

# 敦賀

TSURUGA

2013 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	3 27	24	17 35	17	11 5	-2	22 29	11	4月	1	6 39	8	17 6	15	0 6	-13	11 28	4	
	2	4 10	21	18 5	16	11 40	-1	23 34	9	2	8 11	6	17 56	13	1 5	-13	11 43	6		
	3	4 59	18	18 38	15			12 15	0	3	下弦	12 33	6	19 1	12	2 14	-12			
	4	6 0	15	19 13	15	0 45	7	12 49	2	4	12 34	6	20 26	10	3 33	-11	15 15	5		
	5	下弦	7 21	12	19 53	16	1 56	5	13 23	4	5	12 41	6	21 58	9	4 50	-11	16 59	3	
	6	9 0	10	20 38	17	3 13	2	13 59	7	6	12 56	8	23 20	10	5 53	-10	18 4	1		
	7	11 12	10	21 28	19	4 32	-1	14 44	9	7	13 17	9	24 5	11	6 44	-8	18 56	-2		
	8	13 5	12	22 24	21	5 41	-4	15 53	12	8	0 31	11	25 18	12	7 27	-6	19 41	-4		
	9	14 2	14	23 23	23	6 40	-6	17 19	13	9	1 32	12	26 12	13	8 5	-3	20 23	-5		
	10			24 14	26	7 34	-8	18 33	13	10	朔	2 25	13	14 7	14	8 37	0	21 4	-6	
	11	0 22	25	15 17	17	8 26	-9	19 36	13	11	3 13	13	15 2	16	9 6	2	21 43	-6		
	12	1 21	26	15 51	17	9 15	-10	20 35	11	12	3 58	14	16 2	18	9 28	5	22 21	-6		
	13	2 16	27	16 25	17	10 2	-9	21 34	10	13	4 42	13	17 2	18	9 42	7	22 59	-6		
	14	3 10	23	16 59	16	10 46	-8	22 30	8	14	5 28	12	18 2	17	9 45	8	23 37	-5		
	15	4 2	23	17 33	16	11 27	-6	23 26	6	15	6 19	11	19 2	17	9 44	9				
	16	4 53	20	18 7	15			12 4	-3	16			16 42	16	0 17	-5				
	17	5 46	15	18 42	14	0 22	4	12 37	0	17	上弦		17 11	14	1 2	-4				
	18	6 45	11	19 17	14	1 23	3	13 2	3	18	17 55	12	17 55	12	1 57	-4				
	19	8 4	7	19 55	13	2 35	2	12 59	5	19	19 22	10	19 22	10	3 2	-4				
	20			20 38	13	4 7	0			20	12 10	8	21 13	9	4 6	-4	16 43	6		
	21			21 26	14	5 29	-2			21	12 1	9	22 42	9	5 1	-3	17 36	4		
	22			22 17	15	6 21	-3			22	12 8	10	23 55	11	5 48	-2	18 19	-1		
	23			23 7	16	6 59	-5			23	1 0	13	24 12	12	6 31	-1	19 2	-1		
	24			23 54	17	7 32	-6			24	2 0	16	25 18	13	7 13	1	19 47	-4		
	25			15 20	11	8 3	-7	18 32	9	25	2 0	16	26 18	14	7 55	4	20 33	-6		
	26	0 38	18	15 30	11	8 34	-7	19 18	8	26	望	2 56	18	27 18	21	8 36	7	21 21	-8	
	27	1 21	18	15 45	11	9 7	-8	20 4	6	27	3 50	19	28 18	22	9 17	9	22 11	-9		
	28	2 3	18	16 4	11	9 40	-9	20 52	4	28	4 45	19	29 18	23	9 58	11	23 2	-9		
	29	2 45	18	16 27	11	10 13	-9	21 43	2	29	5 43	18	30 18	24	10 41	13	23 55	-8		
	30	3 28	16	16 51	11	10 46	-8	22 38	0	30	6 49	16	31 18	25	11 29	14				
	31	4 15	14	17 19	11	11 19	-7	23 33	-2											
2月	1	5 6	11	17 49	11	11 49	-5		5月	1	8 11	15	17 46	21	0 53	-7	12 34	13		
	2	6 7	8	18 23	11	0 31	-4	12 15	-2	2	下弦	9 50	14	18 58	18	1 55	-5	13 59	12	
	3	7 23	5	19 3	11	1 35	-5	12 31	0	3	10 39	14	20 26	15	3 1	-3	15 34	10		
	4	9 10	3	19 53	12	2 49	-7	12 12	2	4	11 6	14	21 59	14	4 9	-1	16 57	7		
	5			20 55	13	4 16	-9			5	11 29	15	23 30	14	5 10	2	17 59	5		
	6			22 5	14	5 34	-11			6	11 52	16			6 1	4	18 48	2		
