

# 函館

HAKODATE

2019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	11 10	83			4 43	45	18 48	28		4月	1	2 26	64	13 0	67	7 29	46	19 59	18	
	2	1 33	63	12 5	86	5 46	50	19 42	21			2	2 46	67	13 53	71	8 13	38	20 34	16	
	3	2 35	69	12 56	90	6 47	53	20 26	15			3	3 3	69	14 35	74	8 47	30	21 6	14	
	4	3 20	74	13 42	93	7 43	54	21 5	12			4	3 21	72	15 12	77	9 19	22	21 34	15	
	5	3 57	78	14 22	96	8 32	55	21 40	9			5	朔	3 40	74	15 48	78	9 50	15	22 1	17
	6	朔	4 29	80	15 1	98	9 16	54	22 13	8		6	4 1	76	16 24	78	10 21	10	22 26	20	
	7	4 57	81	15 37	98	9 56	53	22 45	8			7	4 22	79	16 59	77	10 51	6	22 50	24	
	8	5 23	81	16 13	97	10 33	51	23 17	10			8	4 44	81	17 36	75	11 23	4	23 13	29	
	9	5 51	80	16 48	93	11 10	49	23 47	12			9	5 8	82	18 15	71	11 56	5	23 37	35	
	10	6 21	78	17 23	88	11 47	47					10	5 35	83	19 0	66			12 35	7	
	11	6 52	77	18 0	82	0 17	15	12 26	45			11	6 6	82	20 0	61	0 3	40	13 22	11	
	12	7 25	75	18 40	75	0 47	19	13 11	44			12	6 42	79	21 37	56	0 32	46	14 28	16	
	13	8 0	74	19 30	67	1 17	24	14 8	43		上弦	13	7 30	74	23 58	57	1 11	51	16 3	19	
	14	8 39	74	20 39	60	1 51	30	15 26	41			14	8 50	68			2 42	55	17 37	18	
	15	9 22	75	22 25	57	2 31	37	16 53	37			15	1 10	61	11 14	66	5 51	52	18 48	16	
	16	10 14	76			3 29	45	18 7	29			16	1 45	65	12 56	70	7 13	42	19 41	14	
	17	0 41	59	11 14	80	4 45	52	19 7	21			17	2 12	70	14 1	75	8 4	30	20 25	14	
	18	2 6	66	12 17	85	6 3	56	19 59	12			18	2 35	75	14 52	79	8 45	19	21 2	16	
	19	2 59	72	13 13	90	7 12	58	20 46	5		望	19	2 59	80	15 38	80	9 24	9	21 35	20	
	20	3 42	77	14 4	96	8 10	57	21 32	-1			20	3 25	84	16 20	80	10 1	2	22 5	25	
	21	望	4 20	80	14 52	101	9 2	54	22 15	-4		21	3 53	88	17 2	78	10 38	-1	22 35	31	
	22	4 55	82	15 38	102	9 49	50	22 56	-3			22	4 24	90	17 42	75	11 15	-1	23 5	36	
	23	5 27	82	16 23	101	10 35	45	23 34	0			23	4 56	90	18 24	70	11 54	3	23 37	41	
	24	5 58	82	17 9	96	11 20	39					24	5 30	88	19 11	66			12 34	8	
	25	6 28	81	17 56	87	0 10	6	12 8	36			25	6 6	84	20 9	62	0 12	45	13 20	15	
	26	7 0	82	18 45	77	0 43	14	13 0	33			26	6 45	78	21 38	59	0 51	50	14 15	21	
	27	7 35	82	19 42	67	1 15	23	14 2	33		下弦	27	7 32	71	23 39	59	1 49	53	15 29	26	
	28	8 15	82	20 59	58	1 49	32	15 22	32			28	8 43	64			3 46	54	16 55	28	
	29	9 2	81	23 40	54	2 28	40	16 56	30			29	0 46	61	10 42	60	5 47	49	18 7	27	
	30	10 0	80			3 24	48	18 21	26			30	1 20	64	12 26	61	6 57	42	19 1	26	
	31	1 45	58	11 15	81	4 50	54	19 26	22												
2月	1	2 44	65	12 30	83	6 22	57	20 16	17		5月	1	1 45	67	13 30	65	7 42	33	19 43	25	
	2	3 22	70	13 28	86	7 36	56	20 56	13			2	2 7	70	14 17	69	8 19	24	20 19	25	
