

大洗

OARAI

2014 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	朔	4 46	124	14 54	139	9 37	81	22 57	-17	4月	1	4 30	130	17 16	126	10 54	10	23 5	47
	2	4 53	127	15 43	141	10 23	76	22 57	-17	2		4 54	132	17 57	122	11 30	8	23 34	56	
	3	6 0	128	16 29	140	11 6	71	23 37	-11	3		5 19	132	18 39	116	0	1	12 7	10	
	4	6 35	127	17 15	136	11 49	66	11 49	66	4		5 45	129	19 22	108	0	1	64	12 44	15
	5	7 7	126	18 2	127	0 16	0	12 33	62	5		6 10	125	20 12	101	0 29	71	13 25	22	
	6	7 38	125	18 52	116	0 51	14	13 21	60	6		6 38	118	21 15	95	0 58	77	14 13	31	
	7	8 10	124	19 48	103	1 25	31	14 17	58	7		7 10	109	22 49	93	1 34	83	15 14	38	
	8	8 43	123	21 2	92	1 58	48	15 27	56	8		8 0	99	23 31	90	2 48	87	16 34	43	
	9	9 24	121	23 5	85	2 32	63	16 53	52	9		0 41	95	10 21	91	5 54	85	18 0	44	
	10	10 15	119	25 11	77	3 16	77	18 16	43	10		1 31	100	12 31	93	7 32	74	19 7	41	
	11	2 2	90	11 23	118	4 47	87	19 22	33	11		2 2	105	13 43	99	8 10	62	19 57	39	
	12	3 6	99	12 33	119	6 43	91	20 12	23	12		2 28	110	14 33	107	8 40	50	20 38	38	
	13	3 41	106	13 31	122	8 3	89	20 53	14	13		2 52	115	15 15	114	9 9	38	21 14	39	
	14	4 9	112	14 18	125	8 56	84	21 30	7	14		3 15	120	15 54	120	9 38	26	21 48	42	
	15	4 35	116	14 58	128	9 35	79	22 4	3	15		3 38	124	16 33	123	10 8	16	22 20	46	
	16	5 0	118	15 34	129	10 9	74	22 36	1	16		4 2	128	17 12	124	10 40	9	22 52	52	
	17	5 25	120	16 8	130	10 41	70	23 6	3	17		4 27	131	17 52	123	11 13	4	23 24	58	
	18	5 48	121	16 42	128	11 12	66	23 35	7	18		4 55	132	18 36	119	11 48	2	23 57	65	
	19	6 12	122	17 15	125	11 43	62	23 52	1	19		5 24	130	19 26	113	12 12	4	24 12	71	
	20	6 36	123	17 50	120	0 3	14	12 16	60	20		5 57	126	20 24	107	0 33	72	13 13	9	
	21	7 1	123	18 28	113	0 31	23	12 52	58	21		6 35	120	21 36	102	1 15	78	14 6	17	
	22	7 27	123	19 13	105	0 59	33	13 34	56	22		7 26	110	23 1	100	2 16	82	15 14	26	
	23	7 56	122	20 13	95	1 28	44	14 26	54	23		8 49	100	23 57	93	3 55	82	16 38	33	
	24	8 29	120	21 50	87	2 1	57	15 38	50	24		0 16	103	10 57	95	5 53	74	18 3	38	
	25	9 12	118	23 43	70	2 43	70	17 6	42	25		1 7	108	12 49	100	7 8	59	19 11	41	
	26	0 31	86	10 12	116	3 58	81	18 30	29	26		1 46	113	14 4	108	7 59	43	20 5	44	
	27	2 27	96	11 32	117	5 55	88	19 37	15	27		2 19	119	15 1	116	8 41	28	20 51	49	
	28	3 18	106	12 51	121	7 31	87	20 33	1	28		2 49	124	15 50	121	9 20	16	21 31	54	
	29	3 57	114	13 56	127	8 38	82	21 21	-9	29		3 19	128	16 34	124	9 58	7	22 8	60	