	7	14 24	7	23 15	16	6 36	-13	17 8	6	7	0 47	15	12 17	19	6 42	7	19 30	1		
	8			14 33	9	7 30	-14	18 31	5	8	1 48	17	12 44	21	7 16	10	20 9	0		
	9	0 20	17	14 54	9	8 18	-15	19 35	4	9	2 38	18	13 13	24	7 42	13	20 46	0		
	10	朔	1 20	18	15 20	9	9 3	-14	20 32	2	10	朔	3 21	20	8 2	15	21 22	1		
	11	2 15	18	15 48	10	9 44	-13	21 25	0	11	4 2	21	14 14	27	8 18	17	21 57	1		
	12	3 7	17	16 17	11	10 22	-11	22 16	-2	12	4 43	21	14 44	28	8 36	18	22 32	1		
	13	3 57	15	16 47	11	10 56	-8	23 5	-3	13	5 24	21	15 13	27	8 57	18	23 7	2		
	14	4 45	12	17 16	11	11 25	-5	23 54	-4	14	6 9	20	15 42	26	9 19	18	23 44	2		
	15	5 33	9	17 45	11	11 47	-3			15	7 2	19	16 12	24	9 41	18				
	16	6 27	5	18 14	10	0 46	-5	11 49	-1	16	7 22	18	16 47	22	0 23	3				
	17	7 38	2	18 45	10	1 46	-5	10 51	1	17	8 17	17	17 37	19	1 5	3				
	18			19 22	9	3 4	-5			18	上弦	9 44	17	18 59	17	1 53	4	14 32	15	
	19			20 15	8	4 40	-7			19	10 4	17	20 44	16	2 46	5	16 2	13		
	20			21 26	8	5 46	-8			20	10 25	18	22 20	17	3 40	7	17 2	10		
	21			22 34	9	6 30	-9			21	10 49	21	23 45	19	4 32	9	17 52	7		
	22	14 48	4	23 32	10	7 5	-10	17 37	3	22	11 20	24	24 5	22	5 22	12	18 39	5		
	23			14 40	4	7 37	-11	18 31	2	23	0 59	21	11 55	27	6 11	15	19 28	2		
	24	0 24	11	14 45	5	8 9	-12	19 19	0	24	2 2	24	12 35	30	6 59	18	20 18	1		
	25	1 12	12	14 58	6	8 41	-12	20 7	-2	25	望	2 59	26	13 19	33	7 48	20	21 8	-1	
26	望	1 59	12	15 16	7	9 15	-12	20 56	-4	26	3 53	27	14 7	35	8 38	22	22 0	-1		
27	2 46	13	15 39	8	9 48	-11	21 45	-6	27	4 46	27	14 57	36	9 30	23	22 52	-1			
28	3 34	12	16 4	9	10 22	-9	22 34	-8	28	5 39	27	15 49	35	10 26	23	23 45	0			
									29	6 33	26	16 45	33	11 29	22					
									30	7 27	24	17 46	30	0 38	2	12 38	21			
									31	8 20	24	18 58	26	1 32	5	13 53	19			
3月	1	4 25	10	16 33	10	10 54	-7	23 25	-10	6月	1	下弦	9 7	23	20 21	23	2 27	8	15 13	16
	2	5 19	8	17 4	10	11 23	-4			2	9 47	24	21 58	21	3 21	11	16 34	14		
	3	6 21	5	17 40	10	0 18	-11	11 45	-2	3	10 22	25	23 49	21	4 14	15	17 41	12		
	4	7 40	2	18 23	10	1 19	-12	11 36	0	4	10 53	27			5 1	18	18 33	10		
	5	下弦		19 20	10	2 32	-13			5	1 17	23	11 25	29	5 37	21	19 15	9		
	6			20 34	9	3 58	-13			6	2 13	25	11 57	31	6 0	23	19 52	9		
	7			21 57	10	5 19	-14			7	2 54	26	12 30	34	6 18	25	20 27	9		
	8			23 15	10	6 22	-15	17 48	2	8	3 29	28	13 5	35	6 45	26	21 1	10		
	9	13 45	4	13 54	4	7 14	-15	18 50	-1	9	朔	4 1	29	13 40	37	7 19	27	21 35	10	
	10	0 22	12	14 12	6	7 59	-14	19 42	-3	10	4 33	30	14 15	37	7 55	27	22 9	10		
	11	1 23	12	14 35	7	8 39	-12	20 31	-5	11	5 6	29	14 50	36	8 31	27	22 44	11		
	12	2 18	13	15 1	9	9 16	-10	21 17	-6	12	5 40	29	15 25	35	9 9	26	23 19	11		
	13	3 8	12	15 28	10	9 49	-7	22 1	-8	13	6 15	28	16 1	33	9 53					

