

大洗

OARAI

2022 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	3 57	126	13 32	136	8 25	100	21 14	-5	4月	1	朔	4 12	124	16 11	125	10 11	34	22 21	31	
	2	4 50	133	14 19	141	9 23	104	22 0	-13		2	4 30	126	16 52	125	10 42	22	22 48	41		
	3	5 36	135	15 8	145	10 9	103	22 45	-16		3	4 48	127	17 32	122	11 13	15	23 14	50		
	4	6 17	134	15 56	146	10 52	99	23 28	-12		4	5 6	128	18 12	117	11 44	10	23 38	60		
	5	6 53	130	16 43	143	11 34	94				5	5 24	127	18 53	110			12 16	10		
	6	7 26	126	17 29	136	0 8	-3	12 16	87		6	5 42	125	19 38	103	0 0	69	12 50	13		
	7	7 55	123	18 16	125	0 45	9	13 3	81		7	6 1	121	20 36	95	0 21	76	13 28	19		
	8	8 22	122	19 7	112	1 18	24	13 56	75		8	6 20	116	22 20	90	0 38	83	14 16	26		
	9	8 49	121	20 9	99	1 49	39	14 59	69		9	6 38	110			0 39	89	15 24	33		
	10	9 18	121	21 43	88	2 20	55	16 15	62		10	6 45	102					16 59	36		
	11	9 53	120			2 52	69	17 35	53		11	2 29	101			8 22	82	18 26	34		
	12	0 26	87	10 36	120	3 38	83	18 44	43		12	2 31	105	12 25	92	8 36	70	19 28	30		
	13	2 37	96	11 31	119	5 10	94	19 38	32		13	2 45	110	13 41	101	8 59	56	20 14	28		
	14	3 28	106	12 32	121	6 59	99	20 22	22		14	3 1	114	14 35	110	8 59	56	20 53	28		
	15	4 2	114	13 26	123	8 18	99	21 2	14		15	3 18	118	15 22	119	9 25	41	21 29	31		
	16	4 32	119	14 12	127	9 9	97	21 39	7		16	3 37	122	16 8	125	9 53	25	22 4	38		
	17	5 1	122	14 53	131	9 47	94	22 14	2		17	3 57	125	16 54	127	10 24	10	22 36	49		
	18	5 28	123	15 31	134	10 20	90	22 48	0		18	4 17	128	17 42	125	10 58	-1	23 8	60		
	19	5 55	123	16 8	134	10 52	86	23 21	0		19	4 40	131	18 33	120	11 34	-7	23 38	72		
	20	6 22	123	16 45	132	11 25	81	23 52	3		20	5 3	132	19 31	113			12 14	-8		
	21	6 47	122	17 23	128	11 59	76				21	5 28	131	20 44	104	0 7	83	12 58	-3		
	22	7 12	121	18 4	121	0 23	10	12 37	70		22	5 55	126	22 40	100	0 35	91	13 52	7		
	23	7 37	121	18 51	112	0 54	20	13 19	65		23	6 25	119			1 7	98	15 2	18		
	24	8 1	120	19 49	101	1 25	33	14 9	59		24	0 49	102	7 1	105	2 49	102	16 34	27		
	25	8 27	120	21 15	92	1 57	49	15 11	52		25	1 27	106	9 9	98	6 40	94	18 5	32		
	26	8 56	120	23 53	89	2 33	66	16 31	43		26	1 51	110	12 20	95	7 37	78	19 11	36		
	27	9 32	120			3 17	84	17 57	32		27	2 13	114	13 44	103	8 12	61	20 0	39		
	28	2 38	100	10 27	120	4 45	99	19 14	18		28	2 34	118	14 41	111	8 45	45	20 40	44		
	29	3 39	113	11 48	122	7 0	106	20 17	5		29	2 55	122	15 29	117	9 16	30	21 15	50		
	30	4 18	122	13 11	127	8 34	105	21 10	-5		30	3 16	126	16 12	120	9 47	18	21 48	57		
	31	4 52	127	14 18	133	9 28	100	21 57	-11												
2月	1	朔	5 23	129	15 14	138	10 10	91	22 38	-12	5月	1	朔	3 36	128	16 53	122	10 18	9	22 18	65
	2	5 50	129	16 4	140	10 47	82	23 15	-7		2	3 57	129	17 33	121	10 48	3	22 47	71		
