

敦賀

TSURUGA

2014 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	朔	0 36	28	15 23	20	8 35	-7	19 51	15	4月	1		3 27	14	15 12	14	9 43	-2	22 11	-9	
	2		1 33	29	16 2	20	9 24	-8	20 53	14		2		4 18	13	15 44	16	10 16	1	22 56	-9	
	3		2 28	29	16 42	20	10 14	-8	21 52	12		3		5 9	12	16 15	16	10 44	3	23 42	-9	
	4		3 23	28	17 22	19	11 2	-7	22 52	10		4		6 2	10	16 46	15	10 59	5			
	5		4 18	26	18 1	18	11 48	-5	23 52	8		5		7 8	8	17 16	14	0 30	-8	10 25	6	
	6		5 15	22	18 41	17			12 33	-2		6				17 48	12	1 22	-7			
	7		6 18	18	19 22	16			13 16	1		7	上弦			18 29	10	2 25	-6			
	8		7 30	13	20 5	16	0 55	6	13 57	4		8			19 45	8	3 39	-5				
	9	上弦	8 8	10	20 50	16	3 25	3	14 36	7		9		13 12	6	21 29	7	4 47	-5	17 20	5	
	10		9 8	10	21 37	16	4 54	0				10		12 57	7	22 51	7	5 37	-5	18 2	3	
	11				22 26	17	6 2	-1				11		12 58	7	23 55	8	6 16	-5	18 34	1	
	12				23 13	19	6 52	-3				12				13 5	8	6 49	-4	19 6	-1	
	13				23 58	20	7 32	-3				13		0 50	10	13 18	10	7 21	-3	19 41	-2	
	14				15 20	14	8 7	-4	18 35	13		14		1 40	11	13 36	12	7 54	-1	20 18	-4	
	15		0 40	21	15 35	14	8 39	-4	19 12	12		15	望	2 27	13	14 0	15	8 28	1	20 59	-6	
	16		1 20	21	15 54	15	9 10	-4	19 50	11		16		3 14	14	14 27	17	9 2	3	21 41	-7	
	17		1 58	22	16 16	14	9 40	-4	20 30	10		17		4 1	15	14 58	18	9 35	5	22 25	-8	
	18		2 34	21	16 39	14	10 9	-5	21 13	8		18		4 50	14	15 32	19	10 8	7	23 12	-9	
	19		3 10	20	17 2	13	10 38	-5	22 0	7		19		5 45	13	16 10	19	10 40	8			
	20		3 46	17	17 26	12	11 6	-4	22 52	5		20		6 49	12	16 53	18	0 2	-9	11 12	9	
	21		4 25	15	17 52	12	11 34	-4	23 51	3		21		8 14	10	17 47	16	0 59	-9	12 5	10	
	22		5 11	12	18 21	11	0 59	-2				22	下弦	10 24	10	18 59	14	2 12	-8	13 46	9	
	23		6 9	9	18 55	11	0 53	1	12 22	-1		23		11 4	10	20 30	13	3 13	-7	15 34	8	
	24		7 29	6	19 35	12	2 1	-1	12 42	1		24		11 27	10	22 2	12	4 24	-6	16 59	5	
	25	下弦	9 17	5	20 24	13	3 18	-3	13 1	3		25		11 51	12	23 27	13	5 27	-4	18 1	2	
	26				21 21	14	4 39	-5				26				12 17	14	6 21	-2	18 53	0	
	27				22 24	16	5 46	-8				27		0 42	14	12 46	16	7 8	1	19 41	-2	
	28		14 2	9	23 28	18	6 44	-11	17 21	8		28		1 46	16	13 17	19	7 49	5	20 27	-4	
	29				14 32	10	7 36	-13	18 37	7		29	朔	2 42	17	13 50	21	8 27	8	21 11	-4	
	30		0 30	20	15 4	11	8 27	-14	19 42	6		30		3 33	18	14 24	23	9 0	10	21 53	-4	
	31	朔	1 29	21	15 37	12	9 15	-14	20 44	4												
2月	1		2 27	22	16 11	12	10 0	-13	21 43	2	5月	1		4 21	19	14 58	25	9 29	13	22 35	-3	
	2		3 22	21	16 45	12	10 44	-12	22 39	0		2		5 9	19	15 31	25	9 49	14	23 16	-2	
	3		4 17	18	17 19	12	11 24	-9	23 34	-2		3		5 59	18	16 2	24	9 54	15	23 57	-1	
