

酒田  
SAKATA

2020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	時分	cm		
1月	1	5 5	28	20 35	22				4月	1	上弦		17 56	15		2 17	-6		
	2	5 41	24	21 8	21		0 20	21		2			18 48	14		3 30	-6		
	3	上弦	6 31	20	21 30	21		2 28	18	3			20 53	13		4 55	-6		
	4		8 18	17	21 49	22		4 4	16	4	14 55	10	22 54	14		6 11	-7		
	5				22 9	23		5 24	13	5			14 27	10		7 12	-8		
	6				22 34	25		6 17	10	6			0 20	15		8 3	-8		
	7				23 7	27		6 59	7	7			1 33	16		8 49	-7		
	8				23 48	29		7 38	5	8	望		2 41	17		9 31	-5		
	9							8 19	3	9			3 47	17		10 9	-1		
	10		0 35	30	16 57	25		9 1	1	10			4 52	16		10 45	-2		
	11	望	1 25	32	17 23	25		9 46	-1	11			5 56	16		11 16	6		
	12		2 17	33	17 53	24		10 33	-2	12			7 2	14		0 1	-11		
	13		3 9	33	18 25	23		11 20	-2	13			16 50	19		0 55	-10		
	14		4 2	32	18 57	21		12 6	-2	14			17 47	18		1 53	-7		
	15		4 57	29	19 28	20				15	下弦		18 16	17		3 0	-5		
	16		5 59	26	19 59	20		0 18	15	16			17 11	14		4 22	-3		
	17	下弦	7 16	22	20 29	20		1 40	12	17			21 53	12		5 40	-2		
	18		8 55	18	21 0	21		3 2	9	18			14 7	12		6 39	-2		
	19		11 13	16	21 34	23		4 31	7	19			14 7	12		7 23	-1		
	20				22 15	25		5 55	4	20			0 47	11		7 57	0		
	21				23 5	26		7 1	2	21			1 47	12		8 26	0		
	22							7 54	0	22			2 40	12		8 51	2		
	23		0 0	27				8 41	-1	23	朔		3 30	13		9 15	4		
	24		0 55	28	17 3	22		9 24	-1	24			4 17	13		9 38	6		
	25	朔	1 45	28	17 19	21		10 3	-1	25			5 3	14		9 52	8		
	26		2 31	28	17 40	20		10 40	-2	26			5 51	14		10 0	10		
	27		3 12	27	18 4	19		11 15	-1	27			6 42	15		10 0	12		
	28		3 50	25	18 29	17		11 46	-1	28			7 44	14		10 12	-5		
	29		4 25	22	18 52	16		12 14	0	29						1 0	-4		
	30		5 1	19	19 12	15				30						1 57	-4		
	31		5 41	16	19 29	15		0 30	9										
2月	1	上弦	6 36	13	19 43	15		1 36	8	5月	1	上弦		18 57	18		3 5	-3	
	2		8 13	10	20 1	16		2 47	6	2			21 9	16		4 20	-2		
	3				20 27	18		4 4	4	3			22 59	16		5 31	-1		
	4				21 6	19		5 20	2	4			12 58	14		6 31	0		
	5				22 2	21		6 22	0	5			13 12	16		7 21	2		
	6				23 11	22		7 14	-2	6			1 48	18		8 6	5		
	7							8 3	-4	7	望		3 0	20		8 46	8		
	8		0 20	24	16 43	17		8 51	-6	8			4 7	21		9 24	12		
	9	望	1 23	25	16 53	16		9 38	-8	9			5 9	21		9 58	15		
	10		2 21	26	17 12	15		10 24	-9	10			6 10	21		10 26	18		
	11		3 17	25	17 35	15		11 7	-9	11			7 16	21		10 37	20		
	12		4 14	24	18 0	14		11 49	-7	12			16 50	26		0 38	-4		
	13		5 14	21	18 25	14				13	下弦		17 25	24		1 32	-1		
	14		6 21	17	18 51	15		0 23	2	14			18 5	22		2 29	1		