	3	6 15	127	16 50	138	11 24	72	23 48	2		3	4 19	129	18 12	118	11 19	1	23 15	77		
	4	6 37	126	17 33	131			12 1	62		4	4 41	128	18 53	113	11 51	2	23 42	82		
	5	6 57	125	18 17	121	0 17	15	12 40	55		5	5 4	126	19 37	108			12 26	7		
	6	7 17	124	19 2	109	0 43	29	13 22	50		6	5 28	121	20 31	103	0 9	86	13 3	13		
	7	7 36	124	19 54	97	1 6	44	14 8	47		7	5 53	116	21 43	99	0 39	89	13 47	21		
	8	7 57	122	21 4	87	1 26	58	15 4	46		8	6 18	109	23 17	100	1 20	93	14 43	29		
	9	8 19	119			1 40	71	16 16	44		9	6 47	100			3 0	95	15 56	36		
	10	8 47	116					17 42	40		10	0 24	103					17 15	40		
	11	9 33	111					19 0	33		11	1 0	107	11 53	89	7 22	76	18 24	42		
	12	4 9	103	11 21	108	6 33	102	19 59	25		12	1 26	111	13 22	97	7 51	61	19 20	45		
	13	4 6	110	13 1	111	8 31	98	20 45	16		13	1 49	116	14 25	108	8 20	44	20 8	50		
	14	4 22	114	14 2	117	9 12	92	21 24	8		14	2 12	121	15 18	118	8 51	26	20 51	58		
	15	4 41	118	14 49	123	9 43	85	21 59	3		15	2 36	125	16 10	125	9 25	9	21 32	66		
	16	5 2	120	15 30	128	10 12	77	22 31	0		16	3 2	130	17 1	128	10 1	-5	22 10	76		
	17	5 22	121	16 9	130	10 41	69	23 2	2		17	3 29	135	17 54	128	10 40	-14	22 47	85		
	18	5 43	122	16 49	130	11 12	60	23 31	7		18	3 59	137	18 50	124	11 21	-17	23 24	92		
	19	6 3	123	17 29	126	11 43	51				19	4 32	137	19 50	118			12 6	-13		
	20	6 23	123	18 12	120	0 0	16	12 17	43		20	5 7	134	20 56	113	0 2	96	12 54	-5		
	21	6 42	123	19 0	111	0 27	29	12 54	36		21	5 47	127	22 5	109	0 48	99	13 47	8		
	22	7 2	123	19 57	100	0 54	44	13 36	32		22	6 34	116	23 6	108	1 55	98	14 47	22		
	23	7 23	123	21 22	90	1 19	61	14 29	29		23	7 45	103	23 51	110	3 41	93	15 55	35		
	24	7 45	121			1 38	77	15 42	29		24	8 57	93			5 36	82	17 5	46		
	25	8 13	119					17 23	26		25	0 27	113	12 13	93	6 47	66	18 9	55		
	26	9 1	114					19 2	18		26	0 57	117	13 40	99	7 35	50	19 5	63		
	27	3 49	113	11 28	111	7 52	105	20 11	9		27	1 26	121	14 42	107	8 14	35	19 54	70		
	28	4 4	119	13 23	116	8 51	95	21 3	2		28	1 54	125	15 32	114	8 49	23	20 38	76		
											29	2 21	128	16 16	119	9 22	13	21 18	81		
											30	2 49	130	16 56	122	9 55	6	21 55	85		
											31	3 16	131	17 35	123	10 28	2	22 29	88		
3月	1	4 24	122	14 31	125	9 27	83	21 44	-1	6月	1	3 44	132	18 12	121	11 1	1	23 1	90		
	2	4 45	124	15 24	131	10 0	70	22 20	1		2	4 13	131	18 51	119	11 35	3	23 33	91		
	3	5 6	125	16 9	133	10 33	57	22 52	8		3	4 43	128	19 30	115			12 11	7		
	4	5 25	125	16 52	131	11 5	45	23 20	18		4	5 14	124	20 13	112	0 7	91	12 48	13		
	5	5 43	126	17 33	125	11 38	36	23 45	30		5	5 47	118	21 0	110	0 47	92	13 27	20		
	6	6 0	126	18 14	118			12 12	30		6	6 25	110	21 49	110	1 40	92	14 12</			

大洗

OARAI

