

# 両津

RYOTSU

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

# 両津

RYOTSU

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