	30	4 31	120	14 53	133	9 29	73	22 5	-13	30		3 47	131	17 16	124	10 34	2	22 41	66	
	31	朔	5 2	123	15 43	137	10 13	64	22 45	-11										
2月	1	5 32	126	16 31	138	10 54	55	23 22	-4	5月	1	4 15	132	17 56	121	11 10	1	23 14	71	
	2	6 0	127	17 17	134	11 34	48	23 56	9		2	4 43	132	18 35	118	11 46	4	23 45	75	
	3	6 26	128	18 1	126	12 14	43	12 14	43		3	5 11	129	19 15	113	12 22	10	24 10	78	
	4	6 51	128	18 47	116	0 26	23	12 57	41		4	5 41	124	19 58	109	0 18	78	12 59	17	
	5	7 17	128	19 36	104	0 54	39	13 44	42		5	6 12	116	20 47	105	0 54	81	13 40	26	
	6	7 45	126	20 37	92	1 19	53	14 39	44		6	6 48	108	21 45	103	1 42	83	14 28	35	
	7	8 18	122	22 16	83	1 40	67	15 52	46		7	7 42	98	22 51	103	2 55	85	15 28	44	
	8	9 0	117	23 5	73	1 53	78	17 22	44		8	9 36	89	23 53	106	4 58	81	16 41	50	
	9	10 11	111	25 41	61	2 16	93	18 47	37		9	11 50	89	25 41	106	6 40	71	17 55	54	
	10	3 17	96	11 54	109	6 9	93	19 48	29		10	0 41	109	13 19	95	7 28	58	18 57	56	
	11	3 30	102	13 13	112	7 58	87	20 34	20		11	1 18	114	14 17	103	8 4	44	19 48	57	
	12	3 49	107	14 8	116	8 48	79	21 11	13		12	1 50	119	15 5	111	8 37	30	20 33	59	
	13	4 10	112	14 51	121	9 24	71	21 45	9		13	2 20	124	15 48	118	9 10	18	21 13	62	
	14	4 30	115	15 29	125	9 55	63	22 16	8		14	2 50	129	16 30	123	9 44	7	21 52	65	
	15	4 51	118	16 5	127	10 25	56	22 46	10		15	3 20	133	17 13	125	10 20	-2	22 30	69	
	16	5 12	121	16 39	127	10 54	50	23 14	14		16	3 53	135	17 57	125	10 58	-6	23 8	73	
	17	5 33	123	17 14	125	11 23	45	23 41	21		17	4 27	136	18 43	123	11 38	-6	23 48	76	
	18	5 54	125	17 49	122	11 54	41	24 1	28		18	5 4	134	19 31	119	12 12	-2	24 0	79	
	19	6 16	126	18 27	116	0 7	29	12 27	38		19	5 45	128	20 21	115	0 31	78	13 5	82	
	20	6 40	126	19 11	108	0 34	39	13 4	46		20	6 33	120	21 14	113	1 22	80	13 55	18	
	21	7 6	125	20 6	98	1 1	51	13 49	36		21	7 34	110	22 10	112	2 28	79	14 51	31	
	22	7 36	122	21 32	89	1 30	62	14 49	36		22	9 0	100	23 5	113	3 54	75	15 57	43	
	23	8 15	118	22 4	74	2 4	74	16 13	34		23	10 55	95	23 57	116	5 27	65	17 11	54	
	24	0 15	87	9 15	112	3 9	85	17 52	28		24	0 15	103	12 46	99	6 39	51	18 22	62	
	25	2 18	96	10 57	109	5 40	90	19 14	18		25	0 43	120	14 6	106	7 34	37	19 24	68	
	26	2 58	104	12 42	112	7 31	83	20 16	8		26	1 25	124	15 5	113	8 19	24	20 17	73	
	27	3 30	111	13 57	120	8 33	72	21 5	2		27	2 3	129	15 53	119	9 1	14	21 4	76	
