

両津

RYOTSU

2019 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	12 13	15	23 30	21	5 47	5	16 58	12		4月	1	14 25	8	7 13	-7	19 10	4			
	2	13 52	16	23 33	22	6 49	2	17 45	15			2	0 3	9	14 36	8	7 51	-7	19 46	1	
	3			15 6	17	7 41	0	18 31	16			3	1 7	9	14 48	7	8 24	-7	20 21	-1	
	4	0 7	24	15 52	18	8 25	-2	19 12	16			4	2 1	10	15 2	8	8 54	-7	20 55	-4	
	5	0 43	25	16 26	18	9 4	-2	19 50	17			5	2 50	10	15 16	8	9 23	-6	21 30	-6	
	6	1 21	25	16 58	18	9 40	-3	20 27	16			6	3 36	10	15 32	9	9 52	-4	22 5	-8	
	7	2 0	26	17 29	18	10 14	-3	21 5	16			7	4 22	10	15 47	10	10 20	-2	22 41	-9	
	8	2 38	25	18 0	18	10 47	-3	21 43	15			8	5 8	10	16 2	12	10 48	0	23 18	-9	
	9	3 16	25	18 29	17	11 19	-3	22 24	14			9	5 58	10	16 20	13	11 11	3	23 59	-10	
	10	3 54	23	18 56	16	11 50	-2	23 9	13			10	6 54	10	16 45	14	11 21	5			
	11	4 33	21	19 21	15			12 20	-1			11	8 4	9	17 18	15	0 46	-9	11 5	7	
	12	5 15	19	19 45	15	0 1	12	12 48	1			12			18 3	15	1 45	-9			
	13	6 5	16	20 10	15	1 2	10	13 16	2			13	上弦		19 13	14	2 58	-8			
	14	7 14	13	20 36	15	2 11	8	13 42	5			14			20 54	13	4 20	-8			
	15	8 58	11	21 7	16	3 29	6	14 7	7			15			22 39	13	5 35	-9	17 45	7	
	16	11 5	11	21 44	18	4 44	4	14 37	10			16			13 28	10	6 39	-9	18 47	3	
	17			22 28	20	5 48	1					17	0 10	13	13 51	10	7 33	-8	19 40	-2	
	18			23 17	22	6 44	-2					18	1 29	14	14 15	11	8 22	-7	20 29	-6	
	19			15 16	16	7 38	-5	18 36	15			19	2 36	15	14 40	12	9 5	-5	21 16	-9	
	20	0 9	24	15 56	17	8 30	-8	19 36	15			20	望		15 5	13	9 44	-2	22 2	-11	
	21	1 2	26	16 33	17	9 21	-10	20 31	14			21	4 34	14	15 29	15	10 19	2	22 46	-11	
	22	1 56	27	17 9	17	10 10	-11	21 26	12			22	5 30	13	15 54	16	10 49	5	23 1	-11	
	23	2 53	27	17 44	16	10 58	-11	22 22	10			23	6 29	12	16 20	17	11 12	7			
	24	3 59	25	18 19	16	11 43	-10	23 21	9			24	7 38	11	16 48	17	0 16	-9	11 24	9	
	25	4 55	23	18 53	15			12 26	-7			25			17 19	16	1 4	-7			
	26	6 1	19	19 27	15	0 21	5	13 7	-3			26			17 54	15	2 0	-5			
	27	7 14	15	20 1	15	1 27	3	13 44	1			27	下弦		18 45	13	3 7	-4			
	28	8 42	12	20 35	15	2 40	2	14 14	5			28	13 4	11	20 13	11	4 18	-3	17 6	10	
	29	10 38	9	21 12	16	4 4	0	14 23	8			29	13 8	11	22 15	10	5 20	-2	18 12	8	
	30			21 56	17	5 27	-2					30	13 17	11	23 55	10	6 11	-2	18 51	5	
	31			22 44	18	6 36	-3														
2月	1			23 34	18	7 31	-5				5月	1			13 27	11	6 53	-1	19 25	2	
	2			16 0	13	8 15	-6	18 44	12			2	1 5	10	13 38	11	7 30	0	19 59	-1	
	3	0 21	19	16 13	13	8 53	-6	19 36	11			3	2 2	11	13 52	12	8 5	1	20 33	-4	
	4	1 7	19	16 32	13	9 26	-7	20 21	10			4	2 51	12	14 8	14	8 39	3	21 8	-5	
