

洲本

SUMOTO

2020 年

		満潮				干潮						満潮				干潮					
日		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	11 5	112	20 44	102	3 52	33	16 15	91	4月	1	上弦	8 19	113					18 22	40	
	2	11 49	109	21 39	91	4 19	45	17 50	89		2	8 3	111						19 59	38	
	3	上弦	12 31	107	23 45	81	4 43	56	21 7		78	3	5 20	114					21 24	32	
	4			13 10	107	5 12	67	21 35	65		4	5 8	119	15 24	105	10 34	90	22 20	24		
	5		2 54	80	13 46	109	6 1	78	21 59		51	5	5 17	126	16 32	122	10 53	74	23 5	18	
	6		4 55	89	14 26	112	7 45	86	22 25		37	6	5 40	134	17 24	138	11 26	56	23 46	16	
	7		5 32	100	15 9	116	9 17	90	22 55		23	7	6 8	142	18 12	151			12 3	37	
	8		6 0	110	15 55	122	10 21	90	23 30		8	8	望	6 39	148	18 59	157	0 25	19	12 42	21
	9		6 29	120	16 43	129	11 12	87				9	7 10	150	19 45	155	1 3	28	13 22	10	
	10		7 1	128	17 31	136	0 8	-5	11 57		83	10	7 40	148	20 33	146	1 39	43	14 4	7	
	11	望	7 37	134	18 18	140	0 48	-14	12 40		79	11	8 7	142	21 25	132	2 13	61	14 48	10	
	12		8 14	136	19 5	141	1 29	-20	13 23		76	12	8 29	135	22 27	117	2 43	79	15 36	18	
	13		8 53	135	19 53	138	2 10	-18	14 6		74	13	8 34	127			3 4	95	16 32	28	
	14		9 33	131	20 41	129	2 52	-10	14 52		74	14	0 17	106	8 2	122	2 19	105	17 42	38	
	15		10 14	125	21 33	117	3 33	4	15 44		74	15	下弦	7 22	118					19 12	45
	16		10 56	119	22 33	102	4 14	22	16 48		72	16	5 29	117						20 41	48
	17	下弦	11 38	114	23 57	89	4 53	43	18 21		67	17	4 56	117	14 36	93	13 3	92	21 41	49	
	18				12 21	111	5 32	62	20 15		55	18	4 51	119	15 51	102	10 42	85	22 23	50	
	19		2 16	84	13 6	111	6 14	80	21 26		40	19	5 5	123	16 38	111	10 56	72	22 58	50	
	20		6 1	93	13 59	112	7 52	92	22 17		26	20	5 26	126	17 18	120	11 20	60	23 28	52	
	21		6 21	103	15 0	115	9 30	97	23 0		14	21	5 48	130	17 55	128	11 48	48	23 55	54	
	22		6 23	111	16 0	119	10 35	95	23 40		3	22	6 9	133	18 31	134			12 17	38	
	23		6 41	118	16 53	124	11 24	90				23	6 30	136	19 6	138	0 22	57	12 46	29	
	24		7 7	123	17 41	129	0 18	-4	12 5		83	24	6 51	138	19 42	139	0 48	61	13 17	23	
	25	朔	7 36	126	18 24	131	0 54	-7	12 42		76	25	7 13	138	20 21	136	1 16	66	13 50	20	
	26		8 7	126	19 2	131	1 28	-7	13 17		71	26	7 35	136	21 3	131	1 44	74	14 25	20	
	27		8 38	125	19 37	127	2 0	-2	13 50		68	27	7 53	132	21 53	123	2 14	83	15 3	24	
	28		9 8	121	20 10	121	2 28	6	14 24		67	28	8 1	127	22 57	116	2 42	93	15 48	29	
	29		9 36	116	20 44	112	2 54	16	15 0		67	29	7 48	123			3 3	103	16 44	36	
	30		10 2	112	21 22	102	3 16	28	15 41		68	30	7 41	119					17 55	41	
	31		10 26	109	22 9	91	3 36	40	16 34		67										
2月	1	上弦	10 50	106	23 16	81	3 52	53	17 47	63	5月	1	上弦	4 15	117					19 18	45
	2		11 13	104			3 54	64	19 25	56		2	4 0	121					20 40	45	
	3		11 40	104					20 52	45		3	4 5	127	15 18	111	10 5	86	21 41	44	
