

秋

HAGI

2019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 45	40	19 45	58	2 18	23	12 43	27	4月 1	9 31	42	21 3	63	3 55	17	14 20	27
2	8 51	38	20 28	63	3 24	18	13 22	27	2	9 50	47	21 39	61	4 15	16	15 7	22
3	9 41	38	21 8	68	4 13	13	14 5	26	3	10 12	51	22 11	64	4 34	16	15 48	17
4	10 22	39	21 47	72	4 51	10	14 47	24	4	10 35	55	22 42	65	4 52	16	16 26	14
5	10 57	40	22 23	75	5 25	7	15 28	23	5	10 59	60	23 13	64	5 8	17	17 2	11
6	11 31	41	22 59	76	5 57	6	16 6	21	6	11 23	64	23 45	62	5 25	18	17 39	9
7	12 3	42	23 33	76	6 27	7	16 42	20	7	11 50	67	24 18	60	5 42	20	18 17	9
8			23 59	76	6 57	8	17 17	20	8	0 19	59	12 18	70	6 0	22	18 56	10
9	0 6	75	13 4	41	7 26	10	17 51	20	9	0 55	54	12 49	71	6 19	24	19 41	13
10	0 38	72	13 35	41	7 53	13	18 27	21	10	1 35	48	13 24	71	6 38	27	20 35	17
11	1 11	67	14 9	40	8 18	16	19 6	23	11	2 23	41	14 9	69	6 55	29	21 59	20
12	1 47	62	14 48	41	8 43	19	19 53	26	12	3 37	35	15 15	66	7 6	32		
13	2 26	55	15 39	41	9 9	21	20 59	28	13			17 3	64	0 11	21		
14	3 14	48	16 47	44	9 41	23	22 44	29	14			18 46	66	1 41	18		
15	4 23	42	17 58	48	10 24	25			15	8 41	42	19 59	70	2 36	15	13 10	34
16	6 8	37	18 58	54	0 48	25	11 25	27	16	9 2	48	20 57	73	3 15	14	14 24	26
17	7 53	36	19 50	61	2 11	18	12 33	27	17	9 30	55	21 46	74	3 45	14	15 19	18
18	9 6	37	20 40	69	3 14	11	13 34	27	18	10 0	63	22 31	72	4 12	15	16 9	11
19	9 59	39	21 29	77	4 7	4	14 29	25	19	10 32	69	23 13	69	4 38	18	16 57	8
20	10 43	41	22 17	84	4 56	-2	15 20	22	20	11 5	75	23 54	63	5 2	21	17 43	7
21	11 23	42	23 6	88	5 43	-5	16 9	19	21	11 38	78	24 37	57	5 26	24	18 29	9
22	12 1	43	23 54	88	6 26	-6	16 57	16	22	0 34	58	12 11	80	5 49	27	19 16	13
23			24 39	44	7 8	-3	17 45	14	23	1 14	50	12 44	79	6 9	29	20 6	18
24	0 41	84	13 16	45	7 46	2	18 33	14	24	1 55	43	13 18	76	6 25	31	21 42	24
25	1 27	77	13 53	46	8 19	9	19 22	16	25	2 43	39	13 56	72	6 37	33	23 6	28
26	2 13	66	14 33	47	8 48	15	20 18	20	26	4 20	36	14 46	67	6 37	35		
27	3 0	54	15 19	48	9 12	21	21 34	25	27			16 10	62	0 52	29		
28	3 57	43	16 20	49	9 33	25			28			18 2	59	1 57	28		
29	5 38	34	17 49	52	0 41	26	9 58	27	29	8 35	46	19 27	60	2 33	27	12 50	39
30	7 59	31	19 12	55	2 38	21	10 44	29	30	8 51	51	20 22	61	2 59	26	14 1	34
31	9 15	31	20 12	60	3 45	16	12 14	29									
2月																	
1	9 50	33	21 0	64	4 24	12	13 33	27	5月 1	9 12	56	21 4	62	3 20	26	14 51	28
2	10 18	36	21 40	68	4 54	9	14 32	24	2	9 34	61	21 41	63	3 39	26	15 33	23
3	10 45	38	22 17	71	5 19	8	15 19	21	3	9 58	67	22 16	64	3 56	26	16 12	19
4	11 12	41	22 51	72	5 44	7	16 1	18	4	10 23	72	22 51	63	4 14	27	16 51	15
5	11 39	43	23 23	73	6 8	7	16 39	16	5	10 50	78	23 28	62	4 34	28	17 30	13
6	12 6	44	23 54	71	6 32	8	17 16	14	6	11 20	82			4 56	29	18 11	12
7			24 32	45	6 54	10	17 51	14	7	0 6	59	11 53	85	5 20	31	18 56	13
