

# 大湊

OMINATO

2013 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	時分	cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1月	1	5 32	66	17 24	65	11 45	20	23 59	9	4月	1	6 4	61	18 54	53	0 23	12	12 42	1	2	6 46	56	19 47	48	1 7	17	13 31	7	3	6 44	63	18 50	58	0 38	12	12 58	20	4	7 25	61	19 42	54	1 16	17	13 44	21	5	8 10	59	20 46	51	2 3	22	14 46	22	6	9 2	57	22 9	48	3 8	27	16 7	21	7	10 7	56	23 57	50	4 29	30	17 27	18	8	11 31	57			5 46	31	18 36	13	9	1 20	54	12 51	61	6 55	29	19 37	8	10	2 14	60	13 51	67	7 58	27	20 32	3	11	2 58	65	14 41	71	8 55	23	21 23	-1	12	3 39	68	15 27	74	9 46	19	22 8	-3	13	4 18	71	16 10	74	10 32	15	22 50	-3	14	4 56	71	16 52	73	11 15	12	23 30	0	15	5 33	70	17 33	69	11 56	11			16	6 10	68	18 15	64	0 7	4	12 37	11	17	6 45	65	18 58	58	0 42	10	13 19	14	18	7 21	61	19 44	53	1 18	16	14 6	17	19	7 57	57	20 39	48	1 57	22	15 4	20	20	8 40	53	21 54	45	2 51	28	16 16	21	21	9 40	45			4 11	32	17 32	20	22	0 0	50	11 29	49	5 36	33	18 38	17	23	1 26	49	13 1	52	6 49	32	19 33	14	24	2 11	53	13 50	56	7 49	29	20 20	10	25	2 45	57	14 27	60	8 37	26	21 1	6	26	3 14	60	14 59	63	9 17	22	21 38	3	27	3 42	63	15 31	65	9 52	19	22 11	1	28	4 10	65	16 5	66	10 25	15	22 43	0	29	4 40	66	16 39	66	10 57	12	23 15	1	30	5 11	67	17 16	65	11 30	10	23 47	4	31	5 44	66	17 55	62			12 3	9	2月	1	6 18	64	18 36	58	0 20	8	12 39	10	5月	1	6 35	58	19 37	52	1 2	18	13 22	7	2	6 54	62	19 23	54	0 55	13	13 19	12	3	7 34	59	20 19	49	1 34	19	14 11	15	4	8 21	56	21 36	45	2 28	25	15 26	17	5	9 24	53	23 38	45	3 51	30	16 57	16	6	11 0	51			5 25	31	18 20	13	7	1 16	50	12 40	55	6 47	28	19 27	8	8	2 8	56	13 45	60	7 54	23	20 23	2	9	2 48	61	14 35	65	8 48	17	21 11	-2	10	3 25	65	15 19	69	9 35	11	21 53	-4	11	4 1	68	16 0	70	10 18	6	22 33	-4	12	4 35	69	16 40	69	10 57	3	23 9	-2	13	5 8	69	17 18	66	11 35	2	23 43	2	14	5 40	67	17 55	62	12 11	7	12 11	3	15	6 10	64	18 32	57	0 15	7	12 48	6	16	6 39	60	19 11	52	0 45	13	13 25	10	17	7 9	55	19 56	47	1 14	19	14 11	15	18	7 43	51	20 55	43	1 49	25	15 16	19	19	8 30	47	22 39	40	2 58	30	16 43	20	20	9 53	43			4 51	32	18 4	18	21	1 6	43	12 32	44	6 27	31	19 7	14	22	1 53	48	13 33	49	7 33	27	19 57	9	23	2 24	52	14 11	54	8 19	22	20 38	5	24	2 51	56	14 45	58	9 57	16	21 14	1	25	3 18	59	15 18	61	9 30	11	21 48	-1	26	3 45	62	15 52	64	10 3	6	22 21	-2	27	4 15	65	16 27	64	10 36	2	22 54	-1	28	4 46	66	17 4	64	11 9	0	23 27	