4 15	37					13 21	16
18		4 51	35					14 32	16
19		5 47	33					15 45	16
20		7 23	30					16 43	15
21		0 58	28	9 16	28	4 58	26	17 27	14
22		0 33	27	10 41	28	5 39	23	18 4	14
23		0 27	27	11 48	29	6 17	20	18 39	16
24		0 32	28	12 49	30	6 56	16	19 14	18
25		0 47	30	13 49	31	7 37	13	19 49	20
26	望	1 8	33	14 49	33	8 21	10	20 24	24
27		1 35	36	15 49	33	9 8	8	20 55	27
28		2 7	38	16 52	33	9 58	7	21 17	29
29		2 45	40	18 5	32	10 52	6	20 59	31
30		3 28	40			11 50	6		
31	4 19	40					12 55	7	
11月									
1	下弦	5 21	38					14 7	8
2		6 38	35					15 20	9
3		0 9	27	8 10	32	3 8	26	16 26	10
4		23 45	26						
5		9 46	30	23 47	26	4 32	22	17 22	12
6		11 12	28	23 59	27	5 37	18	18 9	15
7				12 28	28	6 31	15	18 48	18
8		0 17	29	13 36	28	7 18	12	19 19	21
9		0 36	31	14 35	29	8 0	10	19 41	24
10		0 58	33	15 27	29	8 38	9	19 47	26
11	朔	1 22	35	16 14	29	9 14	9	19 43	28
12		1 48	36	17 2	29	9 51	9	19 46	28
13		2 17	36			10 29	8		
14		2 49	35			11 11	9		
15		3 23	34			11 57	9		
16	上弦	3 58	32					12 47	9
17		4 38	29					13 40	9
18		5 29	26					14 32	9
19		6 44	23	23 4	22			15 20	10
20		8 29	22	22 53	23	4 20	19	16 3	11
21		10 12	21	23 0	25	5 10	16	16 45	14
22		11 41	23	23 18	27	5 53	13	17 26	16
23		13 0	25	23 43	30	6 37	10	18 7	20
24				14 10	27	7 22	6	18 47	23
25		0 16	33	15 14	29	8 11	3	19 23	25
26	望	0 54	36	16 15	29	9 1	1	19 51	27
27		1 38	38	17 18	28	9 54	-1	20 6	27
28		2 28	38			10 49	-2		
29		3 23	37			11 47	-1		
30		4 22	35					12 45	0
12月									
1	下弦	5 27	32	21 28	21			13 44	2
2		6 39	28						
3		8 5	24	21 47	21	1 26	20	14 41	5
4		9 45	21	22 9	22	3 0	17	15 34	8
5		11 39	20	22 31	23	4 21	14	16 22	12
6		13 34	21	22 54	25	5 31	11	17 30	16
7				23 17	27	6 28	8		20
8				23 42	29	7 14	7		
9		0 11	31			7 52	6		
10		0 44	32			8 27	5		
11	朔	1 21	32			9 2	4		
12						9 39	3		
13		2 0	32			10 17	2		
14		2 39	30			10 57	2		
15		3 17	28			11 38	1		
16	上弦	3 55	26					12 16	1
17		4 35	23					12 53	2
18		5 22	20	20 40	17			13 26	4
19		6 28	18	20 54	19	2 5	15	13 57	6
20		8 2	16	21 13	21	3 23	13	14 28	10
21		9 58	16	21 38	24	4 27	10	15 0	13
22		12 8	16	22 11	27	5 25	7	15 37	17
23				22 52	29	6 19	4		
24				23 39	32	7 13	0		
25						8 7	-3		
26	望	0 33	34			9 0	-6		
27		1 31	35	17 19	22	9 53	-8	19 51	21
28		2 29	34	17 54	20	10 45	-8	20 55	18
29		3 28	32	18 28	18	11 36	-8	22 24	16
30		4 27	29	19 2	17	12 24	-5	23 57	13
31	下弦	5 28	25	19 36	17			13 10	-2
1		6 35	20	20 9	18	1 18	10	13 51	3
2		7 57	16	20 37	20	2 39	8	14 20	3
3									
4									