	4		5 11	15	17 54	12			12 2	-6		4		6 57	16	16 32	22	9 54	15			
	5		6 8	10	18 30	12	0 31	-3	12 35	-2		5				17 2	20	0 40	0			
	6		7 15	6	19 9	11	1 33	-4	13 1	1		6				17 38	17	1 26	1			
	7	上弦			19 52	11	2 49	-5				7	上弦	11 28	14	18 41	14	2 17	2	14 59	14	
	8				20 45	10	4 24	-6				8		11 16	14	20 33	13	3 13	3	16 42	11	
	9				21 47	11	5 43	-7				9		11 22	14	22 13	13	4 7	4	17 29	9	
	10				22 48	11	6 37	-8				10		11 32	16	23 33	14	4 55	5	18 5	7	
	11				23 41	12	7 17	-9				11		11 47	18			5 37	7	18 40	5	
	12				14 59	7	7 50	-9	18 31	5		12		0 38	16	12 8	20	6 17	9	19 17	3	
	13		0 27	13	15 6	7	8 20	-10	19 10	4		13		1 34	18	12 35	23	6 57	11	19 57	1	
	14		1 9	13	15 19	7	8 48	-10	19 51	2		14	望	2 25	21	13 7	26	7 37	13	20 40	-2	
	15	望	1 49	14	15 36	8	9 16	-10	20 33	1		15		3 14	22	13 44	28	8 18	16	21 25	-2	
	16		2 28	14	15 54	8	9 44	-10	21 18	-1		16		4 3	23	14 24	30	9 0	17	22 12	-2	
	17		3 7	13	16 14	8	10 12	-9	22 3	-3		17		4 54	23	15 8	30	9 43	18	23 1	-3	
	18		3 47	11	16 36	9	10 39	-8	22 50	-4		18		5 48	23	15 55	29	10 32	19	23 53	-2	
	19		4 30	9	17 1	9	11 5	-7	23 39	-6		19		6 46	22	16 47	28	11 32	19			
	20		5 18	7	17 29	9	11 27	-5				20		7 48	20	17 49	25	0 47	-1	12 45	18	
	21		6 17	4	18 2	9	0 32	-7	11 41	-3		21	下弦	8 49	20	19 5	22	1 44	1	14 7	16	
	22		7 33	2	18 45	9	1 33	-9	11 40	-1		22		9 38	20	20 33	20	2 44	3	15 31	14	
	23				19 40	9	2 47	-10				23		10 16	20	22 7	19	3 45	6	16 48	11	
	24				20 50	10	4 12	-12				24		10 50	22	23 41	20	4 43	9	17 51	8	
	25				22 8	11	5 28	-14				25		11 22	24			5 35	12	18 44	6	
	26		13 45	4	23 21	12	6 30	-15	17 32	2		26		1 2	21	11 56	27	6 20	16	19 30	5	
	27				14 4	5	7 23	-16	18 44	0		27		2 3	23	12 31	30	6 58	19	20 14	5	
	28		0 28	14	14 29	6	8 11	-16	19 45	-2		28	朔	2 54	25	13 8	32	7 30	21	20 55	5	
											29		3 38	26	13 46	34	7 55	23	21 35	5		
											30		4 20	27	14 23	35	8 18	24	22 14	6		
											31		5 0	27	14 59	34	8 43	25	22 51	7		
3月	1	朔	1 30	15	14 58	8	8 56	-15	20 42	-4	6月	1		5 42	27	15 33	33	9 11	25	23 28	8	
	2		2 28	15	15 29	9	9 38	-13	21 35	-6		2		6 25	26	16 6	31	9 45	24			
	3		3 23	15	16 1	10	10 17	-11	22 26	-8		3		7 12	25	16 39	29	0 4	9	10 28	23	
	4		4 16	13	16 33	11	10 53	-7	23 16	-9		4		8 1	24	17 18	26	0 40	10	11 56	22	
	5		5 8	10	17 5	11	11 25	-4				5		8 44	23	18 16	23	1 17	11	13 57	21	
	6		6 3	7	17 38	11	0															

敦賀

TSURUGA

2014 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						
7月	1	5 40	33	15 51	39	9 37	30	23 32	17	10月	1	5 36	38				13 49	17	
	2	6 12	32	16 27	36	10 34	29				2	6 41	36				15 4	16	
