

大洗

OARAI

2020 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	8 21	119	18 45	114	1 10	27	13 45	82	4月	1	上弦	6 56	110			1 16	84	15 15	27	
	2	8 58	117	19 36	103	1 45	38	14 47	80	2	7 19	105							16 50	29	
	3	9 35	115	20 56	92	2 21	50	16 7	75	3	2 10	102							18 24	25	
	4	10 16	115	23 11	88	3 5	62	17 32	65	4	2 31	109	12 13	97	8 6	86	19 33	19	19 33	19	
	5	11 2	115			4 6	74	18 37	53	5	2 55	114	13 41	108	8 35	73	20 27	15	20 27	15	
	6	1 24	94	11 50	117	5 28	84	19 27	39	6	3 18	119	14 43	119	9 6	57	21 12	15	21 12	15	
	7	2 57	104	12 37	120	6 52	90	20 10	25	7	3 40	122	15 36	127	9 39	40	21 52	21	21 52	21	
	8	3 26	114	13 22	125	8 0	93	20 50	12	8	4 3	126	16 26	131	10 13	23	22 28	31	22 28	31	
	9	4 8	122	14 5	130	8 54	94	21 29	1	9	4 25	129	17 15	130	10 49	10	23 2	44	23 2	44	
	10	4 47	127	14 47	135	9 39	94	22 9	-7	10	4 48	131	18 5	124	11 26	1	23 33	57	23 33	57	
	11	望	5 25	130	15 29	139	10 19	92	22 49	-12	11	5 11	132	18 57	116			12 4	-1	12 4	-1
	12	6 3	130	16 12	140	10 58	89	23 29	-11	12	5 35	132	19 54	107	0 2	69	12 45	2	12 45	2	
	13	6 39	129	16 55	138	11 38	85			13	6 1	128	21 6	99	0 29	79	13 30	10	13 30	10	
	14	7 13	126	17 42	132	0 9	-5	12 20	80	14	6 27	122	23 0	95	0 58	87	14 23	20	14 23	20	
	15	7 44	123	18 32	122	0 48	7	13 7	74	15	6 57	113			1 37	93	15 34	30	15 34	30	
	16	8 14	122	19 30	109	1 26	22	14 1	68	16	0 57	98	7 36	102	3 42	96	17 7	37	17 7	37	
	17	8 45	121	20 48	96	2 3	39	15 9	61	17	1 41	103	10 11	91	7 1	89	18 32	39	18 32	39	
	18	9 17	121	22 56	89	2 42	57	16 33	53	18	2 8	108	12 45	94	7 55	76	19 32	38	19 32	38	
	19	9 57	121			3 28	74	17 59	42	19	2 32	112	13 54	102	8 27	63	20 17	38	20 17	38	
	20	1 34	93	10 49	122	4 36	88	19 11	30	20	2 55	116	14 43	109	8 56	51	20 55	39	20 55	39	
	21	3 1	104	11 56	123	6 16	97	20 8	19	21	3 15	119	15 25	115	9 24	39	21 28	42	21 28	42	
	22	3 48	114	13 3	126	7 49	99	20 54	11	22	3 35	121	16 4	119	9 52	28	21 58	47	21 58	47	
	23	4 24	121	14 0	130	8 54	97	21 35	4	23	3 54	122	16 41	121	10 20	18	22 26	52	22 26	52	
	24	4 55	125	14 48	134	9 40	92	22 12	1	24	4 13	124	17 18	121	10 49	11	22 53	59	22 53	59	
	25	朔	5 24	126	15 31	136	10 18	86	22 46	1	25	4 33	124	17 56	119	11 18	6	23 19	65	23 19	65
	26	5 52	126	16 10	136	10 52	81	23 18	3	26	4 53	124	18 37	115	11 48	5	23 46	72	23 46	72	
	27	6 17	125	16 47	134	11 25	75	23 47	8	27	5 14	123	19 22	110			12 22	6	12 22	6	
	28	6 41	123	17 23	129	11 59	70			28	5 37	120	20 18	105	0 14	79	13 0	9	13 0	9	
	29	7 4	121	18 1	121	0 15	16	12 34	66	29	6 1	116	21 37	101	0 45	85	13 47	15	13 47	15	
	30	7 26	119	18 41	112	0 42	25	13 13	62	30	6 28	110	23 26	101	1 28	92	14 50	22	14 50	22	
	31	7 49	118	19 26	102	1 8	36	13 57	60												
