

敦賀

TSURUGA

2020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	4 53	19	19 50	14	.			12 48	0							
	2	5 33	16	20 28	13	.	0 3	12	13 21	2							
	3	上弦	6 30	12	20 55	13	.	2 6	10	13 50	4						
	4		8 9	10	21 20	13	.	3 41	7	14 18	6						
	5		10 38	9	21 46	15	.	4 52	4	14 51	8						
	6				22 16	16	.	5 41	2								
	7				22 53	18	.	6 23	-1								
	8		14 40	13	23 35	20	.	7 3	-4	17 48	13						
	9				15 10	15	.	7 45	-6	18 36	13						
	10		0 21	22	15 41	15	.	8 29	-8	19 19	13						
	11	望	1 10	24	16 14	15	.	9 15	-10	20 2	12						
	12		2 0	25	16 50	15	.	10 1	-12	20 49	11						
	13		2 52	24	17 27	13	.	10 49	-12	21 47	9						
	14		3 44	23	18 5	12	.	11 36	-11	22 58	7						
	15		4 40	20	18 44	11	.			12 22	-9						
	16		5 41	17	19 22	11	.	0 12	5	13 8	-6						
	17	下弦	6 52	13	20 1	11	.	1 27	2	13 52	-3						
	18		8 23	9	20 41	12	.	2 46	-1	14 36	1						
	19		10 31	7	21 24	13	.	4 10	-3	15 21	5						
	20				22 10	15	.	5 26	-6								
	21				23 0	17	.	6 29	-8								
	22				23 51	18	.	7 22	-10								
	23				15 51	12	.	8 9	-10	18 50	11						
	24	朔	0 42	19	16 3	12	.	8 52	-11	19 22	11						
	25		1 29	20	16 23	12	.	9 31	-11	19 55	9						
	26		2 12	20	16 46	11	.	10 8	-10	20 32	8						
	27		2 53	19	17 12	10	.	10 41	-10	21 13	6						
	28		3 30	17	17 37	9	.	11 12	-9	22 2	5						
	29		4 6	15	18 2	8	.	11 39	-8	23 0	3						
	30		4 42	11	18 25	7	.			12 1	-6						
	31		5 22	8	18 46	7	.	0 3	2	12 19	-4						
2月	1	上弦	6 15	5	19 9	8	.	1 8	0	12 28	-2						
	2		7 38	3	19 37	8	.	2 21	-2	12 17	0						
	3				20 13	10	.	3 41	-3								
	4				21 2	11	.	4 53	-6								
	5				22 2	13	.	5 51	-8								
	6				23 5	14	.	6 41	-11								
	7				15 12	9	.	7 29	-13	18 12	8						
	8	望	0 5	16	15 26	9	.	8 17	-15	19 7	6						
	9		1 3	18	15 49	9	.	9 4	-17	20 1	4						
	10		1 59	19	16 17	8	.	9 50	-18	21 1	2						
	11		2 54	19	16 47	8	.	10 35	-17	22 4	-1						
	12		3 50	17	17 18	7	.	11 18	-15	23 6	-4						
	13		4 48	14	17 50	7	.	11 58	-12								
	14		5 51	10	18 23	8	.	0 7	-7	12 37	-8						
	15		7 4	6	18 58	8	.	1 11	-8	13 11	-3						
	16	下弦	8 47	3	19 38	9	.	2 24	-10	13 34	1						
	17				20 28	9	.	3 49	-11								
	18				21 30	10	.	5 13	-12								
	19				22 39	11	.	6 21	-13								
	20		15 45	7	23 42	12	.	7 15	-13	18 35	7						
	21				15 29	7	.	8 0	-13	19 13	6						
	22		0 37	13	15 31	7	.	8 39	-13	19 43	4						
	23		1 24	13	15 43	6	.	9 13	-13	20 15	2						
	24	朔	2 7	13	16 0	6	.	9 44	-13	20 52	0						
	25		2 47	12	16 19	6	.	10 12	-12	21 33	-2						
