

大湊

OMINATO

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 11	57		5 18	27	18 11	18	4月	1	1 50	47	13 31	46	7 31	20	19 50	10	
	2	0 46	51	12 24	58	6 21	27	19 7		14	2	2 21	50	14 9	51	8 15	15	20 30	7
	3	1 45	56	13 23	61	7 19	27	19 58		10	3	2 48	53	14 42	55	8 51	10	21 5	4
	4	2 31	60	14 9	65	8 13	26	20 45		7	4	3 12	55	15 13	58	9 24	5	21 36	2
	5	3 10	63	14 48	67	9 2	25	21 28		5	5	3 36	57	15 44	60	9 54	1	22 5	2
	6	3 45	65	15 23	69	9 46	24	22 7		4	6	4 0	59	16 15	61	10 24	-2	22 34	3
	7	4 19	65	15 55	70	10 26	23	22 42		5	7	4 25	60	16 48	61	10 54	-3	23 3	5
	8	4 50	65	16 26	69	11 2	23	23 13		6	8	4 52	60	17 22	60	11 24	-3	23 33	8
	9	5 20	64	16 57	67	11 34	22	23 42		8	9	5 21	59	17 59	57	11 55	-1	23 29	3
	10	5 49	63	17 31	64	12 5	22	23 5		22	10	5 52	57	18 40	54	0 4	12	12 23	3
	11	6 20	61	18 9	60	0 8	10	12 37		22	11	6 25	54	19 28	49	0 37	17	13 9	7
	12	6 53	59	18 53	56	0 36	14	13 13		23	12	7 4	49	20 30	45	1 18	22	14 8	12
	13	7 32	56	19 44	52	1 10	17	14 0		24	13	8 2	45	21 56	42	2 25	27	15 40	15
	14	8 15	54	20 45	49	1 53	22	15 6		25	14	9 44	42	23 46	44	4 17	28	17 20	14
	15	9 5	52	22 2	47	2 58	26	16 26		23	15	11 57	44			6 0	24	18 34	10
	16	10 8	51	23 39	48	4 21	29	17 37		19	16	0 59	49	13 13	50	7 7	17	19 31	6
	17	11 29	52	24 5	50	5 36	30	18 37		14	17	1 46	54	14 5	56	7 58	9	20 19	2
	18	1 4	52	12 46	56	6 42	29	19 32		9	18	2 25	59	14 49	61	8 43	2	21 3	0
	19	2 1	57	13 44	62	7 43	28	20 25		3	19	3 2	63	15 30	64	9 25	-4	21 45	0
	20	2 47	62	14 32	67	8 39	25	21 15		-2	20	3 37	66	16 9	65	10 5	-7	22 25	2
	21	3 29	66	15 17	71	9 31	22	22 2		-5	21	4 12	67	16 47	63	10 44	-8	23 3	5
	22	4 10	69	16 1	73	10 19	18	22 46		-6	22	4 45	66	17 25	61	11 22	-6	23 41	10
	23	4 50	70	16 44	72	11 4	15	23 28		-4	23	5 17	64	18 3	57	11 58	-2		
	24	5 30	70	17 29	69	11 47	13				24	5 49	60	18 42	53	0 18	15	12 34	4
	25	6 10	68	18 14	64	0 9	-1	12 30		12	25	6 21	55	19 25	48	0 57	20	13 12	10
	26	6 50	66	19 2	58	0 50	5	13 15		13	26	6 59	50	20 20	44	1 43	24	13 59	16
	27	7 31	62	20 55	52	1 32	11	14 4		15	27	7 50	45	21 42	42	2 50	28	15 16	20
	28	8 13	58	20 58	47	2 20	18	15 5		17	28	9 9	41	23 49	42	4 25	29	16 55	21
	29	9 2	55	22 26	44	3 20	24	16 19		18	29	11 20	40			5 52	26	18 10	19
	30	10 7	51			4 35	28	17 36		17	30	0 57	45	12 51	44	6 51	21	19 4	16
	31	0 31	46	11 43	51	5 53	29	18 45		14									
2月	1	1 42	50	13 5	54	7 4	28	19 43	11	5月	1	1 35	48	13 38	49	7 35	15	19 46	13
	2	2 26	55	13 58	57	8 4	26	20 33	8		2	2 5	51	14 15	53	8 12	10	20 23	11
	3	3 2	59	14 38	61	8 55	23	21 16	5		3	2 31	55	14 48	57	8 47	5	20 58	10
	4	3 35	61	15 13	64	9 37	20	21 54	3		4	2 57	58	15 21	60	9 20	1	21 31	9
	5	4 5	62	15 45	65	10 14	18	22 27	2		5	3 25	61	15 55	63	9 54	-2	22 4	10
