

酒田

SAKATA

2024 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	時分	cm	時分	cm			
1月	1	4 34	28	20 10	20	12 49	5	23 31	19	4月	1	17 14	19	1 30	-6					
	2	5 12	25	20 25	19			13 17	6	2	17 52	19	2 36	-5						
	3	5 55	21	20 36	19	0 58	17	13 38	9	3	19 5	17	4 2	-5						
	4	7 3	18	20 44	21	2 37	15	13 44	12	4	21 33	16	5 33	-6						
	5	9 35	16	20 55	23	4 3	13	13 18	15	5	23 22	15	6 43	-7	18 7	10				
	6			21 16	25	5 16	11			6	14 38	11	7 37	-7	19 9	4				
	7			21 51	28	6 10	9			7	0 45	15	8 23	-7	20 3	-1				
	8			22 37	31	6 57	6			8	2 0	15	9 3	-5	20 55	-7				
	9			23 33	33	7 43	4			9	3 12	15	9 38	-2	21 47	-11				
	10					8 30	2			10	4 21	14	10 9	-2	22 37	-13				
	11	朔	0 34	34		9 18	0			11	5 27	13	10 33	6	23 27	-13				
	12		1 34	35	17 49	24	10 8	-3	20 6	12	6 34	13	10 36	10						
	13		2 31	34	18 12	22	10 57	-4	21 4	13	16 11	19	0 17	-12						
	14		3 27	33	18 37	19	11 44	-5	22 12	14	16 38	20	1 10	-9						
	15		4 23	30	19 3	18	12 27	-3	23 36	15	17 4	20	2 10	-6						
	16		5 22	26	19 28	17			13 7	0	16	17 10	17	3 22	-3					
	17		6 32	21	19 53	18	0 57	10	13 42	4	17	15 14	15	4 44	-1					
	18	上弦	8 2	17	20 17	20	2 13	7	14 7	9	18	14 27	13	5 53	-1	19 5	12			
	19		10 6	15	20 49	22	3 31	5	13 46	14	19	14 5	12	6 43	-1	19 22	8			
	20				21 22	25	4 57	3			20			7 20	0	19 46	5			
	21				22 7	26	6 18	2			21	1 6	11	7 50	0	20 14	1			
	22				23 5	28	7 21	1			22	2 7	11	8 16	2	20 44	-2			
	23						8 13	1			23	3 3	12	8 39	4	21 16	-4			
	24		0 7	28			9 57	1			24	3 55	12	8 59	6	21 49	-6			
	25		1 4	29			9 37	0			25	4 44	14	9 14	9	22 23	-7			
	26	望	1 53	28	17 36	19	10 14	-1	20 15	18	26	5 32	15	9 19	12	23 0	-7			
	27		2 37	27	17 48	17	10 48	-2	21 1	15	27	6 23	16	9 15	14	23 40	-6			
	28		3 17	25	18 5	15	11 19	-3	21 49	12	28									
	29		3 55	22	18 22	13	11 47	-3	22 43	10	29			0 26	-5					
	30		4 34	19	18 36	13	12 10	-1	23 44	7	30			1 20	-4					
	31		5 15	16	18 44	13			12 26	1										
2月	1		6 6	13	18 48	15	0 45	6	12 27	4	5月	1	18 3	21	2 24	-3				
	2		7 27	11	18 56	17	1 45	5	12 2	8	2	19 47	19	3 40	-2					
	3	下弦			19 14	20	2 49	4			3	13 4	14	4 56	-1	16 55	13			
	4				19 45	22	4 2	3			4	12 42	14	5 59	0	18 9	8			
	5				20 33	24	5 20	2			5			6 51	2	19 5	3			
	6				21 46	25	6 28	1			6	1 6	17	7 34	5	19 56	-2			
	7				23 14	26	7 28	-2			7	2 28	18	8 11	8	20 46	-5			
	8						8 22	-5			8	3 42	19	8 42	12	21 36	-8			
