

布良

MERA

2021 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				
1月	1	6 46	138	17 3	145	11 48	89			4月	1	6 10	142	19 40	129	0 28	51	12 52	0
	2	7 23	136	17 41	142	0 17	-7	12 24	88	2	6 33	140	20 41	117	0 58	68	13 35	3	
	3	7 59	133	18 23	136	0 55	-1	13 6	85	3	6 57	135	22 8	106	1 26	82	14 26	12	
	4	8 36	131	19 12	127	1 35	8	13 54	82	4	7 23	127			1 53	94	15 34	22	
	5	9 12	129	20 15	115	2 16	21	14 53	76	5	7 52	116					17 13	31	
	6	9 50	127	21 44	104	3 1	37	16 8	68	6	2 30	110	9 16	103	7 8	103	18 57	32	
	7	10 31	127	23 50	100	3 52	55	17 32	56	7	2 56	115	12 50	102	8 28	88	20 7	29	
	8	11 18	129			4 57	73	18 50	40	8	3 18	120	14 13	111	8 59	73	20 55	27	
	9	1 55	107	12 11	131	6 18	88	19 54	22	9	3 40	124	15 6	120	9 28	58	21 33	27	
	10	3 19	119	13 8	136	7 42	96	20 49	7	10	4 0	128	15 49	127	9 55	44	22 5	29	
	11	4 17	130	14 4	141	8 54	99	21 38	-6	11	4 20	131	16 27	132	10 22	32	22 34	34	
	12	5 4	137	14 55	145	9 50	98	22 24	-14	12	4 39	133	17 3	135	10 50	23	23 1	41	
	13	5 44	140	15 43	149	10 35	94	23 6	-16	13	4 57	135	17 39	135	11 17	15	23 27	50	
	14	6 20	140	16 27	149	11 15	89	23 44	-14	14	5 16	136	18 15	133	11 45	10	23 53	58	
	15	6 53	138	17 9	147	11 52	83			15	5 35	135	18 52	128			12 15	9	
	16	7 22	134	17 49	141	0 20	-7	12 29	78	16	5 55	134	19 31	122	0 18	67	12 46	11	
	17	7 50	131	18 29	132	0 53	3	13 6	73	17	6 14	130	20 15	115	0 42	75	13 19	15	
	18	8 15	128	19 11	122	1 24	15	13 47	69	18	6 34	126	21 13	107	1 6	83	13 59	21	
	19	8 41	126	19 58	110	1 52	29	14 34	66	19	6 55	120	22 47	103	1 33	90	14 50	28	
	20	9 9	123	20 58	98	2 21	44	15 33	63	20	7 17	112			2 10	97	16 5	34	
	21	9 40	121	22 38	89	2 51	59	16 47	59	21	1 7	106	7 48	103	5 7	102	17 41	35	
	22	10 20	119			3 27	74	18 10	51	22	2 2	113	11 36	98	7 55	91	19 4	32	
	23	1 27	91	11 15	118	4 32	87	19 20	40	23	2 30	120	13 28	107	8 25	76	20 5	28	
	24	3 11	101	12 23	118	6 36	96	20 14	28	24	2 55	127	14 35	121	8 55	59	20 54	27	
	25	3 55	112	13 26	122	8 15	97	20 59	16	25	3 20	133	15 30	134	9 27	39	21 37	31	
	26	4 28	121	14 18	127	9 14	95	21 39	4	26	3 44	139	16 21	143	10 1	20	22 17	39	
	27	4 58	127	15 3	133	9 56	91	22 17	-5	27	4 9	144	17 12	148	10 37	3	22 55	51	
	28	5 28	132	15 44	139	10 31	86	22 54	-12	28	4 35	147	18 2	147	11 15	-8	23 31	64	
	29	5 58	135	16 25	144	11 6	80	23 31	-15	29	5 2	149	18 55	141	11 55	-13			
	30	6 27	136	17 7	145	11 40	73			30	5 29	148	19 51	132	0 6	77	12 37	-11	
	31	6 55	136	17 49	143	0 7	-12	12 16	66										
2月	1	7 23	135	18 35	137	0 42	-4	12 54	60	5月	1	5 59	144	20 54	122	0 41	88	13 22	-3
	2	7 50	133	19 24	127	1 16	9	13 36	53	2	6 30	137	22 12	114	1 18	96	14 14	9	
	3	8 16	131	20 22	115	1 50	26	14 24	48	3	7 6	126	23 46	111	2 7	101	15 18	23	
	4	8 43	130	21 40	102	2 24	46	15 23	43	4	7 55	112			3 43	103	16 38	35	