8	0 24	69	12 59	46	7 13	12	18 28	15	8	0 48	55	12 31	86	5 45	33	19 46	18
9	0 55	65	13 27	47	7 31	14	19 6	16	9	1 34	50	13 13	84	6 9	35	20 48	20
10	1 27	59	13 58	47	7 48	17	19 49	19	10	2 31	45	14 6	81	6 33	37	22 16	24
11	2 3	53	14 35	48	8 7	19	20 43	22	11	3 57	42	15 18	76	6 59	40	23 50	25
12	2 45	45	15 23	49	8 27	22	22 2	23	12			16 53	73				
13	3 42	38	16 33	51	8 52	25			13	7 21	47	18 26	71	1 1	26	10 44	45
14	5 34	32	18 3	54	0 17	22	9 27	28	14	7 52	53	19 40	71	1 50	26	13 16	39
15	8 12	31	19 21	61	2 7	16	10 57	30	15	8 23	61	20 39	70	2 25	27	14 24	31
16	9 19	34	20 26	68	3 16	9	13 0	29	16	8 55	69	21 29	69	2 53	29	15 19	24
17	9 56	37	21 22	76	4 6	3	14 18	25	17	9 29	76	22 15	67	3 19	30	16 9	19
18	10 29	41	22 12	82	4 49	-2	15 18	19	18	10 3	83	22 58	64	3 46	31	16 57	16
19	11 2	44	23 0	85	5 28	-4	16 11	13	19	10 38	88	23 40	61	4 14	33	17 43	16
20	11 35	47	23 45	84	6 4	-3	17 1	9	20	11 13	90			4 42	34	18 29	17
21			24 9	51	6 36	1	17 48	6	21	0 21	57	11 48	91	5 9	36	19 14	21
22	0 29	79	12 42	53	7 4	6	18 35	7	22	1 1	54	12 23	89	5 34	38	20 0	25
23	1 11	70	13 16	55	7 28	12	19 23	10	23	1 42	51	12 59	86	5 59	39	20 51	30
24	1 51	59	13 50	56	7 48	18	20 14	15	24	2 27	48	13 37	82	6 23	41	21 56	34
25	2 32	47	14 28	56	8 4	22	21 23	21	25	3 25	47	14 24	76	6 51	43	23 14	37
26	3 17	36	15 13	55	8 15	25			26	4 56	48	15 24	71	7 31	46		
27	5 3	28	16 28	53	0 36	24	8 12	27	27	6 37	51	16 44	66	0 23	38	9 24	49
28			18 31	54	2 46	20			28	7 27	55	18 13	64	1 12	38	12 10	48
									29	7 58	61	19 28	63	1 45	38	13 34	43
									30	8 25	67	20 24	63	2 11	38	14 29	37
									31	8 51	73	21 10	64	2 33	38	15 15	32
3月																	
1			19 54	57	3 42	16			6月 1	9 19	80	21 52	65	2 55	38	15 58	27
2	9 46	34	20 47	61	4 12	14	13 20	29	2	9 49	86	22 34	65	3 20	38	16 41	22
3	10 0	37	21 28	64	4 35	12	14 27	24	3	10 22	92	23 16	64	3 48	39	17 25	19
4	10 22	41	22 4	66	4 55	10	15 16	20	4	10 59	97			4 18	40	18 11	18
5	10 45	44	22 36	68	5 16	10	15 57	16	5	0 0	63	11 40	100	4 50	41	19 0	19
6	11 10	47	23 6	68	5 36	10	16 35	13	6	0 45	60	12 25	100	5 24	42	19 54	22
7	11 34	50	23 36	67	5 56	10	17 11	11	7	1 34	57	13 14	98	5 59	43	20 54	26
8	11 58	53			6 13	12	17 47	10	8	2 28	55	14 11	93	6 38	45	22 2	30
9	0 5	65	12 23	55	6 29	14	18 23	10	9	3 33	54	15 17	86	7 27	47	23 10	34
10	0 36	61	12 50	57	6 44	16	19 1	12	10	4 53	55	16 35	80	8 47	50		
11	1 9	56	13 19	58	7 1	19	19 43	14	11	6 7	60	18 1	74	0 7	38	11 18	50
12	1 45	50	13 52	58	7 18	21	20 34	17	12	7 0	66	19 20	70	0 50	40	13 19	45
13	2 27	42	14 33	58	7 35	24	21 48	20	13	7 44	74	20 24	68	1 24	42	14 30	38
14	3 26	35	15 36	57	7 50	27			14	8 24	81	21 18	66	1 54	43	15 28	33
15			17 21	58	0 12	20			15	9 3	88	22 5	65	2 25	44	16 19	29
16			19 2	62	2 3	15			16	9 41	94	22 49	64	2 59	44	17 5	27
17	9 16	36	20 15	68	3 6	10	12 55	31	17	10 19	97	23 29	64	3 33	44	17 48	27