2月	1	8 13	116	20 26	92	1 33	48	14 52	57	5月	1	上弦	7 4	102			3 6	96	16 12	28	
	2	8 39	114	22 6	85	1 59	61	16 2	53	2	0 42	106			9 19	92	6 29	90	17 40	31	
	3	9 12	112			2 29	74	17 24	46	3	1 22	110	12 13	95	7 27	76	18 52	32	18 52	32	
	4	1 19	88	10 1	111	3 19	87	18 38	35	4	1 52	115	13 40	105	8 3	58	19 49	36	19 49	36	
	5	2 57	99	11 18	111	5 44	96	19 39	23	5	2 18	120	14 43	116	8 38	40	20 37	42	20 37	42	
	6	3 34	109	12 40	115	7 48	98	20 30	10	6	2 43	125	15 39	124	9 14	21	21 20	50	21 20	50	
	7	4 6	118	13 45	122	8 52	94	21 15	-2	7	3 9	129	16 31	128	9 51	6	21 59	60	21 59	60	
	8	4 38	123	14 40	129	9 36	89	21 58	-10	8	3 35	133	17 22	128	10 29	-5	22 35	70	22 35	70	
	9	望	5 8	127	15 29	135	10 14	81	22 38	-13	9	4 3	136	18 12	124	11 8	-9	23 10	79	23 10	79
	10	5 37	127	16 17	138	10 50	73	23 16	-9	10	4 31	137	19 3	119	11 47	-8	23 44	85	23 44	85	
	11	6 5	127	17 4	136	11 28	63	23 53	0	11	5 1	134	19 57	113			12 17	-2	12 17	-2	
	12	6 30	126	17 52	129			12 7	54	12	5 33	129	20 57	107	0 20	89	13 20	8	13 20	8	
	13	6 54	125	18 42	119	0 27	14	12 48	46	13	6 7	121	22 5	104	1 4	92	13 57	19	13 57	19	
	14	7 17	124	19 38	106	0 58	31	13 35	40	14	6 46	110	23 15	104	2 7	93	14 53	31	14 53	31	
	15	7 40	124	20 50	93	1 26	49	14 30	38	15	7 43	99			3 54	91	16 2	41	16 2	41	
	16	8 6	123	23 2	85	1 52	66	15 40	37	16	0 11	107	9 52	89	5 58	83	17 19	48	17 19	48	
	17	8 37	120			2 11	81	17 12	35	17	0 52	110	12 16	90	7 8	70	18 27	53	18 27	53	
	18	9 25	116					18 44	30	18	1 24	113	13 37	97	7 49	57	19 22	56	19 22	56	
	19	3 29	103	11 2	112	5 57	101	19 53	23	19	1 52	117	14 33	105	8 23	44	20 9	60	20 9	60	
	20	3 46	111	12 52	113	8 7	97	20 42	16	20	2 16	120	15 19	112	8 54	31	20 48	64	20 48	64	
	21	4 8	116	14 1	119	9 0	88	21 22	11	21	2 40	123	16 0	118	9 24	20	21 24	69	21 24	69	
	22	4 31	120	14 51	124	9 37	79	21 57	8	22	3 3	125	16 39	121	9 55	10	21 57	73	21 57	73	
	23	4 53	122	15 32	128	10 8	71	22 28	8	23	3 27	128	17 18	123	10 26	3	22 29	77	22 29	77	
	24	5 15	122	16 10	130	10 38	63	22 57	10	24	3 52	129	17 59	122	10 58	-1	23 1	82	23 1	82	
	25	5 35	122	16 46	129	11 8	55	23 23	16	25	4 19	129	18 41	120	11 32	-2	23 34	85	23 34	85	
26	5 54	122	17 22	125	11 38	48	23 49	23	26	4 47	128	19 28	117			12 10	0	12 10	0		
27	6 13	121	17 58	119			12 9	43	27	5 18	124	20 21	113	0 10	89	12 51	5	12 51	5		
28	6 31	120	18 37	112	0 13	33	12 41	39	28	5 52	119	21 21	111	0 54	92	13 38	13	13 38	13		
29	6 49	119	19 19	103	0 35	43	13 16	37	29	6 35	111	22 24	110	1 55	93	14 34	22	14 34	22		
30									30	上弦	7 44	101	23 19	112	3 32	91	15 39	32	15 39	32	
31									31	9 55	93			5 24	81	16 52	42	16 52	42		
