

# 大洗

OARAI

2024 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	7 48	119	18 10	119	0 46	18	12 57	84	4月	1	6 21	120			0 36	85	14 13	21	
	2	8 14	118	18 54	109	1 17	29	13 45	80		2	下弦	6 42	115					15 34	26
	3	8 41	118	19 51	98	1 48	41	14 45	75		3		7 2	108					17 25	26
	4	9 9	118	21 24	89	2 20	55	16 0	69		4		2 39	107	9 49	98	7 48	97	18 54	21
	5	9 41	118			2 58	68	17 21	59		5		2 46	112	12 41	103	8 7	83	19 55	17
	6	0 5	88	10 20	118	3 54	82	18 27	46		6		3 2	116	14 0	113	8 37	65	20 42	18
	7	2 12	98	11 8	119	5 21	93	19 21	32		7		3 20	119	14 59	123	9 9	45	21 22	24
	8	3 15	110	12 7	122	6 56	100	20 8	17		8		3 38	123	15 53	128	9 43	26	21 57	34
	9	3 59	119	13 1	127	8 12	103	20 54	4		9	朔	3 57	127	16 43	129	10 18	9	22 30	47
	10	4 39	126	13 55	132	9 8	103	21 38	-7		10		4 17	131	17 33	126	10 55	-3	22 59	61
	11	5 17	130	14 46	138	9 52	100	22 22	-14		11		4 38	134	18 22	119	11 33	-8	23 24	72
	12	5 53	131	15 34	142	10 33	96	23 4	-16		12		5 0	135	19 13	110	12 12	-6	23 46	81
	13	6 26	130	16 23	142	11 13	89	23 44	-11		13		5 23	133	20 12	101			22 53	1
	14	6 57	128	17 12	138	11 54	82				14		5 46	128	21 37	94	0 3	87	13 40	11
	15	7 24	125	18 2	130	0 22	-1	12 38	73		15		6 9	120			0 10	91	14 38	23
	16	7 49	124	18 57	118	0 57	15	13 27	64		16	上弦	6 30	110					15 57	33
	17	8 12	124	20 0	104	1 29	33	14 23	57		17		4 20	99					17 29	38
	18	8 35	125	21 26	92	1 57	53	15 30	49		18		2 3	102	11 26	89	8 3	85	18 43	39
	19	9 1	125			2 20	71	16 49	42		19		2 13	105	13 13	95	8 13	72	19 37	39
	20	0 22	87	9 34	125	2 24	86	18 10	34		20		2 29	109	14 12	103	8 35	59	20 18	40
	21	10 25	123					19 20	24		21		2 45	113	14 58	110	8 59	45	20 54	43
	22	11 50	122					20 17	16		22		3 1	117	15 39	115	9 24	33	21 26	48
	23	4 33	116	13 12	123	8 26	106	21 4	8		23		3 19	120	16 18	119	9 50	21	21 56	54
	24	4 52	119	14 14	127	9 21	100	21 45	3		24	望	3 37	123	16 57	121	10 17	11	22 24	61
	25	5 13	121	15 2	130	9 58	93	22 21	0		25		3 56	126	17 35	120	10 45	4	22 52	69
	26	5 35	122	15 44	133	10 29	86	22 54	0		26		4 17	127	18 16	118	11 15	0	23 19	76
	27	5 56	122	16 21	132	10 59	79	23 25	4		27		4 39	128	19 1	113	11 47	-1	23 45	82
	28	6 16	121	16 58	130	11 29	73	23 53	10		28		5 3	127	19 56	107			12 24	2
	29	6 35	121	17 34	124			12 1	67		29		5 28	124	21 12	102	0 13	89	13 8	7
	30	6 54	121	18 11	117	0 19	19	12 34	62		30		5 57	120	23 3	101	0 44	94	14 3	15
	31	7 13	122	18 52	108	0 43	30	13 10	57											
2月	1	7 32	122	19 40	99	1 6	43	13 51	54	5月	1	下弦	6 31	112			1 43	99	15 17	23
	2	7 52	121	20 46	90	1 28	56	14 41	50		2		0 28	105	7 39	101	4 32	98	16 46	29
	3	8 14	120	23 10	85	1 47	70	15 48	47		3		1 3	108	10 40	94	6 39	85	18 6	33
	4	8 42	118			1 50	83	17 14	40		4		1 28	112	12 45	100	7 26	66	19 9	39
	5	9 23	116					18 40	29		5		1 51	116	14 3	110	8 4	46	20 0	46
	6	4 1	108	10 46	115	6 8	107	19 48	16		6		2 13	121	15 5	118	8 41	25	20 44	56
