

両津

RYOTSU

2020 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			
1月	1	5 9	22	20 26	17	.	0 49	14	13 3	2	4月	1	上弦			18 11	13	.	2 12	-7
	2	5 54	19	20 54	16	.	2 9	12	13 33	4		2			19 17	13	.	3 29	-7	
	3	上弦	6 54	16	21 13	16	.	3 38	10	12 13	59	6				21 4	12	.	4 52	-8
	4		8 32	13	21 36	17	.	4 55	7	14 26	8					22 45	12	.	6 3	-10
	5		10 51	12	22 4	18	.	5 53	4	14 55	10					14 6	8	.	7 2	-11
	6				22 37	20	.	6 42	2							18 11	13	.	8	-7
	7				23 13	21	.	7 27	-1							19 17	13	.	9	-7
	8				23 53	23	.	8 12	-3	18 21	16					20 2	17	.	10 4	-5
	9				15 58	18	.	9 17	-7	19 17	17					20 2	17	.	11 5	-6
	10				0 35	25	.	10 33	-7	20 2	17					21 30	11	.	12 3	-5
	11	望	1 19	26	17 5	19	.	11 55	-7	23 17	12					22 53	8	.	13 4	-6
	12		2 6	27	17 39	18	.	12 39	-5	23 17	12					23 38	6	.	14 5	-7
	13		2 56	27	18 13	18	.	1 11	-8	22 16	14					24 19	14	.	15 6	-8
	14		3 49	26	18 47	17	.	2 24	-4	23 38	6					25 7	15	.	16 7	-9
	15		4 47	24	19 20	16	.	3 37	-2	12 39	0					26 10	14	.	17 8	-10
	16		5 54	21	19 52	16	.	4 45	-4	21 30	11					27 6	30	.	18 9	-11
	17	下弦	7 13	17	20 25	16	.	5 53	-6	22 10	15					28 7	32	.	19 10	-12
	18		8 51	14	20 59	17	.	7 27	-1	22 53	8					29 4	24	.	20 11	-13
	19		10 47	12	21 38	18	.	8 56	-5	23 38	6					30 5	7	.	21 12	-14
	20				22 22	20	.	9 57	-7	12 19	-2					31 5	56	.	22 13	-15
	21				23 10	21	.	10 33	-7	12 39	0									
	22				23 59	22	.	11 4	-6											
	23				16 13	16	.	12 3	-5											
	24				16 37	16	.	13 4	-5											
	25	朔	0 47	23	16 37	16	.	14 5	-6											
	26		1 34	23	17 3	15	.	15 6	-6											
	27		2 18	23	17 30	15	.	16 7	-6											
	28		3 43	20	18 19	13	.	17 8	-6											
	29		4 24	18	18 37	12	.	18 9	-6											
	30		5 7	15	18 54	12	.	19 10	-6											
	31		5 56	13	19 10	12	.	20 11	-6											
2月	1	上弦	6 56	10	19 29	13	.	21 12	-6	5月	1	上弦			19 4	15	.	2 59	-5	
	2		8 20	8	19 55	14	.	22 2	-5		2			12 43	12	.	4 13	-5		
	3				20 31	15	.	23 3	-5		3			12 39	12	.	5 21	-5		
	4				21 20	16	.	24 4	-5		4					.	6 22	-4		
	5				22 18	17	.	25 5	-4		5			0 26	15	.	7 16	-2		
	6				23 17	19	.	26 6	-4		6					.	8 5	0		
	7				16 1	13	.	27 7	-4		7			1 44	16	.	9 17	3		
	8				16 11	13	.	28 8	-4		8			2 52	17	.	10 29	4		
	9	望	0 14	20	16 32	13	.	29 9	-4		9			3 55	18	.	11 41	5		
	10		1 10	21	16 32	13	.	30 10	-4		10			4 56	18	.	12 53	6		
	11		2 7	22	16 58	12	.	31 11	-4		11			5 58	18	.	1 36	7		
	12		3 6	22	17 25	12	.	1 12	-4		12					.	2 38	8		