1	3月	1	5 18	66	17 42	61	11 43	-1	6月	1	下弦	8 24	53	21 11	55	2 49	22	15 0	21	2	5 51	64	18 22	58	0 1	6	12 19	1	3	6 26	61	19 7	53	0 37	11	12 58	5	4	7 5	57	20 0	47	1 16	17	13 46	9	5	7 52	53	21 14	43	2 8	23	14 56	14	6	8 58	48	23 16	42	3 31	28	16 32	16	7	10 46	46			5 15	28	18 4	13	8	1 2	46	12 35	49	6 40	23	19 13	8	9	1 50	52	13 40	55	7 43	17	20 6	4	10	2 28	57	14 27	60	8 33	10	20 52	0	11	3 3	61	15 9	63	9 16	3	21 33	-2	12	3 37	64	15 47	65	9 56	-1	22 11	-2	13	4 9	65	16 24	65	10 34	-4	22 46	0	14	4 40	65	16 59	63	11 10	-4	23 19	3	15	5 9	64	17 33	60	11 44	-2	23 50	8	16	5 36	61	18 7	56			12 16	1	17	6 2	57	18 41	52	0 17	12	12 48	6	18	6 29	53	19 20	47	0 43	17	13 22	11	19	7 2	49	20 10	43	1 10	22	14 10	16	20	7 45	44	21 22	39	1 57	27	15 35	20	21	8 55	40	23 35	39	3 50	30	17 15	19	22	11 23	39			5 51	28	18 28	16	23	1 6	43	13 4	43	7 0	23	19 21	11	24	1 44	47	13 48	49	7 46	17	20 4	7	25	2 14	51	14 24	54	8 24	11	20 42	3	26	2 43	56	15 0	58	8 59	5	21 19	1	27	3 13	60	15 35	62	9 35	-1	21 55	0	28	3 45	63	16 12	63	10 10	-5	22 31	1	29	4 18	65	16 49	63	10 46	-7	23 7	3	30	4 52	66	17 28	61	11 23	-6	23 44	7	31	5 27	64	18 9	57			12 1	-4	4月	1	6 4	61	18 54	53	0 23	12	12 42	1	5月	1	下弦	7 31	52	20 38	49	1 59	21	14 21	13	2	6 46	56	19 47	48	1 7	17	13 31	7	3	7 37	50	20 57	43	2 3	22	14 36	12	4	8 49	45	22 37	42	3 23	25	16 7	16	5	10 36	43			5 1	23	17 38	15	6	0 19	45	12 23	46	6 21	18	18 46	11	7	1 16	50	13 27	51	7 20	11	19 39	8	8	1 58	54	14 13	56	8 8	5	20 25	8	9	2 34	58	14 54	59	8 50	0	21 7	5	10	3 9	61	15 31	61	9 30	-4	21 46	5	11	3 41	62	16 6	62	10 8	-5	22 22	6	12	4 11	62	16 40	61	10 44	-5	22 55	8	13	4 39	62	17 12	60	11 17	-3	23 26	11	14	5 5	60	17 44	57	11 48	0	23 54	15	15	5 31	57	18 16	54			12 17	5	16	6 0	53	18 53	50	0 21	18	12 46	10	17	6 34	49	19 38	46	0 51	21	13 23	14	18	7 19	45	20 36	43	1 34	25	14 24	18	19	8 24	40	21 52	41	2 53	27	16 2	20	20	10 5	38	23 24	42	4 49	26	17 29	18	21			12 6	41	6 8	21	18 30	15	22	0 35	46	13 12	47	6 59	15	19 19	12	23	1 22	50	13 57	52	7 42	9	20 2	9	24	2 1	55	14 37	57	8 23	3	20 44	8	25	2 38	60	15 16	61	9 3	-3	21 25	7	26	3 14	64	15 55	64	9 44	-6	22 6	8	27	3 51	67	16 34	64	10 25	-8	22 48	10	28	4 29	68	17 15	63	11 7	-7	23 30	12	29	5 7	66	17 58	60	11 49	-4			30	5 49	63	18 45	56	0 14	15	12 33	1