	5	9 14	128	23 53	95	2 59	66	16 40	39	5	1 0	113	10 4	100	6 25	94	18 5	42	
	6	9 54	125			3 43	85	18 13	31	6	1 43	116	12 39	100	7 43	79	19 16	46	
	7	2 43	103	11 0	122	5 18	100	19 39	20	7	2 14	121	14 1	107	8 23	63	20 9	48	
	8	3 51	115	12 36	122	7 46	104	20 45	8	8	2 40	125	14 57	116	8 55	49	20 51	51	
	9	4 28	124	13 59	127	9 8	98	21 36	-2	9	3 4	129	15 41	123	9 25	35	21 28	56	
	10	4 59	130	14 59	134	9 56	89	22 19	-8	10	3 26	133	16 21	130	9 54	23	22 1	61	
	11	5 27	133	15 48	139	10 33	79	22 56	-10	11	3 48	136	16 59	134	10 23	14	22 32	66	
	12	5 53	134	16 31	142	11 6	70	23 29	-7	12	4 10	138	17 36	136	10 52	7	23 2	72	
	13	6 17	134	17 10	141	11 37	61	23 59	0	13	4 33	139	18 12	135	11 22	4	23 30	77	
	14	6 38	132	17 48	138	12 8	54			14	4 56	139	18 49	132	11 53	3	23 59	82	
	15	6 59	131	18 25	131	0 27	9	12 40	48	15	5 20	137	19 28	128			12 26	6	
	16	7 18	130	19 3	122	0 52	21	13 14	45	16	5 45	134	20 13	122	0 28	87	13 2	10	
	17	7 38	128	19 45	112	1 16	34	13 51	43	17	6 11	129	21 6	117	1 0	91	13 43	16	
	18	7 58	125	20 34	101	1 39	48	14 33	43	18	6 42	122	22 14	115	1 40	96	14 32	24	
	19	8 19	122	21 45	91	2 0	62	15 27	44	19	7 24	114	23 29	115	2 46	99	15 35	31	
	20	8 43	117			2 18	75	16 41	44	20	8 48	104			4 47	97	16 51	38	
	21	9 15	112					18 14	40	21	0 30	119	11 19	101	6 37	85	18 8	42	
	22	10 28	108					19 35	30	22	1 13	124	13 9	109	7 33	67	19 15	47	
	23	3 58	109	12 41	108	8 25	99	20 33	18	23	1 47	130	14 24	122	8 16	47	20 12	53	
	24	4 15	117	14 0	116	9 16	92	21 19	6	24	2 18	137	15 26	134	8 56	26	21 2	61	
	25	4 37	125	14 54	126	9 49	83	21 59	-4	25	2 49	143	16 22	143	9 36	7	21 48	70	
	26	5 1	130	15 41	135	10 20	73	22 37	-10	26	3 21	149	17 16	147	10 17	-7	22 31	80	
	27	5 25	134	16 26	142	10 51	62	23 13	-10	27	3 54	153	18 9	147	11 0	-16	23 13	88	
	28	5 50	136	17 10	146	11 24	50	23 47	-4	28	4 28	154	19 2	143	11 43	-17	23 53	94	
									29	5 5	152	19 55	136			12 28	-12		
									30	5 43	147	20 48	129	0 35	98	13 15	-2		
									31	6 25	138	21 43	123	1 22	99	14 4	11		
3月	1	6 13	137	17 55	145	11 58	38			6月	1	7 13	126	22 37	120	2 19	98	14 56	26
	2	6 37	138	18 41	138	0 21	8	12 34	29	2	7 17	113	23 30	119	3 38	94	15 53	40	
	3	6 59	137	19 31	128	0 53	25	13 13	23	3	9 58	102			5 16	86	16 57	52	
	4	7 21	135	20 28	114	1 23	44	13 57	21	4	0 16	120	12 4	99	6 40	73	18 5	62	
	5	7 44	133	21 47	101	1 51	63	14 49	23	5	0 56	123	13 39	104	7 35	59	19 7	69	
	6	8 9	128			2 15	80	15 59	27	6	1 32	127	14 45	113	8 17	45	20 2	75	
	7	0 37	96	8 40	121	2 27	95	17 42	29	7	2 4	131	15 35	121	8 53	33	20 49	79	
	8	9 46	112			3 13	108	19 26	24	8	2 34	134	16 17	129	9 27	22	21 31	83	
	9	3 45	115	12 37	109	8 32	99	20 35	16	9	3 3	138	16 56	134	9 59	13	22 8	86	
	10	4 6	121	14 10	117	9 18	86	21 24											

布良

MERA