	5	1 51	19	16 53	12	9 58	-7	21 4	8			5	3 39	14	14 25	16	9 13	5	21 44	-7	
	6	2 33	19	17 14	12	10 27	-7	21 45	7			6	4 26	15	14 45	18	9 45	7	22 22	-8	
	7	3 15	18	17 34	11	10 55	-7	22 27	5			7	5 15	15	15 9	19	10 15	9	23 3	-8	
	8	3 58	16	17 54	11	11 22	-6	23 9	4			8	6 7	16	15 39	21	10 38	12	23 48	-8	
	9	4 39	15	18 13	11	11 48	-5	23 52	2			9	7 7	15	16 14	22	10 44	13			
	10	5 25	13	18 31	11			12 12	-3			10			16 58	21	0 38	-7			
	11	6 19	11	18 50	12	0 39	1	12 32	0			11	上弦		17 55	20	1 37	-6			
	12	7 26	9	19 13	13	1 32	0	12 45	2			12			19 15	18	2 43	-5			
	13	8 59	7	19 45	14	2 36	-1	12 51	5			13	11 37	15	21 4	16	3 54	-3	16 22	12	
	14			20 33	15	3 54	-3					14	12 1	15	22 56	16	5 1	-2	17 39	8	
	15			21 38	16	5 12	-5					15			12 26	16	6 2	0	18 38	4	
	16			22 48	18	6 22	-8					16	0 28	16	12 51	17	6 56	2	19 30	0	
	17	15 12	12	23 55	19	7 23	-10	18 23	10			17	1 43	17	13 17	18	7 45	5	20 19	-3	
	18			15 32	12	8 18	-12	19 33	9			18	2 48	18	13 42	20	8 28	8	21 5	-5	
	19	0 59	20	15 59	12	9 9	-14	20 33	6			19	3 46	18	14 9	22	9 5	10	21 48	-6	
	20	2 3	21	16 28	12	9 56	-14	21 29	3			20	4 42	19	14 38	23	9 38	13	22 31	-6	
	21	3 7	21	16 58	11	10 40	-13	22 22	0			21	5 36	19	15 9	24	10 4	15	23 13	-5	
	22	4 10	19	17 27	11	11 20	-11	23 15	-3			22	6 33	19	15 41	25	10 24	16	23 54	-3	
	23	5 13	16	17 56	12	11 58	-7					23	7 36	18	16 15	24	10 43	17			
	24	6 15	13	18 23	12	0 8	-5	12 32	-3			24			16 50	25	0 36	-1			
	25	7 23	10	18 48	12	1 5	-6	12 57	1			25			17 28	22	1 20	1			
	26	8 50	7	19 16	13	2 9	-6	13 2	4			26	下弦		18 16	19	2 7	3			
	27			19 52	13	3 28	-6					27	11 31	17	19 31	17	2 58	4	15 58	16	
	28			20 46	13	4 55	-6					28	11 44	17	21 33	15	3 50	6	17 23	13	
												29	11 54	18	23 33	15	4 42	7	18 12	10	
												30			12 6	19	5 31	9	18 51	7	
												31	0 53	16	12 22	20	6 19	10	19 28	4	
3月	1			21 58	13	6 11	-6				6月	1	1 55	18	12 41	22	7 4	12	20 6	2	
	2			23 8	13	7 8	-7					2	2 48	19	13 4	24	7 47	14	20 45	0	
	3			15 21	9	7 53	-8	19 3	7			3	3 39	21	13 30	27	8 27	17	21 25	-1	
	4	0 9	13	15 32	9	8 30	-8	19 48	5			4	4 29	23	14 2	29	9 3	19	22 8	-2	
	5	1 3	13	15 47	8	9 2	-9	20 28	3			5	5 20	24	14 39	31	9 34	20	22 53	-2	
	6	1 52	13	16 3	8	9 31	-9	21 6	1			6	6 12	24	15 20	32	9 59	22	23 42	-2	
	7	2 39	13	16 19	8	9 59	-9	21 44	-1			7	7 8	24	16 7	31	10 26	22			
	8	3 25	12	16 36	8	10 25	-9	22 21	-3			8	8 5	23	17 1	30	0 33	-1	11 19		

両津

RYOTSU

2019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	
7月	1	2 53	28	12 16	36	6 41	27	20 24	8	7	1	3 58	39	17 2	41	10 36	17	23 5	26	
