

函館 HAKODATE

2021 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	
1月	1	5 29	81	16 8	98	10 24	55	23 27	5	4月	1	5 3	89	18 16	71	11 51	-2	23 36	34	
	2	6 4	80	16 45	95	11 1	53				2	5 34	90	19 8	64			23 35	2	
	3	6 40	78	17 26	90	0 4	7	11 42	50		3	6 9	89	20 21	57	0 2	41	13 28	8	
	4	7 16	76	18 11	83	0 40	11	12 29	47		4	6 49	85	22 50	54	0 29	47	14 40	16	
	5	7 54	76	19 6	75	1 17	17	13 28	45		5	7 37	78			0 56	53	16 23	21	
	6	8 33	76	20 17	66	1 57	24	14 45	41		6	8 55	71					18 0	21	
	7	9 15	78	22 6	59	2 42	33	16 19	36		7	1 51	62	11 22	67	6 8	54	19 9	19	
	8	10 3	81			3 35	42	17 45	28		8	2 18	66	13 1	69	7 27	45	19 57	17	
	9	0 34	60	10 59	85	4 40	50	18 54	19		9	2 39	69	13 58	72	8 14	35	20 34	16	
	10	2 11	66	11 59	90	5 49	57	19 53	12		10	2 58	72	14 41	75	8 50	25	21 3	16	
	11	3 11	72	12 59	95	6 57	60	20 44	6		11	3 14	74	15 19	76	9 21	17	21 30	18	
	12	3 56	77	13 53	99	7 59	61	21 30	3		12	3 32	77	15 55	77	9 52	11	21 55	21	
	13	4 34	80	14 42	102	8 55	59	22 12	1		13	3 52	79	16 30	76	10 22	6	22 20	26	
	14	5 8	81	15 27	103	9 44	56	22 50	2		14	4 14	81	17 5	75	10 52	4	22 44	31	
	15	5 37	81	16 10	101	10 29	51	23 24	5		15	4 37	82	17 41	73	11 24	4	23 8	36	
	16	6 3	80	16 51	96	11 12	47	23 56	9		16	5 1	83	18 18	69	11 56	6	23 30	40	
	17	6 29	79	17 32	89	11 54	43				17	5 26	82	18 59	65	12 31	10	23 50	45	
	18	6 56	78	18 14	81	0 25	14	12 39	41		18	5 51	80	19 51	61			13 12	15	
	19	7 26	77	18 59	72	0 54	20	13 29	39		19	6 19	77	21 9	57	0 10	49	14 6	19	
	20	7 59	76	19 52	63	1 23	27	14 30	38		20	上弦	6 54	73		0 33	52	15 28	22	
	21	8 35	76	21 4	56	1 53	34	15 49	37		21	7 49	67					17 1	22	
	22	9 18	76	23 16	53	2 26	42	17 13	33		22	0 59	59	10 0	61	5 20	55	18 15	19	
	23	10 10	76			3 13	50	18 25	28		23	1 27	63	12 15	63	6 52	46	19 11	16	
	24	1 57	58	11 16	77	4 38	56	19 22	22		24	1 49	66	13 29	69	7 40	34	19 55	16	
	25	2 49	64	12 25	81	6 11	60	20 9	16		25	2 11	71	14 24	74	8 19	22	20 34	18	
	26	3 20	70	13 21	85	7 25	60	20 50	11		26	2 33	76	15 14	78	8 56	10	21 8	22	
	27	3 48	74	14 7	89	8 21	59	21 29	6		27	2 57	83	16 0	80	9 34	0	21 39	28	
	28	4 16	77	14 48	93	9 6	55	22 6	2		28	3 25	89	16 47	80	10 13	-6	22 9	35	
	29	4 44	78	15 27	95	9 45	50	22 42	0		29	3 55	94	17 34	77	10 54	-8	22 39	41	
	30	5 12	79	16 7	95	10 23	45	23 15	1		30	4 29	97	18 23	72	11 37	-5	23 10	46	
	31	5 39	78	16 47	92	11 0	39	23 47	4											
2月	1	6 6	78	17 29	87	11 40	34			5月	1	5 6	96	19 21	67	12 23	1	23 45	50	
	2	6 33	79	18 14	80	0 17	9	12 23	30		2	5 46	92	20 37	63			13 16	9	
	3	7 2	80	19 5	71	0 46	17	13 13	27		3	6 31	85	22 12	61	0 27	53	14 21	17	
	4	7 34	81	20 8	62	1 14	27	14 14	27		4	下弦	7 26	77	23 38	62	1 31	56	15 43	23
	5	8 12	82	21 55	54	1 44	36	15 37	26		5	8 51	68			3 51	55	17 5	26	
	6	8 58	83			2 17	46	17 16	23		6	0 33	64	11 4	63	5 52	48	18 11	27	
