

# 布良

MERA

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												
1月 1	1	25	102	12	26	129	.	6	7	79	19	54	38	4月 1	3	21	115	14	10	107	.	8	59	74	20	56	29		
2	2	49	110	13	15	133	.	7	20	87	20	42	25	2	3	44	120	14	59	116	.	9	27	62	21	32	26		
3	3	45	120	14	1	137	.	8	26	90	21	22	14	3	4	6	125	15	40	124	.	9	54	51	22	4	25		
4	4	28	127	14	42	140	.	9	18	90	21	59	6	4	4	26	129	16	17	131	.	10	21	40	22	33	26		
5	5	5	133	15	21	143	.	10	1	88	22	33	1	5	4	47	132	16	53	135	.	10	48	30	23	2	30		
6	朔	5	38	135	15	57	145	.	10	39	86	23	7	-1	6	5	7	134	17	29	137	.	11	16	21	23	30	37	
7	7	10	136	16	31	145	.	11	13	83	23	39	-1	7	5	28	135	18	6	136	.	11	46	14	23	58	46		
8	6	40	135	17	5	143	.	11	46	81	8	548	136	18	45	133	12	17	10	.	10	104	19	29	127	0	25	56	
9	7	9	132	17	39	139	.	0	10	2	12	19	79	9	6	10	134	19	29	127	.	0	54	66	12	51	9		
10	7	38	130	18	14	133	.	0	41	8	12	54	77	10	6	32	132	20	19	119	.	0	54	66	13	29	11		
11	上弦	8	8	127	18	51	125	.	1	11	15	13	33	75	11	6	56	128	21	28	110	.	1	24	78	14	16	16	
12	12	8	39	125	19	34	115	.	1	42	25	14	18	74	12	8	6	113	23	17	106	.	2	1	88	15	19	23	
13	9	12	123	20	30	105	.	2	15	37	15	16	71	13	1	20	110	10	2	103	.	3	6	98	16	48	28		
14	10	9	50	122	21	54	96	.	2	52	50	16	30	66	14	2	16	118	12	44	106	.	7	59	85	19	43	24	
15	10	34	121	10	41	64	.	17	51	56	20	23	19	15	21	59	17	39	143	.	11	5	7	23	20	48			
16	0	4	94	11	28	122	.	4	52	77	19	1	42	16	2	51	125	14	9	118	.	8	43	68	20	40	21		
17	2	3	103	12	27	125	.	6	27	87	19	59	25	17	3	21	131	15	10	130	.	9	20	50	21	27	22		
18	3	15	116	13	25	130	.	7	55	92	20	50	8	18	3	48	136	16	1	139	.	9	55	33	22	8	28		
19	4	7	128	14	18	138	.	9	2	92	21	37	-8	19	4	14	140	16	49	143	.	10	30	18	22	45	37		
20	4	52	137	15	9	145	.	9	54	90	22	23	19	20	5	39	143	17	35	143	.	11	5	7	23	20	48		
21	望	5	33	142	15	57	150	.	10	39	86	23	7	-24	21	5	4	144	18	20	139	.	11	40	1	23	52	59	
22	6	12	144	16	44	153	.	11	21	80	23	50	-23	22	5	29	143	19	5	132	.	21	25	46	21	56	1		
23	6	48	143	17	31	151	.	9	57	82	12	44	67	23	6	54	140	19	51	124	.	0	23	70	12	32	5		
24	7	22	140	18	19	144	.	0	31	-14	12	44	67	24	6	20	135	20	41	116	.	0	54	78	13	30	12		
25	7	54	136	19	8	132	.	1	10	0	13	29	62	25	6	47	128	21	45	109	.	1	27	86	14	12	22		
26	8	24	132	20	2	118	.	1	47	17	14	18	57	26	7	17	118	23	14	105	.	2	9	91	15	19	53		
