

平良

HIRARA

2017 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	9 33	143	20 54	160	2 59	-4	15 1	56	4月	1	9 55	170	22 58	147	3 47	49	16 30	10		
2	10 11	141	21 34	154	3 35	0	15 42	58	2	10 38	160			4 28	66	17 26	22			
3	10 52	139	22 21	145	4 13	8	16 29	59	3	0 4	133	11 31	148	5 20	81	18 38	34			
4	11 37	137	23 17	134	4 54	19	17 26	59	上弦	1 35	124	12 50	137	6 44	93	20 10	41			
5			12 29	136	5 43	32	18 36	58	5	3 23	126	14 36	134	8 55	93	21 39	40			
6	上弦	0 28	123	13 29	137	6 41	45	19 58	51	6	4 37	135	16 6	140	10 26	92	22 45	36		
7		2 0	118	14 33	141	7 54	57	21 19	38	7	5 23	144	17 10	150	11 20	67	23 34	32		
8		3 36	120	15 36	148	9 14	64	22 27	22	8	5 58	153	17 59	158			12 1	23		
9		4 57	129	16 34	157	10 27	66	23 25	5	9	6 29	160	18 40	164	0 13	29	12 35	41		
10		6 0	139	17 28	167	11 27	64			10	6 57	165	19 18	167	0 47	29	13 7	31		
11		6 52	148	18 17	174	0 16	-10	12 19	60	11	望	7 24	168	19 53	166	1 17	32	13 38	23	
12	望	7 38	153	19 4	179	1 3	-20	13 6	56	12	7 49	169	20 27	163	1 46	36	14 7	19		
13		8 21	155	19 49	179	1 47	-24	13 50	53	13	8 14	168	21 0	157	2 14	43	14 37	18		
14		9 0	154	20 31	174	2 29	-22	14 32	51	14	8 40	166	21 34	150	2 42	50	15 8	19		
15		9 38	151	21 13	165	3 8	-15	15 13	51	15	9 6	162	22 10	141	3 10	58	15 40	24		
16		10 14	146	21 53	152	3 45	-3	15 54	52	16		9 35	156	22 51	133	3 39	67	16 15	31	
17		10 49	140	22 35	137	4 20	11	16 37	55	17		10 7	148	23 43	124	4 12	77	16 56	40	
18		11 25	135	23 22	122	4 55	27	17 25	58	18		10 48	139			4 54	86	17 51	49	
19				12 5	130	5 32	42	18 26	61	下弦	1 1	119	11 46	130	6 2	95	19 10	56		
20	下弦	0 23	109	12 54	126	6 15	57	19 48	61	20		2 41	121	13 23	125	7 56	97	20 44	56	
21		1 55	100	13 56	125	7 17	69	21 20	55	21		3 56	129	15 6	129	9 34	89	21 57	50	
22		3 46	101	15 6	126	8 43	77	22 31	44	22		4 42	141	16 20	141	10 34	74	22 51	43	
23		5 6	109	16 8	132	10 5	78	23 20	32	23		5 19	153	17 16	155	11 18	57	23 35	36	
24		5 57	118	16 58	140	11 4	74	23 59	20	24		5 52	164	18 4	168	11 58	38			
25		6 35	127	17 40	148	11 49	69			25		6 26	175	18 51	177	0 14	32	12 37	20	
26		7 7	135	18 18	156	0 34	10	12 27	63	26	朔	7 0	184	19 36	182	0 53	32	13 18	5	
27		7 38	141	18 54	163	1 7	1	13 1	57	27		7 36	189	20 23	181	1 31	36	13 59	-5	
28	朔	8 8	145	19 31	168	1 39	-5	13 36	51	28		8 13	190	21 11	175	2 10	44	14 43	-8	
29		8 39	149	20 8	170	2 11	-9	14 11	46	29		8 52	187	22 1	164	2 50	55	15 29	-4	
30		9 11	151	20 47	168	2 44	-8	14 49	42	30		9 35	178	22 57	152	3 32	67	16 19	6	