	4				12 26	104			21 49	33		4	4 26	133	16 21	127	10 30	67	22 30	45	
	5		6 17	98	13 45	106	8 32	96	22 34	19		5	4 54	141	17 14	141	11 4	47	23 14	48	
	6		6 14	107	15 14	111	10 19	93	23 15	4		6	5 26	148	18 3	152	11 43	28	23 55	54	
	7		6 27	116	16 30	120	11 11	86	23 56	-9		7	5 58	153	18 51	157			12 23	12	
	8		6 49	125	17 31	131	11 54	77				8	6 31	155	19 40	155	0 34	64	13 6	4	
	9	望	7 18	132	18 23	140	0 35	-19	12 34	66		9	7 2	154	20 30	149	1 12	75	13 49	2	
	10		7 50	136	19 11	145	1 15	-23	13 15	57		10	7 30	149	21 24	139	1 48	87	14 35	7	
	11		8 24	137	19 58	144	1 54	-20	13 56	51		11	7 51	141	22 26	128	2 22	99	15 22	17	
	12		8 58	134	20 44	135	2 32	-8	14 39	47		12	7 53	133	23 47	120	2 53	108	16 13	30	
	13		9 32	128	21 33	120	3 9	10	15 26	46		13	7 32	126			3 20	115	17 8	42	
	14		10 4	121	22 29	103	3 43	32	16 19	46		14	7 3	119					18 10	53	
	15		10 33	115	23 46	87	4 11	54	17 30	46		15	3 29	121					19 23	62	
	16		10 51	110			4 15	74	19 14	43		16	3 37	122	14 1	96	11 35	94	20 33	68	
	17	下弦	10 40	108					20 59	35		17	3 54	125	15 28	102	10 17	84	21 26	72	
	18		10 35	107					22 6	26		18	4 14	127	16 20	111	10 33	72	22 6	76	
	19		7 1	107	12 11	103	10 9	102	22 52	17		19	4 34	130	17 3	119	10 57	60	22 40	79	
	20		6 29	110	15 55	107	10 50	94	23 29	10		20	4 55	133	17 42	128	11 24	47	23 12	81	
	21		6 25	115	16 55	115	11 23	84				21	5 16	137	18 19	135	11 53	36	23 43	82	
	22		6 44	119	17 41	122	0 3	6	11 56	73		22	5 40	142	18 56	141			12 24	27	
	23		7 8	123	18 21	128	0 35	3	12 28	63		23	6 5	145	19 34	144	0 15	84	12 57	20	
	24		7 35	125	18 57	130	1 5	4	13 0	55		24	6 33	146	20 15	144	0 49	87	13 32	16	
	25	朔	8 0	125	19 32	130	1 33	8	13 32	50		25	7 1	145	21 0	140	1 23	91	14 11	17	
26		8 24	123	20 5	125	1 57	15	14 3	47	26	7 26	141	21 51	135	1 59	97	14 54	21			
27		8 47	121	20 40	118	2 20	24	14 36	46	27	7 44	136	22 50	129	2 37	105	15 41	27			
28		9 7	117	21 18	109	2 42	35	15 12	46	28	7 44	129			3 23	112	16 35	36			
29		9 27	114	22 3	99	3 2	47	15 53	46	29	0 1	126	7 46	122	4 43	116	17 34	45			
										30	上弦	1 24	126					18 42	54		
										31	2 20	128	13 30	108	9 9	98	19 53	62			
3月	1	上弦	9 43	110	23 1	88	3 19	60	16 44	46	6月	1	2 57	133	15 4	116	9 29	81	20 57	69	
	2		9 48	108			3 14	72	17 51	45		2	3 31	138	16 11	128	10 4	61	21 52	75	
	3		9 30	107					19 16	41		3	4 6	144	17 7	139	10 44	42	22 41	82	
	4		9 29	105					20 54	34		4	4 42	151	18 0	148	11 26	25	23 26	87	
	5		6 11	105					22 4	22		5	5 18	156	18 51	153			12 10	13	
	6		5 55	112	15 9	104	10 40	93	22 53	10		6	5 55	158	19 40	154	0 9	92	12 54	6	
	7		6 0	120	16 35	117	11 9	81	23 34	-1		7	6 30	158	20 28	151	0 50	97	13 39	6	
	8		6 20	128	17 31	133	11 44	67				8	7 3	154	21 16	145	1 30	102	14 24	12	