3月	1	7 8	117	20 12	94	0 57	54	13 57	37	6月	1	0 2	115	12 10	96	6 37	65	18 1	52	18 1	52
	2	7 28	114	21 34	87	1 18	65	14 51	37	2	0 39	119	13 40	105	7 27	47	19 4	61	19 4	61	
	3	7 51	111			1 37															

大洗

OARAI

2020 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		13 52	107		6 53	41	18 14	87	10月	1		16 3	140		9 43	47	21 57	60						
	2	0 9	130		15 4	117		7 47	27	18 24	95	2	望	3 16	142		16 22	141		10 11	51	22 26	51		
	3	0 57	134		15 59	125		8 36	15	20 27	99	3		4 31	146		16 40	142		10 38	57	22 54	44		
	4	1 45	138		16 45	130		9 21	6	21 21	100	4		5 7	144		16 58	142		11 4	64	23 23	39		
	5	望	2 31	142		17 26	132		10 3	2	22 7	99	5		5 43	140		17 16	141		11 28	72	23 53	37	
	6		3 16	144		18 3	132		10 43	2	22 48	96	6		6 21	134		17 35	140		11 52	81			
	7		3 58	143		18 37	130		11 21	5	23 28	92	7		7 3	128		17 54	137		12 24	38	12 14	89	
	8		4 39	141		19 8	128		11 57	11			8		7 53	120		18 13	133		1 0	41	12 37	97	
	9		5 20	136		19 38	126		0 7	88	12 30	20	9		9 6	114		18 34	129		1 44	45	13 1	105	
	10		6 1	128		20 7	124		0 48	13	13 30	30	10	下弦				18 56	123		2 47	50			
	11		6 46	119		20 36	123		1 35	81	13 36	41	11					13 38	120		4 20	53			
	12		7 38	109		21 7	122		2 29	78	14 9	54	12		14 3	126		23 49	114		5 56	50	19 44	105	
	13	下弦	8 49	100		21 42	121		3 35	73	14 47	67	13					14 27	132		7 7	44	20 12	92	
	14		10 38	95		22 21	121		4 50	66	15 36	79	14		1 20	125		14 50	137		8 1	40	20 41	76	
	15		12 52	98		23 9	122		6 0	57	16 47	90	15		2 21	136		15 13	140		8 46	40	21 13	59	
	16					14 21	107		6 58	46	18 14	98	16		3 13	146		15 36	144		9 27	44	21 47	42	
	17		0 1	124		15 14	116		7 47	35	19 33	101	17	朔	4 3	151		15 59	147		10 4	53	22 23	28	
	18		0 53	127		15 56	124		8 30	24	20 35	102	18		4 52	151		16 22	150		10 39	65	23 0	18	
	19		1 42	132		16 33	130		9 12	14	21 23	101	19		5 42	147		16 47	151		11 12	77	23 39	15	
	20		2 28	137		17 9	133		9 52	7	22 5	99	20		6 34	139		17 12	151		11 43	89			
	21	朔	3 12	141		17 44	135		10 32	2	22 44	95	21		7 31	130		17 39	148		0 21	18	12 12	99	
	22		3 56	143		18 18	135		11 11	2	23 23	90	22		8 40	121		18 8	142		1 6	25	12 44	106	
	23		4 41	143		18 50	134		11 50	6			23	上弦	10 23	116		18 41	132		1 59	37	13 26	111	
	24		5 28	139		19 20	132		0 3	84	12 29	15	24		12 17	117		19 28	121		3 9	48	15 19	114	
	25		6 18	132		19 49	131		0 47	78	13 6	29	25	上弦	13 10	121		21 59	110		4 42	56	18 22	106	
	26		7 14	122		20 17	131		1 36	72	13 43	45	26					13 41	125		6 9	59	19 28	93	
	27	上弦	8 24	111		20 47	131		2 34	65	14 21	63	27		0 31	113		14 7	129		7 12	60	20 4	79	
	28		10 4	102		21 22	131		3 45	59	15 3	80	28		1 42	121		14 30	133		7 59	60	20 35	66	
	29		12 30	103		22 7	131		5 5	51	16 0	95	29		2 31	128		14 52	136		8 37	61	21 5	54	
