

# 函館 HAKODATE

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

# 函館 HAKODATE

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