洲本

SUMOTO

2020 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	2 30	141	16 17	127	9 45	58	22 15	104	10月	1	5 53	156	18 32	158	0 22	70	12 11	58	
	2	3 14	145	17 19	136	10 31	42	22 13	109		2	望	6 29	160	18 56	159	0 22	70	12 38	62
	3	3 59	151	18 10	145	11 17	29	23 5	110		3	7 4	161	19 17	159	0 53	62	13 2	68	
	4	4 44	155	18 54	151	12 2	19	23 53	109		4	7 39	158	19 37	157	1 24	57	13 26	76	
	5	望	5 30	159	19 35	154			12 47		14	5	8 16	153	19 55	154	1 55	55	13 49	85
	6	6 13	160	20 14	154	0 36	107	13 29	14		6	8 55	145	20 11	150	2 28	55	14 12	95	
	7	6 55	158	20 53	151	1 16	106	14 9	20		7	9 41	136	20 19	145	3 5	57	14 31	106	
	8	7 33	153	21 31	146	1 55	105	14 46	29		8	10 41	126	20 2	141	3 50	61	14 30	116	
	9	8 9	146	22 9	140	2 34	106	15 19	41		9			19 42	139	4 48	64			
	10	8 44	136	22 47	136	3 16	107	15 50	54		10	下弦		19 13	137	6 6	66			
	11	9 24	126	23 23	132	4 7	107	16 16	67		11			17 4	140	7 37	65			
	12	10 20	116	23 58	131	5 21	105	16 39	80		12			16 54	144	8 58	59			
	13	11 43	107			7 29	98	17 4	91		13	2 54	125	16 58	149	9 53	53	22 37	115	
	14	0 30	131	14 11	105	8 43	87	17 42	102		14	4 6	139	17 16	156	10 37	47	23 5	82	
	15	1 2	132	16 38	113	9 26	76	18 56	111		15	4 59	155	17 43	164	11 18	44	23 40	62	
	16	1 39	134	17 26	122	10 2	64	20 34	117		16	5 47	169	18 12	170	11 57	46			
	17	2 25	138	17 55	131	10 37	52	21 52	118		17	6 34	177	18 43	174	0 18	44	12 35	53	
	18	3 17	142	18 21	139	11 13	41	22 49	116		18	7 21	177	19 14	173	0 58	31	13 12	65	
	19	4 11	148	18 50	147	11 51	30	23 37	111		19	8 10	170	19 43	168	1 40	24	13 48	81	
	20	5 5	155	19 21	153			12 30	21		20	9 2	157	20 8	160	2 24	25	14 21	99	
	21	朔	5 57	161	19 55	157	0 20	106	13 9		15	21	10 3	142	20 21	151	3 13	32	14 48	115
	22	6 47	164	20 31	159	1 3	102	13 50	15		22	11 39	130	19 49	143	4 10	42	14 47	127	
	23	7 35	164	21 9	157	1 46	99	14 30	20		23			19 1	139	5 22	53			
	24	8 24	159	21 48	153	2 31	97	15 11	31		24			16 52	138	6 51	61			
	25	9 16	149	22 28	149	3 20	96	15 52	48		25			16 40	139	8 19	65			
	26	10 13	137	23 8	144	4 18	94	16 33	67		26	2 16	112	16 33	140	0 14	110	9 20	66	
	27	11 26	124	23 47	141	5 33	90	17 14	87		27	3 33	119	16 44	142	10 1	68	22 42	88	
	28			13 13	117	7 8	82	18 0	105		28	4 21	128	17 4	145	10 36	70	23 5	75	
	29	0 28	140	16 16	121	8 32	70	19 13	118		29	5 2	136	17 26	148	11 6	72	23 33	62	
	30	1 16	141	17 38	131	9 35	57	20 52	126		30	5 41	143	17 48	151	11 34	74			
	31	2 17	143	17 58	139	10 27	45	22 7	125		31	望	6 17	148	18 9	153	0 2	51	12 1	77
8月	1	3 25	147	18 19	146	11 13	36	23 1	120	11月	1	6 53	151	18 30	154	0 32	42	12 28	81	
	2	4 28	153	18 46	152	11 55	28	23 45	113		2	7 29	151	18 50	153	1 2	36	12 54	85	
	3	5 23	158	19 16	156			12 34	25		3	8 7	148	19 10	151	1 33	33	13 22	91	
	4	6 10	162	19 48	157	0 24	105	13 10	26		4	8 48	143	19 28	147	2 7	33	13 50	98	
	5	6 52	163	20 19	156	1 1	99	13 44	31		5	9 35	135	19 35	142	2 43	36	14 16	107	
	6	7 30	160	20 50	153	1 37	96	14 15	39		6			19 22	137	3 26	41	14 34	116	
	7	8 6	154	21 18	149	2 13	94	14 42	51		7			19 14	133	4 18	47			