31		9 45	151	21 28	162	3 18	-3	15 29	39											
1		10 20	150	22 14	152	3 53	6	16 13	38	5月	1	10 22	167			4 20	79	17 16	20	
2		10 59	147	23 5	139	4 31	19	17 3	40	2		0 2	142	11 20	153	5 20	90	18 22	34	
3		11 43	144			5 12	35	18 4	41	上弦	1 21	136	12 39	141	6 50	96	19 41	46		
4	上弦	0 10	125	12 37	140	6 1	52	19 21	42	4		2 46	136	14 18	135	8 40	92	21 1	52	
5		1 39	114	13 46	138	7 9	68	20 52	36	5		3 52	142	15 46	138	10 2	80	22 7	53	
6		3 30	114	15 6	141	8 46	78	22 14	25	6		4 40	149	16 52	145	10 57	66	22 58	53	
7		5 1	123	16 19	149	10 19	78	23 19	11	7		5 18	157	17 43	152	11 38	52	23 40	53	
8		6 2	134	17 21	159	11 26	71			8		5 50	163	18 26	158			12 13	41	
9		6 47	145	18 13	169	0 11	-1	12 18	62	9		6 19	168	19 4	161	0 15	54	12 46	31	
10		7 26	152	18 59	175	0 55	-10	13 1	53	10		6 47	171	19 39	162	0 47	56	13 16	24	
11		8 1	156	19 41	176	1 35	-13	13 41	45	11	望	7 14	173	20 13	161	1 18	59	13 46	19	
12	望	8 34	157	20 20	173	2 11	-11	14 17	40	12		7 42	174	20 46	158	1 47	62	14 16	18	
13		9 5	156	20 57	165	2 45	-5	14 53	37	13		8 10	172	21 20	154	2 17	67	14 47	19	
14		9 34	153	21 34	154	3 16	5	15 27	37	14		8 39	169	21 56	148	2 47	72	15 20	23	
15		10 2	149	22 10	142	3 45	18	16 3	39	15		9 11	164	22 36	143	3 19	77	15 55	29	
16		10 30	144	22 49	128	4 14	31	16 41	43	16		9 46	157	23 24	137	3 56	84	16 35	37	
17		11 1	138	23 36	114	4 44	46	17 25	49	17		10 28	149			4 41	90	17 23	46	
18		11 37	132			5 17	60	18 25	55	18		0 24	134	11 25	140	5 45	95	18 24	54	
19	下弦	0 47	103	12 28	125	6 2	74	19 55	57	下弦	1 36	134	12 45	134	7 13	95	19 40	59		
20		2 49	99	13 46	121	7 25	85	21 37	52	19		2 46	140	14 20	135	8 42	88	20 56	60	
21		4 41	106	15 18	124	9 23	87	22 46	41	21		3 42	149	15 43	143	9 50	73	22 0	58	
22		5 36	117	16 28	133	10 42	82	23 33	29	22		4 27	160	16 49	155	10 43	54	22 53	56	
23		6 12	128	17 19	144	11 32	73			23		5 8	172	17 45	166	11 30	35	23 40	55	
24		6 42	138	18 1	155	0 10	18	12 10	63	24		5 48	183	18 37	175			12 15	16	
25		7 11	147	18 41	165	0 44	8	12 46	52	25		6 28	192	19 27	180	0 25	56	13 0	2	
26		7 40	154	19 19	173	1 17	0	13 21	41	26	朔	7 9	197	20 16	180	1 8	59	13 45	-7	
27		8 10	160	19 59	176	1 49	-3	13 56	31	27		7 51	198	21 6	176	1 51	64	14 32	-8	
28		8 41	164	20 39	175	2 23	-2	14 34	23	28		8 36	195	21 57	169	2 36	71	15 20	-3	
										29		9 23	186	22 49	161	3 23	78	16 10	8	
										30		10 13	174	23 46	153	4 15	85	17 2	22	
										31		11 11	160			5 16	90	17 59	38	
1		9 13	165	21 22	169	2 56	4	15 14	19	6月	1	上弦	0 47	148	12 20	147	6 31	92	19 1	53