	3	3 52	74	14 14	89	8 31	53	21 31	10			3	2 29	74	14 59	73	8 52	16	20 52	27	
	4	4 17	76	14 54	91	9 14	49	22 2	8			4	2 52	78	15 37	76	9 25	9	21 22	30	
	5	4 39	77	15 31	92	9 51	45	22 32	7		朔	5	3 15	82	16 15	78	9 57	4	21 50	33	
	6	5 0	78	16 6	91	10 26	40	23 0	8			6	3 40	85	16 53	79	10 30	1	22 17	37	
	7	5 23	78	16 40	89	10 59	36	23 26	9			7	4 6	88	17 32	77	11 4	0	22 45	41	
	8	5 47	77	17 15	84	11 32	33	23 52	13			8	4 36	90	18 15	74	11 42	1	23 15	45	
	9	6 12	77	17 50	79			12 7	31			9	5 8	89	19 5	70	12 24	5	23 49	49	
	10	6 37	76	18 29	73	0 16	17	12 44	30			10	5 45	87	20 7	66			13 13	10	
	11	7 4	76	19 14	66	0 40	23	13 28	30		上弦	11	6 29	82	21 27	63	0 31	51	14 16	15	
	12	7 34	76	20 12	60	1 5	30	14 25	30			12	7 26	75	22 50	64	1 34	54	15 34	20	
	13	8 9	76	21 44	54	1 33	38	15 47	29			13	8 58	67	23 54	66	3 38	53	16 54	23	
	14	8 55	76			2 8	46	17 20	25			14	11 13	65			5 42	46	18 1	25	
	15	0 43	55	10 2	76	3 11	54	18 40	19			15	0 38	70	12 51	67	6 52	35	18 55	27	
	16	2 19	62	11 36	79	5 17	59	19 43	11			16	1 13	75	13 58	72	7 43	24	19 40	30	
	17	3 0	68	12 58	84	7 3	58	20 35	4			17	1 44	81	14 51	75	8 27	14	20 20	33	
	18	3 33	73	14 0	90	8 13	53	21 21	-1			18	2 15	87	15 38	78	9 7	7	20 56	37	
	19	4 2	76	14 52	94	9 4	45	22 2	-3		望	19	2 47	91	16 20	79	9 44	3	21 32	41	
	20	4 28	78	15 39	96	9 49	37	22 39	-2			20	3 20	95	17 0	79	10 22	1	22 7	44	
	21	4 53	80	16 24	94	10 31	29	23 12	3			21	3 55	96	17 38	78	10 59	3	22 44	47	
	22	5 18	82	17 8	89	11 12	22	23 42	9			22	4 30	95	18 18	76	11 36	6	23 21	50	
	23	5 44	83	17 52	81	11 55	18					23	5 7	92	18 59	73			12 15	11	
	24	6 16	84	18 37	72	0 9	17	12 40	18			24	5 44	88	19 47	70	0 1	52	12 56	17	
	25	6 46	84	19 28	63	0 37	26	13 30	20			25	6 25	81	20 43	67	0 47	53	13 41	22	
	26	7 22	83	20 35	55	1 5	34	14 33	23		下弦	26	7 11	74	21 48	66	1 47	54	14 35	27	
	27	8 4	80	23 30	51	1 35	42	16 1	26			27	8 14	67	22 54	67	3 15	53	15 39	31	
	28	8 57	76			2 14	49	17 40	26			28	9 47	62	23 49	69	4 55	49	16 47	34	
												29	11 35	61			6 10	42	17 48	35	
												30	0 30	72	12 58	64	7 3	33	18 40	37	
												31	1 4	76	13 57	69	7 45	25	19 24	40	
3月	1	1 56	56	10 19	73	4 1	55	18 59	23		6月	1	1 35	80	14 45	74	8 23	17	20 4	42	
	2	2 38	62	12 6	73	6 18	56	19 55	19			2	2 4	85	15 28	78	8 59	10	20 41	46	
	3	3 6	67	13 18	76	7 39	52	20 37	15		朔	3	2 34	90	16 9	81	9 36	5	21 15	48	
	4	3 29	70	14 7	80	8 29	46	21 10	11			4	3 5	95	16 50	83	10 14	2	21 50	51	
	5	3 48	72	14 47	83	9 6	40	21 40	9			5	3 39	98	17 32	82	10 54	2	22 26	53	
	6	朔	4 6	75	15 23	84	9 40	33	22 8	8		6	4 16	99	18 16	80	11 35	4	23 5	53	