2022 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	4 2	135	18 36	125	11 23	8	23 27	93	10月	1	7 46	124	18 6	144	0 44	29	12 29	96	
	2	4 37	134	19 8	124	11 57	11			2	9 14	115	18 30	141	1 31	33	12 46	107		
	3	5 13	130	19 39	122	0 3	91	12 31	16	3	上弦		18 56	135	2 36	40				
	4	5 52	124	20 9	122	0 43	88	13 5	24	4			19 37	125	4 15	46				
	5	6 36	116	20 40	121	1 29	85	13 40	34	5		14 33	129	23 20	120	6 5	45	19 36	113	
	6	7 33	107	21 12	122	2 25	80	14 19	46	6			14 49	133	7 21	42	20 10	98		
	7	8 54	99	21 45	122	3 33	73	15 4	59	7	上弦	1 12	128	15 7	136	8 13	40	20 42	82	
	8	10 54	96	22 22	124	4 47	62	16 1	74	8		2 16	138	15 26	140	8 54	42	21 15	86	
	9	13 2	102	23 5	127	5 57	48	17 11	89	9		3 7	145	15 45	143	9 30	47	21 47	51	
	10	14 34	114	23 56	130	6 58	33	18 31	100	10	望	3 53	148	16 4	145	10 1	55	22 19	39	
	11			15 39	125	7 54	18	19 49	107	11		4 36	148	16 23	147	10 30	65	22 51	30	
	12	0 52	136	16 32	133	8 46	5	20 54	110	12		5 18	145	16 42	148	10 57	75	23 23	26	
	13	1 49	141	17 18	137	9 37	-5	21 48	108	13		5 59	139	17 1	147	11 22	84	23 57	27	
	14	2 44	147	17 59	137	10 25	-9	22 34	104	14		6 41	132	17 21	145	11 46	92			
	15	3 37	149	18 35	135	11 10	-7	23 17	98	15		7 27	124	17 42	141	0 31	31	12 8	99	
	16	4 28	148	19 7	132	11 52	1			16		8 25	117	18 2	135	1 10	38	12 29	105	
	17	5 18	143	19 35	130	0 1	90	12 31	13	17	下弦	10 6	112	18 22	128	1 58	46	12 43	110	
	18	6 9	134	20 0	129	0 46	82	13 5	28	18				18 30	119	3 7	54			
	19	7 2	122	20 24	128	1 36	75	13 37	45	19				13 48	120	4 42	58			
	20	8 3	110	20 50	129	2 33	68	14 7	61	20				14 2	124	6 9	58	19 59	98	
	21	9 25	100	21 19	129	3 38	63	14 37	76	21		0 24	110	14 19	128	7 10	55	20 17	86	
	22	11 38	96	21 56	128	4 52	57	15 14	90	22		1 34	119	14 36	132	7 56	53	20 40	72	
	23	14 9	103	22 47	127	6 4	49	16 24	102	23		2 24	128	14 53	136	8 34	53	21 6	57	
	24	15 14	113	23 54	127	7 6	41	18 20	109	24	朔	3 8	136	15 12	140	9 9	56	21 33	42	
	25			15 49	121	7 58	33	19 58	109	25		3 51	142	15 32	143	9 42	62	22 3	29	
	26	1 1	129	16 19	127	8 43	26	20 57	107	26		4 35	145	15 53	146	10 14	70	22 35	18	
	27	1 55	132	16 47	130	9 23	20	21 38	103	27		5 20	144	16 15	149	10 46	80	23 9	12	
	28	2 41	136	17 14	132	10 0	16	22 12	98	28		6 8	140	16 39	150	11 16	90	23 47	10	
	29	3 22	140	17 40	132	10 35	14	22 43	93	29	朔	7 1	133	17 5	148	11 45	100			
	30	4 0	141	18 4	132	11 7	15	23 15	87	30		8 7	124	17 33	145	0 30	15	12 14	107	
	31	4 37	140	18 28	132	11 38	18	23 49	82	31		9 45	118	18 5	138	1 21	23	12 47	113	
8月	1	5 16	137	18 51	132			12 8	25	11月	1	上弦	11 56	118	18 44	127	2 26	34	14 4	117
	2	5 56	131	19 14	132	0 24	76	12 37	34	2		12 55	121	20 26	114	3 55	45	17 36	112	