	7	4 11	117	12 32	118	8 17	105	20 43	2		7		2 36	127	16 0	124	9 19	7	21 23	67
	8	4 34	123	13 49	126	9 10	99	21 30	-8		8	朔	3 0	132	16 52	125	9 57	-6	21 59	77
	9	5 0	126	14 49	134	9 48	90	22 13	-14		9		3 27	135	17 42	124	10 35	-13	22 32	85
	10	5 25	127	15 42	139	10 24	79	22 52	-12		10		3 54	137	18 32	119	11 15	-14	23 3	90
	11	5 48	127	16 32	140	11 1	66	23 27	-4		11		4 24	136	19 21	113	11 55	-9	23 34	93
	12	6 10	127	17 21	136	11 39	53				12		4 54	133	20 14	108			22 37	0
	13	6 30	127	18 11	127	0 0	10	12 19	42		13		5 27	126	21 12	103	0 8	94	13 22	11
	14	6 48	128	19 2	114	0 28	28	13 1	34		14	上弦	6 1	117	22 17	101	0 51	95	14 11	23
	15	7 6	129	19 59	100	0 51	47	13 48	30		15		6 41	106	23 18	102	2 3	95	15 9	34
	16	7 25	129	21 19	88	1 8	64	14 44	30		16		7 52	95			4 21	91	16 16	43
	17	7 44	127			1 8	78	15 56	32		17		0 4	105	10 45	87	6 29	80	17 25	51
	18	8 6	123					17 30	32		18		0 37	108	12 46	91	7 18	66	18 27	57
	19	8 33	116					19 2	28		19		1 5	112	13 58	99	7 51	52	19 20	62
	20	4 54	108	11 16	108	8 6	107	20 7	21		20		1 30	116	14 51	107	8 21	38	20 6	67
	21	4 19	111	13 21	112	8 58	97	20 54	15		21		1 54	120	15 36	114	8 51	25	20 46	73
	22	4 26	114	14 22	118	9 25	87	21 32	10		22	望	2 18	124	16 18	120	9 20	13	21 23	78
	23	4 40	116	15 7	123	9 50	77	22 4	8		23		2 43	127	17 0	123	9 57	4	21 59	83
	24	4 56	118	15 43	127	10 16	68	22 33	8		24		3 10	130	17 42	124	10 24	-3	22 32	88
	25	5 12	119	16 22	127	10 43	59	23 0	13		25		3 39	132	18 26	122	11 0	-6	23 6	92
	26	5 28	120	16 58	126	11 10	50	23 25	20		26		4 10	133	19 15	119	11 39	-5	23 42	95
	27	5 43	122	17 33	122	11 37	43	23 49	29		27		4 44	132	20 7	116			12 21	-2
	28	5 59	123	18 10	116			12 6	37		28		5 21	128	21 3	113	0 24	97	13 7	5
	29	6 15	124	18 49	109	0 11	40	12 36	33		29		6 5	121	21 58	112	1 17	97	13 58	15
									30	下弦	7 5	111	22 46	112	2 34	94	14 56	27		
									31		8 39	100	23 26	114	4 13	86	15 59	40		
3月	1	6 32	124	19 33	101	0 31	52	13 9	31	6月	1	10 51	95			5 40	71	17 6	53	
	2	6 50	123	20 33	92	0 49	64	13 50	31		2		0 0	118	12 48	100	6 41	52	18 11	66
	3	7 9	120			1 2	76	14 45	32		3		0 32	122	14 13	108	7 30	33	19 10	77
	4	7 30	117					16 10	32		4		1 4	127	15 19	117	8 15	16	20 4	87
	5	7 55	113					18 1	27		5		1 38	132	16 16	123	8 58	3	20 54	94
	6	4 0	108					19 27	16		6	朔	2 13	136	17 6	126	9 40	-6	21 38	98
	7	3 46	114	12 31	109	8 30	97	20 26	6		7		2 51	139	17 52	126	10 22	-9	22 20	100
	8	4 0	119	13 55	119	9 1	85	21 12	-1		8		3 29	139	18 34	123	11 3	-8	22 59	

# 大洗

OARAI

2024 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	13 6	102	23 8	130	5 59	44	16 54	92	10月	1	2 51	136	15 36	135	9 14	56	21 33	64	
	2	14 46	111	23 57	133	7 1	31	18 11	104	2	3 31	140	15 51	138	9 43	40	21 59	53		
	3			15 50	120	7 56	19	19 34	110	3	4 8	142	16 7	140	10 10	56	22 25	43		
