

西表

IRIOMOTE

2013 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	10 58	141	22 29	144	4 18	8	16 29	60	4月	1	10 40	145	11 20	138	4 43	80	17 34	32
	2	11 37	136	23 17	132	4 57	23	17 17	61	2	0 34	124	12 18	134	6 18	94	18 30	39	
	3			12 14	132	5 35	37	18 8	59	3	1 42	119	13 36	133	7 36	93	19 34	43	
	4	0 12	122	12 50	131	6 13	50	19 6	55	4	2 49	120	14 59	137	8 56	84	20 42	44	
	5	下弦	1 18	114	13 31	133	6 57	60	20 9	47	5	3 43	125	16 9	146	10 0	70	22 36	36
	6	2 34	111	14 20	138	7 50	67	21 13	36	6	4 26	134	17 9	157	10 54	53	23 24	32	
	7	3 50	113	15 14	145	8 52	71	22 13	23	7	5 6	144	18 3	168	11 43	36			
	8	4 56	120	16 11	153	9 56	71	23 8	9	8	5 45	155	18 53	173	0 9	30	12 30	21	
	9	5 52	129	17 6	162	10 57	67	23 59	-4	9	6 24	165	19 43	175	0 53	32	13 15	10	
	10	6 42	138	17 59	169	11 54	62			10	7 3	171	20 31	172	1 36	37	14 0	5	
	11	7 29	146	18 50	173	0 48	-13	12 47	56	11	7 42	174	21 20	166	2 17	45	14 44	4	
	12	8 14	151	19 40	174	1 35	-17	13 37	52	12	8 20	173	22 10	156	2 58	56	15 28	9	
	13	8 57	152	20 27	170	2 20	-16	14 24	49	13	8 58	168	23 2	145	3 37	69	16 13	16	
	14	9 39	150	21 14	162	3 3	-10	15 11	49	14	9 34	161	23 57	135	4 15	81	16 59	26	
	15	10 20	146	22 0	152	3 45	1	15 56	49	15	10 9	153							
	16	10 57	140	22 46	139	4 24	16	16 40	50	16	10 48	145			4 56	90	17 49	36	
	17	11 32	135	23 35	127	5 1	31	17 27	51	17	0 58	128	11 36	139	5 45	96	18 46	43	
	18			12 6	132	5 36	46	18 18	50	18	2 1	125	12 44	134	6 52	97	19 49	48	
	19	上弦	0 33	116	12 43	132	6 13	58	19 18	47	19	2 57	128	14 7	135	8 10	91	20 52	50
	20	1 43	109	13 28	134	6 58	67	20 24	40	20	3 43	134	15 25	140	9 19	78	21 49	48	
	21	3 3	107	14 24	138	7 57	73	21 29	30	21	4 24	144	16 30	150	10 16	62	22 40	46	
	22	4 16	112	15 25	145	9 6	75	22 29	17	22	5 3	154	17 27	160	11 7	44	23 28	43	
	23	5 17	120	16 26	154	10 14	72	23 23	5	23	5 43	165	18 20	168	11 54	27			
	24	6 8	130	17 23	163	11 15	65			24	6 23	174	19 10	173	0 13	43	12 41	14	
	25	6 54	140	18 17	170	0 14	-6	12 11	57	25	7 4	179	20 0	174	0 58	46	13 26	5	
	26	7 38	148	19 8	174	1 1	-13	13 2	49	26	7 44	180	20 49	171	1 41	51	14 11	2	
	27	8 20	152	19 57	173	1 46	-15	13 50	43	27	8 23	177	21 39	164	2 24	60	14 56	4	
	28	9 1	153	20 44	168	2 30	-11	14 37	40	28	9 2	171	22 30	155	3 5	70	15 41	10	
	29	9 41	150	21 30	159	3 12	-2	15 21	39	29	9 40	163	23 23	146	3 46	81	16 27	20	
	30	10 18	146	22 16	147	3 51	11	16 5	40	30	10 18	154			4 28	90	17 14	31	
	31	10 53	140	23 3	134	4 28	26	16 49	42										
2月	1	11 26	135	23 55	121	5 2	42	17 36	43	5月	1	0 18	138	11 2	146	5 15	97	18 4	41
	2	11 59	133			5 36	56	18 29	43	2	1 15	133	11 59	139	6 12	99	19 0	50	
	3	下弦	0 56	111	12 39	132	6 13	67	19 32	41	3	2 9	133	13 14	136	7 23	95	19 59	55
	4	2 13	106	13 31	134	7 4	75	20 41	35	4	2 56	137	14 35	137	8 35	85	20 58	57	