	15		7 39	14	19 18	16		1 28	0	15			12 57	19		3 31	3		
	16	下弦	9 21	11	19 48	17		2 39	-1	16			12 48	18		4 34	5		
	17				20 26	18		4 4	-2	17			12 45	18		5 28	7		
	18				21 20	19		5 37	-3	18			0 47	15		6 9	8		
	19				22 35	19		6 51	-4	19			1 57	16		7 8	11		
	20				23 49	19		7 47	-5	20			2 55	17		7 34	13		
	21				16 23	15		8 33	-5	21	朔		3 44	19		7 59	16		
	22		0 52	20	16 23	14		9 12	-5	22			4 30	21		8 24	18		
	23		1 44	19	16 34	13		9 48	-6	23			5 14	22		8 44	20		
	24		2 29	19	16 50	12		10 20	-6	24			6 0	23		9 1	21		
	25	朔	3 10	18	17 8	11		10 49	-6	25			7 1	23		9 11	21		
	26		3 49	16	17 26	10		11 14	-5	26			6 50	23		9 15	22		
	27		4 28	14	17 40	10		11 36	-4	27						10 2	1		
	28		5 11	12	17 50	10		11 52	-1	28						10 52	2		
	29		6 1	10	17 58	11		0 11	-1	29	上弦		18 2	26		1 47	3		
										30			19 33	24		2 46	4		
													21 24	23		3 47	6		
3月	1	上弦	7 5	8	18 9	12		0 59	-2	6月	1		11 24	22		4 46	9		
	2		8 34	7	18 28	13		1 53	-2	2			11 42	24		5 39	12		
	3				18 57	14		2 58	-3	3			0 48	23		6 26	16		
	4				19 43	15		4 17	-4	4			2 13	25		7 8	19		
	5				21 8	15		5 38	-5	5			3 25	27		7 46	23		
	6				22 55	16		6 45	-7	6	望		4 28	28		8 22	25		
	7				15 55	11		7 42	-9	7			5 24	29		8 54	27		
	8		0 17	17	15 46	11		8 33	-10	8			6 18	30		9 24	28		
	9	望	1 26	18	15 55	10		9 20	-11	9			7 13	29		9 48	29		
	10		2 28	19	16 12	10		10 3	-11	10						10 23	6		
	11		3 29	19	16 33	11		10 44	-9	11						1 10	8		
	12		4 32	18	16 56	12		11 21	-6	12			18 2	28		1 55	10		
	13		5 36	15	17 20	13		11 55	-2	13	下弦		19 2	25		2 39	12		
	14		6 44	13	17 45	14		0 15	-8	14			11 1	25		3 19	14		
	15		8 2	10	18 11	15		1 12	-8	15			11 9	26		3 53	16		
	16	下弦			18 39	16		2 16	-8	16			11 19	27		4 22	18		
	17				19 15	15		3 33	-7	17			0 59	22		4 48	21		
	18				20 26	14		5 6	-6	18			2 26	24		5 19	23		
	19				22 15	13		6 26	-6	19						12 16	33		
	20		15 25	11	23 44	13		7 24	-6	20			4 8	28		12 47	35		
	21				15 19	10		8 8	-6	21	朔		4 46	30		7 17	29		
	22		0 50	13	15 23	10		8 45	-6	22			5 23	31		7 53	30		
	23		1 43	13	15 34	9		9 17	-6	23			6 3	31		8 26	31		
	24		2 31	12	15 47	9		9 45	-5	24			6 45	31		9 1	30		
	25	朔	3 16	12	16 1	9		10 10	-4	25			7 28	30		9 43	30		
	26		4 0	11	16 12</														

酒田  
SAKATA

2020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	時分	cm				
7月	1	10 39	34			4 35	25	18 27	15	10月	1	3 0	36	14 17	40	8 22	28	21 27	23		
	2	1 32	30	11 14	37	5 14	29	19 24	13		2	望	3 14	36	15 2	39	8 58	25	21 53	24	
