

# 布良

MERA

2013 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	7 14	138	18 11	136	0 27	8	12 42	73	4月	1	6 45	137	20 50	113	1 6	68	13 48	8		
	2	7 43	136	18 52	129	1 0	16	13 20	70	2	7 20	130	22 11	105	1 44	78	14 44	17			
	3	8 14	135	19 40	119	1 33	27	14 6	67	3	8 4	120			2 35	86	15 58	28			
	4	8 48	133	20 43	109	2 10	39	15 3	63	4	0 3	102	9 19	108	4 16	91	17 35	34			
	5	下弦	9 26	131	22 18	100	2 51	54	16 16	57	5	1 29	107	11 41	103	6 41	84	19 4	35		
	6		10 13	130			3 45	69	17 40	47	6	2 16	113	13 30	109	7 58	70	20 8	34		
	7		0 35	100	11 13	130	5 1	83	18 59	32	7	2 50	120	14 37	118	8 45	53	20 56	34		
	8		2 24	110	12 22	132	6 39	92	20 5	16	8	3 18	126	15 28	128	9 23	38	21 36	36		
	9		3 31	122	13 30	138	8 5	94	21 1	1	9	3 45	131	16 12	131	9 57	25	22 11	40		
	10		4 19	132	14 29	144	9 11	91	21 50	-10	10	朔	4 10	135	16 52	134	10 30	15	22 42	45	
	11		5 1	139	15 23	150	10 2	85	22 35	-15	11		4 35	137	17 30	134	11 2	8	23 12	52	
	12		5 38	143	16 12	153	10 47	78	23 16	-15	12		4 59	138	18 7	132	11 33	5	23 41	58	
	13		6 13	143	16 58	152	11 28	71	23 54	-8	13		5 24	138	18 43	128			23 5	5	
	14		6 44	143	17 43	147			12 8	64	14		5 49	135	19 19	122	0 8	64	12 38	9	
	15		7 14	141	18 26	139	0 30	3	12 48	59	15		6 15	131	19 59	116	0 37	70	13 13	15	
	16		7 41	138	19 9	126	1 2	17	13 30	56	16		6 42	125	20 45	109	1 6	75	13 52	22	
	17		8 8	135	19 55	113	1 31	32	14 16	55	17		7 12	118	21 45	104	1 40	80	14 38	31	
	18		8 35	132	20 51	100	1 59	47	15 9	54	18	上弦	7 49	109	23 9	102	2 29	85	15 38	39	
	19		9 7	128	22 16	90	2 26	61	16 17	53	19		8 53	99			4 6	88	16 57	45	
	20		9 48	123			2 55	74	17 41	49	20		0 36	105	11 21	94	6 32	83	18 21	46	
	21		1 7	88	10 49	119	3 42	86	19 3	42	21		1 31	110	13 13	101	7 43	70	19 28	45	
	22		3 7	98	12 13	118	6 1	94	20 5	31	22		2 7	117	14 20	112	8 24	55	20 21	44	
	23		3 44	107	13 26	121	7 59	94	20 52	21	23		2 38	125	15 12	123	8 59	38	21 6	45	
	24		4 12	115	14 21	126	9 0	88	21 31	12	24		3 7	132	15 59	133	9 34	22	21 47	47	
	25		4 37	121	15 5	132	9 41	82	22 6	5	25		3 36	138	16 45	141	10 9	7	22 26	52	
	26		5 2	126	15 44	137	10 15	76	22 39	1	26	望	4 6	143	17 31	144	10 47	-5	23 4	59	
	27		5 26	130	16 20	141	10 46	69	23 10	0	27		4 38	147	18 18	142	11 26	-11	23 42	66	
	28		5 50	134	16 57	142	11 18	63	23 40	2	28		5 11	147	19 7	137			23 47	-12	
	29		6 15	136	17 34	141	11 50	56			29		5 47	145	19 59	130	0 20	74	12 51	-7	
	30		6 40	137	18 12	137	0 11	7	12 24	51	30		6 25	139	20 55	122	1 1	80	13 39	3	
	31		7 6	137	18 53	130	0 41	16	13 0	46											
2月	1		7 32	136	19 40	120	1 12	27	13 40	43	5月	1		7 9	130	22 0	116	1 49	85	14 32	16
	2		8 0	134	20 36	109	1 44	41	14 29	41		2	下弦	8 4	118	23 11	113	2 55	87	15 36	30
	3	下弦	8 33	131	22 0	97	2 18	57	15 31	39		3		9 30	106			4 32	84	16 52	42
	4		9 13	127			2 57	72	16 55	36		4		0 17	114	11 39	100	6 17	74	18 12	50