	5	3 33	107	14 35	138	8 12	79	21 47	26	5	3 39	144	15 47	144	9 36	71	21 53	57	
	6	4 40	114	15 42	146	9 27	77	22 46	15	6	4 20	154	16 49	153	10 29	53	22 43	56	
	7	5 33	124	16 45	155	10 35	70	23 38	4	7	5 1	165	17 45	162	11 19	36	23 32	56	
	8	6 18	134	17 42	164	11 34	60			8	5 42	174	18 37	169			12 6	20	
	9	7 1	144	18 35	171	0 26	-5	12 27	49	9	6 24	182	19 27	173	0 18	56	12 53	9	
	10	7 43	151	19 25	174	1 12	-9	13 16	40	10	7 6	186	20 17	174	1 4	59	13 39	2	
	11	8 23	155	20 14	173	1 55	-8	14 2	33	11	7 48	185	21 7	170	1 48	65	14 25	1	
	12	9 2	155	21 0	166	2 38	-2	14 47	30	12	8 29	181	21 57	164	2 33	73	15 10	6	
	13	9 39	152	21 46	156	3 18	9	15 31	30	13	9 10	174	22 48	156	3 16	81	15 55	14	
	14	10 14	146	22 33	143	3 55	23	16 14	32	14	9 50	165	23 40	148	4 0	90	16 41	25	
	15	10 47	141	23 21	129	4 30	39	16 58	35	15	10 33	155			4 46	96	17 27	37	
	16	11 19	136			5 3	54	17 46	38	16	0 32	143	11 23	147	5 37	99	18 16	48	
	17	0 17	117	11 54	133	5 37	67	18 42	40	17	1 22	140	12 26	140	6 39	98	19 9	57	
	18	1 25	109	12 39	132	6 18	76	19 49	38	18	2 8	141	13 42	137	7 47	91	20 5	64	
	19	2 46	106	13 41	134	7 19	82	21 0	33	19	2 52	145	14 59	140	8 52	79	21 1	67	
	20	4 0	110	14 34	139	8 38	82	22 4	25	20	3 34	153	16 8	146	9 49	63	21 55	68	
	21	4 56	119	16 4	147	9 53	75	23 0	15	21	4 17	163	17 8	155	10 41	46	22 47	68	
	22	5 42	129	17 6	157	10 57	64	23 50	6	22	5 0	174	18 3	163	11 31	29	23 37	67	
	23	6 24	140	18 1	166	11 51	51			23	5 44	183	18 55	170	12 19	15	12 19	15	
	24	7 5	149	18 53	173	0 36	0	12 41	39	24	6 29	189	19 45	174	0 25	68	13 6	6	
	25	7 44	156	19 42	175	1 20	-2	13 28	29	25	7 13	191	20 35	174	1 12	71	13 53	2	
	26	8 23	158	20 30	172	2 2	1	14 13	23	26	7 56	190	21 25	171	1 58	76	15 29	3	
	27	9 0	157	21 16	164	2 43	10	14 57	21	27	8 40	184	22 14	165	2 44	82	15 24	10	
	28	9 36	153	22 3	152	3 22	23	15 40	22	28	9 22	176	23 3	159	3 30	88	16 9	20	
										29	10 6	166	23 51	152	4 16	94	16 54	32	
										30	10 52	156			5 4	97	17 38	45	
										31	0 37	148	11 46	147	5 58	97	18 24	57	
3月	1	10 10	148	22 51	139	3 58	38	16 23	26	6月	1	1 21	146	12 52	141	6 59	93	19 14	67
	2	10 42	142	23 42	125	4 32	53	17 8	31	2	2 4	148	14 7	138	8 4	85	20 8	73	
	3	11 14	137			5 5	67	17 58	36	3	2 46	154	15 22	141	9 5	72	21 3	77	
	4	0 43	115	11 53	134	5 41	77	18 58	39	4	3 31	162	16 28	148	10 2	56	21 59	79	
	5	下弦	1 58	109	12 48	132	6 32	84	20 8	38	5	4 16	172	17 27	156	10 54	40	22 52	78
	6	3 16	110	14 2	134	7 47	86	21 18	33	6	5 3	182	18 21	165	11 44	25	23 44	78	
	7	4 17	116	15 19	140	9 9	82	22 18	26	7	5 50	190	19 13	171			12 32	13	
	8	5 5	126	16 27	149	10 18	70	23 11	18	8	6 37	195	20 2	175	0 34	78	13 20	5	
	9	5 46	137	17 26	160	11 15	56	23 58	11	9	7 23	196	20 5						

西表

IRIOMOTE