2月	1	6 18	64	18 36	58	0 20	8	12 39	10	5月	1	6 35	58	19 37	52	1 2	18	13 22	7	2	6 54	62	19 23	54	0 55	13	13 19	12	3	7 34	59	20 19	49	1 34	19	14 11	15	4	8 21	56	21 36	45	2 28	25	15 26	17	5	9 24	53	23 38	45	3 51	30	16 57	16	6	11 0	51			5 25	31	18 20	13	7	1 16	50	12 40	55	6 47	28	19 27	8	8	2 8	56	13 45	60	7 54	23	20 23	2	9	2 48	61	14 35	65	8 48	17	21 11	-2	10	3 25	65	15 19	69	9 35	11	21 53	-4	11	4 1	68	16 0	70	10 18	6	22 33	-4	12	4 35	69	16 40	69	10 57	3	23 9	-2	13	5 8	69	17 18	66	11 35	2	23 43	2	14	5 40	67	17 55	62	12 11	7	12 11	3	15	6 10	64	18 32	57	0 15	7	12 48	6	16	6 39	60	19 11	52	0 45	13	13 25	10	17	7 9	55	19 56	47	1 14	19	14 11	15	18	7 43	51	20 55	43	1 49	25	15 16	19	19	8 30	47	22 39	40	2 58	30	16 43	20	20	9 53	43			4 51	32	18 4	18	21	1 6	43	12 32	44	6 27	31	19 7	14	22	1 53	48	13 33	49	7 33	27	19 57	9	23	2 24	52	14 11	54	8 19	22	20 38	5	24	2 51	56	14 45	58	9 57	16	21 14	1	25	3 18	59	15 18	61	9 30	11	21 48	-1	26	3 45	62	15 52	64	10 3	6	22 21	-2	27	4 15	65	16 27	64	10 36	2	22 54	-1	28	4 46	66	17 4	64	11 9	0	23 27	1	3月	1	5 18	66	17 42	61	11 43	-1	6月	1	下弦	8 24	53	21 11	55	2 49	22	15 0	21	2	5 51	64	18 22	58	0 1	6	12 19	1	3	6 26	61	19 7	53	0 37	11	12 58	5	4	7 5	57	20 0	47	1 16	17	13 46	9	5	7 52	53	21 14	43	2 8	23	14 56	14	6	8 58	48	23 16	42	3 31	28	16 32	16	7	10 46	46			5 15	28	18 4	13	8	1 2	46	12 35	49	6 40	23	19 13	8	9	1 50	52	13 40	55	7 43	17	20 6	4	10	2 28	57	14 27	60	8 33	10	20 52	0	11	3 3	61	15 9	63	9 16	3	21 33	-2	12	3 37	64	15 47	65	9 56	-1	22 11	-2	13	4 9	65	16 24	65	10 34	-4	22 46	0	14	4 40	65	16 59	63	11 10	-4	23 19	3	15	5 9	64	17 33	60	11 44	-2	23 50	8	16	5 36	61	18 7	56			12 16	1	17	6 2	57	18 41	52	0 17	12	12 48	6	18	6 29	53	19 20	47	0 43	17	13 22	11	19	7 2	49	20 10	43	1 10	22	14 10	16	20	7 45	44	21 22	39	1 57	27	15 35	20	21	8 55	40	23 35	39	3 50	30	17 15	19	22	11 23	39			5 51	28	18 28	16	23	1 6	43	13 4	43	7 0	23	19 21	11	24	1 44	47	13 48	49	7 46	17	20 4	7	25	2 14	51	14 24	54	8 24	11	20 42	3	26	2 43	56	15 0	58	8 59	5	21 19	1	27	3 13	60	15 35	62	9 35	-1	21 55	0	28	3 45	63	16 12	63	10 10	-5	22 31	1	29	4 18	65	16 49	63	10 46	-7	23 7	3	30	4 52	66	17 28	61	11 23	-6	23 44	7	31	5 27	64	18 9	57			12 1	-4	4月	1	6 4	61	18 54	53	0 23	12	12 42	1	5月	1	下弦	7 31	52	20 38	49	1 59	21	14 21	13	2	6 46	56	19 47	48	1 7	17	13 31	7	3	7 37	50	20 57	43	2 3	22	14 36	12	4	8 49	45	22 37	42	3 23	25	16 7	16	5	10 36	43			5 1	23	17 38	15	6	0 19	45	12 23	46	6 21	