

# 敦賀

TSURUGA

2021 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	2 15	25	17 16	16	10 19	-6	20 42	14	4月	1	5 19	10	16 21	12	11 9	-1	23 53	-16	
	2	2 59	25	17 53	15	11 2	-7	21 19	13		2	6 31	8	16 55	13	11 38	3			
	3	3 45	23	18 31	13	11 46	-7	22 21	11		3			17 33	13	0 52	-16			
	4	4 36	21	19 9	12	12 30	-6	23 58	9		4	下弦		13 51	8	2 1	-15			
	5	5 35	18	19 46	12			13 14	-4		5			19 37	11	3 24	-13			
	6	6 47	14	20 21	12	1 29	6	13 59	-1		6		14 1	9	21 18	10	4 47	-12	17 20	8
	7	8 21	11	20 57	14	2 53	3	14 45	3		7		13 56	8	22 48	10	5 55	-11	18 18	5
	8	10 18	10	21 36	15	4 14	0	15 33	6		8				13 51	8	6 48	-10	19 0	3
	9	12 28	11	22 19	18	5 26	-4	16 26	10		9		0 0	10	13 54	8	7 31	-9	19 36	0
	10	14 10	13	23 8	20	6 27	-7	17 25	12		10		0 59	11	14 5	8	8 7	-7	20 10	-2
	11			15 7	15	7 23	-10	18 20	14		11	朔	1 50	11	14 20	9	8 37	-5	20 44	-4
	12			15 44	15	8 16	-11	19 8	14		12		2 36	11	14 36	10	9 3	-3	21 17	-6
	13	朔	0 55	24	16 16	9 5	-12	19 51	13		13		3 21	10	14 52	11	9 24	-1	21 51	-8
	14		1 48	25	16 47	9 52	-12	20 34	12		14		4 5	10	15 9	12	9 40	1	22 25	-9
	15		2 38	24	17 19	14	10 37	-11	21 21	11	15		4 50	9	15 24	13	9 48	3	23 0	-9
	16		3 25	23	17 51	12	11 18	-10	22 14	9	16		5 40	8	15 41	14	9 37	5	23 37	-9
	17		4 9	20	18 23	11	11 55	-8	23 15	7	17		6 41	7	15 59	14	9 2	7		
	18		4 51	16	18 54	10			12 28	-5	18				16 20	14	0 19	-8		
	19		5 34	12	19 22	9	0 19	5	12 54	-3	19				16 47	14	1 8	-7		
	20		6 26	8	19 47	9	1 28	4	13 8	0	20	上弦			17 35	13	2 12	-7		
	21	上弦	7 47	5	20 11	10	2 46	2	12 58	2	21				19 25	11	3 29	-7		
	22				20 38	11	4 10	0			22		13 19	10	21 24	11	4 40	-7	17 6	8
	23				21 13	12	5 17	-3			23		12 54	9	22 54	12	5 39	-7	17 53	5
	24				21 59	14	6 6	-5			24				12 56	10	6 30	-7	18 38	2
	25				22 51	15	6 47	-7			25		0 9	14	13 11	11	7 16	-5	19 25	-2
	26				23 44	17	7 27	-8			26	望	1 18	15	13 32	13	8 0	-3	20 14	-6
	27				15 53	10	8 7	-10	18 31	10	27		2 23	16	13 59	16	8 42	0	21 5	-10
	28		0 35	18	16 2	10	8 47	-12	19 17	8	28		3 27	17	14 30	18	9 22	4	21 56	-12
	29	望	1 25	19	16 20	10	9 28	-13	20 2	7	29		4 30	16	15 5	20	10 0	7	22 48	-13
	30		2 13	19	16 44	9	10 9	-14	20 54	5	30		5 36	15	15 43	22	10 35	11	23 42	-13
	31		3 1	19	17 10	8	10 50	-14	21 56	2										
2月	1	3 52	17	17 39	8	11 29	-13	23 4	0	5月	1		6 58	14	16 24	22	11 4	13		
	2	4 46	14	18 9	7			12 7	-11		2			17 12	20	0 40	-11			
	3	5 47	10	18 40	8	0 10	-3	12 43	-7		3	下弦		18 11	19	1 46	-9			
	4	7 2	7	19 13	9	1 18	-5	13 15	-3		4		12 37	15	19 32	16	3 0	-6	15 32	14