	7	10 0	83					18 44	19		7	1 10	68	12 43	64	7 0	38	19 1	27	
	8	2 46	83	11 27	84	5 6	61	19 52	13		8	1 37	71	13 44	67	7 46	29	19 41	28	
	9	3 23	69	12 52	87	6 57	62	20 44	8		9	2 0	74	14 31	70	8 23	20	20 15	30	
	10	3 53	74	13 55	91	8 14	57	21 28	5		10	2 22	78	15 11	73	8 56	13	20 46	33	
	11	4 21	76	14 45	94	9 7	51	22 4	3		11	2 45	81	15 48	75	9 28	8	21 17	37	
	12	4 45	78	15 28	95	9 49	44	22 35	4		12	3 10	84	16 23	77	9 59	5	21 46	40	
	13	5 5	78	16 8	93	10 27	37	23 3	6		13	3 36	87	16 58	77	10 31	4	22 14	44	
	14	5 23	78	16 46	89	11 2	32	23 28	9		14	4 2	88	17 33	76	11 4	5	22 41	47	
	15	5 43	79	17 23	83	11 38	27	23 52	14		15	4 29	89	18 11	74	11 38	7	23 8	50	
	16	6 7	79	18 1	76			12 15	25		16	4 57	88	18 53	71	12 14	11	23 36	52	
	17	6 32	78	18 42	69	0 16	20	12 55	25		17	5 27	85	19 44	67			12 55	14	
	18	6 59	78	19 27	62	0 39	27	13 40	26		18	6 2	81	20 48	64	0 9	54	13 44	18	
	19	7 27	77	20 25	55	0 59	34	14 39	28		19	6 46	75	22 3	63	0 56	55	14 48	21	
	20	7 58	76	22 9	51	1 14	42	15 59	29		20	上弦	7 52	68	23 10	65	2 27	55	16 3	24
	21	8 36	74			1 9	49	17 31	28		21	9 47	63	23 59	68	4 46	51	17 13	25	
	22	9 37	72					18 48	23		22	11 49	63			6 10	41	18 12	28	
	23	11 31	73					19 46	16		23	0 35	72	13 14	68	7 4	29	19 1	31	
	24	3 16	66	12 59	76	7 21	59	20 31	10		24	1 7	78	14 18	74	7 50	17	19 43	36	
	25	3 32	70	13 56	82	8 20	53	21 11	4		25	1 38	85	15 12	78	8 33	7	20 22	42	
	26	3 53	72	14 42	86	9 2	46	21 48	0		26	望	2 12	93	16 3	81	9 16	-1	21 0	47
	27	4 15	74	15 24	89	9 38	37	22 21	-1		27	2 48	99	16 52	81	9 59	-4	21 37	51	
	28	4 37	76	16 5	89	10 14	29	22 52	2		28	3 27	103	17 40	80	10 44	-4	22 16	54	
											29	4 7	104	18 30	77	11 30	0	22 58	55	
											30	4 50	102	19 21	74	12 17	6	23 45	56	
											31	5 35	96	20 15	71			23 5	13	
3月	1	4 58	78	16 47	87	10 50	21	23 20	7	6月	1	6 25	88	21 12	70	0 41	56	13 57	21	
	2	5 21	80	17 29	82	11 27	15	23 46	15		2	下弦	7 23	78	22 8	70	1 55	55	14 53	27
	3	5 46	83	18 14	75			12 8	11		3	8 38	69	23 0	71	3 35	52	15 54	32	
	4	6 14	85	19 4	66	0 10	23	12 53	11		4	10 21	63	23 46	73	5 10	46	16 54	36	
	5	6 46	86	20 6	58	0 34	33	13 48	14		5			12 9	63	6 20	38	17 49	40	
	6	7 23	85	22 27	52	0 57	41	15 4	19		6	0 25	77	13 26	65	7 12	30	18 38	43	
	7	8 8	82			1 14	49	16 51	21		7	1 0	80	14 21	70	7 54	22	19 22	46	
	8	9 16	77			</														

函館

HAKODATE

2021 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			
7月	1	7 10	82	20 44	80	1 41	51	14 1	32	10月	1	14 25	75	22 16	77	5 38	37	17 53	73	
	2	8 12	73	21 27	80	2 55	49	14 43	39		2	14 14	78	22 14	78	6 45	33	19 15	66	
	3	9 33	66	22 14	81	4 17	45	15 32	45		3	0 25	79	14 27	82	7 34	27	19 56	56	
	4	11 26	64	23 5	83	5 33	40	16 30	51		4	1 28	84	14 44	85	8 14	23	20 30	46	
	5	13 14	67	23 58	86	6 35	35	17 32	57		5	2 17	89	15 3	88	8 49	22	21 2	35	
