

直江津

NAOETSU

2023 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	11 5	13	22 5	20	4 50	5	15 38	10	4月	1	14 37	11	22 40	11	6 23	-5	18 25	9		
	2			22 29	21	6 1	1				2			14 19	10	7 7	-6	18 56	6		
	3			22 59	22	6 55	-2				3	0 4	11	14 19	9	7 41	-6	19 28	3		
	4			23 35	24	7 39	-3				4	1 0	11	14 24	8	8 9	-7	20 0	-1		
	5					8 17	-3				5	1 48	11	14 32	8	8 35	-6	20 34	-4		
	6	望	0 16	25		8 53	-3				6	望	2 34	11	14 43	9	8 59	-5	21 9	-7	
	7		1 0	27	17 0	9 29	-2	19 47	19		7		3 20	11	14 57	11	9 24	-3	21 46	-9	
	8		1 46	28	17 21	10 5	-1	20 32	18		8		4 11	11	15 14	13	9 48	0	22 26	-11	
	9		2 30	29	17 46	19	10 40	-1	21 16	17		9	5 8	11	15 34	16	10 11	4	23 9	-11	
	10		3 11	28	18 13	18	11 14	-1	22 2	16		10	6 15	12	15 58	18	10 31	7	23 58	-10	
	11		3 51	26	18 38	17	11 45	0	22 52	14		11	7 41	12	16 27	20	10 39	11			
	12		4 30	23	19 0	16	12 13	0	23 48	12		12			17 3	20	0 56	-9			
	13		5 13	19	19 20	15		0	12 38	1		13	下弦		17 53	19	2 4	-8			
	14		6 6	15	19 40	15	0 51	9	13 1	2		14			19 16	17	3 26	-7			
	15	下弦	7 26	12	20 1	16	2 3	6	13 20	5		15		13 19	13	21 19	16	4 49	-7	16 36	12
	16		9 34	10	20 29	17	3 23	3	13 33	8		16		13 12	12	23 12	15	5 57	-7	17 59	7
	17				21 7	19	4 39	-1				17			13 22	11	6 50	-7	18 53	2	
	18				21 56	22	5 46	-4				18		0 34	14	13 38	11	7 34	-6	19 41	-3
	19				22 55	25	6 46	-6				19		1 40	14	13 57	12	8 11	-4	20 27	-8
	20				23 59	28	7 42	-9				20	朔	2 42	13	14 18	14	8 45	-2	21 12	-11
	21				16 18	20	8 36	-10	19 27	18		21		3 43	13	14 39	16	9 14	2	21 56	-12
	22	朔	1 5	30	16 42	19	9 26	-11	20 26	16		22		4 46	13	15 1	17	9 39	6	22 39	-12
	23		2 11	31	17 10	18	10 14	-10	21 22	13		23		5 53	13	15 21	19	9 55	9	23 23	-10
	24		3 12	30	17 39	17	11 0	-9	22 19	10		24		7 5	13	15 42	20	9 57	12		
	25		4 10	28	18 9	16	11 42	-7	23 18	7		25			16 4	21	0 8	-7			
	26		5 7	23	18 39	16			12 20	-4		26			16 28	21	0 57	-5			
	27		6 7	18	19 9	15	0 21	4	12 53	-1		27			16 56	19	1 54	-2			
	28		7 19	12	19 37	15	1 32	1	13 16	3		28	上弦		17 33	17	3 0	0			
	29	上弦	9 12	8	20 4	16	2 52	-1	13 12	6		29			13 17	14	4 13	0			
	30				20 32	16	4 20	-3				30		12 53	13	22 14	12	5 14	0	18 1	10
	31				21 9	17	5 41	-4													
2月	1				22 1	18	6 42	-5			5月	1	12 51	12	23 44	11	6 1	0	18 34	6	
	2				23 3	19	7 28	-6				2			12 55	12	6 36	0	19 6	2	
	3						8 8	-6				3	0 47	11	13 2	12	7 7	1	19 38	-2	
	4		0 6	20	16 22	15	8 44	-6	19 12	14		4	1 43	12	13 15	14	7 36	2	20 12	-5	
	5		1 4	22	16 26	14	9 18	-6	20 1	12		5	2 38	13	13 31	16	8 5	2	20 48	-7	