	5	8 43	4	19 52	10	2 33	-7	13 34	1		5		12 39	14	21 10	14	4 14	-4	17 5	12
	6			20 41	11	3 57	-10				6		12 36	14	22 42	14	5 16	-2	18 1	9
	7			21 42	13	5 18	-12				7		12 38	14	23 58	14	6 8	0	18 43	6
	8			22 50	15	6 25	-13				8				12 46	15	6 46	2	19 19	3
	9			23 55	16	7 23	-15				9		1 2	14	12 59	16	7 17	4	19 51	1
	10			15 38	9	8 13	-15	19 12	7		10		1 56	15	13 14	18	7 41	7	20 23	0
	11	朔	0 54	17	15 50	9	8 59	-15	20 0	6	11		2 44	15	13 31	19	8 0	9	20 54	-2
	12		1 47	17	16 10	8	9 40	-15	20 46	4	12	朔	3 29	16	13 51	21	8 15	11	21 27	-3
	13		2 35	17	16 33	7	10 17	-14	21 33	1	13		4 13	17	14 12	22	8 27	13	22 1	-3
	14		3 19	15	16 56	7	10 49	-13	22 19	-1	14		4 57	17	14 36	24	8 32	15	22 37	-3
	15		4 1	12	17 19	6	11 18	-10	23 5	-2	15		5 47	17	15 1	24	8 28	16	23 15	-2
	16		4 42	9	17 40	6	11 39	-8	23 52	-4	16				15 30	24			23 57	-2
	17		5 25	6	17 57	6	11 52	-5			17				16 3	23				
	18		6 18	3	18 13	6	0 42	-5	11 44	-3	18				16 47	22	0 45	-1		
	19	上弦	7 37	0	18 29	7	1 38	-6	10 54	-1	19		12 1	17	17 52	20	1 41	0	15 7	16
	20				18 53	8	2 49	-7			20	上弦			19 29	19	2 44	0		
	21				19 35	8	4 12	-8			21				11 21	17	21 14	18	3 47	1
	22				20 48	9	5 23	-9			22				11 25	18	22 47	19	4 45	3
	23				22 13	10	6 16	-11			23				11 42	19	22 58	20	5 37	5
	24				23 24	12	7 3	-13			24				0 10	20	12 6	22	6 25	8
	25				15 16	6	7 46	-14	18 36	4	25		1 25	22	12 36	25	7 10	12	20 0	-2
	26	望	0 24	13	15 20	6	8 28	-16	19 26	2	26	望	2 35	23	13 11	28	7 53	15	20 53	-4
	27		1 19	14	15 35	5	9 9	-17	20 19	-1	27		3 39	24	13 51	31	8 34	19	21 45	-6
	28		2 12	15	15 55	5	9 49	-17	21 15	-4	28		4 42	25	14 35	32	9 12	21	22 38	-5
											29		5 48	24	15 22	33	9 46	22	23 32	-4
											30				16 13	32				
											31				17 7	30	0 29	-2		
3月	1	3 6	14	16 19	6	10 28	-15	22 12	-7	6月	1			18 7	27	1 28	1			
	2	4 1	12	16 45	6	11 5	-13	23 8	-10		2	下弦	11 0	22	19 20	24	2 28	4	14 56	21
	3	5 1	9	17 13	7	11 40	-9				3		11 2	22	20 50	21	3 28	7	16 23	18
	4	6 7	6	17 43	8	0 4	-12	12 10	-5		4		11 10	22	22 27	20	4 21	10	17 27	15
	5	7 29	3	18 16	9	1 5	-14	12 30	-1		5		11 22	23	23 58	20	5 4	13	18 14	13
	6	下弦			18 58	9	2 16	-14			6				11 35	25	5 37	15	18 52	10
	7				19 58	10	3 41	-14			7				1 13	21	5 59	18	19 25	9
	8				21 22	10	5 7	-15			8				2 12	22	6 15	20	19 57	8
	9				22 47	11	6 17	-15	18 2	6	9				3 0	24	12 35	31	20 30	7

# 敦賀

TSURUGA

2021 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	8 42	30	18 59	32	1 47	15	14 6	27	10月	1	8 1	40					17 19	23				
	2	9 14	30	20 22	29	2 29	18	15 28	25		2	2 0	38		9 45	40		4 59	37	18 10	21		