18	18 46	11	7	1 16	50	13 27	51	7 20	11	19 39	8	8	1 58	54	14 13	56	8 8	5	20 25	8	9	2 34	58	14 54	59	8 50	0	21 7	5	10	3 9	61	15 31	61	9 30	-4	21 46	5	11	3 41	62	16 6	62	10 8	-5	22 22	6	12	4 11	62	16 40	61	10 44	-5	22 55	8	13	4 39	62	17 12	60	11 17	-3	23 26	11	14	5 5	60	17 44	57	11 48	0	23 54	15	15	5 31	57	18 16	54			12 17	5	16	6 0	53	18 53	50	0 21	18	12 46	10	17	6 34	49	19 38	46	0 51	21	13 23	14	18	7 19	45	20 36	43	1 34	25	14 24	18	19	8 24	40	21 52	41	2 53	27	16 2	20	20	10 5	38	23 24	42	4 49	26	17 29	18	21			12 6	41	6 8	21	18 30	15	22	0 35	46	13 12	47	6 59	15	19 19	12	23	1 22	50	13 57	52	7 42	9	20 2	9	24	2 1	55	14 37	57	8 23	3	20 44	8	25	2 38	60	15 16	61	9 3	-3	21 25	7	26	3 14	64	15 55	64	9 44	-6	22 6	8	27	3 51	67	16 34	64	10 25	-8	22 48	10	28	4 29	68	17 15	63	11 7	-7	23 30	12	29	5 7	66	17 58	60	11 49	-4			30	5 49	63	18 45	56	0 14	15	12 33	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3月	1	5 18	66	17 42	61	11 43	-1	6月	1	下弦	8 24	53	21 11	55	2 49	22	15 0	21	2	5 51	64	18 22	58	0 1	6	12 19	1	3	6 26	61	19 7	53	0 37	11	12 58	5	4	7 5	57	20 0	47	1 16	17	13 46	9	5	7 52	53	21 14	43	2 8	23	14 56	14	6	8 58	48	23 16	42	3 31	28	16 32	16	7	10 46	46			5 15	28	18 4	13	8	1 2	46	12 35	49	6 40	23	19 13	8	9	1 50	52	13 40	55	7 43	17	20 6	4	10	2 28	57	14 27	60	8 33	10	20 52	0	11	3 3	61	15 9	63	9 16	3	21 33	-2	12	3 37	64	15 47	65	9 56	-1	22 11	-2	13	4 9	65	16 24	65	10 34	-4	22 46	0	14	4 40	65	16 59	63	11 10	-4	23 19	3	15	5 9	64	17 33	60	11 44	-2	23 50	8	16	5 36	61	18 7	56			12 16	1	17	6 2	57	18 41	52	0 17	12	12 48	6	18	6 29	53	19 20	47	0 43	17	13 22	11	19	7 2	49	20 10	43	1 10	22	14 10	16	20	7 45	44	21 22	39	1 57	27	15 35	20	21	8 55	40	23 35	39	3 50	30	17 15	19	22	11 23	39			5 51	28	18 28	16	23	1 6	43	13 4	43	7 0	23	19 21	11	24	1 44	47	13 48	49	7 46	17	20 4	7	25	2 14	51	14 24	54	8 24	11	20 42	3	26	2 43	56	15 0	58	8 59	5	21 19	1	27	3 13	60	15 35	62	9 35	-1	21 55	0	28	3 45	63	16 12	63	10 10	-5	22 31	1	29	4 18	65	16 49	63	10 46	-7	23 7	3	30	4 52	66	17 28	61	11 23	-6	23 44	7	31	5 27	64	18 9	57			12 1	-4	4月	1	6 4	61	18 54	53	0 23	12	12 42	1	5月	1	下弦	7 31	52	20 38	49	1 59	21	14 21	13	2	6 46	56	19 47	48	1 7	17	13 31	7	3	7 37	50	20 57	43	2 3	22	14 36	12	4	8 49	45	22 37	42	3 23	25	16 7	16	5	10 36	43			5 1	23	17 38	15	6	0 19	45	12 23	46	6 21	18	18 46	11	7	1 16	50	13 27	51	7 20	11	