	6	望	1 53	22	16 40	14	9 50	-6	20 44	10		6	望	3 35	15	13 53	19	8 34	8	21 28	-8
	7		2 38	22	16 57	13	10 19	-6	21 26	8		7		4 34	17	14 19	23	9 4	12	22 11	-9
	8		3 15	21	17 13	12	10 46	-6	22 8	6		8		5 36	18	14 51	25	9 32	15	23 0	-8
	9		3 54	18	17 29	12	11 10	-5	22 52	3		9		6 44	19	15 27	27	9 57	18	23 53	-6
	10		4 35	16	17 44	11	11 33	-4	23 39	1		10			16 10	28					
	11		5 22	13	18 0	12	11 52	-2				11			17 3	27	0 52	-5			
	12		6 21	10	18 17	13	0 30	-1	12 8	1		12	下弦		18 12	24	1 57	-3			
	13		7 49	7	18 39	14	1 29	-3	12 12	4		13		11 22	18	19 49	21	3 7	-1	14 50	17
	14	下弦			19 11	16	2 40	-4				14		11 35	17	21 44	18	4 15	0	16 37	12
	15				20 0	18	4 3	-6				15		11 52	17	23 25	16	5 14	1	17 49	7
	16				21 13	19	5 27	-8				16			12 11	17	6 4	3	18 44	2	
	17				22 38	21	6 38	-10				17		0 47	15	12 32	18	6 45	5	19 32	-3
	18				15 35	14	7 37	-12	18 34	13		18		2 0	16	12 53	20	7 20	8	20 16	-5
	19		0 3	22	15 40	14	8 28	-13	19 39	10		19		3 10	17	13 16	22	7 51	11	20 58	-7
	20	朔	1 18	24	15 57	13	9 14	-13	20 33	6		20	朔	4 14	18	13 41	25	8 17	14	21 39	-6
	21		2 23	24	16 19	13	9 56	-13	21 26	2		21		5 12	20	14 7	27	8 39	18	22 20	-4
	22		3 20	22	16 43	12	10 35	-11	22 18	-2		22		6 5	21	14 36	28	8 56	20	23 1	-2
	23		4 16	19	17 8	12	11 9	-8	23 12	-5		23				15 8	29			23 44	1
	24		5 13	15	17 33	13	11 39	-4				24				15 42	29				
	25		6 16	10	17 55	13	0 8	-7	12 0	0		25			16 19	28	0 29	3			
	26		7 40	7	18 14	14	1 8	-7	12 1	3		26			17 1	26	1 16	5			
	27	上弦			18 31	14	2 15	-7				27			17 56	22	2 5	6			
	28				18 52	14	3 35	-7				28	上弦	10 59	20	19 30	19	2 54	7	15 41	18
												29		11 4	19	21 39	16	3 42	8	17 5	14
												30		11 12	19	23 21	16	4 26	8	17 52	10
												31		11 23	20		5 8	10		18 30	6
3月	1				19 32	14	5 1	-6			6月	1	0 41	17	11 39	22	5 48	12	19 7	3	
	2				21 3	14	6 13	-6				2	1 53	19	12 1	25	6 28	15	19 46	0	
	3				22 49	14	7 6	-7				3	2 59	21	12 30	28	7 6	18	20 28	-1	
	4				15 38	11	7 47	-7	18 52	10		4	望	3 59	24	13 5	32	7 44	21	21 14	-2
	5		0 11	15	15 28	10	8 22	-8	19 32	7		5		4 54	27	13 45	35	8 20	24	22 4	-1
	6	望	1 8	16	15 34	9	8 53	-8	20 9	5		6		5 47	28	14 32	37	8 57	26	22 56	0
	7		1 54	16	15 43	9	9 20	-9	20 46	2		7		6 41	28	15 23	38	9 38	27	23 51	1
	8		2 35	15	15 55	9	9 45	-8	21 23	-1		8		7 36	28	16 21	37	10 33	27		
	9		3 16																		

直江津

NAOETSU

2023 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	11 4	37						19 26	8	10月	1	3 10	37	16 2	40	9 38	15	22 8	23
	2	3 32	32	11 49	40	6 7	31	20 16	7	2		3 34	38	17 6	38	10 29	13	22 36	27	