# 敦賀

TSURUGA

2013 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	8 42	33	21 55	28	2 31	22	16 2	20	10月	1	0 52	31	11 8	34	5 41	28	18 32	19
	2	9 23	34			3 10	25	17 18	19	2	0 56	32	12 2	35	6 17	25	19 5	20	
	3	0 48	28	10 4	35	3 42	28	18 14	18	3	1 6	33	12 53	36	6 55	23	19 39	21	
	4	10 44	37					18 58	17	4	1 23	34	13 43	38	7 36	21	20 13	22	
	5	11 23	39					19 35	17	5	1 45	36	14 32	39	8 20	19	20 49	24	
	6			12 3	40			20 10	17	6	2 11	38	15 22	39	9 6	17	21 25	26	
	7	3 22	34	12 44	42	6 11	33	20 43	17	7	2 41	40	16 14	38	9 53	16	22 0	28	
	8	3 43	34	13 22	43	6 54	33	21 16	17	8	3 15	41	17 8	37	10 43	14	22 36	29	
	9	4 6	35	14 0	43	7 37	32	21 49	17	9	3 52	41	18 9	35	11 36	14	23 11	31	
	10	4 30	35	14 39	42	8 20	31	22 23	17	10	4 35	40	19 26	33	12 33	14	23 54	31	
	11	4 56	34	15 18	41	9 7	30	22 57	17	11	5 26	39					13 39	14	
	12	5 23	34	15 59	39	10 3	29	23 30	18	12	6 33	37	23 20	31			14 53	14	
	13	5 51	34	16 45	37	11 12	28			13	7 59	35	23 36	30	2 48	29	16 10	14	
	14	6 21	33	17 41	34	0 3	19	12 21	26	14	9 30	34	23 53	30	4 19	27	17 17	15	
	15	6 54	34	18 53	32	0 36	21	13 28	24	15	10 53	34			5 25	24	18 12	16	
	16	7 32	35	20 20	30	1 8	23	14 37	22	16	0 13	31	12 5	34	6 18	21	18 59	18	
	17	8 14	36	22 7	30	1 41	26	15 52	20	17	0 37	32	13 9	35	7 6	18	19 40	21	
	18	9 1	38			2 19	28	17 3	18	18	1 4	34	14 5	36	7 52	17	20 17	23	
	19	0 4	31	9 55	41	3 11	31	18 6	16	19	1 33	37	14 55	37	8 36	15	20 50	26	
	20	1 18	33	10 53	43	4 20	32	19 4	14	20	2 4	38	15 43	37	9 19	15	21 18	28	
	21	2 6	35	11 53	46	5 32	33	19 58	13	21	2 35	40	16 29	36	10 0	15	21 41	30	
	22	2 46	36	12 53	48	6 38	33	20 50	13	22	3 6	40	17 15	35	10 41	15	21 53	31	
	23	3 23	37	13 51	49	7 44	32	21 40	13	23	3 37	40	18 5	33	11 21	16	21 54	31	
	24	3 59	38	14 49	49	8 53	31	22 27	15	24	4 6	38	19 8	31	12 3	17	21 53	30	
	25	4 34	38	15 45	47	9 59	29	23 11	17	25	4 34	36					12 50	17	
	26	5 10	38	16 41	44	11 1	28	23 52	20	26	5 6	33					13 44	17	
	27	5 46	38	17 37	41	11 59	26			27	5 55	31	23 37	28			14 48	17	
	28	6 23	38	18 39	37	0 31	23	12 59	25	28	7 31	28	23 25	27	3 28	27	15 52	17	
	29	7 1	38	19 54	33	1 6	26	14 6	25	29	9 20	27	23 29	27	4 43	24	16 46	17	
	30	7 42	38			1 36	29	15 25	24	30	10 43	27	23 39	28	5 25	21	17 31	18	
	31	8 28	38					16 49	23	31	11 51	29	23 56	30	6 2	19	18 11	19	
8月	1	9 18	39				17 52	22	11月	1			12 50	30	6 40	16	18 50	20	
	2	10 10	40				18 38	21	2	0 20	32	13 44	32	7 21	14	19 29	22		
	3	10 59	41				19 15	21	3	0 50	35	14 35	34	8 5	11	20 9	24		
	4	2 44	35	11 45	42	5 20	34	19 49	20	4	1 24	37	15 26	35	8 52	10	20 50	26	
	5	2 51	36	12 28	43	6 6	34	20 21	20	5	2 2	39	16 18	35	9 40	8	21 31	27	