	5		0 30	94	10 12	123	4 1	87	18 33	29		5		1 9	118	13 24	105	7 28	60	19 21	55
	6		2 38	104	11 46	121	6 12	95	19 54	17	6		1 49	123	14 34	113	8 18	44	20 16	59	
	7		3 33	115	13 20	126	8 5	92	20 54	5	7		2 24	128	15 26	121	8 58	30	21 1	82	
	8		4 10	124	14 30	134	9 9	82	21 43	-4	8		2 56	133	16 10	127	9 34	19	21 41	65	
	9		4 42	131	15 26	141	9 56	71	22 24	-7	9		3 25	136	16 49	131	10 7	10	22 17	68	
	10	朔	5 12	135	16 14	146	10 35	60	23 2	-5	10	朔	3 54	138	17 26	133	10 40	4	22 50	71	
	11		5 40	138	16 58	146	11 13	49	23 35	2	11		4 23	140	18 1	133	11 13	2	23 21	73	
	12		6 6	139	17 39	142	11 48	41			12		4 51	139	18 36	131	11 45	3	23 52	76	
	13		6 30	138	18 19	135	0 6	12	12 24	36	13		5 21	137	19 11	128			12 18	6	
	14		6 53	137	18 58	125	0 34	25	12 59	34	14		5 51	133	19 47	124	0 24	78	12 53	12	
	15		7 16	135	19 39	114	0 59	37	13 37	34	15		6 22	128	20 26	121	0 58	80	13 29	19	
	16		7 39	131	20 25	102	1 24	50	14 20	37	16		6 57	121	21 11	117	1 38	82	14 9	28	
	17		8 5	126	21 27	92	1 46	62	15 12	41	17	上弦	7 39	112	22 4	116	2 30	84	14 56	37	
	18		8 36	120	23 34	85	2 8	72	16 24	44	18		8 44	103	23 3	116	3 46	83	15 55	46	
	19		9 21	112			2 24	83	17 59	43	19		10 35	97			5 24	77	17 7	54	
	20		10 57	107					19 25	36	20		0 0	118	12 36	100	6 43	65	18 22	60	
	21		3 27	101	12 55	108	7 46	91	20 24	27	21		0 50	123	13 59	111	7 38	49	19 28	64	
	22		3 46	109	14 5	115	8 49	82	21 7	18	22		1 33	129	15 0	123	8 23	31	20 25	67	
	23		4 7	116	14 54	123	9 26	73	21 43	12	23		2 12	136	15 53	133	9 5	14	21 16	71	
	24		4 28	122	15 36	131	9 58	63	22 16	7	24		2 51	143	16 43	141	9 47	-1	22 2	74	
	25		4 50	128	16 15	137	10 28	53	22 48	7	25	望	3 29	148	17 32	145	10 30	-12	22 46	78	
	26		5 12	132	16 53	141	10 58	42	23 19	10	26		4 9	152	18 20	145	11 14	-16	23 29	81	
	27		5 36	136	17 32	141	11 30	33	23 50	16	27		4 51	152	19 7	142	11 58	-14			
	28		6 0	138	18 13	138			12 3	26	28		5 34	149	19 54	137	0 13	82	12 44	-7	
										29		6 20	142	20 40	132	1 0	83	13 30	5		
										30		7 11	131	21 26	127	1 52	82	14 17	21		
										31		8 11	119	22 13	124	2 54	80	15 6	37		
3月	1		6 25	139	18 56	131	0 20	26	12 39	21	6月	1	下弦	9 29	107	23 2	123	4 10	75	16 2	52
	2		6 50	138	19 42	121	0 51	38	13 18	19		2		11 18	100	23 53	124	5 34	66	17 6	65
	3		7 18	135	20 39	109	1 22	52	14 3	21		3		0 43	126	13 10	102	6 48	54	18 19	75
	4		7 49	130	22 2	98	1 54	66	15 1	25		4		0 43	126	14 29	109	7 45	42	19 28	80
	5	下弦	8 28	124			2 31	79	16 22	30		5		1 29	130	15 24	118	8 31	30	20 27	83
	6		0 33	95	9 30	115	3 40														

# 布良

MERA

2013 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	10 44	101	22 36	130	4 44	60	15 55	77	10月	1	1 34	121	14 50	134	8 4	51	20 46	77
	2	12 49	100	23 32	128	6 1	54	17 3	88	2	2 27	131	15 13	140	8 45	47	21 15	64	
	3			14 27	107	7 9	45	18 34	95	3	3 11	140	15 36	146	9 21	46	21 44	51	
	4	0 35	129	15 24	116	8 5	35	19 57	96	4	3 51	148	15 59	152	9 55	47	22 14	38	