2013 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 9	157	13 39	140	7 26	81	19 16	87	10月	1	4 26	164	17 22	160	10 54	47	23 9	65
	2	1 52	160	14 56	139	8 30	72	20 12	93	2	5 24	174	18 1	170	11 41	42	23 58	48	
	3	2 41	166	16 9	143	9 32	60	21 14	96	3	6 17	183	18 40	179			12 26	40	
	4	3 34	174	17 11	151	10 30	46	22 16	95	4	7 7	188	19 19	184	0 44	33	13 9	41	
	5	4 29	183	18 6	160	11 23	32	23 15	92	5	朔	7 56	188	19 58	185	1 29	23	13 51	47
	6	5 22	192	18 56	169			12 13	20	6	8 44	184	20 35	182	2 13	18	14 32	56	
	7	6 14	199	19 43	176	0 10	88	13 2	12	7	9 33	175	21 11	176	2 57	19	15 11	61	
	8	朔	7 4	202	20 29	179	1 2	84	13 48	9	8	10 23	163	21 47	169	3 41	23	15 49	81
	9	7 53	201	21 13	180	1 51	81	14 34	12	9	11 15	151	22 22	161	4 26	31	16 27	92	
	10	8 40	196	21 55	177	2 39	80	15 17	20	10	12 12	141	23 0	153	5 13	39	17 7	101	
	11	9 26	188	22 35	172	3 25	80	15 58	32	11	13 16	134	23 52	147	6 5	48	17 59	105	
	12	10 12	177	23 13	167	4 10	82	16 37	47	12	上弦	1 5	143	14 20	133	7 5	54	19 10	105
	13	10 59	164	23 49	162	4 55	83	17 14	62	13	1 5	143	15 15	136	8 11	56	20 30	97	
	14	11 50	153			5 43	83	17 50	76	14	2 29	144	16 0	143	9 13	56	21 37	84	
	15	0 24	160	12 51	143	6 37	81	18 30	88	15	3 44	151	16 41	152	10 9	52	22 32	66	
	16	上弦	1 2	161	14 4	138	7 39	76	19 18	97	16	4 47	161	17 20	163	10 59	49	23 22	48
	17	1 49	164	15 23	138	8 45	67	20 19	102	17	5 42	170	18 0	173	11 45	46			
	18	2 45	170	16 33	144	9 48	56	21 27	102	18	6 34	177	18 39	180	0 9	31	12 30	46	
	19	3 44	177	17 32	153	10 46	43	22 32	99	19	望	7 24	181	19 19	184	0 55	18	13 14	49
	20	4 43	186	18 22	163	11 39	30	23 31	93	20	8 13	180	19 58	183	1 40	10	13 56	55	
	21	5 38	195	19 8	172			12 28	20	21	9 2	174	20 37	179	2 25	8	14 38	64	
	22	6 31	201	19 53	179	0 26	86	13 15	14	22	9 52	166	21 15	172	3 10	10	15 19	75	
	23	7 21	204	20 35	182	1 16	79	14 0	14	23	10 43	155	21 52	163	3 54	17	15 59	86	
	24	8 10	202	21 17	182	2 5	75	14 44	19	24	11 37	145	22 30	154	4 40	27	16 40	94	
	25	8 57	196	21 56	178	2 51	73	15 25	29	25	12 34	137	23 16	146	5 28	36	17 28	100	
	26	9 43	186	22 34	173	3 35	72	16 4	43	26	9 2	174	23 33	133	6 21	45	18 29	101	
	27	10 29	174	23 8	168	4 19	74	16 41	58	27	下弦	0 17	139	14 28	133	7 20	52	19 43	96
	28	11 16	161	23 42	164	5 4	75	17 15	74	28	1 36	137	15 15	137	8 21	55	20 54	84	
	29	下弦	0 16	162	12 10	149	5 53	76	17 50	87	29	2 56	140	15 57	145	9 19	56	21 53	68
	30	0 58	162	13 15	140	6 49	75	18 31	97	30	4 6	147	16 37	155	10 13	54	22 45	50	
	31	0 58	162	14 34	136	7 53	71	19 25	105	31	5 5	156	17 18	165	11 2	52	23 34	32	
8月	1	1 52	165	15 52	139	9 2	63	20 35	107	11月	1	5 59	164	17 59	174	11 49	51		
	2	2 56	171	16 56	146	10 5	52	21 47	105	2	6 51	171	18 40	180	0 21	16	12 35	52	
	3	4 1	179	17 47	156	11 2	40	22 52	97	3	朔	7 41	173	19 22	182	1 7	5	13 19	55
