

直江津

NAOETSU

2018 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	0 10	27	15 16	21	8 7	-5	19 29	17	17	4月	1	2 57	14	15 17	12	9 27	-6	21 40	-7	
	2	0 58	29	16 6	23	8 57	-7	20 21	17	17		2	3 49	13	15 41	13	10 0	-4	22 22	-9	
	3	1 51	31	16 49	23	9 47	-7	21 12	17	17		3	4 41	12	16 3	13	10 28	-1	23 3	-9	
	4	2 46	32	17 32	23	10 37	-7	22 4	17	17		4	5 35	11	16 23	14	10 52	3	23 46	-8	
	5	3 41	32	18 14	22	11 25	-5	22 58	15	15		5	6 36	10	16 41	14	11 8	5			
	6	4 36	29	18 57	21	12 12	-3	23 58	14	14		6	7 50	9	17 0	14	0 30	-7	11 13	7	
	7	5 32	26	19 39	20			24 57	0	0		7			17 21	14	1 18	-6			
	8	6 31	21	20 21	19	1 5	12	25 13	3	3		8	下弦		17 50	13	2 18	-4			
	9	7 44	16	21 1	18	2 25	10	26 14	6	6		9			18 43	12	3 27	-3			
	10	8 48	12	21 37	18	3 57	7	27 53	8	8		10	13 20	10	20 40	10	4 44	-3	17 10	10	
	11	11 52	11	22 10	18	5 21	4	28 52	10	10		11	13 20	10	22 40	10	5 47	-4	18 11	7	
	12			22 44	19	6 23	1					12			23 30	10	6 35	-4	18 49	4	
	13			23 19	20	7 8	-1					13	0 0	10	13 42	10	7 14	-4	19 23	1	
	14			23 58	21	7 45	-2					14	0 59	11	13 56	10	7 48	-4	19 58	-2	
	15			15 45	16	8 18	-3	18 52	14	14		15	1 50	12	14 14	11	8 21	-4	20 34	-5	
	16	0 40	23	16 4	17	8 51	-3	19 38	14	14		16	朔	2 39	13	14 34	13	8 54	-2	21 13	-7
	17	1 22	24	16 27	17	9 25	-3	20 21	14	14		17			14 58	15	9 26	0	21 55	-9	
	18	2 3	25	16 53	18	9 58	-3	21 2	14	14		18	4 24	15	15 25	17	9 59	3	22 40	-10	
	19	2 43	25	17 20	17	10 31	-3	21 43	13	13		19	5 23	15	15 55	19	10 32	6	23 30	-10	
	20	3 22	24	17 47	17	11 3	-3	22 27	12	12		20	6 30	14	16 30	20	11 6	9			
	21	4 1	23	18 14	16	11 34	-2	23 13	10	10		21	7 48	14	17 10	20	0 24	-9	11 43	11	
	22	4 42	20	18 41	15	12 4	-1	24 0	-1	-1		22	9 25	14	18 0	19	1 25	-8	12 33	13	
	23	5 29	17	19 8	15	0 5	8	24 34	0	0		23	11 4	14	19 12	17	2 34	-6	14 7	13	
	24	6 30	14	19 38	15	1 6	8	25 4	2	2		24	11 53	14	20 54	15	3 51	-5	16 9	11	
	25	7 56	11	20 13	16	2 18	4	26 35	4	4		25	12 21	14	22 42	14	5 4	-4	17 37	8	
	26	9 59	9	20 55	17	3 40	1	27 11	7	7		26			22 46	14	6 6	-4	18 35	4	
	27			21 46	18	4 59	-2					27	0 7	14	13 9	14	6 56	-3	19 22	0	
	28	14 0	13	22 45	21	6 8	-6	16 47	12	12		28	1 13	14	13 33	15	7 38	-1	20 5	-3	
	29	14 44	15	23 47	23	7 7	-8	18 13	13	13		29	2 11	14	13 57	15	8 14	1	20 45	-6	
	30			15 18	16	8 1	-10	19 19	13	13		30	3 5	14	14 20	17	8 47	3	21 24	-7	
	31	望	0 51	25	15 50	8 50	-11	20 14	11	11											
2月	1	1 52	26	16 23	17	9 37	-11	21 7	10	10	5月	1	3 58	15	14 42	18	9 16	6	22 2	-7	
	2	2 50	26	16 56	17	10 22	-10	21 58	8	8		2	4 50	15	15 4	19	9 42	8	22 39	-6	
	3	3 44	25	17 30	16	11 4	-8	22 50	6	6		3	5 42	16	15 26	20	10 4	11	23 17	-5	
	4	4 36	22	18 3	16	11 44	-6	23 44	4	4		4	6 37	16	15 50	21	10 24	13	23 57	-3	