27	8	54	129	21	9	103	.	2	22	37	15	17	54	27	7	56	108	9	26	97	.	3	25	95	16	19	42		
28	下弦	9	27	126	22	53	92	.	2	58	56	16	32	51	29	1	0	48	107	9	26	97	.	6	0	93	17	50	46
29	10	7	123	23	34	93	.	3	39	73	18	2	45	15	1	44	111	12	16	95	.	7	41	82	19	8	47		
30	1	27	93	11	5	121	.	4	46	87	19	23	36	30	2	19	117	13	46	102	.	8	23	69	20	5	46		
31	3	7	103	12	22	120	.	6	41	95	20	24	26																
2月 1	3	54	112	13	34	123	.	8	18	94	21	10	16	5	2	47	122	14	41	112	.	8	54	56	20	48	45		
2	4	27	120	14	29	127	.	9	16	89	21	48	8	4	3	11	127	15	26	121	.	9	23	43	21	25	46		
3	4	55	126	15	13	132	.	9	57	82	22	23	3	5	3	34	131	16	6	130	.	9	52	30	21	59	49		
4	5	22	129	15	52	136	.	10	31	76	22	55	-1	5	4	57	136	16	45	136	.	10	21	18	22	32	53		
5	朔	5	48	131	16	28	139	.	11	2	70	23	25	-1	5	4	20	139	17	25	140	.	10	51	8	23	4	60	
6	6	12	131	17	2	139	.	11	32	65	23	53	2	6	4	43	141	18	5	140	.	11	24	1	23	36	67		
7	6	36	131	17	37	137	.	0	21	7	12	34	56	7	5	8	141	18	48	138	.	11	58	-2					
8	6	59	130	18	11	132	.	0	21	7	12	34	56	8	5	35	140	19	36	132	.	0	8	75	12	36	-1		
9	7	22	129	18	48	126	.	0	48	15	13	7	53	9	6	3	37	20	30	126	.	0	42	83	13	18	3		
10	7	46	127	19	29	117	.	1	15	26	13	44	51	10	6	36	131	21	36	119	.	1	22	90	14	8	11		
11	上弦	8	10	125	20	18	108	.	1	42	38	14	27	49	11	7	16	123	22	58	116	.	2	14	96	15	10	21	
12	12	8	36	122	21	26	98	.	2	22	37	15	17	54	12	8	20	112	22	58	98	.	3	47	98	16	27	30	
13	9	9	120	23	24	93	.	2	45	67	16	36	43	13	9	17	118	10	33	103	.	6	3	91	17	51	37		
14	9	55	117	14	7	100	.	3	34	82	18	6	35	14	1	12	122	12	43	107	.	7	24	75	19	5	41		
15	2	7	100	11	14	116	.	5	28	94	19	27	22	15	1	53	127	14	6	117	.	8	13	56	20	5	46		
16	3	21	113	14	25	119	.	7	50	97	20	32	6	16	2	26	133	15	8	127	.	11	57	-1	21	32	4		
17	4	4	124	14	7	128	.	9	4	91	21	25	-7	17	2	55	138	16	1	135	.	9	32	84	12	32	4		
18	4	39	133	15	6	138	.	9	52	82	22	12	-17	18	3	26	143	16	50	140	.	10	9	9	22	18	65		
19	5	13	138	15	59	146	.	10	32	71	22	55	-19	19	3	35	146	17	35	141	.	10	45	1	22	55	73		
20	望	5	44	140	16	48	150	.	11	10	59	23	35	-15	20	4	54	146	19	1	139	.	11	57	-1	23	30	79	
21	6	13	140	17	35	149	.	11	48	49	22	26	40	21	5	54	146	19	1	135	.	11	57	-1	21	24	71		
22	7	40	139	18	22	142	.	0	42	4	12	46	12	22	5	54	143	19	43	130	.	0	5	84	12	32	4		
23	7	55	137	19	8	131	.	0	46	12	13	5	34	23	6	55	138	20	26	124	.	0	40	87					