	6	3 5	36	13 10	44	6 50	33	20 53	20	6	2 44	40	17 11	34	10 31	7	22 14	28	
	7	3 22	36	13 51	44	7 34	32	21 25	20	7	3 30	39	18 10	32	11 24	7	23 4	28	
	8	3 41	37	14 33	44	8 22	31	21 58	20	8	4 20	38	19 15	29			12 20	8	
	9	4 3	37	15 15	43	9 15	29	22 31	21	9	5 18	35	20 27	28	0 7	27	13 20	9	
	10	4 28	37	16 1	41	10 12	28	23 3	22	10	6 29	32	21 30	27	1 25	25	14 26	11	
	11	4 54	38	16 51	39	11 9	26	23 34	24	11	7 57	29	22 13	26	2 52	23	15 33	12	
	12	5 24	38	17 49	37	12 6	25	24 6	25	12	9 31	27	22 46	26	4 14	19	16 39	14	
	13	5 58	38	18 59	34	0 4	26	13 6	23	13	11 5	26	23 15	28	5 21	16	17 36	17	
	14	6 38	39	20 30	33	0 30	29	14 13	22	14	12 27	27	23 44	29	6 15	13	18 24	19	
	15	7 28	40			0 52	31	15 31	20	15			13 31	28	7 2	11	19 3	22	
	16	8 28	41					16 50	18	16	0 15	31	14 22	30	7 44	10	19 36	24	
	17	9 36	42					17 57	17	17	0 47	34	15 6	31	8 24	9	20 3	26	
	18	1 24	35	10 45	44	4 29	34	18 55	15	18	1 21	35	15 46	31	9 2	9	20 25	27	
	19	1 48	35	11 50	46	5 44	33	19 47	15	19	1 56	36	16 25	31	9 39	10	20 43	27	
	20	2 15	36	12 52	47	6 48	31	20 35	16	20	2 30	36	17 4	30	10 15	10	21 4	27	
	21	2 44	37	13 51	47	7 50	30	21 20	17	21	3 2	36	17 44	29	10 51	10	21 29	26	
	22	3 15	38	14 48	47	8 51	28	22 2	19	22	3 34	34	18 27	27	11 27	11	21 58	25	
	23	3 47	39	15 42	46	9 48	26	22 41	22	23	4 5	31	19 16	25	12 4	11	22 39	24	
	24	4 20	40	16 35	43	10 43	25	23 17	25	24	4 39	28	20 7	23			12 42	11	
	25	4 52	41	17 29	40	11 35	24	23 48	28	25	5 24	25	20 53	22	0 10	22	13 27	12	
	26	5 26	41	18 27	37			12 29	24	26	6 40	22	21 25	22	2 22	20	14 17	12	
	27	6 0	40	19 42	34	0 14	31	13 29	24	27	8 29	20	21 52	23	3 49	17	15 11	13	
	28	6 38	40			0 22	33	14 41	24	28	10 12	20	22 19	24	4 49	14	16 7	15	
	29	7 24	39					16 6	23	29	11 41	21	22 50	26	5 36	11	17 0	17	
	30	8 24	38					17 17	22	30	12 51	24	23 26	29	6 20	8	17 51	19	
	31	9 32	38					18 6	22										
9月	1	10 35	39				18 44	21	12月	1			13 48	26	7 5	6	18 39	21	
	2	1 56	34	11 28	39	5 34	32	19 17	21	2	0 7	31	14 40	27	7 52	3	19 27	22	
	3	2 0	34	12 15	40	6 15	31	19 48	20	3	0 52	34	15 29	28	8 41	2	20 15	23	
	4	2 11	35	13 0	41	6 56	29	20 20	21	4	1 40	35	16 17	28	9 32	0	21 5	23	
	5	2 25	36	13 45	42	7 40	28	20 53	21	5	2 30	36	17 4	28	10 23	0	21 58	22	
	6	2 44	37	14 31	42	8 27	26	21 26	22	6	3 23	35	17 52	26	11 15	0	22 58	21	
	7	3 7	38	15 18	42	9 16	24	21 59	24	7	4 18	33	18 40	24			12 7	2	
	8	3 32	39	16 7	41	10 6	23	22 32	26	8	5 18	29	19 28	22	0 3	19	12 59	4	
	9	4 1	40	17 0	39	10 57	21	23 4	28	9	6 27	25	20 15	21	1 14	16	13 52	6	
	10	4 32	40	18 0	36	11 50	20	23 33	30	10	7 48	21	20 59	21	2 29	14	14 47	9	
	11	5 9	40	19 13	34	12 48	19	23 57	31	11	9 26	19	21 40	22	3 51	11	15 44	12	
	12	5 54	40					13											