洲本

SUMOTO　　2019 年

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
1月	1		3	55	92	14	43	117	8	16	84	22	22	40
	2		5	9	100	15	24	121	9	23	91	22	56	27
	3		5	49	108	16	5	125	10	19	92	23	32	16
	4		6	22	116	16	45	128	11	6	90			
	5		6	55	122	17	24	131	0	8	8	11	48	87
	6	朔	7	28	126	18	0	133	0	43	3	12	26	83
	7		8	1	127	18	34	132	1	17	1	13	1	80
	8		8	34	126	19	6	130	1	49	2	13	34	78
	9		9	7	123	19	38	125	2	20	6	14	8	78
	10		9	40	119	20	11	117	2	48	13	14	44	80
	11		10	13	114	20	48	108	3	16	22	15	27	81
	12		10	47	110	21	34	98	3	43	33	16	22	81
	13		11	23	108	22	41	87	4	11	44	17	41	78
	14	上弦				12	1	106	4	39	55	19	30	70
	15		0	24	80	12	43	106	5	12	67	20	45	56
	16		2	43	82	13	33	108	6	30	79	21	32	40
	17		4	42	93	14	29	113	8	26	87	22	16	23
	18		5	26	106	15	28	119	9	51	88	23	0	6
	19		6	2	118	16	26	127	10	52	85	23	45	-10
	20		6	38	129	17	21	136	11	43	80			
	21	望	7	16	136	18	13	143	0	29	-22	12	28	74
	22		7	54	140	19	2	146	1	13	-28	13	12	68
	23		8	33	139	19	49	143	1	56	-26	13	55	65
	24		9	11	134	20	36	134	2	37	-16	14	40	63
	25		9	49	127	21	24	120	3	17	1	15	27	63
	26		10	27	120	22	17	103	3	54	22	16	23	64
	27		11	3	113	23	25	87	4	27	44	17	41	63
	28	下弦	11	35	109				4	48	63	19	52	56
	29					12	3	106				21	20	45
	30					12	27	106				22	11	34
	31					13	44	106				22	49	24
2月	1		6	33	103	15	26	109	10	17	95	23	24	16
	2		6	26	109	16	28	114	11	5	89	23	58	8
	3		6	46	115	17	17	119	11	43	81			
	4		7	11	120	17	58	124	0	30	3	12	17	73
	5	朔	7	38	122	18	35	127	1	1	1	12	50	67
	6		8	5	123	19	10	128	1	30	2	13	21	62
	7		8	32	122	19	45	125	1	56	5	13	54	59
	8		8	58	120	20	21	120	2	22	11	14	28	58
	9		9	24	117	21	0	112	2	47	20	15	5	58
	10		9	51	113	21	44	102	3	13	31	15	49	58
	11		10	18	110	22	39	91	3	37	44	16	42	56
	12		10	43	107	23	57	83	3	57	57	17	53	53
	13	上弦	11	6	105				3	51	70	19	17	46
	14		11	35	104							20	42	34
	15					13	2	104				21	52	20
	16		5	45	106	14	56	109	9	55	93	22	46	5
	17		5	58	117	16	19	119	10	54	85	23	33	-9
	18		6	24	127	17	21	132	11	38	74			
	19		6	55	135	18	13	143	0	16	-19	12	20	61
	20	望	7	28	139	19	1	149	0	57	-22	13	0	50
	21		8	2	140	19	46	147	1	36	-17	13	41	42
	22		8	35	137	20	31	138	2	14	-5	14	23	39
	23		9	8	131	21	17	123	2	49	14	15	6	39
	24		9	37	123	22	6	105	3	20	35	15	53	41
	25		10	0	116	23	8	89	3	43	56	16	50	45
	26	下弦	10	10	110				3	40	73	18	17	47
	27		9	53	108							20	16	44
	28		9	43	106							21	35	38
3月	1		7	30	104							22	25	31
	2		6	12	105	14	23	98	10	41	94	23	3	24
