

# 酒田

SAKATA

2018 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							
1月	1	0 23	33	15 55	27	8 30	2	19 34	25	4月	1	3 20	15	15 38	12	10 0	-3	22 6	-5	
	2	1 13	35	16 42	28	9 21	0	20 25	25		2	4 15	15	16 1	13	10 33	-1	22 48	-6	
	3	2 7	36	17 23	28	10 11	-1	21 17	25		3	5 8	13	16 23	14	11 1	1	23 29	-7	
	4	3 1	36	18 3	27	11 2	-1	22 12	23		4	6 0	12	16 42	14	11 22	4			
	5	3 54	35	18 42	26	11 51	0	23 15	21		5	6 54	11	16 57	14	0 9	-7	11 26	7	
	6	4 48	33	19 22	25			12 37	2		6	7 59	9	17 10	14	0 50	-6	10 44	8	
	7	5 43	29	20 1	23	0 24	19	13 22	5		7			17 24	14	1 36	-5			
	8	6 44	25	20 38	23	1 34	17	14 2	8		8	下弦		17 42	13	2 29	-4			
	9	8 1	21	21 14	22	2 51	15	14 37	12		9			18 10	12	3 36	-3			
	10	9 51	17	21 46	23	4 22	13	15 1	15		10			17 33	11	4 54	-3			
	11			22 18	24	5 51	10				11	14 15	10	22 39	10	6 1	-3	18 32	8	
	12			22 51	25	6 52	8				12			14 9	10	6 52	-3	19 10	6	
	13			23 29	26	7 34	6				13	0 3	10	14 13	10	7 35	-3	19 45	3	
	14					8 9	4				14	1 8	11	14 23	10	8 13	-3	20 21	0	
	15	0 11	27			8 42	3				15	2 7	12	14 36	11	8 49	-2	20 59	-3	
	16	0 53	27	16 49	22	9 14	2	19 38	20		16	朔	3 3	13	14 54	13	9 23	0	21 38	-5
	17	1 35	28	17 7	21	9 48	2	20 21	19		17	3 59	14	15 15	15	9 56	2	22 20	-7	
	18	2 15	28	17 30	21	10 22	1	20 59	18		18	4 54	15	15 40	17	10 27	5	23 4	-9	
	19	2 54	27	17 55	20	10 56	0	21 38	17		19	5 52	15	16 9	18	10 54	8	23 52	-9	
	20	3 31	26	18 22	19	11 30	0	22 19	15		20	6 53	15	16 42	19	11 11	10			
	21	4 10	24	18 49	18	12 2	1	23 10	13		21	8 4	14	17 20	20	0 45	-8	11 8	12	
	22	4 51	22	19 14	17			12 33	2		22			18 10	19	1 44	-7			
	23	5 39	20	19 39	17	0 14	12	13 2	4		23	上弦	13 5	14	19 25	17	2 52	-5		
	24	6 43	17	20 4	17	1 28	10	13 26	6		24	13 2	14	21 9	16	4 10	-4	16 34	13	
	25	8 19	15	20 33	19	2 44	8	13 43	9		25	13 2	14	22 52	15	5 26	-2	18 4	10	
	26	10 27	14	21 10	20	4 4	6	13 50	12		26			13 13	14	6 30	-1	19 0	7	
	27			22 0	22	5 24	3				27	0 20	15	13 29	15	7 21	0	19 47	3	
	28			22 59	25	6 32	0				28	1 34	16	13 50	16	8 4	2	20 31	0	
	29					7 31	-2				29	2 37	16	14 12	17	8 42	4	21 12	-2	
	30	0 4	26	16 5	20	8 25	-4	19 17	18		30	望	3 34	17	14 36	18	9 15	7	21 52	-3
	31	1 7	28	16 29	20	9 17	-6	20 18	17											
2月	1	2 7	29	16 57	20	10 5	-6	21 16	15	5月	1	4 26	17	15 1	20	9 44	9	22 29	-4	
	2	3 3	29	17 27	19	10 51	-6	22 15	12		2	5 15	17	15 24	20	10 7	11	23 6	-4	
	3	3 57	27	17 58	18	11 34	-5	23 13	10		3	6 3	17	15 46	21	10 20	13	23 43	-3	
	4	4 50	24	18 28	17			12 13	-2		4	6 54	16	16 6	21	10 17	15			