	13		4 8	20	17 53	12	.	2 13	-4		13			7 7	17	.	3 40	9		
	14		5 13	18	18 20	12	.	3 14	-4		14			8 34	16	.	4 42	10		
	15		6 22	15	18 47	13	.	4 15	-4		15			9 34	16	.	5 44	11		
	16		7 37	11	19 16	14	.	5 16	-4		16			10 34	16	.	6 46	12		
	17	下弦	9 13	9	19 49	15	.	6 17	-4		17			11 34	16	.	7 48	13		
	18				20 34	15	.	7 18	-4		18			12 34	16	.	8 50	14		
	19				21 35	16	.	8 19	-4		19			13 34	16	.	9 52	15		
	20		15 45	11	22 43	17	.	9 20	-4		20			14 34	16	.	10 54	16		
	21				23 46	16	.	10 21	-4		21			15 34	16	.	11 56	17		
	22				15 46	11	.	11 22	-4		22			16 34	16	.	12 58	18		
	23		0 42	17	16 1	10	.	12 23	-4		23			17 34	16	.	1 30	19		
	24		1 33	16	16 20	10	.	13 24	-4		24			18 34	16	.	2 32	20		
	25	朔	2 21	16	16 40	9	.	14 25	-4		25			19 34	16	.	3 34	21		
	26		3 6	15	16 57	9	.	15 26	-4		26			20 34	16	.	4 36	22		
	27		3 50	14	17 12	9	.	16 27	-4		27			21 34	16	.	5 38	23		
	28		4 34	12	17 26	9	.	17 28	-4		28			22 34	16	.	6 40	24		
	29		5 20	10	17 40	9	.	18 29	-4		29			23 34	16	.	7 42	25		
			6 10	9	17 54	10	.	19 30	-4		30			24 34	16	.	8 44	26		
							.	20 31	-4		31			25 34	16	.	9 46	27		
3月	1	上弦	7 8	7	18 12	11	.	21 32	-4	6月	1			11 19	20	.	23 6	19		
	2		8 23	6	18 35	12	.	1 13	-4		2			11 43	21	.	4 34	5		
	3				19 11	13	.	2 14	-4		3			0 40	20	.	5 33	8		
	4				20 8	13	.	3 15	-4		4			1 57	22	.	6 28	11		
	5				21 32	13	.	4 16	-4		5			2 57	22	.	7 19	14		
	6				22 54	14	.	5 17	-4		6			3 6	23	.	8 5	17		
	7				22 54	14	.	6 18	-4		7			4 8	24	.	9 17	20		
	8				15 12	9	.	7 19	-4		8			5 7	25	.	10 29	23		
	9		0 6	16	15 22	9	.	8 20	-4		9			6 5	25	.	11 41	26		
	10	望	1 13	17	15 42	9	.	9 21	-4		10			7 2	25	.	12 53	29		
	11		2 21	17	16 5	9	.	10 22	-4		11			8 1	24	.	1 36	32		
	12		3 27	17	16 29	9	.	11 23	-4		12			9 0	24	.	2 38	35		
	13		4 32	16	16 54	10	.	12 24	-4		13			9 50	23	.	3 40	38		
	14		5 35	14	17 18	10	.	13 25	-4		14			10 24	23	.	4 42	41		
	15		6 40	11	17 44	13	.	14 26	-4		15			11 47	23	.	5 44	44		
	16		7 56	9	18 12	14	.	15 27	-4		16			12 51	23	.	6 46	47		
	17	下弦			18 48	14	.	16 28	-4		17			1 14	24	.	7 48	50		
	18				19 38	13	.	17 29	-4		18			0 40	20	.	8 50	53		
	19				20 54	12	.	18 30	-4		19			1 52	22	.	9 52	56		
	20		15 0	9	22 25	12	.	19 31	-4		20									

両津

RYOTSU

2020 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 41	33			4 33	22	18 14	12	10月	1	2 57	36	14 22	38	8 36	26	21 15	21	