	6			14 19	72	7 25	29	18 33	61		6	朔	3 0	93	15 23	92	9 21	24	21 35	25
	7	0 47	89	15 3	77	8 9	24	19 27	63		7	3 42	95	15 44	96	9 51	28	22 10	17	
	8	1 31	93	15 39	82	8 49	20	20 16	64		8	4 24	94	16 8	101	10 18	34	22 46	11	
	9	2 11	97	16 12	84	9 28	17	21 0	64		9	5 7	91	16 36	104	10 44	42	23 25	10	
	10	2 48	100	16 44	86	10 5	15	21 39	63		10	5 53	86	17 7	106	11 9	49			
	11	3 25	102	17 16	86	10 42	14	22 16	60		11	6 44	80	17 41	104	0 8	13	11 36	56	
	12	4 1	102	17 49	85	11 17	14	22 54	57		12	7 56	73	18 19	100	0 58	19	12 3	62	
	13	4 37	100	18 22	84	11 52	16	23 33	54		13	上弦	10 15	69	19 6	94	2 5	27	12 32	67
	14	5 17	97	18 56	84			12 26	19		14				20 18	85	3 43	33		
	15	6 0	91	19 29	83	0 16	51	13 1	23		15	13 21	76	22 39	80	5 23	34	17 43	68	
	16	6 50	84	20 4	84	1 6	49	13 36	30		16			13 47	80	6 36	32	19 4	58	
	17	7 52	77	20 43	86	2 8	46	14 15	38		17	0 33	81	14 10	83	7 26	31	19 52	47	
	18	9 16	70	21 26	88	3 27	43	15 1	48		18	1 37	84	14 30	86	8 5	30	20 29	36	
	19	11 22	68	22 17	92	4 53	37	15 58	57		19	2 23	87	14 48	89	8 36	31	21 2	28	
	20	13 27	72	23 18	96	6 10	31	17 6	64		20	望	3 3	88	15 6	92	9 3	33	21 33	21
	21			14 41	78	7 17	24	18 17	69		21	3 40	89	15 27	95	9 29	37	22 3	16	
	22	0 24	101	15 32	83	8 15	18	19 26	70		22	4 15	89	15 50	97	9 55	41	22 34	14	
	23	1 26	106	16 13	87	9 7	14	20 28	68		23	4 51	87	16 14	98	10 21	46	23 6	14	
	24	2 20	110	16 48	88	9 53	12	21 22	64		24	5 27	85	16 39	98	10 46	51	23 39	17	
	25	3 10	112	17 19	89	10 35	13	22 10	59		25	6 5	82	17 4	96	11 9	56			
	26	3 56	111	17 45	89	11 11	15	22 55	54		26	6 47	78	17 29	93	0 15	21	11 31	60	
	27	4 39	107	18 10	88	11 44	19	23 39	49		27	7 40	73	17 56	89	0 55	26	11 51	63	
	28	5 22	101	18 36	88			12 14	25		28	9 1	70	18 27	84	1 47	31	12 12	66	
	29	6 6	93	19 4	88	0 24	46	12 42	31		29	下弦		19 14	77	3 3	34			
	30	6 51	84	19 36	88	1 12	45	13 11	38		30	12 38	72	21 24	70	4 33	34	17 35	66	
	31	7 43	76	20 12	87	2 9	45	13 40	45		31	13 4	75	23 56	71	5 48	32	18 49	57	
8月	1	8 51	69	20 52	87	3 19	44	14 13	53	11月	1			13 26	79	6 43	30	19 29	45	
	2	10 42	66	21 41	87	4 39	43	14 57	61		2	1 11	76	13 47	84	7 27	29	20 4	33	
	3	13 28	69	22 47	88	5 56	40	16 15	67		3	2 6	81	14 9	89	8 5	31	20 38	21	
	4			14 32	75	6 58	35	17 51	71		4	2 55	86	14 33	95	8 39	35	21 14	11	
	5	0 4	90	15 5	80	7 50	30	19 9	71		5	朔	3 40	89	15 0	101	9 11	40	21 51	4
	6	1 6	94	15 32	84	8 34	26	20 7	69		6	4 25	90	15 30	106	9 41	47	22 30	1	
	7	1 58	98	15 58	86	9 13	21	20 53	66		7	5 11	88	16 3	109	10 11	52	23 12	2	
	8	2 37	101	16 25	89	9 50	18	21 32	61		8	5 59	83	16 39	109	10 43	57	23 57	7	
	9	3 16	103	16 51	89	10 25	16	22 9	55		9	6 55	78	17 19	105	11 18	61			
	10	3 55	104	17 17	89	10 58	16	22 45	49		10	8 9	74	18 3	98	0 48	15	11 59	63	
	11	4 33	102	17 43	90	11 29	18	23 23	44		11	上弦	9 40	71	18 56	88	1 49	23	12 59	66
