

枝幸

ESASHI

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			
1月	1	5 58	74	14 58	107	8 43	71	22 50	3	4月	1	4 12	85	17 54	65	11 13	-5	22 41	46	
	2	6 42	73	15 37	106	9 21	69	23 24	5		2	4 37	89	19 2	56	12 2	-5	22 43	52	
	3	7 14	71	16 18	101	10 11	67	23 55	10		3	5 3	90					12 54	-1	
	4	7 37	71	17 6	94	11 8	63				4	5 33	88					13 53	5	
	5	7 54	72	18 3	83	0 25	18	12 13	59		5	6 10	84					15 9	12	
	6	8 9	74	19 11	74	0 54	29	13 34	53		6	7 16	77					16 50	15	
	7	8 28	78	20 32	63	1 19	40	15 15	44		7	9 41	71					18 15	15	
	8	8 53	84			1 29	52	16 40	32		8	2 47	61	11 35	71	6 15	55	19 3	15	
	9	9 27	90					17 45	21		9	2 37	61	12 54	72	7 9	45	19 38	16	
	10	10 15	95					18 44	12		10	2 33	62	13 55	73	7 51	35	20 9	18	
	11	11 20	101					19 41	5		11	2 34	66	14 45	73	8 30	25	20 38	23	
	12			12 32	106			20 35	0		12	2 41	70	15 30	73	9 7	17	21 6	28	
	13	朔		13 35	110			21 23	-2		13	2 55	74	16 10	71	9 42	10	21 31	34	
	14			14 31	112	7 52	72	22 6	-2		14	3 12	78	16 48	68	10 16	6	21 54	40	
	15	6 2	74	15 21	111	8 53	69	22 44	1		15	3 31	81	17 25	65	10 49	4	22 14	45	
	16	6 40	71	16 7	106	9 50	65	23 17	6		16	3 51	83	18 5	61	11 22	4	22 27	50	
	17	6 45	71	16 51	98	10 44	61	23 46	14		17	4 13	84	19 1	56	11 56	5	22 26	53	
	18	6 47	72	17 34	88	11 37	58				18	4 34	83					12 34	8	
	19	6 54	74	18 17	78	0 11	23	12 34	55		19	4 56	81					13 19	12	
	20	7 8	77	19 6	68	0 31	32	13 44	51		20	上弦	5 20	79				14 21	15	
	21	上弦	7 27	81	20 8	60	0 43	42	15 13	45		21	5 53	74				16 0	17	
	22		7 52	83			0 36	50	16 30	39		22	7 23	68				17 39	16	
	23		8 26	86					17 30	32		23	2 5	60	10 3	65	5 17	57	18 33	15
	24		9 11	88					18 24	25		24	1 42	60	11 57	66	6 22	45	19 12	18
	25		10 10	90					19 15	18		25	1 41	62	13 26	69	7 7	31	19 45	23
	26	11 23	93					20 3	12		26	望	1 51	67	14 34	72	7 52	16	20 16	30
	27	4 20	73	12 31	97	6 6	72	20 48	6		27	2 8	74	15 34	72	8 38	2	20 46	39	
	28	4 39	72	13 27	101	6 57	70	21 27	2		28	2 31	82	16 30	70	9 25	-9	21 13	47	
	29	望	5 1	71	14 16	104	7 49	67	22 2	0		29	2 59	89	17 31	66	10 14	-14	21 37	53
	30		5 22	71	15 3	104	8 42	63	22 34	0		30	3 29	94	19 3	60	11 2	-15	21 54	57
	31		5 40	70	15 49	101	9 36	57	23 3	5										
2月	1	5 56	71	16 37	95	10 30	51	23 31	13	5月	1	4 2	96			11 51	-12			
	2	6 12	73	17 26	86	11 24	44	23 55	23		2	4 38	94					12 41	-5	
	3	6 29	77	18 18	76			22 21	37		3	5 18	89					13 34	4	
	4	6 47	81	19 14	65	0 14	35	13 26	32		4	6 12	81					14 37	13	
	5	7 9	85	20 33	54	0 20	46	14 42	27		5	7 47	72					15 59	19	