2021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	8 13	117	22 4	126	3 1	82	15 2	46	10月	1	14 53	127	23 58	113	6 23	43	20 38	108
	2	9 28	106	22 43	126	4 11	77	15 45	61	2	15 9	134	23 58	113	7 34	51	20 49	97	
	3	11 16	100	23 26	126	5 29	69	16 40	75	3	1 33	122	15 28	140	8 25	35	21 12	84	
	4			13 15	103	6 39	58	17 51	86	4	2 30	134	15 49	146	9 6	29	21 37	70	
	5	0 14	128	14 39	111	7 35	46	19 9	93	5	3 17	145	16 10	151	9 44	27	22 6	54	
	6	1 1	130	15 34	121	8 21	35	20 16	97	6	4 3	155	16 32	155	10 20	31	22 38	39	
	7	1 46	133	16 16	129	9 2	25	21 9	98	7	4 48	160	16 55	158	10 55	40	23 11	26	
	8	2 26	137	16 53	134	9 40	16	21 52	97	8	5 34	161	17 18	159	11 29	53	23 47	17	
	9	3 5	140	17 27	138	10 16	9	22 29	96	9	6 22	156	17 41	159			12 1	69	
	10	3 41	144	18 0	140	10 52	4	23 3	94	10	7 14	147	18 5	157	0 25	13	12 32	85	
	11	4 17	146	18 33	140	11 28	2	23 38	91	11	8 15	135	18 31	152	1 8	16	13 2	99	
	12	4 54	146	19 6	139			12 4	3	12	9 39	124	18 58	144	1 58	23	13 34	110	
	13	5 33	145	19 39	138	0 14	89	12 41	7	13	12 2	121	19 30	133	3 3	34	14 25	119	
	14	6 14	140	20 12	137	0 52	86	13 18	15	14	13 50	126	20 52	120	4 38	43	18 18	119	
	15	7 1	134	20 44	136	1 35	82	13 56	26	15			14 24	131	6 22	45	19 57	103	
	16	7 58	125	21 17	135	2 26	77	14 37	41	16	0 19	117	14 49	136	7 37	43	20 33	87	
	17	9 11	116	21 53	134	3 27	70	15 22	58	17	1 49	126	15 11	140	8 28	43	21 3	71	
	18	10 54	109	22 35	135	4 40	61	16 18	76	18	2 45	135	15 33	144	9 8	44	21 32	56	
	19	12 59	112	23 26	136	5 58	48	17 30	92	19	3 30	142	15 53	147	9 41	47	22 1	43	
	20			14 40	122	7 10	34	18 57	103	20	望	4 10	147	16 12	150	10 12	53	22 29	33
	21	0 26	139	15 49	133	8 13	19	20 19	107	21	4 48	150	16 32	151	10 40	61	22 58	25	
	22	1 29	144	16 40	141	9 9	6	21 23	106	22	5 25	150	16 51	152	11 7	69	23 27	21	
	23	2 28	149	17 22	146	10 0	-3	22 14	102	23	6 2	147	17 11	151	11 33	78	23 56	20	
	24	3 22	154	18 0	147	10 45	-7	22 57	96	24	6 39	143	17 31	148	11 59	86			
	25	4 11	157	18 34	146	11 27	-5	23 36	89	25	7 19	136	17 51	149	0 28	22	12 24	93	
	26	4 57	156	19 4	143			12 6	1	26	8 5	129	18 11	139	1 2	27	12 49	100	
	27	5 41	151	19 31	140	0 14	82	12 41	12	27	9 4	122	18 30	132	1 41	34	13 17	107	
	28	6 24	143	19 56	138	0 53	76	13 12	25	28	10 40	117	18 47	124	2 31	42	14 2	113	
	29	7 8	133	20 20	136	1 33	71	13 42	40	29	望		12 47	120	3 44	49			
	30	7 57	122	20 45	134	2 18	68	14 10	56	30	下弦	13 37	127	23 20	107	5 18	51	19 57	102
	31	8 57	111	21 14	132	3 11	65	14 40	71	31			14 5	133	6 39	49	20 13	87	
8月	1	10 28	102	21 49	129	4 17	63	15 15	86	11月	1	1 13	116	14 29	140	7 39	46	20 38	70
	2	12 57	103	22 39	127	5 34	58	16 14	99	2	2 18	129	14 53	146	8 27	45	21 7	51	
	3	14 51	112	23 50	126	6 49	50	18 15	107	3	3 10	142	15 17	152	9 10	48	21 39	32	