	3	9 40	31	22 15	27	3 6	21	16 42	22		3	1 42	37		10 59	41		5 41	35	18 54	20		
	4	10 2	32			3 35	25	17 38	20		4	1 38	36		12 0	42		6 19	32	19 35	20		
	5	10 28	28	10 24	34	3 50	27	18 20	18		5	1 46	36		12 56	43		7 2	29	20 15	20		
	6	10 50	36					18 57	17		朔	2	2 2	37		13 52	44		7 49	25	20 54	21	
	7	11 20	38					19 33	16			7	2 23	38		14 46	44		8 40	22	21 33	23	
	8	11 56	41					20 9	16			8	2 48	39		15 48	43		9 33	18	22 11	26	
	9			12 36	42			20 48	15			9	3 16	41		16 50	41		10 27	16	22 47	30	
	10	4 16	34	13 17	44	6 41	34	21 28	15			10	3 48	42		17 58	39		11 21	15	23 22	33	
	11	4 41	34	14 0	44	7 19	34	22 8	14			上弦	11	4 24	42		19 27	37		12 20	14	23 53	35
	12	5 10	34	14 43	44	7 57	33	22 50	14				12	5 7	42							13 27	15
	13	5 41	34	15 28	43	8 41	32	23 31	14				13	6 4	41							14 47	16
	14	6 15	33	16 16	41	9 40	31						14	7 24	40							16 13	17
	15	6 49	33	17 11	39	0 12	15	11 23	30				15	1 3	37		9 1	39		4 28	35	17 25	17
	16	7 22	33	18 19	36	0 54	17	12 56	28		望	16	1 6	36		10 30	39		5 32	32	18 22	18	
	17	7 55	34	19 43	34	1 35	20	14 14	25			17	1 8	35		11 41	39		6 19	29	19 9	19	
	18	8 29	35	21 26	33	2 15	24	15 30	23			18	1 17	35		12 41	39		7 0	26	19 48	21	
	19	9 6	38	23 23	33	2 56	28	16 43	20			19	1 31	35		13 34	38		7 39	24	20 21	22	
	20	9 49	41			3 37	31	17 49	17			20	1 48	35		14 23	38		8 16	21	20 50	24	
	21	1 13	35	10 38	44	4 23	35	18 50	15		下弦	21	2 6	36		15 9	37		8 53	19	21 14	26	
	22	2 28	37	11 32	46	5 13	37	19 46	14			22	2 25	37		15 54	36		9 28	18	21 33	28	
	23	3 14	38	12 28	49	6 3	38	20 41	13			23	2 44	38		16 40	35		10 4	17	21 43	30	
	24	3 50	39	13 24	50	6 52	37	21 32	13			24	3 2	38		17 29	34		10 40	16	21 38	31	
	25	4 23	39	14 19	50	7 42	37	22 20	14			25	3 20	38		18 29	33		11 19	16	21 4	32	
	26	4 56	38	15 11	49	8 38	35	23 5	16		朔	26	3 39	38							12 1	17	
	27	5 30	38	16 1	47	9 52	34	23 47	18			27	4 0	37							12 51	18	
	28	6 4	37	16 49	44	11 8	33					28	4 27	36							13 54	18	
	29	6 36	37	17 40	40	0 24	21	12 13	31			29	5 17	34							15 11	18	
	30	7 7	37	18 39	37	0 57	24	13 17	30			30	7 17	33							16 23	17	
	31	7 36	37	20 2	34	1 23	27	14 27	29			31	0 41	31		9 13	32		4 54	29	17 20	16	
8月	1	8 4	38			1 34	31	15 43	27	11月	1	0 23	30		10 40	33		5 34	26	18 8	16		
	2	8 33	39					16 53	26		2	0 25	30		11 51	34		6 13	22	18 52	17		
	3	9 9	41					17 46	24		3	0 38	31		12 56	35		6 56	18	19 34	19		
	4	9 53	43					18 30	23		4	0 59	33		13 59	36		7 43	14	20 15	21		