	9	朔	0 32	27	16 53	17	9 13	-8	19 26	16	9	4 48	20	9 5	16	22 24	-8			
	10		1 38	27	17 0	15	10 0	-10	20 30	12	10	5 52	20	9 7	18	23 12	-7			
	11		2 38	26	17 15	13	10 44	-11	21 36	7	11			15 33	28					
	12		3 37	24	17 34	12	11 24	-10	22 44	2	12			16 10	28	0 1	-5			
	13		4 38	20	17 55	12	12 0	-7	23 49	-1	13			16 46	26	0 51	-2			
	14		5 44	16	18 17	13			12 30	-2	14			17 22	24	1 44	0			
	15		7 0	13	18 39	15	0 51	-4	12 51	3	15			18 5	21	2 40	3			
	16	上弦	8 31	10	19 3	17	1 54	-4	12 23	8	16			13 9	19	3 37	5			
	17				19 30	19	3 5	-4			17	12 34	18	4 31	6	18 11	14			
	18				20 4	20	4 33	-3			18	12 20	17	5 17	8	18 45	11			
	19				21 10	20	6 6	-3			19			6 22	10	19 15	8			
	20				22 47	20	7 14	-2			20	1 22	16	6 22	12	19 46	5			
	21						8 6	-3			21			7 11	17	20 17	3			
	22		0 5	20	16 41	15	8 47	-4	19 29	14	22	2 33	17	8 48	15	20 51	2			
	23		1 4	20	16 31	13	9 22	-5	20 7	11	23	3 29	19	7 11	17	21 27	1			
	24		1 52	19	16 35	11	9 53	-6	20 47	7	24	4 18	21	7 32	20	22 5	0			
	25	望	2 36	17	16 45	9	10 21	-7	21 30	4	25	5 2	23	8 9	24	22 47	0			
	26		3 18	15	16 57	8	10 46	-7	22 13	1	26			14 58	33					
	27		4 1	13	17 6	8	11 9	-6	22 56	-2	27			15 41	33					
	28		4 47	11	17 11	9	11 25	-3	23 39	-3	28			16 30	32	0 23	1			
	29		5 39	9	17 15	11	11 31	0			29			17 26	30	1 18	2			
											30			18 39	27	2 15	3			
											31	下弦	10 51	21	20 17	24	3 12	5		
3月	1		6 42	8	17 24	13	0 21	-4	11 13	4	6月	1	10 55	21	22 13	22	4 8	8		
	2		8 0	8	17 39	16	1 6	-4	10 47	7	2	11 8	23	22	4 59	12	16 44	15		
	3	下弦			18 1	18	1 59	-3			3	0 6	22	11 28	26	5 44	16	17 55	11	
	4				18 33	19	3 5	-3			4	1 49	24	11 55	29	6 20	20	18 54	7	
	5				19 27	20	4 33	-3			5	3 18	26	12 28	32	6 48	24	19 47	4	
	6				21 20	19	6 2	-4			6	4 31	28	13 6	35	7 5	27	20 37	2	
	7				23 14	19	7 11	-7			7			13 49	37	7 5	27	21 26	2	
	8				15 51	12	8 7	-9	18 48	11	8			14 34	37			22 14	3	
	9	朔	0 36	19	15 45	10	8 55	-11	19 53	6	9			15 18	37			23 2	4	
	10		1 45	19	15 52	9	9 38	-12	20 53	0	10			16 1	35			23 48	5	
	11		2 49	18	16 6	9	10 17	-11	21 51	-5	11			16 42	33	0 33	7	21 26	2	
	12		3 55	16	16 24	10	10 52	-8	22 47	-9	12			17 23	30	1 16	8	22 14	3	
	13		5 2	14	16 45	12	11 22	-4	23 41	-12	13			18 8	27	1 56	10	23 2	4	
	14		6 11	11	17 8	14	11 45	-1			14	上弦	10 23	24	19 18	24	2 31	12	15 28	22
	15		7 26	9	17 31	16	0 35	-12	11 36	6	15			10 22	25	3 0	15	16 54	19	
	16				17 54	17	1 32	-10			16			10 23	26			3 21	18	