	3		6	3	110	16	29	105	11	7	84	23	37	19
	4		6	20	115	17	15	113	11	35	74			
	5		6	42	119	17	53	121	0	8	15	12	4	64
	6		7	5	123	18	29	127	0	36	13	12	33	55
	7	朔	7	28	125	19	4	131	1	2	14	13	3	48
	8		7	51	126	19	39	131	1	27	17	13	34	42
	9		8	14	126	20	16	128	1	52	22	14	7	38
	10		8	39	124	20	56	122	2	19	31	14	43	37
	11		9	3	121	21	40	112	2	46	42	15	22	37
	12		9	25	116	22	33	101	3	12	56	16	7	38
	13		9	38	112	23	49	92	3	30	70	17	5	39
	14	上弦	9	27	109				3	11	83	18	22	38
	15		9	24	107							19	57	34
	16		5	44	105							21	25	25
	17		5	22	113	15	1	104	10	20	93	22	25	14
	18		5	31	122	16	22	118	10	52	80	23	12	5
	19		5	54	130	17	18	134	11	27	64	23	54	0
	20		6	23	138	18	7	146				12	5	48
	21	望	6	54	143	18	53	152	0	33	0	12	44	34
	22		7	26	144	19	38	151	1	11	8	13	23	24
	23		7	56	142	20	22	142	1	46	21	14	3	20
	24		8	25	136	21	7	128	2	19	39	14	44	22
	25		8	48	129	21	57	112	2	47	58	15	27	27
	26		9	2	122	23	1	98	3	6	75	16	14	34
	27		8	54	116				3	0	88	17	15	41
	28	下弦	8	31	113							18	46	46
	29		7	42	110							20	33	46
	30		6	1	109							21	42	44
	31		5	16	112	15	23	93	10	52	91	22	28	40

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
4月	1		5	25	116	16	22	102	10	58	80	23	4	38
	2		5	43	120	17	4	112	11	20	69	23	34	36
	3		6	3	123	17	40	122	11	45	58			
	4		6	23	127	18	16	130	0	1	35	12	12	47
	5	朔	6	44	131	18	51	136	0	27	36	12	41	37
	6		7	7	134	19	28	139	0	53	38	13	12	28
	7		7	31	136	20	7	138	1	22	43	13	46	23
	8		7	56	134	20	48	133	1	52	51	14	22	21
	9		8	20	130	21	36	124	2	22	62	15	1	22
	10		8	40	125	22	33	114	2	52	75	15	46	26
	11		8	42	120	23	55	106	3	17	89	16	42	31
	12		8	21	116				3	12	100	17	55	36
	13	上弦	8	8	112							19	25	38
	14		4	37	116							20	53	36
	15		4	32	121	15	10	106	10	16	90	21	55	32
	16		4	49	128	16	18	121	10	37	74	22	43	29
	17		5	15	135	17	10	136	11	10	55	23	25	30
	18		5	45	142	17	58	147	11	47	38			
	19	望	6	16	147	18	44	152	0	4	34	12	25	24
	20		6	47	149	19	28	151	0	42	42	13	4	15
	21		7	16	148	20	14	144	1	17	54	13	44	12
	22		7	43	143	21	0	134	1	49	67	14	24	15
	23		8	3	136	21	52	122	2	18	81	15	5	22
	24		8	10	129	22	57	112	2	40	92	15	48	31
	25		8	1	123				2	51	101	16	37	40
	26		7	47	118							17	38	49
	27	下弦	6	15	113							19	0	55
	28		4	10	116							20	33	58
	29		4	21	119	15	0	94	10	43	90	21	34	59
	30		4	38	122	16	1	103	10	40	80	22	15	60
5月	1		4	56	125	16	44	113	10	58	68	22	48	60
	2		5	14	128	17	22	123	11	20	55	23	18	61
	3		5	34	133	17	59	133	11	47	42	23	48	61