	2	3 44	30	12 56	38	7 29	28	21 10	7	8	2	4 24	40	18 5	39	11 27	16	23 38	29	
	3	4 31	31	13 39	40	8 11	29	21 57	6	9	3	4 51	41	19 14	37	0	5	12 20	16	
	4	5 15	32	14 26	41	8 52	30	22 46	5	10	4	5 20	41	20 48	36	0	5	13 19	17	
	5	5 57	32	15 17	42	9 40	30	23 34	6	11	5	5 53	41			0	17	14 28	19	
	6	6 38	32	16 13	41	10 40	29			12	6	上弦	6 34	40					15 48	20
	7	7 19	32	17 15	38	0 22	8	11 50	27	13	7	7 35	38						17 3	20
	8	7 58	31	18 28	35	1 9	10	13 5	25	14	8	1 42	36	9 4	37	5 5	35	18 4	20	
	9	8 37	32	19 57	32	1 56	14	14 24	23	15	9	1 42	35	10 39	36	6 12	33	18 52	20	
	10	9 14	33	21 40	30	2 42	18	15 47	21	16	10	1 54	35	11 55	36	6 55	30	19 31	20	
	11	9 51	34	23 29	29	3 28	22	17 6	18	17	11	2 7	34	12 56	35	7 31	27	20 3	20	
	12	10 28	36			4 15	26	18 14	16	18	12	2 21	34	13 49	35	8 4	24	20 33	21	
	13	1 15	30	11 6	37	5 2	28	19 12	14	19	13	2 34	34	14 37	35	8 38	22	21 1	21	
	14	2 42	31	11 44	39	5 51	30	20 2	13	20	14	2 48	34	15 24	35	9 12	19	21 29	23	
	15	3 35	32	12 24	40	6 38	32	20 47	13	21	15	3 3	35	16 9	35	9 47	17	21 58	24	
	16	4 12	33	13 5	41	7 21	32	21 27	13	22	16	3 19	36	16 55	35	10 23	16	22 26	26	
	17	4 44	34	13 45	42	8 2	32	22 4	13	23	17	3 35	37	17 44	35	11 1	16	22 50	28	
	18	5 15	34	14 26	42	8 43	32	22 39	14	24	18	3 54	38	18 38	34	11 41	15	23 1	30	
	19	5 45	34	15 5	41	9 25	31	23 10	14	25	19	4 18	39	19 45	33	12 27	16	23 37	32	
	20	6 14	34	15 45	40	10 9	31	23 40	16	26	20	4 50	39					13 21	16	
	21	6 40	33	16 26	38	10 57	30			27	21	下弦	5 32	39					14 28	16
	22	7 4	33	17 10	36	0 8	17	11 51	29	28	22	6 35	37						15 45	16
	23	7 26	33	18 2	34	0 35	19	12 49	28	29	23	8 12	36						16 58	15
	24	7 49	34	19 9	32	1 1	21	13 55	27	30	24	0 44	32	9 59	35	5 10	30	18 2	15	
	25	8 14	35	20 45	30	1 24	24	15 8	25	31	25	0 57	32	11 34	35	6 13	26	18 59	15	
	26	8 45	36	22 46	30	1 45	27	16 21	23		26	1 18	32	12 55	36	7 7	21	19 49	16	
	27	9 22	38			2 3	29	17 26	21		27	1 42	33	14 6	36	7 57	17	20 35	18	
	28	10 5	40					18 23	19		28	2 6	34	15 11	36	8 47	13	21 17	20	
	29	10 54	42					19 16	17		29	2 32	35	16 11	36	9 35	10	21 56	23	
	30	11 44	44					20 7	15		30	2 59	37	17 10	35	10 23	9	22 30	26	
	31	3 42	37	12 36	46	6 49	36	20 57	13		31	3 28	38	18 11	34	11 11	9	23 0	28	
8月	1	4 13	38	13 30	48	7 47	35	21 46	12	1	3 59	38	19 20	32	12 0	10	23 22	30		
	2	4 46	38	14 26	48	8 46	34	22 33	12	2	4 33	38					12 53	12		
	3	5 19	38	15 26	47	9 48	32	23 18	13	3	5 8	36					13 51	13		
	4	5 52	38	16 30	46	10 51	30			4	上弦	5 49	35					14 57	15	
	5	6 25	38	17 38	43	0 2	16	11 52	28	5	6 43	32						16 4	16	
	6	6 58	38	18 51	40	0 43	19	12 56	26	6	0 21	30	8 8	30	4 50	28	17 3	16		