	17	上弦			18 13	18	2 37	-8			17			0 13	22	10 29	28	3 27	21	
	18				18 22	17	4 1	-5			18			10 45	31					
	19				17 16	16	5 37	-4			19			11 11						

酒田

SAKATA

2024 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	9 55	34			3 39	25	17 41	15		10月	1	2 41	34	13 44	39	7 57	28	20 56	22	
	2	10 27	37					18 46	14			2	2 46	34	14 31	38	8 30	25	21 20	22	
	3	11 6	40					19 42	13			3	3 2	34	15 20	37	9 6	22	21 41	24	
	4	11 54	43					20 34	12			4	3 2	34	16 10	36	9 42	20	21 59	26	
	5							21 23	12			5	3 11	36	17 2	36	10 19	18	22 9	29	
	6											6	3 23	38	17 55	36	10 56	18	22 1	32	
	7	朔						22 9	13			7	3 38	40	18 53	36	11 36	18	22 14	34	
	8							22 53	13			8	3 58	42					12 20	19	
	9	6 55	33			9 14	32	23 33	13			9	4 21	43					13 11	21	
	10	7 20	31			10 9	13					10	4 50	43					14 16	21	
	11	7 43	30			0 42	15	11 37	28			11	上弦	5 29	43				15 40	22	
	12	8 2	30			1 9	17	13 10	27			12	6 48	41					17 9	21	
	13	8 14	31			1 28	20	14 25	25			13	9 10	40					18 17	19	
	14	上弦	8 22	32	21 42	28		15 37	24			14	2 7	35	10 57	39	5 34	34	19 9	18	
	15		8 31	35		0 52	27	16 47	22			15	1 45	33	12 19	39	6 33	28	19 54	19	
	16	8 51	38					17 47	21			16	1 45	33	13 31	40	7 25	23	20 33	20	
	17	9 23	41					18 37	20			17	1 56	34	14 42	39	8 18	18	21 9	23	
	18	10 9	44					19 24	19			18	2 15	36	15 51	39	9 11	13	21 41	27	
	19	11 6	46					20 11	17			19	2 41	39	16 59	38	10 4	11	22 8	30	
	20							20 59	15			20	3 11	41	18 6	38	10 57	10	22 20	34	
	21	望										21	3 43	43			11 51	11			
	22							21 48	13			22	4 19	44					12 48	14	
	23	5 55	36			8 33	34	22 36	12			23	4 57	44					13 51	16	
	24	6 16	34			9 40	31	23 22	11			24	5 41	42					15 6	19	
	25	6 38	33			0 5	12	11 4	28			25	下弦	6 47	39				16 29	20	
	26	7 1	33			0 44	15	12 27	25			26	2 5	36	8 34	37	5 22	36	17 38	21	
	27	7 25	34			1 19	20	13 39	23			27	1 38	34	10 31	35	6 16	32	18 28	21	
	28	7 50	37			1 48	25	14 51	21			28	1 25	33	11 57	33	6 51	28	19 6	22	
	29	8 18	40			1 56	30	16 10	20			29	1 20	32	13 2	33	7 21	25	19 35	23	
	30	8 54	42					17 32	20			30	1 20	32	13 59	33	7 51	21	19 58	24	
	31	9 41	45					18 44	19			31	1 25	33	14 52	33	8 21	18	20 19	26	
8月	1	10 41	46					19 44	19		11月	1	朔	1 34	34	15 42	33	8 53	16	20 38	28
	2	11 46	47					20 35	19			2	1 48	36	16 30	34	9 26	14	20 52	30	
	3							21 20	19			3	2 6	38	17 17	35	10 1	14	20 58	32	
	4	朔						21 59	18			4	2 29	40	18 5	35	10 39	14	20 57	34	