	4		5	57	138	18	37	141				12	17	30
	5	朔	6	22	143	19	17	146	0	20	63	12	50	20
	6		6	50	145	19	58	147	0	53	67	13	26	13
	7		7	19	145	20	44	143	1	28	73	14	5	11
	8		7	46	141	21	35	136	2	3	82	14	48	14
	9		8	9	135	22	36	127	2	40	93	15	37	20
	10		8	14	127	23	56	121	3	19	104	16	33	29
	11		7	54	121				4	20	112	17	40	38
	12	上弦	2	8	120							18	56	46
	13		3	8	124	13	20	103	10	31	99	20	14	51
	14		3	32	128	15	3	112	9	52	85	21	17	55
	15		4	0	134	16	8	123	10	17	68	22	8	59
	16		4	30	140	17	1	134	10	51	50	22	52	64
	17		5	3	146	17	50	143	11	29	34	23	33	69
	18		5	36	150	18	37	148				12	8	22
	19	望	6	8	152	19	23	149	0	12	75	12	48	14
	20		6	38	151	20	8	146	0	48	82	13	28	13
	21		7	5	148	20	55	140	1	23	90	14	8	16
	22		7	25	142	21	44	133	1	55	97	14	48	23
	23		7	37	136	22	38	126	2	26	103	15	28	32
	24		7	40	129	23	47	121	2	57	109	16	10	43
	25		7	41	122				3	45	113	16	54	52
	26		1	32	119							17	44	61
	27	下弦	2	45	122							18	44	69
	28		3	17	124	13	57	97	10	8	92	19	57	76
	29		3	38	126	15	29	104	10	12	81	21	0	80
	30		3	55	128	16	21	113	10	28	69	21	48	83
	31		4	14	133	17	5	124	10	51	55	22	29	84
6月	1		4	38	138	17	46	134	11	20	41	23	9	85
	2		5	8	145	18	27	144	11	54	27	23	49	85
	3	朔	5	41	150	19	9	150				12	31	16
	4		6	16	154	19	54	153	0	29	87	13	12	9
	5		6	51	154	20	41	151	1	9	91	13	55	7
	6		7	28	151	21	32	146	1	51	96	14	42	10
	7		8	4	144	22	27	140	2	35	103	15	31	19
	8		8	43	135	23	29	134	3	27	109	16	24	30
	9		9	37	124				4	38	112	17	21	44
	10	上弦	0	38	131	11	16	114	6	35	109	18	22	58
	11		1	41	131	13	15	110	8	49	96	19	28	70
	12		2	27	133	14	53	114	9	23	81	20	32	80
	13		3	5	137	16	3	122	9	57	65	21	28	88
	14		3	42	142	17	0	131	10	35	50	22	18	94
	15		4	19	147	17	50	138	11	15	36	23	3	97
	16		4	56	151	18	37	144	11	56	26	23	46	99
	17	望	5	32	153	19	20	148				12	36	20
	18		6	6	154	20	2	148	0	26	100	13	16	19
	19		6	38	152	20	42	145	1	3	101	13	55	21
	20		7	6	148	21	23	141	1	39	103	14	32	28
	21		7	31	142	22	5	136	2	15	106	15	7	36
	22		7	55	135	22	50	132	2	54	108	15	41	46
	23		8	22	126	23	38	128	3	42	111	16	14	56
	24		9	4	117				4	54	111	16	49	67
	25	下弦	0	31	127	10	41	108	8	8	106	17	28	77
	26		1	19	127	12	43	103	9	1	95	18	17	86
	27		1	54	129	14	47	106	9	25	83	19	24	94
	28		2	26	132	16	4	115	9	50	70	20	38	100
	29		3	1	136	16	57	125	10	20	56	21	43	103
	30		3	40	142	17	41	136	10	55	41	22	37	104

潮位表基準面の零点：平均海面下　95.0 (cm)

洲本

SUMOTO　　2019 年

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