	8	8 42	145	21 44	144	2 49	94	15 5	63		8	下弦		16 20	129	5 24	53			
	9	9 21	135	22 8	141	3 30	94	15 25	76		9			15 58	132	6 43	57			
	10	10 8	124	22 29	138	4 22	94	15 42	89		10			15 49	136	8 4	58	22 11	98	
	11	11 12	115	22 51	137	5 32	91	15 51	100		11	2 48	114	16 4	141	9 9	58	22 15	80	
	12			23 16	136	7 3	85				12	3 56	129	16 29	148	10 1	58	22 45	58	
	13			23 58	136	8 25	77				13	4 50	143	17 0	155	10 46	60	23 21	37	
	14			17 55	131	9 26	66	19 56	129		14	5 40	155	17 32	162	11 28	65			
	15	1 7	137	18 0	138	10 13	55	22 1	127		15	朔	6 29	162	18 5	165	0 1	19	12 9	72
	16	2 31	140	18 12	146	10 54	44	22 52	121		16	7 18	163	18 38	165	0 43	7	12 48	81	
	17	3 58	147	18 31	153	11 34	33	23 32	112		17	8 9	158	19 9	160	1 27	2	13 26	92	
	18	5 5	158	18 57	160			12 12	24		18	9 2	149	19 35	153	2 13	5	14 3	102	
	19	5 59	168	19 27	165	0 12	101	12 50	19		19	10 0	138	19 48	143	3 1	14	14 37	112	
	20	6 49	175	20 0	168	0 52	91	13 29	20		20	11 12	128	19 26	133	3 51	27	15 12	118	
	21	7 36	176	20 33	167	1 33	83	14 7	28		21	上弦	14 15	123	19 0	125	4 46	40	16 26	122
	22	8 23	170	21 7	163	2 16	77	14 44	44		22			15 18	125	5 46	53			
	23	9 12	158	21 39	158	3 2	75	15 20	64		23			15 25	126	6 55	64	23 31	95	
	24	10 7	143	22 10	151	3 54	74	15 54	86		24			15 36	127	8 8	72	22 24	85	
	25	11 20	127	22 35	146	5 0	74	16 19	107		25	1 33	96	15 54	129	9 5	72	22 28	71	
	26	上弦		22 44	142	6 31	72				26	3 16	101	15 54	129	9 5	72			
	27			22 33	140	8 12	66				27	4 11	109	16 15	132	9 47	81	22 49	58	
	28			18 16	141	9 28	59	21 45	136		28	4 56	117	16 37	135	10 23	84	23 16	45	
	29	0 16	137	18 1	145	10 20	51	22 28	128		29	5 36	125	16 58	138	10 55	86	23 44	33	
	30	3 26	141	18 12	149	11 2	45	23 1	117		30	6 13	131	17 21	141	11 27	87			
	31	4 32	149	18 20	154	11 38	41	23 35	106		31	6 49	136	17 45	144	0 14	24	11 58	87	
9月	1	5 21	156	18 45	157			12 12	39	12月	1	7 26	139	18 12	145	0 46	16	12 31	88	
	2	6 4	162	19 13	160	0 9	95	12 43	41		2	8 3	139	18 39	144	1 19	12	13 4	90	
	3	6 42	165	19 39	160	0 43	87	13 13	45		3	8 44	137	19 4	141	1 54	12	13 38	94	
	4	7 18	163	20 5	158	1 16	81	13 39	53		4	9 30	132	19 23	135	2 33	15	14 13	99	
	5	7 53	159	20 27	155	1 48	78	14 2	63		5	10 21	126	19 27	128	3 15	20	14 53	105	
	6	8 29	151	20 47	151	2 21	77	14 24	74		6			19 27	120	4 1	28	15 53	110	
	7	9 7	142	21 5	148	2 57	77	14 43	86		7			12 33	119	4 54	38			
	8	9 52	131	21 19	144	3 39	77	14 59	98		8	下弦		13 41	121	5 54	48	22 11	94	
	9	10 52	122	21 24	141	4 31	78	14 54	110		9	0 26	97	14 25	124	7 5	57	21 24	78	
	10			20 57	139	5 41	77				10	2 30	101	15 2	128	8 18	65	21 50	58	
	11			20 41	138	7 6	74				11	3 48	112	15 38	134	9 20	71	22 27	37	
	12			17 44	139	8 36	67				12	4 49	125	16 16	141	10 14	77	23 8	17	
	13			17 38	144	9 41	58	22 36	126		13	5 43	135	16 54	147	11 3	81	23 51	1	
	14	2 27	133	17 42	150	10 28	48	22 52	115		14	6 34	143	17 33	151	11 49	84			
	15	4 8	145	17 58	157	11 9	38	23 22	101		15	朔	7 22	146	18 12	152	0 36	-9	12 32	87
	16	5 6	159	18 23	165	11 47	31	23 58	85		16	8 9	145	18 49	149	1 21	-13	13 13	90	
	17	5 56	172	18 52	171			12 25	29		17									