	7	4 25	75	15 58	84	10 11	27	22 34	9			7	4 56	97	19 4	77	12 20	7	23 49	54	
	8	4 45	76	16 32	82	10 42	22	22 59	11			8	5 40	93	19 57	75			13 8	13	
	9	5 6	77	17 7	80	11 13	18	23 22	15		上弦	9	6 31	86	20 51	73	0 43	54	14 1	19	
	10	5 28	78	17 42	76	11 45	16	23 44	20			10	7 34	78	21 47	74	1 56	53	15 1	26	
	11	5 50	78	18 20	71			12 18	15			11	9 2	70	22 40	76	3 39	49	16 4	32	
	12	6 15	79	19 3	65	0 6	26	12 56	16			12	11 0	66	23 30	79	5 15	42	17 5	37	
	13	6 43	78	19 59	59	0 29	33	13 45	19			13			12 44	68	6 27	33	18 1	42	
	14	7 16	77	21 30	54	0 54	40	14 55	21			14	0 16	84	13 58	72	7 23	25	18 52	46	
	15	7 59	75			1 21	48	16 37	21			15	0 59	89	14 53	76	8 11	18	19 40	50	
	16	9																			

# 函館

HAKODATE

2019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	21	93	15	22	82	8	39	15	20	4	59	10月	1	4	24	96	16	34	102	10	42	34	23	12	16
	2	2	99	16	5	85	9	22	10	20	49	60	2	5	28	91	17	5	103	11	10	42	23	53	17	
	3	4	103	16	46	87	10	4	7	21	33	60	3	6	13	85	17	38	102	11	39	49	12	9	55	
	4	3	106	17	26	87	10	47	6	22	17	58	4	7	5	78	18	14	99	0	38	22	12	9	55	
	5	4	107	18	5	86	11	30	8	23	3	55	5	8	16	72	18	54	94	1	30	28	12	43	61	
	6	4	104	18	44	85	12	12	12	23	52	53	6	10	41	70	19	43	87	2	39	35	13	32	67	
	7	5	99	19	23	84	13	53	18	12	53	18	7	12	42	73	21	1	90	4	14	39	15	55	70	
	8	6	91	20	2	84	0	46	50	13	35	25	8	13	30	77	23	15	78	5	44	39	18	11	66	
	9	7	81	20	45	85	1	52	48	14	19	34	9	13	59	80	13	59	80	6	48	36	19	17	58	
	10	8	73	21	32	86	3	15	45	15	7	42	10	0	45	80	14	21	83	7	34	33	19	59	50	
	11	10	68	22	26	88	4	45	41	16	4	50	11	1	39	83	14	39	85	8	10	31	20	32	41	
	12	12	69	23	25	91	6	3	35	17	7	56	12	2	21	86	14	57	87	8	41	30	21	3	33	
	13	14	73	14	5	73	7	7	30	18	12	60	13	2	58	89	15	17	90	9	10	31	21	33	27	
	14	0	95	14	59	79	8	0	25	19	14	62	14	3	34	90	15	37	92	9	37	33	22	4	21	
	15	1	98	15	40	83	8	45	21	20	10	62	15	4	9	90	15	59	94	10	2	37	22	34	18	
	16	2	102	16	15	86	9	25	19	20	59	61	16	4	43	89	16	21	96	10	26	41	23	5	17	
	17	2	104	16	45	88	10	2	18	21	42	59	17	5	19	87	16	44	97	10	49	45	23	37	17	
	18	3	105	17	12	88	10	35	18	22	22	57	18	5	57	84	17	10	97	11	12	50	11	37	55	
	19	4	104	17	38	87	11	7	19	23	0	54	19	6	41	79	17	39	95	0	12	20	11	37	55	
	20	4	101	18	6	86	11	38	21	23	37	52	20	7	37	74	18	13	92	0	56	23	12	6	60	
	21	5	97	18	36	85	0	17	50	12	9	25	21	9	8	70	18	55	87	1	54	28	12	42	65	
	22	5	91	19	7	84	1	32	40	12	38	29	22	11	23	70	20	3	80	3	22	31	14	0	69	
	23	6	85	19	41	84	1	40	48	13	8	34	23	12	41	74	22	24	76	4	59	31	17	32	66	
	24	7	78	20	16	84	1	51	49	13	39	40	24	13	17	78	13	17	78	6	13	29	18	53	55	
	25	8	72	20	55	84	2	57	48	14	15	47	25	0	25	79	13	44	83	7	9	27	19	41	43	