	28	3 58	117	14 56	128	9 19	59	21 48	1		28	2 39	132	16 36	123	9 40	7	21 45	79	
29	4 27	122	15 53	136	10 11	46	22 16	11	29	3 13	134	17 15	124	10 17	3	22 23	80			
30	4 56	126	16 50	140	10 44	33	22 44	1	30	3 46	134	17 51	124	10 53	3	22 58	81			
31	朔	5 29	129	17 47	143	10 17	20	22 58	82	31	4 19	133	18 26	123	11 28	6	23 33	82		
3月	1	朔	4 25	122	15 46	132	9 59	46	22 26	5	6月	1	4 51	131	19 0	121	12 3	11	23 11	71
	2	4 51	125	16 32	134	10 37	35	23 0	14	2		5 24	126	19 35	119	0 8	82	12 37	18	
	3	5 16	128	17 16	131	11 15	27	23 31	26	3		5 59	120	20 13	117	0 47	82	13 13	27	
	4	5 40	130	17 59	124	11 53	23	23 59	39	4		6 40	112	20 53	116	1 33	82	13 52	37	
	5	6 4	131	18 42	115	12 31	23	12 31	23	5		7 34	103	21 37	116	2 33	82	14 36	47	
	6	6 28	130	19 27	105	0 25	51	13 12	27	6		8 59	94	22 25	117	3 56	78	15 30	57	
	7	6 53	126	20 21	96	0 48	62	13 58	32	7		10 57	91	23 14	118	5 27	70	16 36	66	
	8	7 21	121																	

大洗

OARAI

2014 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			
7月	1	5 16	133	19 2	130			12 15	25	10月	1	9 7	118	19 9	134	1 51	44	13 42	101	
	2	5 53	127	19 31	130	0 31	81	12 47	34		2	10 53	116	20 10	126	2 59	48	15 4	106	
	3	6 33	120	20 1	130	1 11	79	13 18	44		3	12 37	119	22 7	119	4 29	51	17 18	104	
	4	7 23	112	20 34	130	2 0	78	13 52	55		4			13 32	125	6 1	49	18 55	92	
	5	上弦	8 29	104	21 11	130	3 0	75	14 32		67	5	0 10	122	14 9	130	7 13	46	19 51	77
	6	10 7	99	21 54	129	4 14	70	15 23	78		6	1 33	130	14 39	136	8 8	45	20 35	60	
	7	12 9	100	22 45	130	5 29	60	16 33	88		7	2 34	139	15 8	141	8 54	47	21 15	45	
	8	13 49	108	23 42	132	6 33	47	17 55	94		8	3 26	146	15 35	146	8 34	53	21 53	33	
	9			14 53	117	7 28	33	19 11	97		9	4 14	149	16 2	149	10 11	61	22 32	25	
	10	0 41	135	15 41	125	8 19	20	20 17	97		10	4 59	148	16 29	151	10 45	70	23 29	22	
	11	1 37	140	16 24	131	9 6	9	21 12	94		11	5 43	144	16 56	151	11 17	79	23 47	23	
	12	2 29	145	17 3	136	9 52	1	22 1	89		12	6 27	138	17 23	149	11 47	86			
	13	3 20	149	17 40	138	10 36	0	22 46	84		13	7 12	130	17 51	143	0 26	29	12 18	93	
	14	4 9	150	18 14	139	11 17	4	23 31	78		14	8 2	123	18 20	136	1 7	37	12 51	98	
	15	4 58	148	18 46	139	11 57	13				15	9 3	118	18 54	126	1 54	46	13 36	102	
	16	5 48	142	19 17	139	0 15	72	12 35	27		16	下弦	10 23	115	19 51	115	2 51	55	14 57	105
	17	6 40	133	19 48	139	1 3	68	13 11	43		17	11 56	116	22 12	107	4 7	62	17 50	101	