7月	1		4	23	149	18	24	146	11	35	27	23	26	102
	2		5	8	156	19	5	154				12	17	15
	3	朔	5	53	161	19	48	159	0	13	101	13	2	7
	4		6	40	164	20	31	159	0	58	100	13	47	5
	5		7	27	162	21	15	156	1	43	100	14	32	10
	6		8	16	156	22	1	150	2	30	101	15	18	21
	7		9	8	146	22	48	144	3	21	103	16	4	37
	8		10	6	134	23	36	140	4	23	103	16	51	55
	9	上弦	11	19	121				5	47	100	17	39	74
	10		0	25	137	13	0	113	7	42	90	18	31	91
	11		1	14	136	15	0	114	8	55	77	19	34	104
	12		2	1	138	16	33	122	9	44	64	20	46	113
	13		2	47	141	17	27	130	10	26	52	21	50	116
	14		3	34	145	18	4	137	11	7	42	22	44	115
	15		4	21	149	18	38	144	11	47	34	23	30	112
	16		5	7	152	19	12	148				12	26	29
	17	望	5	49	155	19	45	151	0	11	107	13	3	27
	18		6	28	155	20	19	151	0	49	104	13	38	29
	19		7	5	154	20	52	148	1	25	101	14	10	34
	20		7	39	150	21	25	145	2	0	101	14	40	41
	21		8	15	143	21	57	141	2	36	101	15	7	51
	22		8	53	135	22	28	138	3	18	102	15	34	61
	23		9	40	126	23	0	135	4	10	103	16	2	73
	24		10	40	117	23	34	134	5	20	100	16	30	84
	25	下弦				12	4	110	6	50	94	17	4	96
	26		0	10	134	14	8	110	8	8	83	18	1	107
	27		0	52	135	16	41	119	9	2	71	19	39	115
	28		1	44	138	17	17	130	9	49	57	21	12	119
	29		2	45	143	17	47	141	10	35	43	22	23	117
	30		3	50	150	18	20	151	11	21	28	23	17	111
	31		4	52	159	18	55	160				12	5	17
8月	1	朔	5	48	168	19	31	165	0	4	104	12	49	9
	2		6	40	173	20	9	167	0	49	97	13	32	9
	3		7	29	174	20	46	165	1	32	92	14	14	16
	4		8	18	168	21	24	160	2	17	89	14	55	30
	5		9	7	157	22	2	154	3	5	88	15	35	49
	6		10	0	142	22	39	147	3	58	88	16	12	71
	7		11	6	126	23	13	142	5	7	87	16	45	92
	8	上弦	12	54	115	23	45	139	6	47	83	17	5	110
	9								8	26	75			
	10		0	15	138				9	31	65			
	11		1	12	138	18	7	136	10	18	57	21	54	128
	12		2	54	140	18	4	141	10	58	49	22	44	122
	13		4	7	145	18	24	147	11	35	43	23	24	114
	14		5	0	150	18	50	151				12	9	39
	15	望	5	45	155	19	18	154	0	0	105	12	42	37
	16		6	24	159	19	47	155	0	34	98	13	12	39
	17		7	0	159	20	14	154	1	7	93	13	40	43
	18		7	35	157	20	40	153	1	40	90	14	6	50
	19		8	11	152	21	5	150	2	14	88	14	31	59
	20		8	50	145	21	30	147	2	51	88	14	56	69
	21		9	33	135	21	56	143	3	34	88	15	21	81
	22		10	26	126	22	20	140	4	26	87	15	42	94
	23	下弦	11	40	117	22	43	138	5	34	84	15	43	107
	24					23	10	137	6	53	79			
	25								8	12	70			
	26		0	21	137	17	29	138	9	22	58	21	26	128
	27		2	6	140	17	39	147	10	17	45	22	29	121
	28		3	44	148	18	2	157	11	5	32	23	13	110
	29		4	52	161	18	31	165	11	48	22	23	55	97
	30	朔	5	47	173	19	3	171				12	30	17