	4	0 53	135	16 36	126	8 46	10	20 44	110	4	4 44	142	16 24	142	10 36	64	22 51	36		
	5	1 48	138	17 13	129	9 32	5	21 38	108	5	5 20	140	16 41	143	11 1	72	23 19	32		
	6	2 39	140	17 46	130	10 14	3	22 20	104	6	5 57	136	16 59	144	11 24	81	23 47	30		
	7	3 26	141	18 15	129	10 54	4	22 58	98	7	6 36	130	17 18	143	11 45	89				
	8	4 9	141	18 42	128	11 30	8	23 34	93	8	7 22	123	17 38	141	0 19	32	12 5	97		
	9	4 50	138	19 7	126			12 5	15	9	8 25	115	17 58	137	0 57	36	12 20	105		
	10	5 31	132	19 31	126	0 11	88	12 37	24	10			18 19	132	1 46	41				
	11	6 12	125	19 54	126	0 51	83	13 7	35	11	上弦		18 37	125	3 1	47				
	12	6 58	116	20 17	126	1 35	79	13 36	48	12			14 10	125	4 50	48				
	13	7 53	106	20 42	126	2 27	75	14 6	61	13			14 18	129	6 23	45	19 44	101		
	14	上弦	9 12	98	21 10	126	3 29	70	14 38	75	14	0 14	118	14 33	133	7 26	41	20 12	83	
	15		11 26	96	21 43	126	4 41	63	15 19	89	15	1 36	129	14 51	137	8 14	41	20 44	64	
	16	13 55	103	22 26	126	5 51	54	16 29	101	16	2 36	140	15 10	140	8 56	46	21 17	43		
	17	15 7	114	23 24	127	6 53	43	18 13	109	17	3 30	147	15 29	145	9 33	55	21 53	26		
	18			15 50	123	7 46	31	19 45	112	18	4 21	149	15 50	149	10 7	68	22 30	13		
	19	0 30	130	16 27	130	8 34	19	20 49	112	19	5 11	147	16 12	152	10 37	81	23 8	6		
	20	1 31	136	17 2	135	9 20	9	21 37	109	20	6 2	140	16 36	153	11 5	92	23 48	7		
	21	望	2 26	141	17 35	137	10 3	2	22 17	104	21	6 54	131	17 0	152	11 30	101			
	22		3 17	146	18 6	137	10 45	-1	22 56	97	22	7 54	122	17 26	147	0 31	14	11 51	107	
	23		4 6	148	18 35	136	11 25	2	23 36	89	23	9 15	114	17 53	138	1 19	25	12 6	110	
	24		4 56	147	19 1	136			12 2	10	24			18 20	127	2 17	38			
	25		5 47	141	19 24	135	0 18	79	12 38	24	25	13 23	115	18 39	114	3 34	49	16 7	114	
	26		6 41	131	19 46	136	1 4	70	13 10	42	26	13 26	118	23 16	106	5 4	56	19 22	101	
	27		7 41	120	20 8	137	1 55	62	13 39	61	27			13 42	122	6 20	58	19 47	86	
	28	下弦	8 57	108	20 32	137	2 53	55	14 5	79	28	1 1	112	14 0	126	7 15	60	20 13	72	
	29		11 2	101	21 0	137	4 3	50	14 22	96	29	2 1	120	14 18	129	7 58	61	20 39	58	
	30				21 42	135	5 22	44			30	2 47	127	14 36	133	8 35	65	21 6	45	
	31				22 59	133	6 40	37			31	3 29	133	14 55	136	9 9	69	21 32	34	
8月	1			16 16	126	7 46	29	19 54	119	11月	1	朔	4 7	136	15 14	139	9 39	75	21 59	25
	2	0 38	133	16 34	130	8 40	23	21 1	113	2	4 45	138	15 34	141	10 8	81	22 27	18		
	3	1 51	137	16 55	133	9 25	18	21 41	105	3	5 22	137	15 56	142	10 36	87	22 56	15		
	4	朔	2 46	141	17 16	134	10 4	16	22 15	97	4	6 0	134	16 18	143	11 3	93	23 28	15	
	5		3 31	144	17 37	134	10 38	17	22 46	89	5	6 43	129	16 43	141	11 29	98			
	6		4 12	144	17 56	134	11 10	21	23 17	82	6			17 8	138	0 3	18	11 56	103	
	7		4 50	142	18 15	135	11 38	28	23 48	75	7	8 38	118	17 36	133	0 44	23	12 27	108	
	8		5 28	138	18 33	135			12 5	37	8	10 13	116	18 9	126	1 34	30	13 21	112	
	9		6 7	131	18 51	136	0 21	69	12 29	49	9	11 45	117	19 5	115	2 40	38	15 42	111	
