

直江津

NAOETSU

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

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0 (cm)