	5	5 28	18	18 36	15			24 20	-3	-3		5	7 39	16	16 15	21	10 44	15			
	6	6 24	14	19 7	14	0 42	2	25 0	0	0		6			16 44	20	0 39	-1			
	7	7 34	10	19 36	14	1 48	1	25 13	3	3		7	下弦		17 18	19	1 27	0			
	8	8 25	7	20 8	14	3 7	0	26 6	6	6		8	11 19	16	18 12	18	2 22	2	14 16	15	
	9			20 42	14	4 33	-2					9	11 40	16	20 0	14	3 24	2	16 36	13	
	10			21 30	14	5 48	-3					10	11 56	15	22 8	13	4 28	3	17 40	10	
	11			22 29	15	6 41	-4					11	12 11	15	23 38	13	5 24	3	18 20	7	
	12			23 30	16	7 23	-5					12			24 28	16	6 11	3	18 57	3	
	13			15 24	11	7 59	-6	18 50	10	10		13	0 45	14	12 47	17	6 52	4	19 34	0	
	14	0 26	17	15 36	12	8 33	-7	19 38	9	9		14	1 44	16	13 10	19	7 31	6	20 13	-3	
	15	1 16	18	15 53	12	9 5	-7	20 19	8	8		15	2 41	18	13 37	22	8 9	8	20 55	-5	
	16	2 1	19	16 12	12	9 37	-7	20 59	6	6		16	3 38	20	14 9	24	8 47	11	21 41	-6	
	17	2 42	19	16 33	12	10 7	-7	21 39	4	4		17	4 37	21	14 45	27	9 25	14	22 30	-6	
	18	3 23	18	16 54	12	10 36	-7	22 20	2	2		18	5 37	22	15 26	29	10 5	16	23 21	-5	
	19	4 5	17	17 16	12	11 5	-5	23 4	0	0		19	6 39	22	16 11	29	10 49	18			
	20	4 51	15	17 39	12	11 33	-4	23 53	-1	-1		20	7 45	22	17 3	28	0 17	-4	11 43	19	
	21	5 43	12	18 4	13			24 1	-1	-1		21	8 55	22	18 6	26	1 15	-2	12 53	19	
	22	6 49	10	18 32	13	0 48	-3	24 27	1	1		22	9 57	21	19 26	23	2 17	1	14 24	18	
	23	8 22	7	19 8	14	1 53	-4	24 49	4	4		23	10 43	21	21 6	20	3 22	3	16 4	15	
	24			19 58	15	3 10	-6					24	11 17	21	22 48	18	4 26	5	17 24	11	
	25			21 5	15	4 36	-7					25	11 47	21		25	5 23	7	18 23	7	
	26			22 25	16	5 53	-9					26	0 13	18	12 13	21	6 11	8	19 11	4	
	27	14 30	11	23 46	18	6 56	-11	18 24	9	9		27	1 24	18	12 38	22	6 51	10	19 53	1	
	28			14 51	12	7 49	-12	19 25	7	7		28	2 26	19	13 2	24	7 26	13	20 31	0	
												29	3 20	20	13 26	25	7 57	15	21 7	0	
												30	4 8	21	13 52	27	8 25	17	21 42	1	
												31	4 53	23	14 20	29	8 53	19	22 18	2	
3月	1	0 57	19	15 15	12	8 36	-12	20 16	4	4	6月	1	5 36	24	14 50	30	9 21	21	22 55	4	
	2	1 59	20	15 42	12	9 19	-12	21 4	1	1		2	6 19	25	15 22	30	9 53	22	23 33	5	
	3	2 54	19	16 10	13	9 59	-10	21 51	-2	-2		3	7 6	25	15 57	30	10 31	23			
	4	3 45	18	16 38	13	10 36	-8	22 38	-4	-4		4	7 56	25	16 33	29	0 12	7	11 20	23	
	5	4 36	15	17 5	13	11 9	-5	23 26	-5	-5		5	8 48	24	17 16	27	0 53	8	12 26	23	
	6	5 28	12	17 30	12	11 38	-2					6	9 32	24	18 13	24	1 35	9	13 52	22	

直江津

NAOETSU

2018 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					
7月	1	5 45	33	15 14	39	9 35	30	23 13	14	10月	1	5 13	41	20 22	35	0 11	34	13 5	19	
	2	6 21	33	15 53	39	10 20	30	23 48	15	2	下弦	5 55	41	21 00	35	1 00	34	14 16	19	
	3	6 56	32	16 33	37	11 11	29			3		6 55	40					15 38	19	
	4	7 32	32	17 18	34	0 23	16	12 9	28	4		8 21	40			4 41	34	16 59	18	