	5	1 33	132	16 4	124	8 51	26	20 57	94	5	朔	4 30	153	16 24	156	10 28	51	22 46	28
	6	2 22	135	16 37	130	9 31	18	21 41	91	6	5 10	156	16 49	159	11 0	58	23 19	20	
	7	3 4	139	17 7	134	10 7	13	22 18	87	7	5 52	154	17 16	160	11 33	66	23 55	16	
	8	朔	3 42	143	17 36	137	10 41	10	22 51	83	8	6 36	150	17 45	158			24 6	76
	9	4 18	145	18 3	139	11 14	10	23 23	79	9	7 26	142	18 16	154	0 35	17	12 40	86	
	10	4 54	145	18 30	140	11 45	12	23 56	76	10	8 24	132	18 50	147	1 19	23	13 18	96	
	11	5 29	143	18 57	140			12 16	17	11	上弦	9 40	124	19 34	138	2 12	32	14 9	104
	12	6 6	139	19 24	140	0 30	73	12 47	24	12	11 23	121	20 44	126	3 23	42	15 45	108	
	13	6 45	133	19 53	140	1 7	70	13 19	33	13	12 51	125	22 59	119	4 55	49	18 6	102	
	14	7 30	126	20 23	139	1 48	67	13 52	44	14			13 42	131	6 25	51	19 28	87	
	15	8 25	117	20 57	137	2 36	64	14 30	57	15	0 57	124	14 18	138	7 34	51	20 17	69	
	16	上弦	9 41	109	21 38	135	3 37	59	15 15	72	16	2 10	133	14 48	144	8 26	52	20 57	52
	17	11 35	105	22 30	134	4 52	53	16 18	86	17	3 5	142	15 16	149	9 8	55	21 33	38	
	18	13 39	112	23 38	135	6 13	42	17 49	97	18	3 51	148	15 43	153	9 45	59	22 7	27	
	19			14 58	123	7 27	29	19 25	100	19	望	4 34	151	16 9	156	10 19	65	22 41	19
	20	0 51	139	15 52	133	8 29	15	20 40	98	20	5 14	151	16 34	156	10 51	72	23 14	16	
	21	1 59	146	16 35	142	9 22	3	21 36	92	21	5 52	149	17 0	155	11 21	78	23 47	17	
	22	2 57	153	17 14	147	10 10	-4	22 24	84	22	6 30	144	17 26	152	11 50	84			
	23	3 51	158	17 49	149	10 54	-5	23 7	76	23	7 8	138	17 53	147	0 21	21	12 20	90	
	24	4 40	160	18 22	150	11 35	0	23 48	68	24	7 50	132	18 21	140	0 56	28	12 52	94	
	25	5 28	157	18 52	149			12 13	11	25	8 37	126	18 52	132	1 35	36	13 30	99	
	26	6 15	149	19 20	147	0 30	62	12 47	25	26	下弦	9 37	121	19 30	122	2 21	46	14 27	103
	27	7 1	139	19 47	144	1 12	57	13 19	41	27	10 57	119	20 40	111	3 20	55	16 20	103	
	28	7 50	126	20 15	141	1 57	56	13 48	57	28	12 15	122	23 18	106	4 37	62	18 36	95	
	29	8 46	114	20 45	138	2 48	56	14 17	72	29			13 7	127	5 59	65	19 35	82	
	30	下弦	10 5	104	21 23	133	3 50	56	14 49	85	30	1 7	112	13 43	134	7 6	65	20 12	67
	31	12 24	101	22 18	128	5 7	55	15 37	96	31	2 10	123	14 14	140	7 58	64	20 44	51	
8月	1	14 33	108	23 42	126	6 29	50	17 39	104	11月	1	2 59	134	14 42	147	8 42	65	21 16	35
	2			15 20	117	7 38	43	19 41	103	2	3 43	144	15 10	153	9 23	67	21 49	21	
	3	1 4	128	15 51	124	8 30	34	20 46	98	3	朔	4 26	151	15 40	158	10 1	70	22 24	9
	4	2 5	133	16 18	131	9 12	26	21 28	91	4	5 10	155	16 11	161	10 38	76	23 2	2	
	5	2 51	139	16 42	136	9 49	21	22 2	84	5	5 55	155	16 44	162	11 15	82	23 41	0	
	6	朔	3 32	144	17 6	140	10 22	17	22 33	77	6	6 42	151	17 19	160	11 53	88		
	7	4 9	148	17 30	143	10 53	17	23 4	71	7	7 32	145	17 56	154	0 24	4	12 34	94	
	8	4 45	149	17 54	146	11 23	19	23 35	65	8	8 26	138	18 39	145	1 10	13	13 22	98	
	9	5 21	149	18 18	147	11 53	25	24 1	58	9	9 28	132	19 32	133	2 1	25	14 25	100	