	6	7 37	89					16 6	22		6	1 33	60	9 39	65	5 13	57	17 17	24	
	7	8 18	91					17 26	17		7	1 16	61	11 21	62	6 19	45	18 7	27	
	8	9 24	92					18 40	12		8	1 9	64	12 54	62	7 0	34	18 45	31	
	9	11 9	94					19 42	7		9	1 8	67	14 3	64	7 36	24	19 19	35	
	10			12 40	98			20 33	3		10	1 17	72	14 55	67	8 10	15	19 49	40	
	11	4 57	69	13 45	101	7 10	67	21 14	1		11	1 34	77	15 38	68	8 44	8	20 19	45	
	12	5 2	68	14 38	102	8 17	61	21 49	2		12	1 56	82	16 17	68	9 19	3	20 46	50	
	13	5 7	68	15 25	100	9 13	55	22 19	5		13	2 22	86	16 56	67	9 54	0	21 11	53	
	14	5 10	69	16 8	95	10 2	49	22 47	11		14	2 48	89	17 38	65	10 29	-1	21 32	56	
	15	5 16	72	16 48	88	10 48	43	23 11	18		15	3 15	90	18 34	62	11 4	0	21 46	58	
	16	5 26	75	17 27	79	11 30	39	23 31	27		16	3 42	90			11 40	3			
	17	5 40	78	18 6	71	12 12	35	23 46	36		17	4 7	88					12 17	6	
	18	5 56	81	18 48	63	12 57	33	23 51	43		18	4 32	85					13 44	14	
	19	6 15	83	19 41	56	13 50	31	23 31	49		19	5 1	81					14 48	19	
	20	上弦	6 40	84				15 0	30		20	上弦	5 53	74						
	21		7 12	84				16 25	27		21	7 53	66					16 16	25	
	22		7 56	83				17 49	23		22	0 0	62	9 53	62	5 7	49	17 24	30	
	23		9 4	83				18 58	16		23	0 1	65	11 58	61	6 1	34	18 10	37	
	24		10 46	84				19 50	9		24	0 14	71	13 50	65	6 47	19	18 48	45	
	25				12 16	88		20 32	4		25	0 36	79	15 5	68	7 34	5	19 21	52	
	26	望	4 3	66	13 22	92	7 0	61	21 7	0		26	望	1 6	87	16 8	70	8 23	-6	
	27		4 10	66	14 18	94	7 59	54	21 38	1		27	1 41	95	17 14	69	9 13	-13	20 19	63
	28		4 21	67	15 10	94	8 53	45	22 7	5		28	2 22	101	18 38	67	10 4	-15	20 45	65
											29	3 4	104					10 53	-14	
											30	3 49	104					11 40	-8	
											31	4 36	99							
																		12 26	0	
3月	1	4 34	69	16 0	90	9 43	35	22 35	13	6月	1	5 28	92					13 10	9	
	2	4 50	73	16 49	84	10 33	25	22 59	23		2	下弦	6 32	82	23 18	63		13 56	18	
	3	5 7	78	17 37	75	11 23	18	23 20	34		3	7 48	72	23 14	64		1 57	14 48	28	
	4	5 26	82	18 27	65	12 14	13	23 32	44		4	9 12	63	23 6	67	4 50	52	15 50	36	
	5	5 47	86	19 27	54	13 9	12	23 3	50		5	10 56	58	23 11	72	5 50	41	16 51	42	
	6	下弦	6 12	88				14 14	13		6	13 11	60	23 30	77	6 31	30	17 39	48	
	7		6 43	88				15 35	15		7	14 26	64	23 58	82	7 7	21	18 19	53	
	8		7 31	86				17 12	15		8			15 12	68	7 43	14	18 55	57	
	9		9 10	82				18 39	12		9	0 31	87	15 50	70	8 19	8	19 27	60	
	10		11 29	82				19 36	9		10	朔	1 8	91	16 27	71	8 57	5	19	

枝幸

ESASHI

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	6 29	83	20 27	70	0 26	61	13 9	27	10月	1			19 39	82	4 48	32					