	6	4 33	63	16 16	65	10 47	15	22 56	2		6	3 54	63	16 30	63	10 28	-3	22 39	12
	7	4 59	63	16 47	64	11 17	13	23 23	3		7	4 25	64	17 6	63	11 3	-3	23 14	15
	8	5 25	62	17 20	62	11 46	12	23 49	5		8	4 57	63	17 46	61	11 39	0	23 51	18
	9	5 52	61	17 56	60	12 15	12				9	5 32	61	18 29	57			12 19	3
	10	6 22	59	18 35	56	0 16	8	12 45	13		10	6 10	58	19 19	54	0 31	21	13 4	8
	11	6 54	56	19 19	52	0 44	12	13 21	14		11	6 58	53	20 19	50	1 20	25	14 2	13
	12	7 29	54	20 12	48	1 17	17	14 8	17		12	8 4	48	21 32	48	2 28	28	15 20	17
	13	8 10	51	21 18	45	2 1	23	15 20	18		13	9 38	45	22 55	49	4 2	27	16 46	17
	14	9 3	48	22 58	44	3 16	28	16 49	17		14	11 29	47	23 5	51	5 31	23	17 58	16
	15	10 29	47			4 55	31	18 8	13		15	0 10	52	12 50	51	6 36	16	18 56	13
	16	0 46	47	12 21	50	6 23	30	19 15	8		16	1 5	56	13 46	56	7 28	9	19 46	12
	17	1 51	53	13 33	56	7 36	27	20 13	2		17	1 51	61	14 32	61	8 15	4	20 33	12
	18	2 36	58	14 25	62	8 35	21	21 4	-4		18	2 31	65	15 14	63	8 59	0	21 18	12
	19	3 16	63	15 11	67	9 24	15	21 49	-7		19	3 9	67	15 53	65	9 42	-3	22 1	14
	20	3 55	67	15 55	70	10 9	9	22 31	-9		20	3 45	69	16 32	65	10 23	-3	22 42	16
	21	4 32	69	16 37	70	10 51	4	23 11	-7		21	4 19	69	17 9	63	11 2	-1	23 22	19
	22	5 8	69	17 19	67	11 31	1	23 49	-3		22	4 52	67	17 46	61	11 39	3		
	23	5 44	68	18 1	62	12 10	1				23	5 24	64	18 24	58	0 1	22	12 14	8
	24	6 19	65	18 44	57	0 26	2	12 50	3		24	5 58	60	19 4	55	0 39	25	12 49	13
	25	6 54	61	19 30	51	1 4	9	13 32	7		25	6 37	55	19 50	52	1 22	28	13 27	18
	26	7 31	56	20 23	45	1 46	16	14 23	12		26	7 26	51	20 45	49	2 15	30	14 20	22
	27	8 12	51	21 39	41	2 39	23	15 32	16		27	8 30	47	21 53	48	3 31	31	15 38	24
	28	9 9	46			3 57	28	17 0	18		28	9 54	45	23 11	49	4 54	29	16 58	25
									29	11 32	46			5 58	24	18 0	24		
									30	0 19	51	12 48	50	6 47	20	18 49	22		
									31	1 5	54	13 39	55	7 29	14	19 32	21		
3月	1	0 15	41	10 57	44	5 31	29	18 23	16	6月	1	1 43	58	14 20	59	8 8	10	20 13	21
	2	1 36	46	12 54	46	6 53	27	19 27	12		2	2 17	62	14 58	63	8 47	6	20 54	21
	3	2 16	50	13 49	51	7 55	23	20 17	8		3	2 52	66	15 36	66	9 27	3	21 36	21
	4	2 48	54	14 28	55	8 41	19	20 59	4		4	3 26	69	16 15	67	10 8	1	22 18	22
	5	3 17	57	15 1	59	9 20	14	21 34	1		5	4 3	71	16 55	67	10 49	1	23 1	23
	6	3 44	59	15 32	61	9 54	7	22 6	0		6	4 40	71	17 37	66	11 31	3	23 44	25
	7	4 8	60	16 2	62	10 24	7	22 34	0		7	5 21	69	18 23	64			12 14	6
	8	4 32	61	16 33	62	10 53	4	23 1	0		8	6 6	65	19 12	62	0 30	26	13 1	10
	9	4 57	61	17 6	61	11 21	2	23 27	3		9	6 59	60	20 6	60	1 21	28	13 53	15
	10	5 23	60	17 40	59	11 49	2	23 54	6		10	8 3	56	21 4	58	2 23	28	14 56	19
	11	5 51	58	18 17	56			12 18	4		11	9 20	53						

大湊

OMINATO

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