	31		6	36	181	19	37	173	0	36	84	13	10	20
9月	1		7	24	182	20	10	172	1	17	74	13	49	30
	2		8	10	176	20	43	167	1	59	68	14	26	47
	3		8	58	162	21	15	160	2	44	67	15	1	68
	4		9	49	145	21	42	152	3	32	69	15	30	90
	5		10	54	128	21	59	145	4	31	72	15	47	109
	6	上弦				21	48	141	5	55	75			
	7					21	8	139	7	43	73			
	8					18	29	139	9	4	68			
	9					17	44	141	9	57	63	22	25	127
	10		2	59	131	17	39	145	10	38	58	22	48	117
	11		4	10	138	17	56	149	11	12	54	23	16	106
	12		4	57	146	18	19	153	11	44	51	23	46	96
	13		5	37	153	18	44	156				12	14	50
	14	望	6	14	159	19	8	158	0	16	87	12	41	51
	15		6	49	161	19	31	159	0	47	79	13	7	55
	16		7	24	161	19	53	158	1	18	73	13	31	61
	17		8	0	158	20	16	156	1	50	69	13	57	69
	18		8	39	151	20	39	153	2	25	68	14	23	79
	19		9	23	143	21	0	148	3	3	68	14	48	92
	20		10	15	132	21	13	143	3	48	69	15	7	105
	21		11	29	124	20	58	140	4	45	70	14	42	116
	22	下弦				20	45	138	6	1	70			
	23					17	21	137	7	29	66			
	24					17	6	143	8	53	58	22	10	125
	25		2	16	132	17	10	151	9	55	48	22	31	113
	26		3	51	144	17	30	159	10	43	39	23	4	97
	27		4	51	159	17	57	166	11	25	34	23	41	79
	28		5	41	172	18	28	172				12	5	33
	29	朔	6	29	180	19	0	175	0	19	63	12	44	39
	30		7	15	181	19	32	174	0	59	51	13	21	51
10月	1		8	1	174	20	2	169	1	40	45	13	56	67
	2		8	48	161	20	28	161	2	23	44	14	27	86
	3		9	40	145	20	46	153	3	8	49	14	53	104
	4		10	49	130	20	41	145	3	59	56	14	58	119
	5					19	59	141	5	6	64			
	6	上弦				18	43	138	6	38	69			
	7					17	21	139	8	13	70			
	8					16	56	141	9	19	69	22	49	116
	9		3	8	120	17	2	144	10	5	66	22	43	105
	10		4	5	128	17	20	147	10	41	65	23	4	93
	11		4	48	137	17	41	150	11	12	64	23	29	81
	12		5	25	145	18	2	153	11	39	64	23	56	70
	13		6	1	152	18	24	156				12	6	65
	14	望	6	36	157	18	45	158	0	25	60	12	32	68
	15		7	11	159	19	8	159	0	55	52	12	59	72
	16		7	49	158	19	31	158	1	27	46	13	27	79
	17		8	29	153	19	54	154	2	2	43	13	56	88
	18		9	15	145	20	13	149	2	39	44	14	25	99
	19		10	10	136	20	14	143	3	22	48	14	49	111
	20		11	27	127	19	51	139	4	15	52	14	38	122
	21	下弦				19	38	134	5	26	57			
	22					16	27	137	6	51	59			
	23					16	17	141	8	18	57	22	18	111
	24		2	34	122	16	27	147	9	24	53	22	19	95
	25		3	49	136	16	50	154	10	14	51	22	49	76
	26		4	44	150	17	19	161	10	57	50	23	24	57
	27		5	34	162	17	50	166	11	38	53			
	28	朔	6	21	169	18	22	169	0	2	40	12	16	60
	29		7	7	170	18	53	169	0	42	28	12	53	71
	30		7	54	164	19	22	164	1	23	22	13	28	83
	31		8	42	154	19	45	156	2	5	24	13	59	97