	10	5 59	146	18 42	148	0 7	59	12 22	33	10	上弦	10 35	128	20 51	120	3 1	39	15 58	98
	11	6 39	140	19 8	148	0 41	55	12 52	43	11	11 41	129	22 58	112	4 13	52	17 45	88	
	12	7 23	132	19 35	146	1 19	52	13 23	55	12	12 36	132	23 36	132	5 34	62	19 1	72	
	13	上弦	8 16	123	20 6	143	2 3	50	13 56	69	13	0 56	115	13 19	136	6 48	69	19 54	55
	14	9 29	113	20 43	140	2 59	49	14 34	84	14	2 13	123	13 56	141	7 48	73	20 36	39	
	15	11 32	108	21 35	136	4 13	48	15 31	97	15	3 9	132	14 30	146	8 37	77	21 14	26	
	16	13 51	115	23 0	133	5 45	43	17 25	107	16	3 55	139	15 2	150	9 19	80	21 49	17	
	17	15 51	122	14 58	126	7 12	33	19 26	105	17	4 36	143	15 32	152	9 57	82	22 23	11	
	18	0 40	136	15 39	135	8 19	22	20 38	96	18	望	5 13	145	16 2	153	10 32	85	22 56	8
	19	1 58	144	16 13	143	9 12	13	21 28	84	19	5 49	145	16 32	152	11 5	87	23 29	9	
	20	2 59	152	16 44	148	9 57	9	22 10	72	20	6 24	143	17 2	149	12 5	87			
	21	望	3 51	158	17 13	151	10 37	11	22 49	60	21	6 58	140	17 32	145	0 2	13	12 9	90
	22	4 38	160	17 40	153	11 13	18	23 27	51	22	7 34	136	18 4	138	0 36	19	12 44	92	
	23	5 22	157	18 6	153	11 46	29	24 7	42	23	8 11	133	18 38	130	1 11	27	13 25	93	
	24	6 6	151	18 30	152	0 4	45	24 16	42	24	8 53	129	19 19	120	1 49	36	14 17	94	
	25	6 48	141	18 54	150	0 42	42	12 44	56	25	9 41	127	20 19	110	2 31	46	15 32	92	
	26	7 32	130	19 19	146	1 21	43	13 9	69	26	下弦	10 36	127	22 8	101	3 24	57	17 12	86
	27	8 22	119	19 45	141	2 4	46	13 34	81	27	11 32	128	23 18	102	4 32	66	18 34	74	
	28	9 29	109	20 17	134	2 56	51	14 0	92	28	0 22	103	12 23	132	5 49	73	19 27	58	
	29	11 38	104	21 3	127	4 6	55	14 32	101	29	1 49	113	13 8	137	7 0	77	20 7	40	
	30	14 20	110	22 42	121	5 36	56	16 59	108	30	2 49	125	13 48	143	8 0	80	20 49	23	
	31			14 55	118	7 0	51	19 38	104										
9月	1	0 41	122	15 19	126	8 0	44	20 35	95	12月	1	3 40	136	14 26	150	8 51	83	21 29	8
	2	1 51	128	15 42	132	8 45	37	21 11	86	2	4 26	145	15 5	156	9 38	85	22 9	-4	
	3	2 40	136	16 4	138	9 22	32	21 41	76	3	朔	5 12	150	15 45	160	10 22	87	22 51	-11
	4	3 21	143	16 25	143	9 55	29	22 11	66	4	5 57	151	16 26	161	11 5	88	23 34	-12	
	5	朔	4 0	149	16 47	148	10 26	29	22 40	56	5	6 42	150	17 9	159	11 48	89		
	6	4 37	152	17 10	151	10 56	33	23 10	48	6	7 27	146	17 54	152	0 18	-6	12 33	88	
	7	5 14	153	17 33	154	11 26	39	23 42	41	7	8 11	141	18 43	142	1 3	5	13 23	87	
	8	5 54	151	17 58	155	11 56	48	24 1	34	8	8 55	136	19 39	129	1 47	20	14 21	84	
	9	6 35	146	18 23	154	0 16	36	12 26	59	9	上弦	9 40	133	20 50	115	2 34	37	15 34	80
	10	7 21	138	18 51	151	0 54	34	12 57	71	10	10 27	131	22 34	104	3 24	54	16 59	72	
	11	8 16	127	19 21	147	1 37	35	13 29	84	11	11 18	130			4 24	69	18 21	60	
	12	9 33	117	19 59	141	2 30	39	14 8	96	12	0 42	103	12 11	132	5 39	81	19 26	46	
	13	11 42	114	20 56	133	3 44	44	15 15	107	13	2 16	110	13 2	134	6 57	88	20 16	33	
	14	13 41	120	22 48	127	5 23	45	17 47	110	14	3 17	119	13 49	138	8 5	91	20 58	22	