	26		3 25	11	16 38	5	.	10 37	-11	22 16	-4						
	27		4 2	9	16 56	5	.	10 59	-9	23 0	-5						
	28		4 41	6	17 12	6	.	11 16	-7	23 46	-7						
	29		5 26	4	17 30	6	.	11 26	-5								
3月	1	上弦	6 22	2	17 49	6	.	0 34	-7	11 17	-3						
	2		7 47	0	18 15	7	.	1 29	-8	10 39	-1						
	3				18 54	8	.	2 37	-9								
	4				19 56	8	.	3 58	-10								
	5				21 23	9	.	5 13	-12								
	6				22 46	11	.	6 14	-14								
	7		14 33	6	23 57	13	.	7 8	-16	18 20	3						
	8				14 44	6	.	7 58	-17	19 16	1						
	9	望	1 0	14	15 4	6	.	8 46	-18	20 12	-3						
	10		2 1	15	15 29	6	.	9 30	-17	21 10	-6						
	11		3 0	15	15 57	7	.	10 12	-15	22 6	-10						
	12		3 59	13	16 26	8	.	10 52	-12	23 0	-12						
	13		4 59	10	16 57	8	.	11 29	-8	23 55	-14						
	14		6 5	7	17 29	9	.			12 3	-4						
	15		7 25	4	18 2	9	.	0 54	-14	12 29	0						
	16	下弦			18 41	9	.	2 1	-14								
	17				19 35	9	.	3 23	-13								
	18				20 56	8	.	4 49	-13								
	19		14 53	7	22 25	8	.	5 59	-13	18 20	6						
	20		14 42	6	23 36	9	.	6 53	-12	18 59	4						
	21				14 35	6	.	7 36	-12	19 28	2						
	22		0 33	9	14 39	6	.	8 11	-11	19 55	0						
	23		1 21	10	14 50	6	.	8 42	-10	20 24	-2						
	24	朔	2 5	10	15 4	6	.	9 9	-9	20 57	-4						
	25		2 46	9	15 19	7	.	9 34	-8	21 32	-6						
	26		3 26	9	15 35	7	.	9 56	-7	22 9	-8						
	27		4 7	7	15 51	8	.	10 15	-5	22 46	-9						
	28		4 50	6	16 7	9	.	10 30	-2	23 25	-10						
	29		5 39	5	16 25	9	.	10 31	0								
	30		6 40	3	16 47	10	.	0 7	-10	10 3	2						
	31				17 16	10	.	0 55	-10								
4月	1	上弦			17 58	10	.	1 55	-10	1 55	-10						
	2				19 16	10	.	3 13	-11	3 13	-11						
	3				21 4	10	.	4 34	-11								
	4		13 32	7	22 37	11	.	5 42	-12	17 35	5						
	5		13 31	7	23 53	12	.	6 39	-13	18 29	2						
	6				13 47	8	.	7 30	-13	19 20	-2						
	7		1 1	14	14 9	9	.	8 17	-12	20 13	-6						
	8	望	2 6	15	14 35	10	.	9 1	-9	21 6	-10						
	9		3 8	14	15 4	12	.	9 42	-6	21 57	-13						
	10		4 9	13	15 35	14	.	10 21	-2	22 48	-14						
	11		5 11	12	16 7	15	.	10 56	2	23 40	-15						
	12		6 20	10	16 41	15	.	11 28	5								
	13				17 16	14	.	10 35	-14								
	14	下弦			17 56	13	.	1 37	-12								
	15				18 51	12	.	2 51	-10								
	16		13 45	11	20 25	10	.	4 11	-8	17 25	9						
	17		13 39	10	22 7	10	.	5 19	-7	18 16	7						
	1																

敦賀
TSURUGA

2020 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	10 25	34			4 29	23	17 57	14		10月	1	2 17	38	13 53	43	7 55	29	20 56	24		
	2	0 30	30	11 3	37	5 14	27	18 53	12			2	望	2 33	38	14 35	42	8 29	27	21 21	26	