	5	8 4	32	18 14	32	0 57	17	13 17	27	5		0 40	36	10 0	40	5 54	30	18 5	17	
	6	下弦	8 35	31	19 34	29	1 31	18	14 33	25	6		1 4	35	11 27	40	6 49	27	18 59	16
	7		9 4	32	21 22	28	2 8	20	15 51	22	7		1 27	35	12 37	41	7 38	23	19 46	16
	8		9 36	33	23 10	28	2 52	22	16 57	18	8		1 52	35	13 37	41	8 24	19	20 27	17
	9		10 11	35			3 46	25	17 55	15	9	朔	2 19	36	14 32	40	9 10	17	21 5	19
	10		0 45	30	10 51	38	4 49	27	18 48	13	10		2 46	36	15 26	39	9 10	17	21 41	21
	11		1 59	32	11 37	41	5 51	30	19 40	10	11		3 13	37	16 21	38	9 55	15	22 14	24
	12		2 55	35	12 27	44	6 48	31	20 31	9	12		3 39	38	17 18	37	10 41	15	22 43	27
	13	朔	3 42	36	13 22	46	7 43	32	21 22	9	13		4 4	38	18 20	35	11 27	16	23 8	30
	14		4 25	37	14 19	48	8 37	33	22 13	10	14		4 27	38	19 33	34	12 15	17	23 25	32
	15		5 6	38	15 18	48	9 32	32	23 2	11	15		4 50	38					23 8	18
	16		5 47	38	16 16	47	10 30	31	23 50	13	16		5 16	37					14 10	20
	17		6 29	37	17 15	44	11 31	30			17	上弦	5 53	36					15 22	21
	18		7 11	37	18 18	40	0 37	16	12 37	28	18		7 8	34			4 55	31	16 37	20
	19		7 53	37	19 32	36	1 22	20	13 51	26	19		0 35	33	9 9	33	5 50	28	17 37	20
	20	上弦	8 34	37	21 7	32	2 4	23	15 15	24	20		0 46	32	10 48	32	6 27	25	18 23	19
	21		9 13	37	23 6	30	2 44	26	16 38	22	21		1 0	32	11 56	32	7 2	22	19 0	18
	22		9 50	37			3 21	28	17 47	20	22		1 14	31	12 49	33	7 36	19	19 32	18
	23		10 26	38					18 41	18	23		1 30	31	13 36	33	8 12	16	20 3	19
	24		11 3	39					19 24	18	24		1 47	32	14 22	34	8 49	14	20 33	20
	25		11 43	41					20 2	18	25	望	2 8	33	15 9	34	9 19	14	21 4	21
	26		3 25	35	12 25	42	6 29	34	20 37	18	26		2 30	35	16 0	35	9 29	12	21 35	24
	27		3 45	36	13 8	44	7 15	34	21 11	18	27		2 57	36	16 55	35	10 13	11	22 8	26
	28		4 8	37	13 51	45	7 59	34	21 45	19	28		3 27	38	17 56	34	11 1	11	22 41	28
	29		4 34	38	14 32	45	8 41	34	22 18	19	29		4 2	39	19 6	33	11 54	11	23 17	30
	30		5 1	38	15 12	45	9 24	33	22 50	20	30		4 42	39	20 31	33			23 53	12
	31		5 28	38	15 52	44	10 9	32	23 21	21	31		5 33	38	22 6	32	0 4	31	14 0	13
8月	1	5 55	37	16 33	42	10 57	31	23 51	22	11月	1	下弦	6 43	36	23 8	31	1 24	31	15 15	14
	2	6 21	37	17 20	39	11 48	30			2		8 21	34	23 43	31	3 13	29	16 31	14	
	3	6 48	37	18 18	37	0 20	23	12 46	28	3		10 7	32			4 50	26	17 36	14	
	4	7 17	38	19 37	34	0 49	25	13 53	27	4		0 11	30	11 35	32	5 56	21	18 29	15	
	5	下弦	7 49	38	21 27	33	1 20	28	15 7	24	5		0 37	30	12 45	31	6 48	17	19 13	15
	6		8 30	40	23 33	34	1 56	30	16 23	22	6		1 3	31	13 46	31	7 35	13	19 53	17
	7		9 19	42			2 47	33	17 33	20	7		1 29	31	14 42	31	8 18	10	20 28	19
	8		1 14	36	10 15	44	4 5	35	18 35	17	8	朔	1 55	32	15 37	31	9 0	8	21 1	25
	9		2 7	38	11 17	46	5 27	36	19 30	16	9		2 21	33	16 30	31	9 42	8	21 30	23