	10		6 49	123	19 9	136	0 56	65	12 52	61	10	上弦	12 30	121	21 50	106	4 4	45	18 9	100
	11		7 37	115	19 29	136	1 35	62	13 14	74	11			12 58	124	5 29	51	19 0	82	
	12		8 40	106	19 50	135	2 21	60	13 32	87	12	0 15	110	13 22	128	6 37	56	19 39	61	
	13	上弦	10 45	102	20 15	133	3 21	59	13 36	99	13	1 39	120	13 45	133	7 33	63	20 16	39	
	14				20 50	130	4 40	55			14	2 43	130	14 9	139	8 19	72	20 54	20	
	15				22 3	128	6 9	48			15	3 39	138	14 35	144	9 1	81	21 33	5	
	16				15 52	129	7 22	37	19 57	120	16	望	4 32	141	15 3	148	9 39	92	22 13	-4
	17		0 1	129	16 13	135	8 19	25	20 51	113	17	5 22	139	15 33	151	10 14	98	22 54	-6	
	18		1 26	136	16 36	139	9 7	15	21 29	105	18	6 12	135	16 4	150	10 47	103	23 35	-2	
	19		2 28	145	17 0	141	9 49	9	22 4	93	19	7 2	128	16 38	147	11 20	105			
	20	望	3 21	151	17 22	142	10 28	9	22 40	80	20	7 52	122	17 13	140	0 18	7	11 55	106	
	21		4 12	154	17 44	142	11 4	16	23 17	67	21			17 51	130	1 3	19	12 40	105	
	22		5 2	152	18 4	143	11 37	29	23 56	55	22	下弦	9 41	114	18 34	119	1 51	32	13 46	104
	23		5 52	145	18 23	144			12 7	46	23	10 36	113	19 45	106	2 44	44	15 42	94	
	24		6 45	135	18 42	146	0 37	47	12 33	65	24	11 24	115	22 25	97	3 47	55	17 55	88	
	25		7 43	122	19 1	146	1 22	42	12 54	82	25			12 3	118	4 56	64	18 56	74	
	26	下弦	8 59	110	19 21	145	2 15	42	13 3	97	26			0 37	100	12 36	121	6 2	72	
	27				19 43	141	3 21	45			27	1 53	108	13 5	125	7 0	77	20 7	45	
	28				20 12	134	4 49	47			28	2 47	116	13 32	129	7 50	82	20 37	33	
	29		16 28	125	22 30	126	6 25	46	19 6	124	29	3 31	124	13 58	132	8 33	87	21 7	21	
	30				15 52	128	7 38	40	20 33	114	30	4 12	129	14 26	135	9 12	91	21 38	12	
	31		0 58	128	16 0	131	8 30	35	21 3	104										
9月	1	2 4	135	16 14	134	9 10	31	21 30	93	12月	1	朔	4 50	132	14 54	138	9 47	94	22 11	6
	2	2 52	141	16 30	136	9 44	30	21 57	82	2	5 29	132	15 24	140	10 20	97	22 45	3		
	3	3 33	144	16 47	137	10 14	32	22 25	73	3	6 9	131	15 55	141	10 52	99	23 21	3		
	4	4 11	145	17 3	139	10 42	37	22 52	64	4	6 52	128	16 28	139	11 26	100				
	5	4 47	144	17 19	140	11 7	45	23 20	57	5	7 38	124	17 4	136	0 0	6	12 4	101		
	6		5 24	140	17 35	141	11 31	54	23 49	51	6			8 26	121	17 44	128	0 41	11	
	7		6 1	135	17 51	142	11 54	65			7	9 16	119	18 36	119	1 26	20	13 55	99	
	8		6 40	128	18 9	142	0 19	48	12 14	76	8	10 2	119	19 53	108	2 17	32	15 24	93	
	9		7 24	120	18 26	141	0 51	47	12 33	87	9	上弦	10 44	119	21 55	99	3 14	45	16 59	80
	10		8 23	112	18 45	138	1 29	48	12 45	97	10	11 21	122			4 19	59	18 10	62	
	11	上弦			19 6	135	2 20	51			11			0 11	101	11 57	125	5 30	73	
	12				19 29	130	3 39	53			12	1 51	110	12 33	130	6 38	85	19 52	23	
	13				15 32	126	5 29	50			13	3 3	120	13 11	135	7 40	94	20 37	8	
	14				15 19	132	6 59	41	20 10	115	14	4 0	128	13 51	140	8 35	101	21 21	-3	
	15		0 4	125	15 32	136	7 59	31	20 39	103	15	望	4 51	132	14 32	144	9 23	104	22 5	-9
	16		1 32	1																