	30		14 23	112		23 10	132		6 24	42	17 28	106	30		3 13	135		15 12	139		9 11	64	21 33	43	
	31					15 22	122		7 31	32	19 11	111	31	望	3 51	139		15 32	140		9 41	69	22 2	34	
8月	1		0 24	134		16 3	129		8 26	24	20 28	108	11月	1		4 28	141		15 52	141		10 10	74	22 30	27
	2		1 32	138		16 36	134		9 12	18	21 20	103	2		5 5	140		16 12	142		10 37	79	22 59	23	
	3	望	2 28	142		17 6	136		9 53	15	22 1	97	3		5 41	138		16 33	141		11 4	85	23 30	21	
	4		3 16	145		17 33	137		10 30	15	22 38	90	4		6 20	134		16 55	140		11 30	90			
	5		3 58	146		17 59	136		11 3	18	23 12	84	5		7 2	128		17 18	136		0 2	23	11 57	96	
	6		4 38	145		18 23	135		11 34	24	23 46	78	6		7 52	122		17 41	132		0 38	27	12 26	101	
	7		5 17	141		18 45	134				12 3	32	7		9 1	117		18 7	126		1 21	33	13 6	106	
	8		5 56	134		19 7	133		0 22	73	12 31	42	8	下弦	10 40	116		18 40	140		2 18	40	14 27	110	
	9		6 38	126		19 28	131		1 0	70	12 57	53	9		12 7	119		20 22	107		3 36	46	17 53	106	
	10		7 24	117		19 51	130		1 42	67	13 23	65	10		12 53	124		23 42	107		5 5	50	19 4	92	
	11		8 23	108		20 16	128		2 32	65	13 49	77	11					13 24	128		6 22	52	19 40	75	
	12	下弦	9 52	101		20 45	126		3 34	63	14 18	90	12		1 16	117		13 51	133		7 22	55	20 15	56	
	13		12 39	103		21 28	124		4 50	59	15 4	101	13		2 21	129		14 17	138		8 12	60	20 50	37	
	14		14 35	112		22 41	123		6 7	52	17 14	110	14	朔	3 17	138		14 44	143		8 57	67	21 27	20	
	15					15 14	122		7 13	42	19 26	112	15		4 9	144		15 11	148		9 37	76	22 5	8	
	16		0 13	126		15 45	129		8 6	31	20 34	108	16		5 0	145		15 40	151		10 15	85	22 45	2	
	17		1 24	132		16 15	135		8 53	21	21 17	102	17		5 50	142		16 10	152		10 50	93	23 25	2	
	18		2 21	139		16 44	139		9 36	13	21 54	95	18		6 41	136		16 42	150		11 25	99			
	19	朔	3 11	146		17 12	141		10 16	10	22 30	86	19		7 33	129		17 16	145		0 6	7	12 2	102	
	20		3 59	150		17 39	141		10 54	12	23 7	76	20		8 30	123		17 52	137		0 50	17	12 44	104	
	21		4 46	150		18 5	141		11 31	20	23 44	66	21		9 33	118		18 32	126		1 36	30	13 43	105	
	22		5 34	146		18 29	140				12 6	32	22	上弦	10 40	117		19 29	113		2 29	43	15 17	103	
	23		6 24	138		18 52	140		0 25	58	12 38	48	23		11 38	118		21 27	102		3 35	54	17 23	95	
	24		7 20	127		19 15	140		1 9	52	13 9	66	24					12 23	121		4 51	63	18 44	82	
	25		8 28	115		19 41	139		2 0	50	13 38	82	25		0 1	101		12 59	124		6 4	69	19 31	67	
	26	上弦	10 15	107		20 12	137		3 3	49	14 6	97	26		1 29	108		13 29	128		7 4	73	20 7	54	
	27					20 56	133		4 26	50			27		2 26	116		13 56	131		7 53	76	20 39	41	
	28		14 50	119		22 22	129		6 0	47	17 18	117	28		3 11	124		14 22	134		8 35	80	21 10	29	
	29					15 17	127		7 19	42	19 35	114	29		3 52	130		14 4							