	3	6 41	123	19 37	132	1 2	71	13 7	46	3		13 23	125	23 45	112	5 30	51	19 4	96	
	4	7 35	115	20 1	132	1 46	65	13 38	60	4				13 46	129	6 43	54	19 44	78	
	5	8 48	107	20 27	132	2 39	60	14 11	76	5		1 20	120	14 8	133	7 36	58	20 19	61	
	6	10 48	102	20 59	132	3 46	54	14 50	93	6		2 22	128	14 29	137	8 19	64	20 53	44	
	7	13 45	109	21 45	132	5 8	46	15 55	108	7	望	3 12	135	14 51	141	8 56	70	21 25	31	
	8	15 10	122	23 0	132	6 31	35	18 3	118	8		3 57	139	15 13	144	9 30	77	21 57	21	
	9			15 53	131	7 42	23	19 57	118	9		4 39	141	15 36	146	10 2	84	22 29	16	
	10	0 33	136	16 28	137	8 41	13	21 1	113	10		5 19	140	15 59	146	10 32	90	23 2	14	
	11	1 50	143	16 59	140	9 32	6	21 46	104	11		5 59	136	16 23	145	11 1	95	23 35	16	
	12	2 52	149	17 27	140	10 16	4	22 25	94	12	下弦	6 39	131	16 48	142	11 29	99			
	13	3 45	153	17 52	139	10 55	9	23 3	83	13		7 22	125	17 13	137	0 9	21	11 58	102	
	14	4 34	152	18 15	139	11 31	18	23 42	72	14		8 12	120	17 40	131	0 47	28	12 30	104	
	15	5 21	147	18 35	138			12 2	31	15		9 16	116	18 7	123	1 30	36	13 14	107	
	16	6 8	138	18 54	138	0 21	64	12 29	47	16	下弦	10 39	114	18 39	113	2 22	45	14 49	108	
	17	6 56	127	19 14	138	1 3	58	12 54	62	17		11 49	116	20 16	102	3 31	53	18 8	101	
	18	7 50	115	19 34	138	1 48	55	13 15	76	18		12 31	120	23 43	100	4 50	58	19 6	88	
	19	9 0	106	19 56	135	2 41	55	13 32	89	19				13 0	124	6 1	62	19 36	73	
	20	11 25	101	20 23	131	3 47	55	13 30	101	20	朔	1 14	108	13 25	128	6 59	65	20 4	57	
	21			21 5	126	5 9	54			21		2 14	119	13 49	133	7 47	69	20 34	39	
	22	15 32	119	22 54	123	6 30	50	18 24	117	22		3 5	128	14 13	137	8 31	75	21 6	23	
	23			15 40	125	7 35	44	20 18	113	23	朔	3 53	136	14 39	142	9 11	82	21 41	9	
	24	0 47	125	15 59	130	8 25	36	20 58	106	24		4 41	140	15 8	147	9 49	89	22 18	-1	
	25	1 51	131	16 19	133	9 6	30	21 29	99	25		5 30	140	15 39	150	10 26	96	22 58	-5	
	26	2 39	137	16 39	135	9 41	26	21 57	91	26		6 22	137	16 12	150	11 2	102	23 42	-3	
	27	3 19	142	16 59	137	10 13	24	22 26	82	27	下弦	7 18	131	16 48	148	11 39	106			
	28	3 58	145	17 19	138	10 44	26	22 55	73	28		8 18	125	17 27	141	0 28	4	12 22	107	
	29	4 37	145	17 38	139	11 12	31	23 25	65	29	朔	9 22	120	18 13	131	1 18	15	13 19	107	
	30	5 16	142	17 58	140	11 40	39	23 57	57	30	上弦	10 23	118	19 15	118	2 14	29	14 47	103	
	31	5 57	137	18 17	141			12 7	51											
9月	1	6 43	130	18 37	141	0 32	51	12 34	64	12月	1	11 14	118	21 6	105	3 17	43	16 45	94	
	2	7 36	121	18 58	140	1 11	47	13 0	79	2		11 54	121	23 38	101	4 27	56	18 14	78	
	3	8 50	112	19 21	139	1 58	45	13 23	94	3				12 28	124	5 37	67	19 10	60	
	4			19 49	136	3 2	46			4	上弦	1 22	107	12 59	129	6 39	76	19 53	44	
	5			20 32	132	4 34	45			5		2 30	116	13 30	133					