	3	1 52	32	11 45	40	5 53	30	19 46	11			3		2 50	38	15 17	41	9 6	25	21 44	27	
	4	2 55	33	12 31	42	6 27	32	20 36	10			4		3 7	39	15 58	40	9 45	24	22 5	29	
	5	望	3 45	35	13 18	44	6 57	33	21 24	10			5		3 24	39	16 42	38	10 24	22	22 21	31
	6	4 27	35	14 5	45	7 29	34	22 11	11			6		3 41	40	17 31	37	11 4	22	22 27	32	
	7	5 6	35	14 52	44	8 3	33	22 55	13			7		4 0	40	18 30	35	11 47	21	21 55	34	
	8	5 45	34	15 35	43	8 41	33	23 37	14			8		4 22	40					12 35	21	
	9	6 24	34	16 17	41	9 26	32					9		4 50	40					13 34	21	
	10	7 4	33	16 58	38	0 16	16	10 42	31			10	下弦	5 35	39					14 50	21	
	11	7 41	32	17 44	35	0 51	18	12 31	30			11		7 0	38					16 10	20	
	12	8 14	32	18 42	32	1 23	21	13 55	29			12		8 47	38					17 17	19	
	13	8 42	33	20 11	30	1 51	23	15 16	27			13		0 55	35	10 16	39	5 9	33	18 13	18	
	14	9 7	34	22 19	30	2 15	26	16 27	25			14		0 56	35	11 29	40	5 56	30	19 3	17	
	15	9 32	36			2 37	28	17 20	23			15		1 11	35	12 35	42	6 43	26	19 49	18	
	16	10 1	38					18 5	21			16		1 33	36	13 38	42	7 34	22	20 34	20	
	17	10 36	40					18 46	19			17	朔	1 59	37	14 40	42	8 28	18	21 16	22	
	18	11 16	42					19 28	18			18		2 29	39	15 41	42	9 22	15	21 57	25	
	19	3 4	36	12 1	44	5 42	35	20 11	17			19		3 1	40	16 43	40	10 16	12	22 36	29	
	20	3 29	37	12 49	46	6 27	36	20 57	15			20		3 37	41	17 50	38	11 10	12	23 15	31	
	21	朔	3 59	37	13 38	48	7 11	35	21 43	14		21		4 15	41	19 13	35	12 7	12	23 54	34	
	22	4 31	37	14 29	48	7 57	35	22 30	14			22		4 58	40					13 9	14	
	23	5 6	37	15 21	48	8 53	33	23 16	14			23	上弦	5 49	39					14 23	15	
	24	5 42	36	16 16	46	10 12	32					24		6 58	37					15 45	17	
	25	6 18	36	17 16	43	0 1	16	11 37	30			25		0 40	34	8 31	35	4 30	33	16 57	18	
	26	6 56	36	18 25	40	0 46	19	12 51	28			26		0 48	33	10 5	34	5 32	30	17 55	18	
	27	7 33	37	19 47	37	1 30	22	14 5	26			27		0 49	33	11 20	34	6 14	27	18 39	19	
	28	8 13	38	21 32	35	2 14	27	15 23	23			28		0 54	32	12 20	34	6 47	25	19 15	20	
	29	8 56	40	23 52	35	2 58	31	16 41	21			29		1 3	32	13 11	34	7 17	22	19 45	22	
	30	9 43	42			3 43	34	17 50	20			30		1 16	33	13 57	34	7 47	20	20 10	23	
	31	10 34	45					18 49	18			31	望	1 31	34	14 40	34	8 19	18	20 32	24	
8月	1	11 27	47				19 42	18		11月	1	1 48	35	15 21	34	8 52	16	20 53	26			
	2	3 15	39	12 20	48	5 59	39	20 30	18		2		2 7	36	16 3	33	9 27	14	21 12	27		
	3	3 35	40	13 11	49	6 38	38	21 15	19		3		2 28	36	16 45	33	10 4	13	21 26	28		
	4	望	3 59	40	13 58	50	7 17	38	21 56		19	4		2 51	37	17 32	31	10 42	13	21 25	29	
	5	4 25	39	14 43	49	8 0	36	22 33	20		5		3 17	37	18 30	30	11 23	13	21 8	29		