2		9 48	164	22 8	157	3 31	16	15 56	19	2		1 52	146	13 45	139	7 59	89	20 8	64	
3		10 24	160	22 59	143	4 7	31	16 44	22	3		2 53	148	15 12	137	9 20	81	21 15	71	
4		11 5	153			4 46	48	17 41	29	4		3 46	152	16 26	140	10 23	69	22 13	75	
5	上弦	0 3	127	11 56	144	5 32	66	18 55	36	5		4 30	158	17 23	146	11 10	58	23 1	76	
6		1 34	116	13 10	137	6 43	82	20 31	38	6		5 8	164	18 9	152	11 49	47	23 42	77	
7		3 34	116	14 47	136	8 44	90	22 1	31	7		5 43	169	18 49	157			12 24	37	
8		5 0	127	16 14	143	10 27	93	23 8	22	8		6 15	173	19 26	160	0 19	77	12 56	30	
9		5 51	138	17 18	154	11 29	71	23 58	13	9	望	6 46	176	20 0	161	0 52	77	13 28	25	
10		6 29	148	18 8	164			12 14	58	10		7 17	178	20 33	161	1 25	78	14 0	22	
11		7 2	156	18 52	170	0 38	7	12 52	46	11		7 48	179	21 7	159	1 57	79	14 32	22	
12		7 32	161	19 31	172	1 14	6	13 26	36	12		8 21	177	21 41	157	2 29	80	15 5	25	
13	望	8 0	163	20 7	170	1 46	8	13 59	29	13		8 56	174	22 19	154	3 4	83	15 40	29	
14		8 27	163	20 42	165	2 16	14	14 30	25	14		9 34	168	23 0	151	3 43	85	16 17	36	
15		8 53	161	21 15	156	2 44	22	15 1	24	15		10 17	161	23						

# 平良

HIRARA

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮					
		cm	時分	cm	時分			cm	時分	cm	時分				
7月	上弦	0 50	156	13 1	142	7 5	87	19 6	76	10 35	61	22 55	90		
		1 44	154	14 26	135	8 24	84	20 9	87	11 18	52	23 33	76		
		2 41	154	15 53	136	9 39	76	21 18	93	11 54	44	24 11	62		
		3 37	157	17 2	141	10 38	67	22 20	95	12 42	37	25 0	48		
		4 26	162	17 54	149	11 24	56	23 12	95	13 31	30	25 48	35		
	望	5 9	168	18 36	155	12 3	47	23 55	92	14 22	23	26 36	22		
		5 48	174	19 12	160	12 39	39	24 46	85	15 16	16	27 24	10		
		6 24	179	19 45	164	0 32	90	25 57	36	16 0	9	28 12	0		
		6 58	183	20 17	166	1 6	87	27 8	26	16 49	155	29 0	48		
		7 33	186	20 48	167	1 40	84	28 14	28	17 38	108	29 48	41		
	下弦	8 8	186	21 21	167	2 14	82	14 49	27	18 27	101	30 36	34		
		8 44	185	21 55	167	2 50	81	15 22	30	19 16	94	31 24	27		
		9 23	180	22 31	166	3 28	80	15 57	36	20 5	87	32 12	20		
		10 6	174	23 11	165	4 11	81	16 35	45	21 44	80	33 0	13		
		10 55	165	23 56	164	5 1	81	17 18	56	22 33	73	33 48	6		
	8月	上弦	11 56	156	6 0	80	18 7	69	16 16	86	11 5	44	23 34	62	
			0 47	164	7 10	77	19 9	82	17 4	82	11 48	41	24 22	55	
			1 47	166	8 29	69	20 25	91	18 11	88	12 36	34	25 10	48	
			2 52	170	9 44	56	21 43	96	19 19	95	13 24	27	25 58	41	
			3 56	178	10 50	41	22 52	95	20 27	104	14 12	20	26 46	34	
		朔	4 55	188	18 23	171	11 46	26	23 50	91	15 0	13	27 34	27	
			5 50	198	19 13	178	12 38	14	24 46	84	15 51	6	28 22	20	