	3	6 44	31	17 9	33	0 3	18	11 51	27		3	8 5	36	23 48	31		16 21	15	
	4	7 16	31	18 5	31	0 33	19	13 8	26		4	9 33	36			4 10	29	17 27	15
	5	7 48	31	19 23	29	1 4	20	14 22	24		5	0 7	31	10 52	36	5 19	26	18 23	15
	6	8 22	32	20 59	28	1 36	22	15 34	22	6	0 32	32	12 2	38	6 16	23	19 12	17	
	7	9 0	34	22 45	28	2 13	24	16 40	20	7	1 0	34	13 7	39	7 9	20	19 58	19	
	8	9 41	36			2 59	26	17 36	18	8	1 31	36	14 8	40	8 1	18	20 41	21	
	9	0 18	30	10 27	39	3 55	29	18 28	16	9	2 4	38	15 4	40	8 52	16	21 22	24	
	10	1 22	32	11 17	41	4 58	30	19 19	14	10	2 39	40	15 58	40	9 42	15	22 0	27	
	11	2 11	34	12 11	44	5 59	32	20 10	12	11	3 14	41	16 51	38	10 31	15	22 36	29	
	12	2 56	36	13 6	46	6 59	32	21 1	12	12	3 51	41	17 46	36	11 20	16	23 9	31	
	13	3 37	36	14 2	47	8 2	32	21 52	11	13	4 27	41	18 50	34	12 11	17	23 38	32	
	14	4 18	37	14 59	47	9 9	31	22 41	12	14	5 5	39					13 6	18	
	15	4 58	37	15 56	45	10 17	29	23 29	14	15	5 47	36					14 9	19	
	16	5 38	36	16 55	43	11 22	27			16	6 44	34					15 22	19	
	17	6 18	36	17 58	39	0 14	17	12 24	25	17	0 12	31	8 10	31	3 55	30	16 31	19	
	18	6 58	36	19 7	36	0 59	20	13 29	24	18	0 10	30	9 43	30	5 9	27	17 24	19	
	19	7 41	36	20 30	32	1 42	24	14 42	23	19	0 14	30	10 58	30	5 49	25	18 4	19	
	20	8 26	37	22 50	31	2 25	27	16 4	21	20	0 22	30	11 58	31	6 19	23	18 36	20	
	21	9 14	38			3 8	30	17 22	20	21	0 34	31	12 48	32	6 48	21	19 5	21	
	22	10 4	39					18 22	19	22	0 48	32	13 33	33	7 20	19	19 35	22	
	23	10 54	41					19 9	19	23	1 7	34	14 16	34	7 55	17	20 6	24	
	24	11 42	42					19 50	19	24	1 30	36	14 59	35	8 34	17	20 38	25	
	25	2 55	35	12 27	43	6 1	34	20 26	19	25	1 57	37	15 43	35	9 14	14	21 11	27	
	26	3 13	36	13 9	44	6 39	34	21 0	20	26	2 28	38	16 28	35	9 57	13	21 44	28	
	27	3 34	37	13 49	45	7 20	33	21 32	20	27	3 2	39	17 18	34	10 43	12	22 17	28	
	28	3 58	37	14 27	44	8 2	33	22 3	20	28	3 40	38	18 15	32	11 32	11	22 53	29	
	29	4 22	37	15 5	43	8 47	32	22 32	21	29	4 23	37	19 24	30	12 26	11	23 49	28	
	30	4 46	37	15 42	42	9 38	31	23 0	22	30	5 17	35	20 49	28			13 27	11	
	31	5 11	36	16 21	40	10 36	29	23 28	23	31	6 28	32	21 59	28	1 19	27	14 36	12	
8月	1	5 37	36	17 6	37	11 35	28	23 54	24	11月	1	7 58	30	22 38	27	2 56	25	15 47	13
	2	6 5	36	18 1	35			23 25	27		2	9 32	29	23 9	28	4 19	22	16 53	14
	3	6 37	36	19 13	32	0 20	26	13 38	25		3	10 58	30	23 38	29	5 23	18	17 51	16
	4	7 16	37	20 46	31	0 44	27	14 48	24		4			12 14	31	6 17	15	18 41	18
	5	8 3	38	22 55	31	1 11	29	16 3	22		5	0 10	31	13 21	32	7 7	13	19 25	21
	6	8 57	40			1 56	31	17 11	19	6	0 43	34	14 19	33	7 55	11	20 7	23	
	7	9 58	42					18 11	17	7	1 19	36	15 11	34	8 42	10	20 45	26	