	3	望	4 13	34	12 39	44	6 58	33	21 8	7		3	3 58	40	18 21	36	11 22	13	22 57	31
	4	4 51	36	13 35	46	7 48	34	22 0	7	4		4 22	41	19 57	35	12 17	15	22 56	34	
	5	5 28	36	14 35	48	8 41	34	22 51	8	5		4 44	41						13 18	17
	6	6 4	35	15 36	47	9 42	33	23 41	9	6		下弦	5 8	41					14 29	20
	7	6 41	35	16 38	45	10 48	31			7		5 38	40						15 53	21
	8	7 17	34	17 43	41	0 29	12	11 58	28	8		6 47	39						17 12	21
	9	7 52	33	18 54	36	1 14	14	13 14	25	9		9 10	37						18 10	21
	10	下弦	8 26	33	20 25	31	1 56	18	14 37	21		10	1 46	35	10 55	37	5 57	33	18 53	20
	11	8 58	34	22 24	28	2 33	21	16 3	18	11		1 41	33	12 1	36	6 31	29	19 26	19	
	12	9 30	35			3 3	25	17 20	15	12		1 45	32	12 51	36	7 4	26	19 53	19	
	13	10 1	37					18 22	13	13		1 52	32	13 36	35	7 37	22	20 17	19	
	14	10 36	38					19 14	13	14		2 2	32	14 20	35	8 11	19	20 40	20	
	15	11 15	40					19 58	13	15		朔	2 14	32	15 5	35	8 46	16	21 3	22
	16	11 59	42					20 38	14	16		2 28	34	15 53	35	9 22	14	21 26	25	
	17			12 47	44			21 17	15	17		2 45	36	16 47	35	10 1	13	21 49	28	
	18	朔	4 47	36	13 35	45	7 25	36	21 54	16		18	3 6	38	17 50	35	10 43	13	22 10	31
	19	5 6	37	14 21	46	8 14	35	22 30	17	19		3 30	40	19 8	35	11 31	14	22 22	33	
	20	5 30	36	15 5	45	9 2	34	23 4	18	20		4 0	41						12 27	15
	21	5 55	36	15 46	43	9 51	33	23 34	19	21		4 37	42						13 34	16
	22	6 19	35	16 27	41	10 43	31			22		上弦	5 28	41					14 53	16
	23	6 41	34	17 11	38	0 2	20	11 39	29	23		6 50	39						16 16	15
	24	7 0	34	18 5	34	0 25	21	12 39	27	24		0 45	33	8 48	37	3 39	33	17 26	14	
	25	7 18	35	19 21	31	0 46	23	13 46	25	25		0 38	32	10 39	36	5 15	28	18 21	14	
	26	上弦	7 39	36	21 19	30	1 4	25	14 59	23		26	0 48	31	12 3	35	6 15	22	19 6	14
	27	8 5	37			1 16	28	16 11	21	27		1 4	31	13 11	34	7 6	16	19 45	16	
	28	8 42	40					17 17	18	28		1 24	31	14 15	34	7 55	11	20 21	18	
	29	9 30	42					18 19	17	29		望	1 46	33	15 18	33	8 42	8	20 53	22
	30	10 27	45					19 16	15	30		2 11	35	16 22	33	9 28	6	21 22	25	
	31	11 30	48					20 10	14	31		2 36	37	17 28	33	10 15	6	21 45	28	
8月	1	望	3 56	40	12 37	51	6 41	39	21 2	13	11月	1	3 2	38	18 36	33	11 3	8	22 0	31
	2	4 18	40	13 43	52	7 46	38	21 50	13	2		3 29	39			11 52	10			
	3	4 43	39	14 47	52	8 47	35	22 36	14	3		3 57	39					12 45	13	
	4	5 11	39	15 47	51	9 48	32	23 20	16	4		4 28	38					13 45	16	
	5	5 40	38	16 47	47	10 49	29			5		5 5	36					14 52	17	
	6	6 11	38	17 50	42	0 0	19	11 53	26	6		6 6	33					16 3	17	
	7	6 42	39	19 5	38	0 36	22	13 2	24	7		0 27	30	8 15	30	4 33	29	17 3	17	
