

敦賀

TSURUGA

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

敦賀

TSURUGA

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