	8	1 18	34	11 0	44	4 39	33	19 5	16	8	1 56	38	16 0	34	9 28	10	21 21	27	
	9	1 54	36	12 1	46	5 50	33	19 57	15	9	2 35	39	16 47	34	10 12	10	21 53	28	
	10	2 29	37	13 1	48	6 53	32	20 48	14	10	3 13	39	17 36	32	10 56	11	22 21	29	
	11	3 4	38	14 0	49	7 58	30	21 36	15	11	3 50	37	18 28	31	11 40	12	22 42	28	
	12	3 39	39	14 59	48	9 5	29	22 22	17	12	4 26	35	19 28	29	12 25	13	23 8	27	
	13	4 15	39	15 57	47	10 8	27	23 6	20	13	5 3	32	20 41	27			13 12	14	
	14	4 52	40	16 55	44	11 7	25	23 47	23	14	5 46	29	21 51	26	1 3	26	14 4	15	
	15	5 29	40	17 55	40			12 5	24	15	6 59	25	22 28	25	3 2	24	15 1	16	
	16	6 7	40	19 2	37	0 27	26	13 6	23	16	8 47	23	22 49	25	4 30	21	15 58	16	
	17	6 49	40	20 33	34	1 5	29	14 15	23	17	10 25	23	23 5	25	5 19	18	16 47	17	
	18	7 37	40			1 43	32	15 38	22	18	11 44	23	23 23	27	5 54	16	17 28	18	
	19	8 33	40					17 1	22	19	12 44	25	23 44	28	6 26	14	18 6	19	
	20	9 35	40					18 4	21	20			13 32	27	7 0	11	18 43	21	
	21	10 36	40					18 51	21	21	0 10	30	14 16	28	7 37	10	19 20	22	
	22	2 12	35	11 30	41	5 40	34	19 29	21	22	0 42	33	14 59	30	8 17	8	19 58	24	
	23	2 19	35	12 17	42	6 15	33	20 2	21	23	1 19	34	15 42	30	8 59	6	20 38	24	
	24	2 32	36	13 0	43	6 49	32	20 33	21	24	1 59	36	16 27	30	9 44	5	21 19	25	
	25	2 48	36	13 40	43	7 26	31	21 1	22	25	2 42	36	17 14	29	10 32	4	22 4	24	
	26	3 7	37	14 20	43	8 8	30	21 29	23	26	3 28	35	18 4	27	11 21	4	22 59	23	
	27	3 27	37	14 59	42	8 53	28	21 57	23	27	4 18	33	18 58	25			12 13	5	
	28	3 48	38	15 39	41	9 41	27	22 24	24	28	5 17	30	19 53	24	0 8	22	13 8	6	
	29	4 11	38	16 21	40	10 29	26	22 51	26	29	6 29	26	20 44	23	1 25	19	14 6	8	
	30	4 35	39	17 9	38	11 18	25	23 16	27	30	7 56	23	21 29	23	2 46	17	15 7	10	
	31	5 3	39	18 5	35	12 10	23	23 37	29										
9月	1	5 36	39	19 16	33	13 7	22	23 51	30	12月	1	9 32	22	22 9	24	4 5	13	16 9	12
	2	6 19	39					14 14	21		2	11 12	22	22 47	25	5 15	10	17 9	15
	3	7 15	39					15 33	20		3	12 40	23	23 24	27	6 13	7	18 2	17
	4	8 25	39					16 49	18		4			13 45	24	7 3	5	18 48	20
	5	0 34	33	9 40	40	3 29	32	17 52	16		5	0 4	30	14 36	26	7 50	4	19 28	22
	6	0 54	34	10 52	42	4 57	31	18 47	15	6	0 45	32	15 20	27	8 33	4	20 4	23	
	7	1 20	35	11 58	43	6 3	29	19 38	15	7	1 27	33	15 59	27	9 16	4	20 36	23	
	8	1 49	36	13 1	45	7 3	27	20 26	16	8	2 9	34	16 38	27	9 56	4	21 5	23	
	9	2 20	37	14 2	46	8 2	25	21 12	18	9	2 48	33	17 15	26	10 35	5	21 33	22	
	10	2 53	39	15 0	45	9 1	23	21 54	21	10	3 26	32	17 54	25	11 12	6	22 6	21	
	11	3 27	40	15 57	44	9 56	21	22 35	24	11	4 1	29	18 33	23	11 47	7	22 51	20	
	12	4 3	41	16 53	42	10 50	20	23 13	27										