			6 41	205	19 57	183	0 42	86	13 25	8	16 40	0	29 10	13	
			7 29	208	20 39	184	1 29	80	14 9	7	17 29	0	29 58	6	
			8 16	206	21 18	183	2 14	76	14 51	13	18 18	0	30 46	0	
		上弦	9 0	199	21 56	179	2 57	74	15 31	23	19 7	0	31 34	0	
			9 44	188	22 32	174	3 40	73	16 8	37	20 16	0	32 22	0	
			10 29	174	23 8	169	4 25	75	16 45	53	21 5	0	33 10	0	
			11 17	159	23 46	163	5 12	78	17 22	69	22 44	0	33 98	0	
			0 30	159	13 33	134	6 7	82	18 3	85	23 33	0	34 86	0	
		9月	上弦	1 26	155	15 15	132	8 42	82	20 16	107	11 14	47	23 40	43
2 35				154	16 42	138	10 0	75	21 41	109	11 52	42	24 28	36	
3 43				158	17 39	147	10 58	65	22 47	106	12 40	35	25 16	29	
4 40				164	18 20	155	11 42	55	23 36	100	13 35	28	26 4	22	
5 26				172	18 53	162	12 20	46	24 10	46	14 24	21	26 52	15	
望			6 6	180	19 24	168	0 15	94	12 53	38	15 13	14	27 40	8	
			6 43	187	19 53	172	0 50	87	13 25	32	16 2	7	28 28	1	
			7 18	192	20 22	176	1 24	81	13 56	29	17 11	0	29 16	0	
			7 55	194	20 52	178	1 58	75	14 28	29	18 0	0	29 54	0	
			8 32	193	21 24	179	2 33	70	15 0	32	18 49	0	30 42	0	
下弦			9 12	189	21 57	179	3 11	67	15 33	39	19 38	0	31 30	0	
			9 54	182	22 33	178	3 52	65	16 6	50	20 27	0	32 18	0	
			10 42	171	23 13	175	4 38	65	16 47	63	21 16	0	33 6	0	
			11 40	159	23 56	168	5 31	66	17 32	79	22 5	0	33 54	0	
			0 1	171	12 56	144	6 39	68	18 30	94	23 44	0	34 42	0	
10月			朔	1 2	168	14 35	148	8 2	66	19 55	105	11 56	53	24 30	47
	2 19			168	16 14	150	9 28	58	21 33	108	12 44	46	25 18	40	
	3 39			174	17 25	160	10 41	45	22 50	102	13 33	39	26 6	33	
	4 47			184	18 16	171	11 39	33	23 48	92	14 22	32	26 54	26	
	5 45			195	18 59	179	12 28	23	24 28	23	15 11	25	27 42	19	
	上弦		6 35	203	19 36	185	0 36	81	13 11	18	16 0	18	28 30	11	
			7 21	206	20 11	187	1 18	72	13 50	19	16 49	11	29 18	4	
			8 4	205	20 44	187	1 58	64	14 27	24	17 38	4	30 6	0	
			8 44	198	21 16	184	2 36	60	15 1	34	18 27	0	30 54	0	
			9 24	187	21 46	180	3 14	59	15 32	47	19 16	0	31 42	0	
	上弦		10 3	173	22 15	174	3 51	61	16 3	61	20 5	11	32 30	3	
			10 45	159	22 47	168	4 30	65	16 34	76	21 44	4	33 18	0	
			11 33	145	23 23	161	5 14	71	17 9	90	22 33	0	34 6	0	
			0 11	153	14 30	130	7 32	81	19 15	112	23 22	0	34 54	0	
			1 26	148	16 16	135	9 10	79	21 8	114	24 11	0	35 42	0	
	11月		望	5 0	152	17 31	164	11 14	47	23 40	43	12 41	47	24 30	43
		5 46		164	18 2	174	11 52	42	24 28	36	13 30	40	25 18	36	
		6 30		173	18 35	183	0 17	25	25 6	29	14 19	33	26 6	29	
		7 14		179	19 9	189	0 55	9	26 5	22	15 8	26	26 54	22	
