

酒田

SAKATA

2014 年

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

酒田
SAKATA

2014 年

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