	2	7 28	73	20 36	74	2 3	57	13 38	38		2	14 57	75	22 17	81	6 13	28	17 23	74			
	3	8 38	64	20 55	78	3 55	49	14 8	47		3	14 29	74	23 54	83	7 1	24	18 25	66			
	4	10 32	58	21 23	82	5 2	40	14 44	56		4			14 27	75	7 37	22	19 7	56			
	5			22 0	86	5 50	32				5	1 5	87	14 34	76	8 8	23	19 48	44			
	6	15 5	69	22 46	90	6 33	25	17 9	67		6	朔	2 5	90	14 46	80	8 37	27	20 30	31		
	7	15 31	72	23 40	94	7 15	19	17 57	69		7		2 59	90	15 2	85	9 5	34	21 14	20		
	8			15 58	74	7 58	14	18 36	70		8		3 50	89	15 21	91	9 31	43	21 59	11		
	9	0 34	98	16 29	74	8 42	10	19 11	70		9		4 40	85	15 43	97	9 55	52	22 46	6		
	10	1 24	101	17 3	73	9 24	8	19 46	70		10		5 31	78	16 8	101	10 14	59	23 34	5		
	11	2 8	104	17 39	72	10 3	6	20 25	69		11		6 37	69	16 34	102	10 19	65				
	12	2 49	104	18 13	71	10 38	6	21 11	67		12	上弦			17 3	101	0 25	9				
	13	3 29	103	18 42	71	11 10	8	22 1	65		13				17 39	97	1 22	15				
	14	4 11	99	19 4	71	11 39	12	22 56	61		14				18 40	90	2 33	22				
	15	4 57	93	19 22	72	12 7	19	23 55	57		15				21 13	83	4 12	27				
	16	5 51	85	19 38	75			12 34	29		16			14 19	72	23 11	82	5 46	28	17 57	67	
	17	6 52	76	19 56	78	1 5	51	12 59	40		17				14 6	73	6 38	29	18 49	55		
	18	8 3	67	20 19	83	2 28	43	13 14	51		18		0 34	83	14 2	75	7 14	30	19 30	44		
	19			20 51	89	3 53	34				19		1 39	85	14 3	79	7 45	34	20 8	33		
	20			21 35	95	5 5	24				20	望	2 33	85	14 13	83	8 14	38	20 45	25		
	21			22 38	100	6 8	16				21		3 19	85	14 28	88	8 43	44	21 21	18		
	22			23 56	105	7 9	9				22		4 1	83	14 46	92	9 10	50	21 57	14		
	23					8 7	4				23		4 39	81	15 6	96	9 34	56	22 31	13		
	24					9 0	1				24		5 18	77	15 28	97	9 55	61	23 6	14		
	25	1 9	110	17 56	72	9 46	1	20 26	69		25		5 59	73	15 50	98	10 8	65	23 41	16		
	26	3 5	113	18 7	71	10 26	4	21 30	64		26		7 2	69	16 12	96	10 0	67				
	27	3 56	109	18 12	72	11 1	10	22 29	60		27				16 34	94	0 18	20				
	28	4 43	102	18 17	74	11 31	18	23 25	55		28	下弦			16 54	90	1 1	24				
	29	5 29	92	18 27	77	11 58	27				29					17 16	85	1 56	29			
	30	6 16	82	18 42	81	0 22	52	12 20	37		30					18 12	78	3 24	31			
	31	7 5	72	19 1	84	1 25	48	12 35	47		31			13 32	73	21 46	73	5 13	32	17 48	68	
8月	1	8 7	64	19 26	87	2 40	44	12 32	56	11月	1	13 13	74	23 39	74	6 10	32	18 21	56			
	2			20 0	89	3 56	40				2			13 14	76	6 48	34	18 56	42			
	3			20 45	90	5 1	35				3	1 9	78	13 24	81	7 21	38	19 34	27			
	4			21 47	92	5 59	29				4	2 17	81	13 41	87	7 51	45	20 16	14			