		7 58		180	19 46	191	1 35	-2	27 4	15	16 7	19	27 42	15	
		下弦	8 45	176	20 24	188	2 17	-8	28 3	8	17 6	12	28 30	8	
			9 34	167	21 6	181	3 2	-7	29 2	1	18 5	5	29 18	1	
			10 27	156	21 53	170	3 50	1	30 1	0	19 14	0	30 6	0	
			11 29	145	22 49	156	4 44	14	31 0	0	20 3	0	30 54	0	
			0 3	143	14 4	136	5 47	28	32 0	0	21 11	0	31 42	0	
		12月	朔	0 3	135	14 4	136	7 3	40	21 59	89	12 11	48	22 47	77
				1 39	135	15 16	140	8 24	48	22 46	82	13 2	41	23 35	70
				3 14	135	16 10	147	9 36	51	23 34	75	14 11	34	24 23	64
				4 27	142	16 52	154	10 32	52	24 42	68	15 0	27	25 11	57
				5 23	149	17 27	161	11 18	52	25 50	61	16 0	20	26 0	50
			上弦	6 9	154	17 59	165	11 56	53	26 58	54	17 0	13	26 58	43
6 49				158	18 28	169	0 29	23	28 6	47	18 0	6	27 46	36	
7 26				159	18 57	170	1 1	15	29 14	40	19 0	0	28 34	29	
8 1				157	19 25	169	1 32	10	30 22	33	20 0	0	29 22	22	
8 35				154	19 54	167	2 2	8	31 30	26	21 0	0	30 10	15	
1月			朔	9 9	149	20 23	163	2 33	9	32 38	19	21 0	0	31 0	8
				9 44	143	20 54	157	3 5	13	33 46	12	22 0	0	31 54	1
				10 22	137	21 28	149	3 39	19	34 54	5	23 0	0	32 42	0
				11 6	131	22 8	140	4 17	27	36 0	0	24 0	0	33 30	0
				12 1	127	22 59	130	5 0	36	37 6	0	25 0	0	34 18	0
			上弦	13 9	125	13 9	125	5 55	45	38 14	0	26 0	0	35 6	0
				14 20	129	14 20	129	7 6	52	39 22	0	27 0	0	35 54	0
				1 52	119	15 18	136	8 25	55	40 30	0	28 0	0	36 42	0
				3 21	124	16 4	146	9 33	54	41 38	0	29 0	0	37 30	0
				4 30	135	16 45	157	10 28	52	42 46	0	30 0	0	38 18	0
			2月	望	5 26	147	17 24	168	11 16	50	43 54	0	31 0	0	39 6
	6 16				157	18 3	178	12 0	49	44 6	0	32 0	0	40 0	0
	7 4				164	18 43	185	0 38	-8	45 14	0	33 0	0	40 54	0
	7 52				167	19 25	188	1 22	-19	46 22	0	34 0	0	41 42	0
	8 40				165	20 9	186	2 7	-24	47 30	0	35 0	0	42 30	0
	下弦			9 29	159	20 55	179	2 53	-22	48 38	0	36 0	0	43 18	0
				10 20	152	21 45	167	3 42	-14	49 46	0	37 0	0	44 6	0
				11 14	144	22 40	153	4 32	0	50 54	0	38 0	0	44 54	0
				12 12	137	23 45	137	5 26	16	52 0	0	39 0	0	45 42	0
				0 13	135	13 15	134	6 26	32	53 10	0	40 0	0	46 30	0
	3月			朔	1 7	125	14 19	134	7 32	46	54 18	0	41 0	0	47 18
		2 40			119	15 18	137	8 43	56	55 26	0	42 0	0	48 6	0
		4 5			121	16 8	142	9 48	61	56 34	0	43 0	0	48 54	0
		5 9			127	16 50	148	10 43	63	57 42	0	44 0	0	49 42	0
		5 59			134	17 27	153	11 27	63	58 50	0	45 0	0	50 30	0
		上弦		6 41	139	18 1	157	0 14	18	59 58	0	46 0	0	51 18	0
				7 17	143	18 33	160	0 47	10	61 6	0	47 0	0	52 6	0
				7 51	144	19 4	162	1 18	4	62 14	0	48 0	0	52 54	0
				8 23	144	19 35	162	1 49	0	63 22	0	49 0	0	53 42	0