	3	3 5	32	11 55	40	5 53	32	20 16	11		3		3 29	36	15 47	39	9 34	23	22 15	25	
	4			12 42	42			21 5	11		4		3 42	36	16 34	38	10 11	22	22 33	27	
	5	望	4 52	36	13 31	44	7 25	35	21 53		11	5		3 53	37	17 22	37	10 49	21	22 43	30
	6		5 28	36	14 20	44	8 12	35	22 39		11	6		4 5	38	18 15	36	11 29	20	22 37	32
	7		6 2	36	15 7	44	8 56	35	23 23		12	7		4 19	39	19 16	35	12 12	21	22 25	33
	8		6 37	35	15 50	42	9 40	34				8		4 38	40					13 1	21
	9		7 13	34	16 31	40	0 4	14	10 27		32	9		5 2	40					14 0	21
	10		7 48	33	17 10	37	0 43	15	11 35		31	10	下弦	5 34	40					15 13	22
	11		8 21	32	17 52	34	1 17	17	13 1		29	11		6 32	39					16 36	21
	12		8 48	31	18 49	30	1 46	19	14 19		27	12		8 46	38					17 49	20
	13	下弦	9 10	31	20 31	28	2 7	22	15 38		25	13		2 18	35	10 37	38	5 26	34	18 48	19
	14		9 28	33			2 15	24	16 54		23	14		1 54	34	11 57	39	6 21	31	19 37	19
	15		9 48	34					17 53		21	15		1 55	34	13 6	41	7 9	27	20 21	19
	16		10 13	36					18 38		19	16	朔	2 8	35	14 12	41	7 59	23	21 2	21
	17		10 45	39					19 19		18	17		2 27	36	15 17	42	8 50	19	21 41	24
	18		11 26	41					20 0		16	18		2 52	38	16 22	42	9 43	16	22 18	27
	19				12 13	42			20 43		15	19		3 20	40	17 26	41	10 37	14	22 52	31
	20				13 3	44			21 27		14	20		3 51	42	18 32	40	11 31	14	23 21	34
	21	朔	5 15	37	13 55	45	7 35	36	22 14		13	21		4 24	43	19 49	38	12 27	15	23 33	37
	22		5 39	36	14 46	45	8 25	35	23 0		13	22	上弦	5 0	43					13 28	16
	23		6 7	35	15 39	45	9 17	33	23 46		13	23		5 42	42					14 38	19
	24		6 36	35	16 34	43	10 20	31				24		6 42	40					16 1	20
	25		7 5	34	17 35	41	0 30	15	11 43		29	25		8 18	38					17 22	21
	26	上弦	7 33	34	18 51	38	1 12	18	13 8		27	26		1 29	36	10 5	36	5 55	34	18 24	21
	27		8 2	35	20 23	35	1 52	22	14 24		25	27		1 29	35	11 36	35	6 40	30	19 10	22
	28		8 31	37	22 17	33	2 27	26	15 44		23	28		1 34	34	12 45	35	7 14	27	19 45	23
	29		9 5	39			2 53	31	17 6		21	29		1 41	33	13 41	35	7 46	24	20 14	24
	30		9 46	41					18 19		19	30		1 51	34	14 31	35	8 17	21	20 38	25
	31		10 36	44					19 20		18	31	望	2 3	34	15 18	35	8 49	19	20 59	26
8月	1		11 33	45				20 12	17	11月	1		2 18	35	16 3	35	9 21	17	21 19	28	
	2			12 31	46			21 0	17		2		2 34	37	16 48	36	9 55	16	21 35	30	
	3	望	4 39	39	13 26	47	7 17	38	21 44		17	3		2 52	38	17 33	36	10 30	16	21 44	31
	4		4 56	39	14 15	47	8 7	37	22 25		17	4		3 12	39	18 21	35	11 8	16	21 47	33
	5		5 19	38	15 1	46	8 53	35	23 3		18	5		3 35	39	19 17	34	11 49	16	21 47	33