	10		2 45	39	12 20	49	6 36	36	20 22	15	10		2 47	34	17 22	31	10 22	8	21 57	26
	11	朔	3 18	40	13 23	50	7 35	35	21 11	14	11		3 13	35	18 15	31	11 3	9	22 21	27
	12		3 52	40	14 24	51	8 31	34	21 58	15	12		3 39	35	19 13	30	11 44	11	22 45	28
	13		4 26	41	15 21	51	9 26	32	22 43	17	13		4 8	35	20 20	30	12 28	13	23 15	29
	14		5 1	41	16 17	49	10 20	30	23 25	20	14	上弦	4 39	33					23 16	14
	15		5 36	40	17 14	45	11 17	28			15		5 17	31	22 39	28			24 0	15
	16		6 12	40	18 16	41	0 5	23	12 18	27	16		6 14	29	23 10	27	2 5	27	15 12	15
	17		6 47	40	19 31	37	0 43	26	13 24	26	17		8 1	26	23 31	27	4 13	25	16 14	15
	18		7 23	40	21 15	35	1 15	29	14 40	25	18		10 4	24	23 48	26	5 23	21	17 9	15
	19		8 0	40			1 41	32	16 2	24	19		11 31	24			6 6	17	17 54	15
	20		8 42	40					17 18	23	20		0 6	26	12 36	24	6 42	14	18 34	16
	21		9 32	41					18 17	23	21		0 25	27	13 32	25	7 18	10	19 11	17
	22		10 28	42					19 3	22	22	望	0 47	28	14 25	27	7 55	7	19 47	18
	23		2 41	37	11 25	43	5 36	37	20 17	21	23		1 14	30	15 18	26	8 35	5	20 23	20
	24		2 50	38	12 18	44	6 30	36	20 50	21	24		1 55	33	16 12	25	9 18	4	21 0	22
	25		3 6	38	13 5	45	7 14	35			25		2 21	35	17 6	30	10 5	3	21 38	24
	26		3 25	38	13 49	46	7 55	34	21 21	21	26		3 1	36	18 2	30	10 54	3	22 19	25
	27		3 45	38	14 30	46	8 35	32	21 51	22	27		3 45	37	19 2	29	11 47	4	23 7	26
	28		4 7	38	15 10	45	9 16	31	22 20	22	28		4 36	36	20 5	28			23 43	5
	29		4 29	38	15 51	44	9 57	29	22 48	24	29	下弦	5 35	34	21 7	27	0 10	25	12 42	7
	30		4 51	39	16 35	42	10 41	28	23 16	25	30		6 48	30	22 0	26	1 31	24	14 45	9
	31		5 14	39	17 26	40	11 28	27	23 44	27										
9月	1	5 38	40	18 29	38	0 12	30	12 22	25	12月	1		8 22	27	22 40	25	3 8	21	15 50	10
	2	6 7	40	19 55	36	0 40	32	13 24	24	2		10 8	24	23 14	25	4 40	17	16 51	11	
	3	下弦	6 43	41	21 58	36	1 11	35	14 37	23	3		11 42	22	23 45	25	5 50	12	17 45	13
	4		7 33	42					15 59	22	4				13 1	22	6 45	8	18 31	14
	5		8 40	43					17 17	20	5		0 14	26	14 8	22	7 31	5	19 10	16
	6		1 20	38	9 58	44	4 9	37	18 23	19	6	朔	0 42	27	15 5	24	8 13	3	19 46	18
	7		1 47	39	11 16	46	5 39	36	19 19	17	7		1 10	28	15 53	24	8 52	2	20 18	19
	8		2 13	39	12 28	47	6 44	34	20 8	17	8		1 40	30	16 36	25	9 30	2	20 48	21
	9		2 39	39	13 31	48	7 38	31	20 53	17	9		2 11	31	17 16	26	10 7	3	21 17	22
	10	朔	3 8	39	14 28	48	8 29	28	21 35	18	10		2 43	31	17 56	26	10 44	4	21 49	23
	11		3 37	40	15 23	47	9 19	26	22 15	20	11		3 17	31	18 37	25	11 21	5	22 24	23
	12		4 8	40	16 17	45	10 9	23	22 53	23	12		3 51	30	19 21	25	11 59	7	23 8	22
	13		4 38	40	17 14	42	11 0	22	23 27	26	13		4 27	29	20 7	23			23 36	8
	14		5 7	40	18 17	39	11 54	22	23 57	30	14	上弦	5 7	26	20 51	22	0 5	21	23 14	8
	15		5 35	40	19 35	36			24 51	22	15		5 56	23	21 29	21	1 21	20	23 5	