

# 江差

ESASHI

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

# 江差

ESASHI

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