	4	5 1	188	18 33	167	11 53	29	23 50	88	4	8 31	171	20 2	180	1 52	0	14 3	61	
	5	5 57	197	19 16	175			12 41	22	5	9 21	166	20 42	175	2 38	0	14 46	70	
	6	朔	6 49	202	19 58	181	0 42	78	13 26	18	6	10 11	158	21 22	167	3 23	5	15 29	79
	7	7 39	204	20 38	184	1 30	70	14 10	20	7	11 3	149	22 2	157	4 8	13	16 12	87	
	8	8 27	201	21 17	183	2 17	65	14 52	28	8	11 55	140	22 45	147	4 54	24	16 58	93	
	9	9 13	193	21 55	179	3 1	63	15 31	40	9	12 49	134	23 37	139	5 42	35	17 52	95	
	10	9 59	182	22 30	173	3 45	63	16 9	54	10	上弦	12 49	134	13 40	132	6 34	45	18 57	92
	11	10 45	169	23 2	168	4 28	65	16 43	70	11	0 45	133	14 28	134	7 29	52	20 7	83	
	12	11 35	155	23 35	164	5 13	68	17 16	85	12	2 4	131	15 11	139	8 27	56	21 11	69	
	13	上弦	0 11	162	12 33	144	6 3	70	17 51	96	13	3 20	135	15 53	147	9 23	57	22 6	52
	14	1 0	162	13 45	136	7 2	70	18 36	105	14	4 26	142	16 35	157	10 15	57	22 57	34	
	15	1 0	162	15 6	135	8 11	67	19 41	110	15	5 24	150	17 17	167	11 6	56	23 46	17	
	16	2 4	164	16 17	140	9 20	59	20 59	109	16	6 17	158	18 1	175	11 54	55			
	17	3 15	170	17 12	149	10 22	49	22 11	102	17	7 8	163	18 44	180	0 33	4	12 41	57	
	18	4 22	179	17 57	160	11 16	39	23 13	91	18	望	7 59	165	19 27	180	1 20	-5	13 27	60
	19	5 21	189	18 39	170			12 5	30	19	8 49	164	20 10	177	2 6	-8	14 13	65	
	20	6 16	197	19 20	179	0 6	78	12 51	24	20	9 38	159	20 52	170	2 52	-6	14 58	72	
	21	望	7 7	202	20 0	184	0 56	67	13 35	23	21	10 28	152	21 34	161	3 37	1	15 43	78
	22	7 55	202	20 39	185	1 42	58	14 17	28	22	11 18	144	22 17	150	4 22	11	16 28	84	
	23	8 43	198	21 16	183	2 27	53	14 57	38	23	12 7	137	22 5	140	5 8	23	17 18	87	
	24	9 29	189	21 51	178	3 11	52	15 36	51	24	12 7	137	12 55	132	5 54	35	18 5	86	
	25	10 15	176	22 25	172	3 54	53	16 11	66	25	0 2	132	13 40	132	6 42	46	19 19	80	
	26	11 3	162	22 56	167	4 37	57	16 45	81	26	下弦	1 12	126	14 23	134	7 34	53	20 24	69
	27	11 56	149	23 30	162	5 23	61	17 17	94	27	2 29	126	15 6	140	8 29	58	21 24	55	
	28	下弦	0 11	160	13 0	139	6 16	64	17 56	104	28	3 42	130	15 49	149	9 25	61	22 19	38
	29	1 10	159	14 18	134	7 19	66	18 51	110	29	4 45	137	16 34	159	10 19	61	23 10	21	
	30	2 24	162	15 35	136	8 30	63	20 9	111	30	5 42	145	17 20	168	11 11	60	23 59	6	
	31	2 24	162	16 34	143	9 38	56	21 29	105										
9月	1	3 39	169	17 20	153	10 36	47	22 35	93	12月	1	6 35	152	18 6	175			12 1	59
	2	4 44	178	18 2	164	11 27	38	23 31	79	2	7 26	157	18 52	178	0 47	-6	12 50	60	
	3	5 41	188	18 42	174			12 14	32	3	朔	8 16	159	19 37	178	1 34	-12	13 38	62
	4	6 34	196	19 21	181	0 21	65	12 58	29	4	9 5	158	20 22	173	2 20	-13	14 25	65	
	5	朔	7 24	200	19 59	185	1 8	53	13 41	30	5	9 54	153	21 6	165	3 6	-9	15 11	70
	6	8 12	198	20 37	185	1 53	45	14 22	37	6	10 41	147	21 50	155	3 51	0	15 58	74	
	7	8 59	192	21 14	182	2 37	41	15 2	48	7	11 28	141	22						