	5	10 42	44					19 11	22		5	1 26	35		15 0	36		8 33	10	20 55	24		
	6	11 32	46					19 51	21		朔	6	1 57	37		16 0	36		9 24	7	21 34	26	
	7			12 21	48			20 32	21			7	2 33	39		17 3	35		10 16	5	22 11	29	
	8	朔	3 43	39	13 8	49	6 40	38	21 12			20	8	3 13	39		18 13	33		11 11	5	22 46	30
	9	3 59	39	13 55	49	7 24	36	21 52	19			9	3 58	39							12 9	6	
	10	4 21	39	14 42	49	8 12	35	22 32	19			10	4 50	38							13 14	8	
	11	4 46	38	15 30	48	9 13	33	23 10	20		上弦	11	5 54	35		23 44	30				14 27	10	
	12	5 14	38	16 23	46	10 29	31	23 48	22			12	7 15	33		23 51	29		2 37	29	15 44	12	
	13	5 43	38	17 23	43	11 40	29					13	8 52	30		23 55	28		4 15	26	16 51	13	
	14	6 14	39	18 35	40	0 25	25	12 46	27			14	10 26	29					5 21	22	17 47	15	
	15	6 47	40	20 5	38	1 0	29	13 56	25			15	0 3	28		11 46	28		6 11	19	18 31	17	
	16	7 27	42	22 25	37	1 33	33	15 13	23		望	16	0 15	28		12 52	28		6 53	16	19 7	19	
	17	8 16	44			1 56	36	16 34	22			17	0 31	29		13 48	28		7 29	13	19 35	21	
	18	9 16	46					17 46	20			18	0 48	30		14 36	28		8 3	11	19 57	22	
	19	10 23	48					18 48	19			19	1 8	31		15 20	29		8 36	10	20 13	24	
	20	11 28	50					19 44	19			20	1 30	32		16 2	29		9 9	9	20 25	25	
	21	2 59	41	12 29	51	6 17	40	20 34	19		下弦	21	1 54	33		16 44	28		9 43	8	20 35	26	
	22	3 17	41	13 25	52	7 7	38	21 19	19			22	2 20	34		17 28	28		10 19	8	20 42	26	
	23	3 40	41	14 17	51	8 0	36	22 0	20			23	2 47	34					10 56	8			
	24	4 5	40	15 6	50	8 59	34	22 38	22			24	3 17	33					11 37	8			
	25	4 31	40	15 53	47	9 58	32	23 11	25			25	3 49	31							12 22	8	
	26	4 57	40	16 40	44	10 51	31	23 39	27		朔	26	4 30	29							13 13	9	
	27	5 21	40	17 30	41	11 41	30					27	5 27	27							14 12	9	
	28	5 43	40	18 30	38	0 0	30	12 32	29			28	6 56	24		22 48	22				15 15	9	
	29	6 3	41	19 59	36	0 8	33	13 28	28			29	8 44	23		22 53	23		4 11	19	16 15	10	
	30	6 23	41			23 8	35					30	10 23	23		23 10	24		5 7	15	17 9	12	
	31	6 52	42					15 56	27														
9月	1	7 42	43				17 6	26	12月	1	11 49	24		23 34	26		5 55	11	17 59	14			
	2	8 57	43				18 0	25		2				13 5	25		6 43	6	18 45	17			
	3	10 13	45				18 45	24		3	0 5	28		14 12	27		7 33	2	19 29	19			
	4	2 48	40	11 16	46	5 23	40	19 28		23	4	0 41	31		15 14	27		8 24	-1	20 10	21		
	5	2 43	40	12 10	47	6 8	38	20 8		22	5	1 23	33		16 13	27		9 17	-3	20 50	23		
	6	2 49	40	13 1	48	6 52	36	20 48		21	朔	6	2 9	34		17 11	27		10 10	-4	21 28	23	
	7	3 4	39	13 51	49	7 40	34	21 27		21		7	2 58	35		18 11	25		11 4	-4	22 9	23	
	8	3 24	39	14 43	48	8 35	31	22 5		22		8	3 51	34		19 16	23		12 0	-2	23 5	22	
	9	3 47																					