	7	7 32	39	20 14	37	1 22	24	14 6	24	7	0 36	29	10 9	28	5 55	25	17 52	17		
	8	8 7	40	21 59	35	1 58	28	15 24	23	8	0 49	29	11 47	27	6 38	22	18 33	17		
	9	8 46	41			2 26	32	16 47	22	9	1 0	28	12 56	27	7 11	19	19 8	18		
	10	9 33	42					18 1	21	10	1 12	29	13 51	28	7 44	16	19 42	19		
	11	10 24	43					19 2	20	11	1 25	29	14 40	28	8 17	13	20 15	20		
	12	11 16	44					19 52	19	12	1 42	30	15 27	29	8 52	11	20 49	21		
	13	3 33	38	12 6	44	6 26	37	20 34	19	13	2 1	32	16 13	30	9 28	9	21 22	23		
	14	3 49	38	12 52	45	7 17	36	21 11	19	14	2 22	33	17 0	30	10 5	8	21 52	25		
	15	4 10	38	13 37	45	8 2	35	21 44	19	15	2 47	34	17 50	30	10 45	7	22 16	26		
	16	4 32	38	14 20	44	8 46	34	22 13	19	16	3 16	35	18 45	29	11 28	7	22 23	27		
	17	4 54	38	15 3	44	9 28	32	22 41	20	17	3 50	36					12 15	7		
	18	5 14	37	15 47	42	10 11	31	23 7	21	18	4 31	35					13 8	8		
	19	5 33	37	16 32	41	10 54	29	23 32	23	19	5 23	33					14 9	8		
	20	5 51	37	17 21	39	11 39	28	23 56	25	20	下弦	6 34	31	23 1	27			15 15	9	
	21	6 10	38	18 16	37			12 26	28	21	8 14	29	23 26	26	3 32	24	16 21	10		
	22	6 29	39	19 21	36	0 18	28	13 18	27	22	10 10	27	23 52	27	4 59	20	17 23	12		
	23	6 52	40	20 48	35	0 32	30	14 19	26	23	11 50	27			6 3	16	18 20	14		
	24	7 23	41			0 32	33	15 32	25	24	0 17	27	13 11	27	6 58	11	19 12	16		
	25	8 9	42					16 47	23	25	0 44	29	14 21	28	7 50	7	19 59	18		
	26	9 11	43					17 55	21	26	1 12	30	15 23	28	8 39	4	20 41	20		
	27	10 20	45					18 55	19	27	1 43	32	16 21	29	9 26	3	21 18	22		
	28	2 54	39	11 27	46	5 45	38	19 50	17	28	2 16	33	17 17	28	10 12	2	21 51	24		
	29	3 9	39	12 30	48	6 54	37	20 41	16	29	2 51	34	18 12	28	10 58	3	22 18	24		
	30	3 33	39	13 33	49	7 56	34	21 28	15	30	3 28	34	19 10	27	11 43	4	22 43	25		
	31	4 0	39	14 38	49	8 55	31	22 13	16											
9月	1	4 29	39	15 44	47	9 52	28	22 55	19	1	4 5	33	20 13	26	12 27	6	23 12	25		
	2	4 58	40	16 50	46	10 47	25	23 35	22	2	4 43	31	21 20	25	13 12	7	23 58	24		
	3	5 27	40	17 55	43	11 42	23			3	5 23	28	22 15	24			13 56	9		
	4	5 55	41	19 5	40	0 12	26	12 40	22	4	上弦	6 10	25	22 50	23	1 24	23	14 41	10	
	5	6 24	42	20 29	38	0 45	30	13 43	22	5	7 18	22	23 11	22	3 34	21	15 27	12		
	6	6 57	42			1 9	34	14 59	22	6	9 15	20	23 25	22	5 3	18	16 14	13		
	7	7 38	43					16 23	22	7	11 23	19	23 39	23	5 57	14	17 2	14		
	8	8 35	43					17 40	22	8	12 47	19	23 57	24	6 38	11	17 50	15		
	9	9 47	42					18 41	22	9			13 51	20	7 16	8	18 38	17		
	10	2 43	39	10 56	42	5 55	38	19 30	22	10	0 19	25	14 44	22	7 53	5	19 23	18		
	11	2 49	38	11 57	42	6 51	36	20 9	21	11										