18	9 36	40	21 12	75	3 50	6	14 22	24	18	10 57	99			4 8	44	18 28	28
19	10 3	45	22 2	79	4 26	3	15 20	17	19	0 7	63	11 34	100	4 42	44	19 6	30
20	10 33	51	22 47	79	4 58	3	16 12	10	20	0 44	62	12 10	98	5 15	45	19 43	33
21	11 4	57	23 30	77	5 26	6	17 0	5	21	1 20	61	12 46	95	5 47	45	20 20	37
22	11 36	62			5 52	9											

萩

HAGI

2019 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
7月	1	9 22	97	22 24	68	2 32	49	16 36	29				
	2	10 4	104	23 9	68	3 11	48	17 24	25				
	3	10 48	109	23 52	68	3 52	47	18 11	24				
	4	11 35	111			4 35	46	18 59	24				
	5	0 35	67	12 23	111	5 18	46	19 48	28				
	6	1 18	66	13 14	107	6 4	46	20 35	32				
	7	2 3	66	14 6	100	6 54	48	21 22	38				
	8	2 51	67	15 3	91	7 52	50	22 7	44				
	9	3 48	69	16 10	81	9 9	53	22 48	49				
	10	4 57	72	17 35	73	11 31	54	23 27	52				
	11	6 9	78	19 8	67			13 33	50				
	12	7 10	84	20 24	65	0 7	54	14 51	45				
	13	8 1	90	21 20	64	0 52	54	15 50	40				
	14	8 47	95	22 3	65	1 38	53	16 35	37				
	15	9 29	99	22 40	67	2 24	52	17 12	35				
	16	10 9	102	23 14	68	3 8	50	17 45	35				
	17	10 47	104	23 47	69	3 49	49	18 16	35				
	18	11 23	104			4 28	48	18 46	37				
	19	0 18	70	11 57	103	5 6	47	19 14	39				
	20	0 49	70	12 31	100	5 42	47	19 41	42				
	21	1 20	70	13 4	95	6 20	49	20 5	45				
	22	1 52	70	13 38	90	7 0	51	20 28	48				
	23	2 30	71	14 15	83	7 48	53	20 51	51				
	24	3 18	72	14 59	77	8 50	56	21 18	53				
	25	4 18	73	15 58	70	10 25	57	21 54	55				
	26	5 31	77	17 31	66	12 26	55	22 47	56				
	27	6 34	82	19 21	64	13 51	50	23 56	57				
	28	7 27	88	20 40	65			14 54	43				
	29	8 16	96	21 34	67	1 1	56	15 46	37				
	30	9 5	103	22 18	69	1 58	54	16 34	32				
	31	9 54	110	22 57	71	2 51	52	17 19	28				
8月	1	10 42	114	23 35	72	3 42	48	18 2	27				
	2	11 30	116			4 32	45	18 43	28				
	3	0 13	74	12 17	114	5 22	43	19 21	32				
	4	0 50	75	13 4	108	6 11	43	19 55	38				
	5	1 29	77	13 51	99	7 3	44	20 26	44				
	6	2 9	78	14 41	87	8 0	47	20 52	50				
	7	2 58	80	15 39	75	9 13	52	21 16	55				
	8	3 53	81	17 13	68	11 56	54	21 43	57				
	9	5 16	83	19 24	61	13 55	50	22 24	59				
	10	6 42	87	20 48	61	15 13	46	23 45	59				
	11	7 47	91	21 29	63			16 1	42				
	12	8 38	95	21 57	65	1 7	57	16 36	40				
	13	9 21	98	22 24	68	2 8	54	17 3	38				
	14	10 0	100	22 52	70	2 58	50	17 27	38				
	15	10 35	102	23 20	72	3 42	47	17 51	38				
	16	11 8	101	23 47	74	4 22	45	18 14	39				
	17	11 40	100			5 0	44	18 36	41				
	18	0 15	75	12 10	97	5 38	43	18 55	43				
	19	0 42	76	12 41	92	6 15	44	19 13	45				
	20	1 10	77	13 12	87	6 55	46	19 29	47				
	21	1 40	78	13 45	80	7 38	49	19 46	50				
	22	2 16	78	14 25	73	8 30	51	20 5	52				
	23	3 1	79	15 17	66	9 47	53	20 27	54				
	24	4 8	80	16 55	60	12 3	52	20 57	56				
	25	5 36	83	19 41	59	13 46	47	22 11	58				