	18	7 37	123	20 20	139	1 55	65	13 45	60		18			12 55	120	5 32	64	19 16	89	
	19	8 47	112	20 56	138	2 57	63	14 20	75		19	0 22	109	13 32	124	6 43	64	19 53	76	
	20	10 23	104	21 41	137	4 10	61	15 2	89		20	1 35	116	14 1	129	7 36	62	20 24	64	
	21	12 50	105	22 40	134	5 29	56	16 11	101		21	2 25	124	14 27	133	8 18	62	20 53	52	
	22	14 32	113	23 52	134	6 41	49	17 58	106		22	3 6	130	14 51	137	8 56	63	21 22	41	
	23			15 17	120	7 39	41	19 31	106		23	3 44	136	15 15	141	9 30	65	21 51	31	
	24	0 59	135	15 50	126	8 27	33	20 34	101		24	4 21	139	15 39	144	10 2	68	22 21	24	
	25	1 54	137	16 18	131	9 8	27	21 19	96		25	4 58	140	16 4	146	10 34	73	22 53	19	
	26	2 40	140	16 44	134	9 45	24	21 56	91		26	5 36	139	16 31	146	11 5	77	23 27	17	
	27	3 20	142	17 8	136	10 19	23	22 30	86		27	6 17	136	17 0	145	11 38	82			
	28	3 58	143	17 32	138	10 51	25	23 2	81		28	7 3	131	17 31	141	0 3	18	12 13	88	
	29	4 34	143	17 56	139	11 21	30	23 34	77		29	7 55	125	18 8	134	0 44	23	12 54	92	
	30	5 10	140	18 19	141	11 50	37				30	8 59	119	18 54	125	1 33	30	13 50	96	
	31	5 46	136	18 43	142	0 7	74	12 19	46		31	上弦	10 15	117	20 8	115	2 33	39	15 18	96
8月	1	6 25	130	19 8	142	0 43	72	12 46	56	11月	1	11 30	118	22 11	108	3 52	48	17 14	89	
	2	7 10	123	19 36	141	1 23	70	13 15	66		2			12 28	121	5 19	54	18 38	74	
	3	8 7	115	20 7	140	2 10	69	13 46	78		3	0 15	110	13 11	126	6 35	58	19 32	57	
	4	上弦	9 31	108	20 45	138	3 11	66	14 25		89	4	1 39	119	13 48	129	7 36	61	20 16	40
	5	11 39	107	21 36	136	4 28	60	15 27	100		5	2 41	128	14 21	137	8 25	65	20 57	26	
	6	13 46	114	22 49	135	5 48	51	17 11	107		6	3 32	135	14 52	141	9 9	70	21 36	15	
	7			14 48	123	6 59	39	18 52	108		7	4 18	138	15 23	144	9 48	75	22 14	9	
	8	0 11	137	15 29	131	7 59	27	20 7	102		8	5 2	138	15 54	145	10 24	80	22 51	7	
	9	1 23	142	16 4	137	8 51	17	21 3	94		9	5 43	136	16 24	144	10 59	84	23 28	10	
	10	2 25	148	16 36	141	9 37	13	21 49	84		10	6 22	132	16 54	141	11 32	87			
	11	望	3 19	153	17 6	144	10 20	13	22 32		74	11	7 1	128	17 24	135	0 4	16	12 6	90
	12	4 10	155	17 35	146	10 59	20	23 13	65		12	7 42	123	17 56	127	0 41	24	12 44	92	
	13	4 59	153	18 2	148	11 36	31	23 55	59		13	8 27	119	18 33	118	1 20	34	13 31	93	
	14	5 47	148	18 29	149	12 9	46				14	9 18	117	19 25	107	2 4	45	14 41	93	
	15	6 36	139	18 56	150	0 38	56	12 40	62		15	下弦	10 17	116	21 15	97	2 59	55	16 40	89
	16	7 29	128	19 24	148	1 25	56	13 8	76		16	11 19	117	23 42	96	4 9	63	18 29	78	