11月	1		9	35	142	19	57	148	2	48	30	14	26	109
	2		10	40	130	19	43	140	3	33	40	14	41	118
	3					19	20	134	4	25	51			
	4	上弦				17	13	129	5	28	60			
	5					16	2	131	6	48	68			
	6					16	4	133	8	13	71	23	5	100
	7		2	50	105	16	19	136	9	14	73	22	33	90
	8		3	51	113	16	37	138	9	56	74	22	48	77
	9		4	34	122	16	56	141	10	29	75	23	10	64
	10		5	12	130	17	15	144	10	59	76	23	36	51
	11		5	48	139	17	36	148	11	28	77			
	12	望	6	25	146	18	0	152	0	4	39	11	58	78
	13		7	2	150	18	26	154	0	35	29	12	30	80
	14		7	41	151	18	54	154	1	8	22	13	3	84
	15		8	24	149	19	20	151	1	45	19	13	38	91
	16		9	12	143	19	42	144	2	25	20	14	12	99
	17		10	8	135	19	49	137	3	9	25	14	48	109
	18		11	17	128	19	34	130	4	1	33	15	34	117
	19		12	59	125	19	22	122	5	2	41	17	39	121
	20	下弦				14	44	128	6	14	50			
	21					15	8	132	7	33	56	21	53	92
	22		2	28	110	15	35	136	8	43	60	22	2	74
	23		3	42	121	16	5	142	9	39	64	22	33	55
	24		4	39	133	16	38	148	10	26	68	23	9	36
	25		5	30	143	17	12	154	11	9	73	23	49	20
	26		6	18	149	17	45	157	11	50	78			
	27	朔	7	5	152	18	18	157	0	29	10	12	29	83
	28		7	51	150	18	48	153	1	11	5	13	6	89
	29		8	38	144	19	14	147	1	52	7	13	41	96
	30		9	25	136	19	29	139	2	33	14	14	13	102
12月	1		10	16	128	19	30	130	3	13	24	14	45	107
	2		11	16	121	19	25	122	3	52	35	15	26	111
	3		12	40	117	19	3	113	4	32	47	17	3	112
	4	上弦				14	18	118	5	15	57			
	5					14	57	119	6	5	67	22	34	87
	6		1	36	89	15	20	121	7	16	74	22	17	75
	7		3	31	95	15	39	123	8	34	80	22	30	62
	8		4	24	103	15	57	126	9	29	83	22	51	49
	9		5	6	113	16	20	131	10	12	84	23	16	35
	10		5	44	122	16	47	136	10	51	84	23	45	21
	11		6	21	131	17	19	142	11	30	83			
	12	望	6	59	138	17	53	146	0	19	9	12	9	83
	13		7	39	141	18	29	147	0	56	1	12	48	84
	14		8	21	142	19	5	145	1	35	-3	13	28	86
	15		9	7	138	19	41	139	2	18	-2	14	9	90
	16		9	56	132	20	18	130	3	3	4	14	55	95
	17		10	49	126	20	59	118	3	50	14	15	53	99
	18		11	48	121	22	14	105	4	40	28	17	18	99
	19	下弦				12	51	119	5	35	42	20	24	89
	20		0	12	96	13	48	119	6	38	56	21	11	73
	21		2	14	96	14	34	122	7	50	69	21	45	55
	22		3	42	103	15	15	127	8	57	78	22	22	37
	23		4	47	113	15	55	132	9	55	83	23	1	21
	24		5	40	122	16	35	137	10	45	86	23	42	8
	25		6	26	130	17	15	140	11	31	86			
	26	朔	7	8	134	17	53	142	0	23	-1	12	13	86
	27		7	48	136	18	30	141	1	3	-4	12	52	85
	28		8	26	134	19	3	137	1	42	-3	13	29	85
	29		9	5	129	19	32	130	2	18	2	14	5	85
	30		9	43	124	19	57	122	2	52	11	14	41	87
	31		10	24	117	20	17	113	3	24	21	15	20	90

潮位表基準面の零点：平均海面下　95.0 (cm)