

大洗

OARAI

2023 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	
1月	1	10 45	122			3 56	76			18 25	47							
	2	1 46	95			4 54	90			19 21	33							
	3	3 7	105			6 25	98			20 9	23							
	4	3 53	113			7 49	101			20 50	14							
	5	4 28	119			8 51	101			21 29	8							
	6	4 59	123			9 36	98			22 6	3							
	7	5 28	124			10 12	95			22 41	1							
	8	5 56	123			10 44	91			23 14	2							
	9	6 23	122			11 15	87			23 46	5							
	10	6 49	121			11 47	84											
	11	7 14	120			0 17	11			12 22	80							
	12	7 39	119			0 46	19			13 1	76							
	13	8 4	119			1 16	30			13 47	72							
	14	8 30	119			1 46	42			14 45	67							
	15	8 58	119			2 19	57			15 56	59							
	16	9 30	119			3 0	72			17 16	48							
	17	0 48	92			4 3	88			18 30	33							
	18	2 44	105			5 46	100			19 33	18							
	19	3 42	116			7 32	105			20 29	3							
	20	4 26	125			8 46	105			21 20	-10							
	21	5 4	130			9 37	102			22 7	-17							
	22	5 39	131			10 20	95			22 52	-18							
	23	6 11	130			11 0	86			23 32	-13							
	24	6 39	127			11 40	76											
	25	7 4	125			0 9	-2			12 22	67							
	26	7 26	125			0 42	14			13 7	58							
	27	7 47	125			1 10	32			13 57	52							
	28	8 8	125			1 34	50			14 55	48							
	29	8 31	124			1 52	66			16 6	45							
	30	8 58	122			1 51	80			17 28	40							
	31	9 39	119							18 48	34							
2月	1	11 0	115						19 50	26								
	2	4 19	110			8 1	103		20 39	18								
	3	4 31	114			9 3	97		21 20	11								
	4	4 49	117			9 39	91		21 56	5								
	5	5 9	119			10 8	84		22 29	3								
	6	5 29	120			10 36	77		22 59	3								
	7	5 49	120			11 4	71		23 27	7								
	8	6 8	121			11 33	64		23 54	13								
	9	6 27	121			12 4	58											
	10	6 45	122			0 19	23		12 37	52								
	11	7 4	123			0 44	34		13 14	47								
	12	7 24	122			1 8	48		13 57	43								
	13	7 45	122			1 31	63		14 52	39								
	14	8 9	120			1 50	78		16 10	35								
	15	8 41	118						17 48	28								
	16	9 42	116						18 16	16								
	17	3 59	115			7 55	107		20 22	3								
	18	4 20	121			8 57	99		21 14	-7								
	19	4 43	125			9 36	88		21 58	-11								
	20	5 7	126			10 11	75		22 37	-9								
	21	5 29	126			10 47	61		23 12	0								
	22	5 49	126			11 23	48		23 43	13								
	23	6 8	127			12 1	37											
	24	6 26	128			0 10	29		12 39	30								
	25	6 43	128			0 32	46		13 21	28								
	26	7 1	128			0 49	60		14 7	29								
	27	7 19	125			0 57	73		15 4	33								
	28	7 38	120			0 26	82		16 23	37								
	3月	1	7 56	113					18 2	36								
		2	8 1	105					19 24	31								
		3	4 2	106			8 47	96		20 19	23							
4		4 3	110			9 7	87		21 1	17								
5		4 15	113			9 29	78		21 35	12								
6		4 30	115			9 53	68		22 6	11								
7		4 45	117			10 18	59		22 34	12								
8		5 1	119			10 44	49		23 0	18								
9		5 17	121			11 11	39		23 26	26								
10		5 34	123			11 40	31		23 50	36								
11		5 51	125						12 10	25								
12		6 9	125			0 14	49		12 44	21								
13		6 27	125			0 36	62		13 23	20								
14		6 47	123			0 55	75		14 14	22								
15		7 8	120			0 56	87		15 29	25								
16		7 31	115						17 19	25								
17		6 0	108						19 0	18								
18		3 27	113			8 20	97		20 7	10								
19		3 40	117			8 50	82		20 56	5								
20		3 58	120			9 21	66		21 37	6								
21		4 16	122			9 53	49		22 12	13								
22		4 35	124			10 27	33		22 43	24								
23		4 53	127			11 1	20		23 11	37								
24		5 11	129			11 36	12		23 36	51								
25		5 29	130			12 11	8		23 57	63								
26		5 47	130						12 48	10								
27		6 6	128			0 14	73		13 28	16								
28		6 24	123			0 25	81		14 17	24								
29		6 41	116			0 3	87		15 25	33								
30		6 51	108						17 2	37								
31		3 56	100						18 36	36								
4月	1	3 4	104					12 21	93									
	2	3 9	107					13 40	100									
	3	3 20	111					14 30	108									
	4	3 34	114					15 13	115									
	5	3 49	117					15 52	120									
	6	4 5	121					16 31	123									
	7	4 22	124					17 11	123									
	8	4 41	126					17 52	121									
	9	5 0	128					18 37	116									
	10	5 20	128					19 29	109									
	11	5 42	127					20 38	101									
	12	6 5	124					0 13	79									
	13	6 30	118					0 34	88									
	14	6 57	109															
	15	2 8	107															
	16	2 22	111					12 30	99									
	17	2 39	115					13 52	109									
	18	2 58	119					14 52	117									
	19	3 17	122					15 43	123									
	20	3 37	126					16 30	124									
	21	3 57	130					17 16	123									
	22	4 18	132					18 0	119									
	23	4 40	132					18 44	113									
	24	5 2	130					19 31	107									
	25	5 25	126					20 25	100									
	26	5 49	120					21 43	96									
	27	6 12	112					0 41	92									
	28	6 31	103															
	29	1 13	99															