	8	下弦	7 13	39	20 50	34	1 7	27	14 18	22		8	0 19	28	10 19	28	5 37	25	17 48	16
	9	7 45	40			1 26	30	15 41	20	9		0 21	27	11 40	26	6 15	20	18 22	16	
	10	8 20	41					17 2	20	10		0 27	26	12 41	26	6 48	16	18 50	16	
	11	9 3	42					18 11	19	11		0 36	27	13 35	26	7 21	12	19 17	18	
	12	9 57	43					19 5	20	12		0 49	28	14 27	27	7 54	9	19 44	20	
	13	10 58	44					19 49	20	13		朔	1 6	30	15 20	28	8 29	7	20 13	22
	14			12 0	46	6 53	38	20 28	20	14		1 29	33	16 15	30	9 7	6	20 41	25	
	15	3 51	39	12 55	47			21 3	21	15		1 55	35	17 11	31	9 49	6	21 9	27	
	16	朔	3 59	39	13 43	47	7 39	37	21 35	21		16	2 27	38	18 11	31	10 35	6	21 34	29
	17	4 14	38	14 25	47	8 23	35	22 5	21	17		3 4	39	19 18	31	11 26	7	21 56	30	
	18	4 31	38	15 5	46	9 5	33	22 32	21	18		3 47	39					12 23	8	
	19	4 48	37	15 45	44	9 49	31	22 56	22	19		4 37	38					13 25	9	
	20	5 4	37	16 27	41	10 34	29	23 18	24	20		上弦	5 42	36	22 44	28			14 30	10
	21	5 20	37	17 14	39	11 20	27	23 37	26	21		7 9	32	22 59	26	1 49	27	15 38	10	
	22	5 35	38	18 12	36	12 11	26	23 54	29	22		9 0	28	23 18	25	3 45	22	16 40	11	
	23	上弦	5 53	39	19 38	35		13 8	24	23		10 48	26	23 38	25	5 9	16	17 33	12	
	24	6 15	41			0 2	32	14 15	23	24		0 0	26	12 17	24	6 11	11	18 18	14	
	25	6 47	43					15 33	22	25		0 0	26	13 35	24	7 3	6	18 57	16	
	26	7 38	44					16 55	21	26		0 25	28	14 47	25	7 50	2	19 32	19	
	27	8 50	46					18 8	19	27		0 52	30	15 52	26	8 36	0	20 4	22	
	28	10 13	48					19 9	18	28		1 21	32	16 48	27	9 20	0	20 32	24	
	29	3 2	41	11 35	49	5 47	40	20 1	16	29		1 53	34	17 38	28	10 3	2	20 56	26	
	30	3 8	40	12 50	51	6 57	37	20 48	15	30		2 27	35	18 26	28	10 47	4	21 18	27	
	31	望	3 25	39	13 55	51	7 56	33	21 31	16										
9月	1	3 47	39	14 55	50	8 51	29	22 11	17	12月	1	3 3	36			11 32	6			
	2	4 11	39	15 53	48	9 46	25	22 48	20		2	3 41	35					12 17	8	
	3	4 37	39	16 53	44	10 42	22	23 22	24		3	4 21	33					13 3	10	
	4	5 4	40	18 0	40	11 40	20	23 50	28		4	5 3	30	22 1	24			13 48	11	
	5	5 31	41	19 27	37			12 42	20		5	下弦	5 56	26	22 19	23	1 0	24	14 33	11
	6	6 57	42			0 9	32	13 51	20		6	7 17	22	22 32	22	3 8	20	15 16	11	
	7	6 23	42					15 10	21		7	9 23	18	22 43	21	4 47	16	15 58	12	
	8	6 58	43					16 36	22		8	11 16	17	22 57	22	5 42	12	16 40	13	
	9	8 0	43					17 51	22		9	12 44	17	23 16	23	6 22	8	17 22	15	
	10	9 33	42					18 47	22		10	14 1	19	23 40	25	6 58	4	18 4	17	
	11	11 3	43					19 30	22		11			15 3	22	7 35	2	18 45	19	
	12	2 52	38	12 9	43	6 31	37	20 6	21		12	朔	0 9	28	15 53	24	8 15	0	19 24	22
	13	2 52	37	12 59	44	7 8	34	20 36	21		13	0 45	31	16 38	26	8 58				