	17	8 32	118	19 56	145	2 19	58	13 35	90		17			12 12	119	5 28	68	19 18	65	
	18	10 2	110	20 37	140	3 24	60	14 4	101		18	1 17	102	12 54	123	6 37	71	19 54	51	
	19			21 41	134	4 44	61				19	2 15	110	13 29	127	7 32	72	20 26	38	
	20	14 30	118	23 18	130	6 7	58	17 41	114		20	3 0	118	14 0	132	8 17	74	20 57	25	
	21			14 58	124	7 15	52	19 34	108		21	3 41	125	14 30	136	8 58	75	21 30	14	
	22	0 46	131	15 22	130	8 5	45	20 29	100		22	4 19	130	15 1	139	9 36	77	22 3	6	
	23	1 48	135	15 45	134	8 47	40	21 7	92		23	4 58	132	15 33	142	10 13	78	22 39	0	
	24	2 35	140	16 7	137	9 23	37	21 40	84		24	5 38	132	16 6	142	10 49	80	23 16	-1	
	25	3 16	143	16 28	140	9 56	36	22 10	76		25	6 20	131	16 42	141	11 27	82	23 55	2	
	26	3 53	146	16 50	143	10 27	39	22 40	70		26	7 3	127	17 21	136			12 8	83	
	27	4 29	146	17 11	145	10 56	43	23 10	64		27	7 49	124	18 5	128	0 36	9	12 54	84	
	28	5 4	145	17 32	147	11 24	50	23 40	61		28	8 37	120	18 59	118	1 21	19	13 52	83	
	29	5 40	142	17 54	148	11 51	59				29	9 28	118	19 33	107	2 11	32	15 9	80	
	30	6 18	137	18 17	148	0 13	58	12 18	68		30	上弦	10 21	118	22 2	98	3 10	46	16 45	72
	31	7 1	130	18 42	147	0 48	57	12 45	78											
9月	1	7 55	123	19 12	144	1 30	56	13 14	88	12月	1	11 16	119			4 23	59	18 8	58	
	2	9 13	115	19 48	140	2 23	57	13 50	98		2	0 11	99	12 8	123	5 42	69	19 9	42	
	3	11 18	112	20 42	134	3 37	56	14 54	107		3	1 47	107	12 56	127	6 54	76	19 59	27	
	4	13 29	118	22 14	130	5 7	52	17 3	111		4	2 51	115	13 39	131	7 55	80	20 43	15	
	5			14 21	126	6 32	45	18 56	106		5	3 42	122	14 19	135	8 46	82	21 23	6	
	6	0 3	131	14 56	133	7 39	36	20 3	95		6	望	4 25	127	14 56	137	9 30	83	22 2	1
	7	1 25	138	15 27	138	8 32	30	20 51	81		7	5 3	128	15 31	138	10 10	83	22 38	0	
	8	2 28	146	15 55	143	9 18	28	21 3	67		8	5 39	128	16 5	137	10 46	83	23 14	2	
	9	望	3 22	153	16 22	147	9 59	32	22 13		55	9	6 12	127	16 39	135	11 20	82	23 47	7
	10	4 12	155	16 48	150	10 36	41	22 52	46		10	6 44	125	17 12	130	11 55	81			
	11	4 59	154	17 14	152	11 10	52	23 32	41		11	7 15	123	17 46	123	0 21	15	12 31	80	
	12	5 45	148	17 39	153	11 41	65				12	7 49	121	18 24	114	0 54	24	13 14	80	
	13	6 31	140	18 5	153	0 12	40	12 10	77		13	8 25	119	19 11	104	1 28	35	14 7	80	
	14	7 20	131	18 32	149	0 54	43	12 37	88		14	下弦	9 5	118	20 22	93	2 6	46	15 23	77
	15	8 17	122	19 2	143	1 40	49	13 5	98		15	9 50	117	22 25	87	2				