大洗

OARAI

2023 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	0 35	130	15 56	125	8 18	16	20 20	104	10月	1	4 53	150	16 44	148	10 50	60	23 12	26
	2	1 22	135	16 45	132	9 4	4	21 15	106	2	5 40	144	17 3	150	11 17	74	23 49	23	
	3	2 10	140	17 31	135	9 51	-6	22 3	106	3	6 28	135	17 23	150	11 40	86			
	4	2 58	145	18 14	135	10 37	-10	22 47	104	4	7 18	125	17 43	147	0 27	25	11 59	96	
	5	3 47	147	18 54	133	11 23	-9	23 31	100	5	8 18	116	18 3	142	1 9	32	12 13	104	
	6	4 37	146	19 30	130			12 7	-2	下弦	10 5	109	18 23	135	1 59	41	11 58	109	
	7	5 29	141	20 2	128		0 17	93	12 49	10	7		18 35	125	3 6	51			
	8	6 24	131	20 30	127		1 7	86	13 28	26	8		14 43	119	4 42	57			
	9	7 25	119	20 57	127		2 4	78	14 5	44	9		14 28	122	6 15	57	20 10	103	
	10	8 40	107	21 25	128		3 9	69	14 41	62	10	0 17	112	14 38	126	7 19	53	20 24	91
	11	10 25	99	21 57	130		4 23	60	15 19	80	11	1 31	120	14 53	130	8 4	51	20 45	79
	12	12 52	100	22 38	130		5 37	50	16 7	94	12	2 20	127	15 8	133	8 40	50	21 9	66
	13	14 46	109	23 32	131		6 43	40	17 29	105	13	3 2	134	15 24	136	9 12	51	21 33	54
	14			15 42	118		7 39	31	19 10	110	14	3 40	139	15 40	139	9 42	56	21 59	42
	15	0 34	132	16 18	124		8 28	23	20 30	110	15	4 18	141	15 58	142	10 10	62	22 26	33
	16	1 33	134	16 49	128		9 12	17	21 23	107	16	4 56	141	16 16	144	10 37	70	22 54	25
	17	2 23	136	17 18	130		9 51	13	22 3	102	17	5 35	139	16 36	146	11 3	79	23 25	21
	18	3 8	139	17 45	131		10 28	12	22 37	98	18	6 17	135	16 56	146	11 28	88	23 59	21
	19	3 48	140	18 10	130		11 3	13	23 9	93	19	7 5	128	17 19	144	11 52	97		
	20	4 26	139	18 34	129		11 35	16	23 41	88	20	8 8	120	17 42	141	0 38	24	12 15	105
	21	5 3	136	18 57	129				12 6	22	21	9 56	115	18 7	135	1 27	30	12 31	112
	22	5 40	131	19 20	129		0 16	84	12 35	31	22	上弦		18 36	127	2 35	38		
	23	6 20	124	19 42	130		0 53	90	13 3	41	23	13 52	127	13 37	123	4 14	44		
	24	7 6	116	20 5	130		1 35	75	13 31	54	24			23 54	115	5 53	45	19 24	99
	25	8 4	108	20 30	130		2 24	71	14 0	67	25			14 10	130	7 4	45	19 57	80
	26	9 30	101	20 58	130		3 24	65	14 34	82	26	1 26	124	14 30	134	7 56	47	20 30	60
	27	11 58	101	21 34	130		4 35	58	15 20	96	27	2 28	134	14 49	138	8 38	53	21 4	41
	28	14 21	112	22 25	131		5 51	47	16 48	109	28	3 22	141	15 10	143	9 16	62	21 39	25
	29	15 24	123	23 38	133		7 0	34	18 47	116	29	4 11	144	15 31	146	9 50	72	22 14	14
	30			16 7	132		8 1	21	20 17	117	30	4 58	143	15 54	149	10 21	83	22 50	8
	31	0 55	138	16 44	138		8 55	9	21 14	113	31	5 44	139	16 17	149	10 49	91	23 26	9
8月	1	2 2	144	17 17	140	9 44	1	21 59	106	11月	1	6 30	132	16 42	147	11 16	98		
	2	3 0	150	17 48	140	10 29	-2	22 40	97	2	7 17	125	17 7	143	0 4	14	11 42	103	
	3	3 54	153	18 16	139	11 11	2	23 20	86	3	8 12	118	17 33	136	0 44	23	12 9	106	