	5	5 14	38			7 55	37	22 35	18			5	2 56	41			11 19	14			
	6	5 26	36			8 45	34	23 7	17			6	3 26	42					12 4	15	
	7	5 43	34			9 37	31	23 36	18			7	4 0	42					12 57	16	
	8	6 1	33			10 37	29					8	4 41	40					13 58	16	
	9	6 15	33			0 0	20	11 40	27			9	5 37	38					15 10	16	
	10	6 25	34			0 17	23	12 38	26			10	上弦	7 11	36				16 23	17	
	11	6 29	36			0 19	26	13 35	25			11	0 40	31	9 16	33	4 19	30	17 27	17	
	12	6 36	38			23 44	30	14 35	25			12	0 11	30	11 6	33	5 36	25	18 20	19	
	13	上弦	6 53	41				15 42	25			13	0 12	31	12 38	33	6 32	20	19 4	22	
	14	7 24	44					16 58	25			14	0 26	32	14 0	34	7 24	14	19 42	25	
	15	8 14	46					18 7	24			15	0 49	35	15 14	35	8 15	10	20 14	28	
	16	9 26	47					19 6	22			16	望	1 19	38	16 21	36	9 6	8	20 40	31
	17	10 51	48					19 59	20			17	1 54	41	17 24	36	9 57	7	20 53	34	
	18							20 49	17			18	2 33	43	18 29	35	10 48	7	20 49	35	
	19	4 33	39			6 51	38	21 36	15			19	3 15	43			11 40	8			
	20	望	4 36	37		7 54	34	22 19	14			20	3 59	42					12 33	11	
	21	4 49	35			8 58	30	22 59	15			21	4 44	40					13 29	13	
	22	5 5	35			10 7	26	23 36	18			22	5 31	37					14 25	15	
	23	5 25	35			11 17	22					23	6 24	33					15 23	16	
	24	5 47	37			0 9	22	12 21	20			24	0 18	30	7 44	29	4 21	28	16 16	18	
	25	6 11	39			0 36	27	13 24	19			25	23 56	28					17 1	19	
	26	下弦	6 39	42		0 42	33	14 32	20			26	11 57	26	23 48	29	6 28	21	17 37	21	
	27	7 13	44					15 53	21			27	13 27	26	23 53	30	7 2	18	18 5	23	
	28	8 1	45					17 26	22			28			14 37	28	7 33	15	18 29	26	
	29	9 13	46					18 43	22			29	0 5	32	15 31	29	8 4	13	18 52	28	
	30	10 40	46					19 40	22			30	0 24	34	16 15	31	8 37	11	19 15	30	
	31	11 53	46					20 25	22												
9月	1	4 4	39			6 58	39	21 3	21		12月	1	朔	0 51	36	16 54	32	9 11	10	19 38	31
	2	3 58	38			7 39	35	21 36	20			2	1 24	38	17 34	32	9 49	9	19 58	32	
	3	4 4	36			8 20	32	22 4	20			3	2 1	39			10 30	9			
	4	4 15	35			9 4	29	22 30	20			4	2 40	40			11 14	8			
	5	4 27	34			9 49	26	22 53	22			5	3 23	39					12 1	8	
	6	4 37	34			10 35	24	23 10	24			6	4 8	38					12 51	8	
	7	4 43	35			11 20	23	23 16	28			7	4 59	35					13 43	9	
	8	4 48	37			12 4	22	22 53	31			8	6 1	32	22 10	25			14 35	10	
	9	4 57	39			12 52	23	22 19	34			9	7 28	29	22 18	25	2 20	24	15 28	13	
	10	5 13	42					13 45	24			10	上弦	9 26	26	22 33	27	4 3	20	16 18	16
	11	上弦	5 36	44				14 50	25			11	11 29	26	22 54	29	5 20	15	17 5	20	
	12	6 11																			