## 布良

MERA

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													
7月	1	2	23	141	16	34	139	.	9	30	9	21	41	91	10月	1	6	0	158											
	2	3	147	17	19	144	.	10	12	-2	22	26	92	2	6	48	150													
	3	4	151	18	3	147	.	10	55	-9	23	51	92	3	7	40	138													
	4	5	154	18	46	147	.	11	39	-11	23	51	91	4	8	40	127													
	5	10	154	19	28	144	.	12	23	-8	10	5	10	3	118	19	29	135	2	28	39									
	6	5	57	149	20	8	140	.	0	36	88	13	7	1	6	上弦	12	17	116	20	7	124	.	3	34	49	15	21	113	
	7	6	48	141	20	48	137	.	1	23	85	13	52	15	7	13	49	122	22	5	114	.	5	8	55	18	44	110		
	8	7	46	130	21	26	134	.	2	17	81	14	37	31	8				14	27	128	.	6	42	54	20	5	99		
	9	8	57	118	22	7	132	.	3	22	75	15	25	49	9	0	45	115	14	54	133	.	7	48	51	20	40	86		
	10	10	33	109	22	51	132	.	4	39	67	16	19	67	10	1	57	123	15	18	138	.	8	34	47	21	8	74		
	11	12	31	107	23	41	133	.	6	0	57	17	25	82	11	11	2	46	132	15	40	142	.	9	11	45	21	35	62	
	12	14	21	114	14	11	114	.	7	11	45	18	41	92		12	3	26	139	16	1	145	.	9	43	45	22	2	51	
	13	0	36	135	15	20	123	.	8	9	33	19	56	96		13	4	2	145	16	22	148	.	10	12	47	22	29	41	
	14	1	30	138	16	9	131	.	8	57	23	20	57	97		14	4	38	149	16	42	150	.	10	41	51	22	57	33	
	15	2	19	142	16	49	136	.	9	39	15	21	46	95		15	5	13	151	17	2	151	.	11	8	58	23	26	28	
	16	3	3	145	17	25	140	.	10	18	10	22	26	92		16	5	49	150	17	23	151	.	11	35	66	23	56	24	
	17	3	44	148	17	57	141	.	10	54	7	23	2	88		17	6	27	146	17	44	149	.	9	29	24	12	30	84	
	18	4	21	149	18	27	140	.	11	27	8	23	36	85		18	7	9	141	18	5	146	.	0	29	24	12	30	84	
	19	4	58	148	18	55	139	.	12	0	11	20	12	31	17	20	9	2	125	18	29	142	.	1	5	26	12	59	94	
	20	5	34	145	19	23	137	.	0	10	82		12	31	17		20	1	39	129	14	50	145	.	1	49	31	13	35	104
	21	6	10	140	19	51	135	.	0	45	79	13	2	25	21	10	42	121	19	31	127	.	2	47	38	14	36	112		
	22	6	49	132	20	19	133	.	1	22	77	13	32	35	22	12	44	124	21	6	117	.	4	11	43	17	40	113		
	23	7	33	124	20	49	131	.	2	55	75	14	34	46	23	13	44	131	15	44	131	.	5	49	44	19	34	100		
	24	8	25	114	21	22	130	.	2	56	73	14	38	59	24	0	7	117	14	20	138	.	7	8	41	20	17	83		
	25	9	39	106	22	1	129	.	3	59	69	15	20	72	25	1	39	129	14	50	145	.	8	8	38	20	23	64		
	26	11	29	103	22	50	128	.	5	14	63	16	20	86	26	26	2	43	141	15	18	151	.	8	57	39	21	29	45	
	27	13	31	109	23	49	130	.	6	26	52	17	48	96		27	3	36	152	15	45	155	.	9	40	44	22	5	29	
	28	14	51	120	14	51	120	.	7	29	39	19	22	101		28	4	26	158	16	11	158	.	10	19	52	22	41	17	
	29	0	53	134	15	45	132	.	8	23	24	20	36	102		29	5	14	159	16	38	160	.	10	56	63	23	17	10	
	30	1	51	140	16	29	141	.	9	12	10	21	31	99		30	6	1	155	17	4	159	.	11	30	75	23	54	8	
	31	2	44	148	17	9	147	.	9	59	-2	22	17	94		31	6	48	148	17	30	156	.	12	3	86				
8月	1	1	35	155	17	47	150	.	10	44	-8	22	59	88	11月	1	7	37	140	17	57	150	.	0	32	12	12	36	95	
	2	4	23	159	18	23	151	.	11	27	-9	23	41	81		2	8	30	131	18	26	142	.	1	12	21	13	11	101	
	3	5	12	160	18	57	149	.	1	2	9	12	9	-2		3	9	36	124	18	57	132	.	1	56	31	13	58	107	
	4	6	1	155	19	28	146	.	0	22	74	12	49	10		4	12	26	122	21	14	108	.	4	1	53	17	39	104	
	5	6	52	146	19	58	144	.	1	6	67	13	28	27	6	6	7	37	126	13	19	126	.	5	29	59	19	29	91	
	6	7	47	134	20	28	141	.	1	53	62	14	5	46		7	0	9	105	13	55	130	.	6	47	61	20	8	77	
	7	8	52	121	21	0	138	.	2	47	59	14	42	66		8	1	38	113	14	23	135	.	7	45	61	20	39	64	
	8	9	23	110	21	37	135	.	3	54	56	15	24	83		9	2	32	122	14	48	140	.	8	29	61	21	8	50	
	9	10	14	30	115	23	45	130	.	6	41	46	18	11	106	10	3	16	131	15	12	144	.	9	6	62	21	36	37	
	11	11	2	13	124	15	27	124	.	7	51	38	19	53	106	11	11	3	55	139	15	34	148	.	9	40	65	22	5	26
	12	12	1	5	132	16	4	132	.	8	44	30	20	57	100		12	4	33	145	15	55	151	.	10	12	69	22	34	17
	13	13	2	8	137	16	34	137	.	9	27	23	21	41	94		13	5	10	148	16	20	152	.	10	43	75	23	25	11
	14	14	2	57	142	17	2	141	.	10	4	18	22	16	87		14	6	48	149	16	45	153	.	11	14	81	23	38	7
	15	15	3	38	146	17	28	142	.	10	37	16	22	47	80		15	6	29	147	17	10	151	.	11	45	87	17	20	102
	16	16	4	15	149	17	52	143	.	11	8	16	13	26	56	21	16	0	111	13	21	136	.	6	27	52	19	48	67	
	17	17	5	20	121	20	12	136	.	2	9	59	13	54	69		22	1	38	121	13	57	142	.	7	32	56	20	39	47
	18	18	10	123	20	42	133	.	3	0	58	14	26	82	23	2	45	132	14	29	147	.	8	26	62	21	9	28		
	19	19	0	15	129	21	23	129	.	4	7	56	15	11	96	24	3	40	142	15	0	152	.	9	13	68	21	48	13	
	20	20	1	51	135	19	11	144	.	0	19	45	12	32	34	25	4	31	127	21	32	112	.	9	13	68	21	48	13	
	21	21	14	52	124	19	8	1	26	20	37	105																		