	4	4 46	152	18 40	138	11 49	12			4	9 24	113	17 59	128	1 29	34	12 41	108	
	5	5 38	146	19 2	137	0 1	76	12 24	27	5	下弦		18 24	117	2 25	44	13 55	110	
	6	6 30	136	19 23	138	0 45	66	12 54	45	6			12 27	114	3 39	53			
	7	7 26	123	19 43	139	1 33	59	13 20	64	7	13 0	118	23 43	102	5 3	59	19 23	92	
	8	8 32	111	20 5	139	2 27	55	13 41	81	8			13 23	122	6 15	61	19 47	79	
	9	10 16	102	20 30	137	3 31	53	13 51	95	9	1 13	108	13 44	126	7 9	63	20 12	65	
	10			21 5	134	4 48	51			10	2 10	117	14 4	130	7 53	65	20 37	50	
	11			22 14	129	6 10	47			11	2 56	125	14 23	134	8 32	69	21 4	36	
	12			15 59	123	7 21	41	19 37	118	12	3 37	131	14 44	138	9 6	74	21 32	23	
	13	0 13	128	16 10	128	8 16	35	20 48	112	13	4 18	136	15 6	141	9 39	80	22 2	13	
	14	1 32	131	16 29	132	9 0	29	21 24	104	14	4 59	138	15 30	144	10 11	87	22 35	6	
	15	2 26	136	16 49	133	9 38	25	21 54	97	15	5 42	137	15 56	146	10 42	93	23 10	4	
	16	3 10	141	17 8	134	10 12	23	22 23	89	16	6 29	133	16 25	145	11 13	99	23 49	5	
	17	3 48	143	17 28	135	10 43	24	22 51	82	17	7 22	127	16 55	143	11 46	104			
	18	4 25	143	17 46	136	11 11	28	23 20	75	18	8 26	122	17 29	137	0 33	11	23 23	108	
	19	5 1	141	18 4	137	11 38	35	23 50	69	19	9 44	118	18 9	129	1 24	20	13 20	110	
	20	5 38	137	18 22	138	12 3	44			20	上弦		19 12	117	2 26	31	15 9	108	
	21	6 17	131	18 41	139	0 22	63	12 27	56	21	11 54	119	21 29	105	3 41	42	17 27	97	
	22	7 0	124	19 0	139	0 56	59	12 50	68	22			12 28	122	5 1	52	18 39	79	
	23	7 53	116	19 20	138	1 35	56	13 12	82	23	0 0	106	12 56	126	6 12	61	19 25	59	
	24	9 12	108	19 43	137	2 25	54	13 31	95	24	1 32	114	13 23	131	7 11	69	20 5	39	
	25			20 12	135	3 33	52			25	2 39	123	13 50	136	8 0	78	20 43	22	
	26			21 2	132	5 5	48			26	3 34	130	14 18	140	8 44	86	21 21	10	
	27	15 36	130	23 6	130	6 39	38	19 17	124	27	4 23	134	14 47	143	9 23	92	21 58	2	
	28			15 54	136	7 50	27	20 30	116	28	5 8	135	15 17	145	10 0	97	22 35	0	
	29	0 58	136	16 17	140	8 46	17	21 11	105	29	5 51	133	15 48	145	10 35	100	23 12	2	
	30	2 11	145	16 40	142	9 32	11	21 47	92	30	6 32	129	16 20	142	11 8	101	23 50	7	
	31	3 9	152	17 2	142	10 13	13	22 23	77										
9月	1	4 1	156	17 22	143	10 49	21	23 0	63	12月	1	7 12	124	16 53	137	11 42	101		
	2	4 51	154	17 42	144	11 22	34	23 38	51	2	7 53	120	17 27	130	0 28	15	12 19	100	
	3	5 40	147	18 1	145	11 51	50			3	8 37	116	18 2	122	1 8	25	13 6	99	
	4	6 29	137	18 19	146	0 17	43	12 15	67	4	9 24	114	18 45	111	1 51	35	14 14	98	
	5	7 21	125	18 37	146	0 59	40	12 35	83	5	下弦		19 57	100	2 39	46	16 2	94	
	6	8 23	114	18 56	144	1 45	42	12 47	95	6	11 0	115	22 31	93	3 35	56	17 54	83	
	7	10 14	106	19 16	139	2 41	47	12 27	104	7	11 41	118			4 42	66	18 51	69	
	8			19 37	132	3 56	52			8	0 44	97	12 16	121	5 50	74	19 29	54	
	9			19 53	123	5 33													