	6		5 44	37	15 42	44	9 39	34	23 37		19	6	下弦	4 2	39					12 37	16
	7		6 10	36	16 22	42	10 29	32				7		4 34	39					13 32	17
	8		6 34	35	17 2	39	0 8	20	11 27		30	8		5 15	37					14 39	17
	9		6 56	35	17 49	36	0 32	23	12 28		29	9		6 29	35					15 53	18
	10		7 14	35	18 54	33	0 49	25	13 30		27	10		8 42	34					17 5	18
	11	下弦	7 29	36	20 34	32	0 50	28	14 34		26	11		0 27	31	10 34	33	5 25	28	18 5	19
	12		7 47	37			0 18	30	15 45		25	12		0 27	31	12 4	34	6 19	24	18 55	20
	13		8 14	39					16 57		24	13		0 40	32	13 22	35	7 9	19	19 39	22
	14		8 54	40					17 58		22	14	朔	1 1	34	14 33	37	7 58	15	20 20	25
	15		9 48	42					18 51		21	15		1 28	37	15 39	38	8 48	12	20 58	28
	16		10 53	43					19 39		19	16		2 0	40	16 41	38	9 38	10	21 33	31
	17		11 58	45					20 26		18	17		2 36	42	17 40	38	10 29	9	22 5	33
	18	朔	4 22	38	12 59	46	6 48	37	21 13		16	18		3 15	43	18 41	37	11 21	9	22 32	35
	19		4 30	38	13 55	47	7 43	36	21 59		16	19		3 56	43	19 51	36	12 14	11	22 43	35
	20		4 47	37	14 51	47	8 36	33	22 43		16	20		4 39	42					23 9	13
	21		5 8	37	15 47	46	9 36	30	23 25		18	21	上弦	5 26	39					14 9	15
	22		5 32	37	16 48	44	10 43	28				22		6 20	36					15 13	17
	23		5 56	37	17 57	42	0 4	20	11 52		25	23		0 7	32	7 40	32	3 49	31	16 19	19
	24		6 22	38	19 16	39	0 41	24	12 58		23	24		0 9	31	9 30	29	5 32	28	17 19	20
	25		6 51	40	20 50	37	1 13	29	14 7		22	25		0 13	30	11 26	28	6 25	24	18 5	21
	26	上弦	7 24	41			1 35	33	15 24		22	26		0 20	30	12 56	28	7 2	21	18 38	23
	27		8 8	43					16 52		21	27		0 28	30	14 2	28	7 33	18	19 3	24
	28		9 6	44					18 12		21	28		0 41	31	14 55	29	8 4	15	19 26	26
	29		10 19	44					19 15		20	29		0 58	33	15 40	30	8 34	13	19 50	27
	30		11 31	45					20 5		20	30	望	1 19	34	16 20	31	9 7	12	20 15	29
	31		3 44	39	12 34	45	6 49	38	20 49		20										
9月	1	望	3 49	39	13 27	45	7 34	36	21 28	20	12月	1	1 43	36	17 0	32	9 41	11	20 38	30	
	2		4 3	38	14 14	45	8 16	34	22 2	21		2		2 12	37	17 40	32	10 17	10	20 57	30
	3		4 22	37	14 57	44	8 57	32	22 34	21		3		2 43	38	18 24	32	10 57	10	21 14	31
	4		4 41	37	15 39	42	9 40	29	23 1	22		4		3 17	38	19 14	31	11 39	10	21 30	30
	5		5 0	36	16 21	40	10 24	28	23 24	24		5		3 55	37					22 16	10
	6		5 15	36	17 7	38	11 9	26	23 41	26		6	下弦	4 38	35					13 17	11
	7		5 26	36	18 2	36	11 56	25	23 45	29		7		5 31	33					14 42	12
	8		5 35	37	19 10	35	12 47	25	23 24	31		8		6 49	30	22 30	27			15 10	13
	9	下弦	5 46	38					13 42	24		9		8 40	28	22 47	27	3 40	24	16 8	15
	10		6 5	39																	