	2	1 1	28	11 17	35	5 27	25	19 13	9		2	望	3 12	35	15 8	38	9 9	23	21 40	
	3	2 25	30	11 57	37	6 20	28	20 8	8		3	3 25	35	15 53	37	9 42	21	22 2		
	4	3 31	31	12 40	40	7 9	29	20 59	7		4	3 37	36	16 38	37	10 15	20	22 24		
	5	望	4 24	32	13 25	41	7 53	30	21 48	7		5	3 50	37	17 24	36	10 50	19	22 46	
	6	5 8	33	14 10	42	8 34	31	22 34	8		6	4 5	38	18 14	35	11 28	18	23 5		
	7	5 48	33	14 55	41	9 15	30	23 16	9		7	4 22	39	19 12	34	12 10	19	23 5		
	8	6 27	32	15 39	40	9 59	30	23 55	11		8	4 43	40					12 57		
	9	7 4	32	16 22	38	10 47	29				9	5 9	40						13 56	
	10	7 38	31	17 6	36	0 29	13	11 42	28		10	下弦	5 46	39					15 9	
	11	8 8	31	17 54	33	0 59	15	12 46	27		11	6 46	38						16 27	
	12	8 31	31	18 55	30	1 23	18	13 58	26		12	8 31	37						17 34	
	13	下弦	8 50	31	20 28	28	1 43	21	15 17	24		13	1 44	34	10 15	37	5 41	33	18 31	
	14		9 11	32	22 38	27	2 3	23	16 33	22		14	1 40	34	11 42	37	6 33	29	19 22	
	15		9 39	34			2 21	26	17 34	20		15	1 52	33	12 59	38	7 20	24	20 9	
	16		10 15	36				18 25	18		16	2 9	34	14 11	39	8 8	20	20 53		
	17		10 54	38				19 12	16		17	2 30	35	15 17	39	8 56	16	21 35		
	18		11 35	40				19 56	15		18	2 53	36	16 20	39	9 46	12	22 14		
	19				12 18	42		20 40	13		19	3 18	38	17 22	38	10 36	10	22 49		
	20		4 29	35	13 1	43	7 25	34	21 24	12		20	3 48	40	18 29	36	11 29	10	23 21	
	21	朔	4 55	35	13 46	44	8 8	34	22 7	11		21	4 22	41	19 49	35	12 25	11	23 46	
	22		5 23	36	14 33	45	8 53	33	22 50	11		22	5 0	41					13 29	
	23		5 53	35	15 25	44	9 46	32	23 32	12		23	5 46	40					14 43	
	24		6 23	35	16 22	43	10 49	31	24			24	6 44	38					16 1	
	25		6 53	35	17 27	40	0 14	14	11 55	28		25	0 53	33	8 8	35	4 2	33	17 11	
	26	上弦	7 23	35	18 43	38	0 54	17	13 3	26		26	0 56	33	9 59	33	5 33	30	18 8	
	27		7 54	36	20 13	35	1 33	21	14 15	24		27	1 10	32	11 34	32	6 29	26	18 55	
	28		8 26	38	22 0	33	2 10	25	15 34	22		28	1 25	31	12 44	31	7 12	23	19 32	
	29		9 4	40			2 43	29	16 54	20		29	1 40	31	13 41	31	7 48	20	20 3	
	30		0 3	34	9 50	41	3 11	33	18 7	18		30	1 51	31	14 30	31	8 20	17	20 29	
	31		10 41	43				19 10	16		31	望	2 2	31	15 15	31	8 50	14	20 54	
8月	1		11 34	45				20 6	15	11月	1	2 15	32	15 59	31	9 22	13	21 19	24	
	2		3 47	37	12 26	46	6 41	37	20 55	15		2	2 32	33	16 43	31	9 55	11	21 46	
	3		4 12	38	13 16	46	7 37	36	21 38	15		3	2 51	35	17 29	31	10 31	11	22 11	
	4	望	4 40	38	14 4	46	8 27	35	22 17	16		4	3 12	36	18 19	31	11 9	11	22 29	
	5		5 8	37	14 50	45	9 15	34	22 52	17		5	3 36	36	19 20	30	11 50	11	22 7	