19 39	8	8	1 58	54	14 13	56	8 8	5	20 25	8	9	2 34	58	14 54	59	8 50	0	21 7	5	10	3 9	61	15 31	61	9 30	-4	21 46	5	11	3 41	62	16 6	62	10 8	-5	22 22	6	12	4 11	62	16 40	61	10 44	-5	22 55	8	13	4 39	62	17 12	60	11 17	-3	23 26	11	14	5 5	60	17 44	57	11 48	0	23 54	15	15	5 31	57	18 16	54			12 17	5	16	6 0	53	18 53	50	0 21	18	12 46	10	17	6 34	49	19 38	46	0 51	21	13 23	14	18	7 19	45	20 36	43	1 34	25	14 24	18	19	8 24	40	21 52	41	2 53	27	16 2	20	20	10 5	38	23 24	42	4 49	26	17 29	18	21			12 6	41	6 8	21	18 30	15	22	0 35	46	13 12	47	6 59	15	19 19	12	23	1 22	50	13 57	52	7 42	9	20 2	9	24	2 1	55	14 37	57	8 23	3	20 44	8	25	2 38	60	15 16	61	9 3	-3	21 25	7	26	3 14	64	15 55	64	9 44	-6	22 6	8	27	3 51	67	16 34	64	10 25	-8	22 48	10	28	4 29	68	17 15	63	11 7	-7	23 30	12	29	5 7	66	17 58	60	11 49	-4			30	5 49	63	18 45	56	0 14	15	12 33	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4月	1	6 4	61	18 54	53	0 23	12	12 42	1	5月	1	下弦	7 31	52	20 38	49	1 59	21	14 21	13	2	6 46	56	19 47	48	1 7	17	13 31	7	3	7 37	50	20 57	43	2 3	22	14 36	12	4	8 49	45	22 37	42	3 23	25	16 7	16	5	10 36	43			5 1	23	17 38	15	6	0 19	45	12 23	46	6 21	18	18 46	11	7	1 16	50	13 27	51	7 20	11	19 39	8	8	1 58	54	14 13	56	8 8	5	20 25	8	9	2 34	58	14 54	59	8 50	0	21 7	5	10	3 9	61	15 31	61	9 30	-4	21 46	5	11	3 41	62	16 6	62	10 8	-5	22 22	6	12	4 11	62	16 40	61	10 44	-5	22 55	8	13	4 39	62	17 12	60	11 17	-3	23 26	11	14	5 5	60	17 44	57	11 48	0	23 54	15	15	5 31	57	18 16	54			12 17	5	16	6 0	53	18 53	50	0 21	18	12 46	10	17	6 34	49	19 38	46	0 51	21	13 23	14	18	7 19	45	20 36	43	1 34	25	14 24	18	19	8 24	40	21 52	41	2 53	27	16 2	20	20	10 5	38	23 24	42	4 49	26	17 29	18	21			12 6	41	6 8	21	18 30	15	22	0 35	46	13 12	47	6 59	15	19 19	12	23	1 22	50	13 57	52	7 42	9	20 2	9	24	2 1	55	14 37	57	8 23	3	20 44	8	25	2 38	60	15 16	61	9 3	-3	21 25	7	26	3 14	64	15 55	64	9 44	-6	22 6	8	27	3 51	67	16 34	64	10 25	-8	22 48	10	28	4 29	68	17 15	63	11 7	-7	23 30	12	29	5 7	66	17 58	60	11 49	-4			30	5 49	63	18 45	56	0 14	15	12 33	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

潮位表基準面の零点: 平均海面下 41.0 (cm)

大湊  
OMINATO

2013 年

Table with columns for months (7月 to 12月) and days, and sub-columns for high tide (満潮) and low tide (干潮) with time and cm values. Includes lunar phase labels (朔, 望, 上弦, 下弦) and specific tide data for each day.

潮位表基準面の零点: 平均海面下 41.0 (cm)