	5	5 44	20	18 58	17	0 10	8	12 48	1		5			16 27	21	0 20	12			
	6	6 43	16	19 26	16	1 7	6	13 16	4		6			16 49	20	1 1	-1			
	7	7 54	12	19 51	16	2 9	5	13 28	7		7	下弦		17 15	19	1 47	0			
	8			20 17	17	3 23	4				8			17 53	17	2 40	1			
	9			20 48	17	4 56	3				9			12 58	15	3 41	2			
	10			21 34	18	6 16	1				10	12 41	15	22 9	13	4 44	3	18 8	11	
	11			22 36	18	7 7	0				11	12 41	15	23 46	14	5 40	4	18 47	9	
	12			23 39	19	7 47	-1				12			12 50	16	6 28	5	19 23	6	
	13					8 22	-2				13	1 5	15	13 5	18	7 11	7	20 0	3	
	14	0 35	19	16 21	14	8 57	-4	19 37	12		14	2 13	17	13 26	20	7 50	9	20 39	0	
	15	1 25	19	16 33	13	9 31	-5	20 22	10		15	朔	3 14	19	13 52	23	8 28	12	21 21	-2
	16	2 9	19	16 50	13	10 4	-5	21 4	8		16	4 12	21	14 24	25	9 4	14	22 6	-4	
	17	2 51	19	17 9	12	10 37	-6	21 47	6		17	5 7	22	15 0	27	9 37	17	22 54	-4	
	18	3 33	18	17 28	12	11 8	-5	22 31	4		18	6 3	23	15 40	29	10 8	19	23 45	-4	
	19	4 16	17	17 47	12	11 38	-4	23 19	2		19	7 3	23	16 24	29	10 37	20			
	20	5 4	15	18 6	12			12 5	-2		20	8 10	22	17 15	28	0 39	-3	11 12	21	
	21	6 1	13	18 25	13	0 12	1	12 27	1		21	上弦	10 47	21	18 17	26	1 37	-1		
	22	7 12	11	18 50	14	1 9	-1	12 39	4		22	11 20	21	19 38	24	2 38	2	14 49	20	
	23	8 45	9	19 22	15	2 13	-2	12 33	7		23	11 20	21	21 17	21	3 43	4	16 32	17	
	24			20 10	16	3 29	-3				24	11 44	21	23 1	20	4 47	7	17 52	14	
	25			21 18	17	4 56	-4				25			12 5	22	5 44	10	18 50	10	
	26			22 43	18	6 16	-6				26	0 35	20	12 27	23	6 31	12	19 38	8	
	27			15 30	13	7 21	-7	18 25	12		27	1 53	20	12 50	25	7 10	15	20 20	6	
	28	0 2	19	15 32	13	8 16	-8	19 33	10		28	2 57	21	13 16	26	7 42	17	20 58	4	
											29	3 50	23	13 43	28	8 9	19	21 35	4	
											30	4 37	24	14 12	29	8 33	21	22 10	4	
											31	5 20	25	14 41	30	8 56	22	22 45	4	
3月	1	1 11	20	15 49	13	9 5	-9	20 30	7	6月	1	6 2	25	15 10	30	9 17	23	23 21	5	
	2	2 12	21	16 12	13	9 50	-9	21 23	4		2	6 45	25	15 39	30	9 35	24	23 58	5	
	3	3 9	20	16 37	13	10 31	-8	22 14	1		3			16 9	29					
	4	4 4	19	17 3	13	11 8	-6	23 3	-1		4			16 41	28	0 36	6			
	5	4 58	16	17 28	13	11 41	-3	23 51	-2		5			17 18	26	1 17	7			
	6	5 52	13	17 51	13			12 9	0		6	下弦		18 11	22	2 1	9			
	7	6 49	11	18 10	13	0 38	-3	12 25	3		7	10 45	22	19 46	22	2 46	10	15 58	20	
	8	7 56	8	18 24	13	1 28	-3	12 5	5		8	10 59	23	21 47	20	3 33	12	17 15	19	
	9			18 38	13	2 23	-3				9	11 14	24	23 37	21	4 22	14	18 7	15	
	10			18 57	13	3 33	-3				10	11 33	26			5 10	16	18 51	12	
	11			19 44	13	5 0	-3				11	1 8	23	11 58						

# 酒田

SAKATA

2018 年

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