	6		5 35	37	15 35	44	10 0	32	23 22	18		6	4 3	36					12 36	
	7		5 59	36	16 19	42	10 45	31	23 48	20		7	4 36	36					13 29	
	8		6 19	36	17 6	39	11 31	29				8	5 19	34					14 32	
	9		6 35	36	17 58	37	0 9	23	12 19	28		9	6 27	32					15 40	
	10		6 51	37	19 0	35	0 27	25	13 12	27		10	0 22	29	8 15	30	4 3	28	16 46	
	11	下弦	7 9	38	20 22	33	0 43	28	14 14	26		11	0 12	28	10 12	29	5 22	24	17 46	
	12		7 35	39			0 50	30	15 27	25		12	0 24	28	11 52	29	6 16	19	18 41	
	13		8 12	40				16 43	24			13	0 41	29	13 14	30	7 6	14	19 31	
	14		9 1	41				17 48	23			14	1 2	30	14 24	31	7 55	9	20 18	
	15		10 0	43				18 44	21			15	朔	1 28	32	15 29	32	8 45	6	21 0
	16		10 59	44				19 34	19			16	1 58	34	16 31	32	9 35	3	21 39	
	17		11 55	46				20 21	17			17	2 32	36	17 33	32	10 27	2	22 14	
	18		3 54	39	12 49	47	7 18	37	21 6	16		18	3 10	37	18 38	31	11 19	3	22 45	
	19	朔	4 12	39	13 43	47	8 10	35	21 49	15		19	3 52	37	19 53	29	12 14	4	23 13	
	20		4 34	39	14 40	47	9 5	33	22 30	16		20	4 37	36					13 12	
	21		4 59	38	15 42	47	10 0	30	23 11	18		21	5 24	34					14 13	
	22		5 25	39	16 48	45	10 56	28	23 49	21		22	6 19	31	23 14	26			15 15	
	23		5 51	39	17 57	43	11 53	25				23	7 33	27	23 40	26	3 35	25	16 14	
	24		6 17	40	19 11	40	0 25	25	12 52	23		24	9 31	24			5 6	21	17 6	
	25		6 46	42	20 40	38	0 58	29	13 59	22		25	0 0	25	11 23	23	6 6	18	17 50	
	26	上弦	7 21	43			1 23	33	15 18	22		26	0 15	25	12 43	22	6 49	14	18 26	
	27		8 7	44				16 43	21			27	0 27	25	13 44	23	7 24	11	18 58	
	28		9 9	45				18 1	20			28	0 39	26	14 36	23	7 56	9	19 29	
	29		10 19	45				19 4	20			29	0 56	27	15 23	24	8 29	7	20 2	
	30		3 6	40	11 25	46	6 5	39	19 56	19		30	望	1 18	29	16 7	9 3	5	20 36	
	31		3 14	39	12 25	46	7 7	37	20 40	19										
9月	1	望	3 52	39	13 19	45	7 57	35	21 18	19	12月	1	1 44	30	16 50	26	9 39	4	21 9	
	2		3 53	38	14 9	45	8 40	33	21 51	20		2	2 12	31	17 36	26	10 16	4	21 37	
	3		4 15	38	14 56	43	9 19	31	22 19	21		3	2 42	32	18 24	26	10 56	4	21 56	
	4		4 34	38	15 42	42	9 57	29	22 44	23		4	3 13	32			11 38	4		
	5		4 49	38	16 29	41	10 34	27	23 5	25		5	3 49	32					12 21	
	6		5 2	38	17 17	39	11 12	26	23 25	27		6	4 31	30					13 8	
	7		5 15	39	18 8	38	11 53	25	23 42	29		7	5 23	28	21 53	22			13 59	
	8		5 31	40	19 7	36	12 38	25	23 53	32		8	6 35	25	22 19	22	1 35	21	14 53	
	9	下弦	5 49	41	20 24	35	13 30	25	23 35	34		9	8 18	23	22 43	22	3 30	18	15 50	
	10		6 14	41				14 35	24			10	10 20	21	23 7	23	4 51</			