	26	9	51	21	42	85	4	16	45	15	2	54	26	1	35	84	14	8	88	7	53	27	20	22	31	
	27	11	55	22	40	88	5	33	41	16	10	61	27	2	29	89	14	32	93	8	32	30	21	0	20	
	28	13	36	23	46	91	6	38	34	17	29	66	28	3	16	91	14	58	98	9	6	34	21	38	12	
	29	0	48	14	35	79	7	34	27	18	42	68	29	4	0	92	15	27	103	9	37	39	22	16	8	
	30	1	43	15	19	84	8	24	20	19	45	67	30	4	43	90	15	58	105	10	8	44	22	54	7	
	31	1	43	15	57	88	9	10	14	20	40	64	31	5	25	87	16	31	105	10	40	49	23	33	10	
8月	1	3	107	16	32	90	9	54	11	21	28	60	11月	1	6	9	83	17	6	103	11	13	54	11	49	58
	2	3	110	17	4	91	10	36	10	22	14	54	2	6	58	78	17	43	98	0	15	16	11	49	58	
	3	4	110	17	34	91	11	15	12	22	59	48	3	8	0	74	18	23	91	1	0	23	12	31	62	
	4	4	107	18	4	91	11	51	17	23	45	44	4	9	34	71	19	10	83	1	54	30	13	34	65	
	5	5	100	18	35	92	12	25	25	24	25	25	5	11	18	72	20	19	74	3	5	35	15	42	65	
	6	6	91	19	9	93	0	35	41	12	58	33	6	12	22	74	22	21	69	4	29	38	17	45	59	
	7	7	82	19	47	93	1	32	40	13	31	42	7	12	58	77	5	42	38	5	42	38	18	51	51	
	8	8	73	20	32	93	2	43	40	14	9	51	8	0	14	69	13	24	80	6	37	37	19	33	41	
	9	10	68	21	27	93	4	11	40	14	59	59	9	1	20	73	13	47	83	7	19	37	20	8	32	
	10	13	1	22	38	93	5	39	38	16	18	65	10	2	8	77	14	9	86	7	56	37	20	40	24	
	11	0	0	14	14	76	6	53	35	17	52	68	11	2	48	81	14	32	90	8	29	39	21	11	17	
	12	1	7	14	57	81	7	50	31	19	11	67	12	3	25	84	14	55	93	8	59	42	21	42	12	
	13	1	7	15	30	85	8	35	27	20	11	64	13	4	2	86	15	20	96	9	28	45	22	14	9	
	14	1	58	15	57	88	9	13	25	20	57	60	14	4	38	87	15	46	99	9	55	49	22	47	8	
	15	2	40	16	20	89	9	46	23	21	35	56	15	5	15	86	16	13	100	10	22	52	23	21	9	
	16	3	18	16	41	90	10	16	22	22	10	51	16	5	55	83	16	44	99	10	51	55	11	24	58	
	17	3	54	17	3	90	10	44	23	22	44	47	17	6	41	79	17	19	96	0	0	12	11	24	58	
	18	4	29	17	26	90	11	11	25	23	18	44	18	7	38	75	17	58	91	0	44	16	12	3	60	
	19	5	5	17	51	90	11	37	28	23	53	41	19	8	51	73	18	48	83	1	39	21	12	59	62	
	20	5	41	18	17	90	12	2	33	12	2	33	20	10	14	72	20	5	75	2	49	27	14	49	62	
	21	6	19	18	43	90	0	30	41	12	25	39	21	11	21	74	22	18	69	4	11	30	17	15	55	
	22	7	3	19	12	89	1	11	41	12	49	45	22	12	9	78	12	9	78	5	23	33	18	31	44	
	23	7	3	19	45	89	2	3	42	13	15	52	23	0	19	71	12	45	83	6	22	35	19	23	35	
	24	9	19	20	27	89	3	16	42	13	46	60	24	1	35	76	13	18	89	7	10	38	20	7	21	
	25	11	53	21	28	89	4	46	40	14	41	67	25	2	32	80	13	50	95	7	51	41	20	47	12	
	26	13	48	22	59	90	6	9	35	16	46	72	26	3	21	84	14	23	100	8	30	45	21	26	6	
	27	14	33	14	33	80	7	14	28	18	37	71	27	4	5	86	14	57	104	9	7	49	22	4	4	
	28	0	30	15	6	85	8	8	21	19	48	66	28	4	46	86	15	33	106	9	44	52	22	41	5	
	29	1	36	15	35																					