	4			15 39	122	7 50	40	20 3	108	4	4 0	152	15 42	157	9 50	55	22 14	15	
	5	1 4	128	16 12	130	8 39	30	21 4	105	5	4 48	158	16 7	161	10 28	66	22 50	2	
	6	2 2	133	16 42	136	9 22	21	21 45	100	6	5 38	159	16 34	163	11 5	78	23 29	-4	
	7	2 49	139	17 10	140	10 0	12	22 19	95	7	6 30	155	17 3	162	11 4	90			
	8	3 31	145	17 37	143	10 37	6	22 51	89	8	7 25	146	17 33	159	0 11	-4	12 16	100	
	9	4 12	150	18 5	145	11 12	4	23 24	82	9	8 27	137	18 6	151	0 57	3	12 55	108	
	10	4 52	152	18 32	146	11 47	6	23 58	75	10	9 42	129	18 42	140	1 48	15	13 43	113	
	11	5 34	151	18 58	146			12 21	13	11	上弦	11 12	125	19 32	126	2 49	29	15 12	114
	12	6 18	147	19 24	145	0 34	68	12 55	24	12	12 27	125	21 27	112	4 6	42	17 49	106	
	13	7 6	140	19 49	144	1 13	61	13 28	40	13			13 14	128	5 33	51	19 17	90	
	14	8 1	130	20 15	143	1 57	56	14 2	58	14	0 12	109	13 46	132	6 48	57	20 1	72	
	15	9 11	119	20 44	141	2 50	52	14 37	77	15	1 43	116	14 14	136	7 44	61	20 36	56	
	16	11 0	111	21 21	138	3 57	48	15 20	95	16	2 42	125	14 39	141	8 29	65	21 8	41	
	17	13 42	115	22 18	135	5 23	43	16 38	111	17	3 29	133	15 2	144	9 7	70	21 38	29	
	18	15 14	126	23 51	134	6 54	35	19 0	117	18	4 10	139	15 26	147	9 42	75	22 7	19	
	19			15 58	136	8 8	24	20 36	112	19	望	4 48	143	15 49	149	10 14	80	22 37	13
	20	1 24	138	16 31	142	9 6	14	21 29	103	20	5 25	145	16 12	150	10 45	85	23 7	9	
	21	2 33	146	17 1	146	9 53	7	22 9	92	21	6 1	145	16 36	149	11 14	90	23 38	9	
	22	3 27	152	17 28	147	10 33	5	22 44	81	22	6 37	142	17 1	147	11 43	94			
	23	4 13	156	17 53	147	11 9	9	23 18	72	23	7 16	137	17 26	143	0 11	11	12 13	97	
	24	4 55	156	18 15	146	11 41	16	23 51	63	24	7 58	131	17 52	137	0 45	16	12 45	101	
	25	5 35	152	18 36	145			23 10	27	25	8 48	127	18 21	130	1 24	23	13 25	104	
	26	6 15	145	18 56	144	0 24	57	12 36	41	26	9 49	123	18 56	121	2 8	30	14 27	106	
	27	6 55	137	19 15	142	0 58	53	13 1	55	27	10 58	123	20 3	110	3 4	39	16 24	104	
	28	7 39	127	19 35	140	1 35	52	13 24	69	28	11 59	126	22 39	103	4 14	47	18 24	93	
	29	8 32	117	19 56	136	2 17	52	13 46	82	29	望		12 44	131	5 31	53	19 19	75	
	30	9 48	108	20 19	131	3 10	54	14 6	95	30	下弦	0 46	109	13 19	136	6 42	58	19 59	55
	31			20 50	126	4 21	56												
9月	1			22 4	120	5 52	54		12月	1	2 5	121	13 52	143	7 42	64	20 36	34	
	2			15 33	125	7 13	47	20 23	112	2	3 7	134	14 23	149	8 35	71	21 15	14	
	3	0 29	120	15 52	132	8 12	37	21 4	104	3	4 2	145	14 55	155	9 22	79	21 55	-2	
	4	1 47	128	16 14	139	8 58	27	21 34	95	4	望	4 55	151	15 29	160	10 7	87	22 37	-13
	5	2 40	137	16 36	144	9 38	18	22 2	86	5	5 47	153	16 5	162	10 49	94	23 21	-17	
	6	3 25	146	16 59	148	10 14	13	22 32	75	6	6 39	150	16 42	161	11 30	99			
	7	4 7	153	17 22	151	10 49	13	23 3	63	7	7 30	144	17 22	156	0 6	-14	12 12	102	
	8	4 50	157	17 46	152	11 22	18	23 35	52	8	8 22	137	18 4	147	0 52	-6			