	12	5 14	98	18 9	91	11 58	23	23 23	44		12	11 4	72	20 12	78	3 5	30	15 14	65	
	13	5 57	92	18 37	92	0 3	40	12 26	30		13	12 2	74	22 25	71	4 29	34	17 29	58	
	14	6 45	85	19 8	93	0 48	38	12 53	39		14			12 42	78	5 39	36	18 42	47	
	15	7 44	77	19 43	95	1 42	37	13 22	48		15	0 21	71	13 11	81	6 32	37	19 30	36	
	16	9 9	70	20 26	96	2 53	37	13 54	58		16	1 30	73	13 36	85	7 13	39	20 8	27	
	17	12 7	69	21 22	96	4 26	36	14 38	67		17	2 20	77	13 59	89	7 49	41	20 42	19	
	18	14 10	75	22 44	96	6 0	33	16 20	73		18	3 1	80	14 24	92	8 22	44	21 13	14	
	19			14 55	81	7 16	28	18 19	74		19	望	3 38	83	14 49	95	8 54	47	21 44	10
	20	0 17	99	15 27	85	8 15	23	19 43	70		20	4 13	84	15 16	97	9 25	51	22 16	9	
	21	1 29	103	15 55	88	9 2	20	20 41	64		21	4 47	85	15 44	98	9 55	54	22 49	10	
	22	2 24	106	16 20	90	9 42	18	21 26	56		22	5 21	84	16 11	98	10 24	57	23 23	12	
	23	3 10	108	16 40	91	10 15	19	22 6	48		23	5 58	82	16 39	96	10 52	59	23 58	16	
	24	3 52	106	16 59	92	10 44	21	22 43	42		24	6 38	79	17 8	93	11 21	60			
	25	4 31	103	17 20	92	11 10	25	23 20	38		25	7 26	75	17 40	88	0 36	19	11 54	61	
	26	5 10	97	17 43	93	11 35	30	23 58	35		26	下弦	8 25	72	18 18	81	1 20	23	12 39	62
	27	5 50	91	18 9	93	11 59	37				27	9 34	71	19 14	73	2 15	27	14 5	62	
	28	6 32	83	18 37	93	0 38	35	12 23	44		28	10 40	72	20 59	66	3 23	30	16 33	58	
	29	7 19	77	19 6	92	1 24	37	12 45	51		29	11 31	74	23 18	64	4 35	32	18 0	48	
	30	8 18	71	19 38	90	2 20	40	13 3	58		30			12 10	78	5 38	35	18 53	36	
	31	10 6	67	20 17	88	3 37	42	13 2	65											
9月	1		21 18	85	5 8	42			12月	1	0 55	69	12 43	84	6 30	38	19 35	23		
	2	14 52	77	23 16	85	6 26	38	17 34		75	2	2 1	75	13 15	91	7 15	43	20 16	12	
	3			14 55	81	7 24	33	19 14		72	3	2 56	80	13 49	98	7 56	48	20 57	4	
	4	0 47	88	15 10	84	8 10	27	20 7		66	4	朔	3 46	84	14 25	104	8 34	53	21 39	-1
	5	1 43	93	15 29	86	8 50	22	20 46		58	5	4 33	86	15 4	109	9 13	56	22 23	-3	
	6	2 28	97	15 50	88	9 25	19	21 22		50	6	5 20	85	15 44	111	9 52	58	23 8	0	
	7	3 8	100	16 12	90	9 58	18	21 55		42	7	6 7	82	16 27	109	10 34	59	23 53	5	
	8	3 48	101	16 33	92	10 28	20	22 30		34	8	6 55	79	17 11	103	11 20	59			
	9	4 28	99	16 55	95	10 56	24	23 5		28	9	7 45	76	17 59	94	0 39	12	12 13	58	
	10	5 9	96	17 20	97	11 22	31	23 44		25	10	8 37	74	18 53	84	1 27	20	13 22	57	
	11	5 53	90	17 47	100	11 46	40				11	上弦	9 31	73	20 2	73	2 18	27	14 59	54
	12	6 41	83	18 18	101	0 26	24	12 11		48	12	10 24	74	21 41	64	3 13	34	16 44	48	
	13	7 41	75	18 54	100	1 17	27	12 35		57	13	11 13	77	23 49	62	4 14	39	18 3	39	
	14	上弦	9 39	19 38	97	2 25	31	12 56		64	14	11 58	80			5 15	43	19 0	31	
	15			20 40	93	4 6	35				15	1 21	65	12 37	83	6 10	47	19 44	23	
	16	14 18	77	22 32	89	5 50	34	16 51		75	16	2 21	69	13 13	87	7 0	50	20 22	17	
	17			14 35	81	7 7	30	18 58		70	17	3 5	74	13 48	90	7 45				