	6	4 52	39	15 24	47	8 47	35	23 7	22			6	下弦	3 47	36					12 9	13	
	7	5 20	38	16 4	45	9 46	34	23 38	23			7		4 24	35					13 4	13	
	8	5 47	38	16 45	42	10 54	33					8		5 18	33					14 11	13	
	9	6 12	38	17 30	39	0 4	25	11 58	32			9		6 44	31	23 43	28			15 26	13	
	10	6 36	38	18 28	37	0 25	28	13 0	31			10		8 30	30	23 36	28	3 56	27	16 35	13	
	11	7 0	39	19 54	35	0 40	30	14 7	29			11		10 6	30	23 49	28	4 59	23	17 33	13	
	12	7 29	40			0 41	33	15 21	28			12		11 27	31			5 50	19	18 25	15	
	13	8 5	41					16 31	27			13		0 11	29	12 40	32	6 40	14	19 12	17	
	14	8 53	42					17 29	25			14		0 37	31	13 48	33	7 31	10	19 57	19	
	15	9 49	44					18 19	23			15	朔	1 9	33	14 51	33	8 22	7	20 40	22	
	16	10 48	46					19 7	22			16		1 44	35	15 52	35	9 14	4	21 20	24	
	17	2 46	40	11 45	48	5 35	39	19 54	20			17		2 22	37	16 52	32	10 5	3	21 59	26	
	18	2 59	40	12 40	50	6 25	38	20 41	19			18		3 4	37	17 55	31	10 57	3	22 36	28	
	19	朔	3 21	40	13 34	51	7 15	37	21 28		18	19		3 47	37	19 12	29	11 51	4	23 16	28	
	20	3 48	40	14 29	52	8 11	34	22 13	18			20		4 34	35					23 48	6	
	21	4 17	40	15 25	50	9 20	32	22 56	20			21	上弦	5 25	32					13 51	9	
	22	4 49	40	16 23	48	10 30	30	23 38	22			22		6 27	29	23 31	26			14 58	11	
	23	5 21	40	17 27	45	11 35	27					23		7 51	26	23 32	25	3 52	24	16 4	12	
	24	5 56	41	18 39	41	0 19	26	12 39	25			24		9 32	24	23 37	25	5 5	21	17 0	14	
	25	6 33	42	20 10	39	0 59	30	13 48	24			25		11 5	23	23 46	25	5 53	18	17 45	15	
	26	7 16	43			1 38	34	15 6	23			26		12 20	23	23 59	25	6 29	15	18 19	17	
	27	8 9	44					16 30	22			27		13 19	24	23 19	24	7 0	12	18 46	18	
	28	9 13	45					17 43	22			28		0 14	26	14 8	24	7 31	10	19 10	20	
	29	10 21	46					18 43	22			29		0 33	28	14 50	25	8 2	8	19 33	21	
	30	2 43	41	11 24	47	5 52	40	19 34	22			30	望	0 56	29	15 29	26	8 36	6	19 56	22	
	31	2 46	41	12 19	48	6 31	39	20 18	22													
9月	1	2 56	41	13 9	49	7 5	38	20 56	23	12月	1	1 22	30	16 7	26	9 11	5	20 19	22			
	2	3 12	40	13 54	49	7 40	36	21 31	23		2		1 52	31	16 46	25	9 48	4	20 38	23		
	3	3 32	40	14 36	48	8 21	34	22 2	24		3		2 25	31	17 29	24	10 27	3	20 52	23		
	4	3 53	40	15 17	46	9 7	32	22 29	26		4		3 1	31	18 19	23	11 9	3	21 7	22		
	5	4 14	40	15 57	44	9 55	31	22 53	28		5		3 41	30			11 55	3				
	6	4 34	40	16 40	42	10 43	30	23 14	30			6	下弦	4 28	28					12 46	3	
	7	4 52	40	17 27	40	11 30	28	23 28	32			7		5 26	26	21 18	20			13 42	4	
	8	5 10	41	18 26	37	12 20	28	23 27	34			8		6 43	23	21 49	20	1 43	19	14 43	5	
	9	5 30																				