	26	6 54	88	20 53	62			14 51	40				
	27	7 58	95	21 30	64	0 21	58	15 40	34				
	28	8 54	102	22 2	68	1 44	54	16 22	29				
	29	9 45	108	22 35	71	2 46	48	17 0	27				
	30	10 33	111	23 9	75	3 42	42	17 36	27				
	31	11 19	111	23 43	79	4 33	37	18 9	29				
9月	1			12 3	107	5 23	34	18 39	34				
	2	0 18	82	12 47	98	6 13	33	19 5	39				
	3	0 53	84	13 31	87	7 3	36	19 28	45				
	4	1 30	85	14 16	75	7 59	40	19 47	49				
	5	2 10	85	15 9	64	9 15	46	20 2	53				
	6	2 59	84	17 26	56	12 10	48	20 7	54				
	7	4 16	82					14 4	45				
	8	6 10	83					15 11	41				
	9	7 31	85	21 24	60			15 48	39				
	10	8 25	87	21 39	63	0 59	55	16 14	37				
	11	9 8	90	22 0	66	2 6	50	16 34	36				
	12	9 44	91	22 24	70	2 55	45	16 53	36				
	13	10 17	92	22 49	73	3 37	41	17 13	36				
	14	10 48	92	23 14	75	4 16	37	17 32	36				
	15	11 18	90	23 39	77	4 54	35	17 50	37				
	16	11 48	87			5 31	34	18 6	39				
	17	0 4	79	12 18	82	6 8	35	18 22	41				
	18	0 30	81	12 49	77	6 47	36	18 37	43				
	19	0 58	82	13 23	71	7 28	38	18 54	45				
	20	1 30	82	14 3	64	8 18	41	19 10	47				
	21	2 10	81	14 58	57	9 30	44	19 23	49				
	22	3 8	80			11 54	43						
	23	4 47	80					13 36	38				
	24	6 29	83	20 52	56			14 36	33				
	25	7 43	88	21 10	60	0 11	53	15 19	28				
	26	8 41	93	21 36	65	1 48	47	15 55	25				
	27	9 32	97	22 6	71	2 49	38	16 27	24				
	28	10 19	98	22 38	77	3 43	31	16 56	26				
	29	11 4	96	23 11	82	4 33	25	17 24	29				
	30	11 47	90	23 45	86	5 22	22	17 50	33				
10月	1			12 30	81	6 11	22	18 14	37				
	2	0 20	88	13 12	71	7 2	25	18 35	41				
	3	0 55	88	13 56	61	7 58	31	18 51	44				
	4	1 33	86			8 24	37	19 1	46				
	5	2 16	82			9 53	39						
	6	上弦	3 18	13 78				13 37	38				
	7		5 11	74				14 38	36				
	8		6 53	74	21 0	55		15 11	34				
	9		7 57	75	21 10	58	0 56	49	15 32	33			
	10		8 42	76	21 29	63	2 2	43	15 50	32			
	11		9 19	77	21 52	67	2 49	37	16 8	31			
	12		9 53	77	22 16	71	3 30	32	16 26	31			
	13		10 24	76	22 40	75	4 9	28	16 43	32			
	14	望	10 55	75	23 4	78	4 47	25	17 0	32			
	15		11 26	72	23 30	81	5 24	23	17 17	34			
	16		11 59	69	23 57	83	6 1	23	17 35	35			
	17				12 33	64	6 40	24	17 53	37			
	18		0 27	84	13 12	58	7 23	26	18 12	38			
	19		1 0	83	13 57	52	8 15	29	18 29	40			
	20		1 42	81	15 3	46	9 31	31	18 41	42			
	21	下弦	2 41	77			11 38	31					
	22		4 18	74					13 7	28			
	23		6 5	75	20 17	51			14 3	25			
	24		7 24	77	20 36	56	0 28	45	14 42	23			
	25		8 25	79	21 4	63	1 54	36	15 14	23			
	26		9 17	80	21 34	71	2 52	27	15 42	23			
	27		10 4	79	22 7	78	3 44	20	16 9	25			
	28	朔	10 49	75	22 42	84	4 33	14	16 36	27			
	29		11 32	70	23 17	87	5 23	12	17 2	30			
	30		12 16	63	23 52	89	6 12	13	17 27	32			
	31				12 59	55	7 3	16	17 50	35			
11月	1		0 28	87	13 45	48	7 59	21	18 9	36			
	2		1 5	84	14 40	43	9 13	26	18 23	38			
	3		1 45	78			10 58	30					
	4	上弦	2 36	72									