	5			23 5	94	6 54	24				5	3 15	83	14 4	95	8 19	53	21 1	3			
	6			15 54	76	7 45	19	18 1	74		6	4 10	82	14 31	102	8 46	61	21 48	-4			
	7			16 10	76	8 30	14	18 50	72		7	5 7	79	15 2	107	9 10	66	22 36	-5			
	8	朔	0 17	98	16 30	75	9 9	11	19 39		69	8	6 27	73	15 36	110	9 26	70	23 25	-2		
	9		2 4	104	16 50	75	9 44	9	20 30		65	9			16 13	108						
	10		2 50	105	17 8	75	10 15	10	20 21		60	10			16 53	103	0 14	4				
	11		3 35	103	17 26	76	10 43	14	22 13		53	11	上弦			17 45	95	1 6	13			
	12		4 22	98	17 43	78	11 10	21	23 4		47	12				19 15	85	2 4	22			
	13		5 10	91	18 0	82	11 34	31	23 57		40	13			13 5	71	21 11	77	3 18	31	16 43	69
	14		6 0	82	18 18	85	11 55	42				14			12 44	72	22 59	72	4 42	36	18 0	56
	15		6 55	73	18 39	89	0 55	35	12 5		53	15				12 38	75	5 40	41	18 42	43	
	16			19 6	93	2 3	31	11 13	60		16		0 42	72	12 38	80	6 21	45	19 18	32		
	17			19 45	96	3 22	27				17		1 58	75	12 49	85	6 56	50	19 53	23		
	18			20 47	97	4 44	24				18		2 52	78	13 9	90	7 28	55	20 27	16		
	19			22 29	99	6 3	19				19	望	3 35	80	13 33	95	7 59	60	21 3	11		
	20					7 11	15				20		4 13	80	14 1	99	8 27	64	21 38	8		
	21			0 10	103	8 5	11	18 41	72		21		4 51	79	14 29	101	8 53	67	22 14	8		
	22			1 21	106	8 49	10	19 51	65		22		5 31	76	14 58	102	9 16	69	22 50	9		
	23			2 19	108	9 26	11	20 49	58		23		6 24	74	15 26	102	9 31	70	23 25	12		
	24			3 9	106	9 58	15	21 42	51		24				15 51	99			23 59	15		
	25			3 56	102	10 27	21	22 30	45		25				16 16	96						
	26			4 39	95	10 53	29	23 15	41		26				16 41	90	0 35	19				
	27			5 21	87	11 16	39	23 59	38		27	下弦			17 17	83	1 14	24				
	28			6 2	78	11 32	48				28					19 8	74	2 2	30			
	29			6 47	71	0 43	36	11 38	55		29			11 27	73	21 17	68	3 14	37	17 4	60	
	30			7 46	64	1 34	36	11 5	61		30			11 31	76	23 30	67	4 41	43	17 50	45	
	31			18 46	91	2 40	36															
9月	1			19 33	89	4 2	35			12月	1	11 45	81		5 38	50	18 32	30				
	2			20 50	88	5 28	32				2	1 41	71	12 8	88	6 19	57	19 15	15			
	3			22 41	89	6 38	27				3	2 55	76	12 38	96	6 53	64	20 1	4			
	4			15 24	76	7 30	21	18 4	73		4	朔	3 55	79	13 15	105	7 24	70	20 50	-4		
	5	0 7	93	15 27	75	8 11	17	18 59	67		5		4 56	79	13 57	111	7 52	73	21 40	-8		
	6	1 9	96	15 37	75	8 45	14	19 49	60		6		6 9	76	14 41	115	8 17	74	22 30	-8		
	7	2 3	99	15 49	76	9 15	15	20 36	51		7				15 27	115			23 17	-4		
	8	2 53	99	16 3	79	9 43	19	21 23	42		8				16 15	111						
	9	3 41	97	16 20	83	10 10	26	22 10	33		9				17 6	103	0 2	4				
	10	4 29	92	16 38	87	10 35	35	22 58	25		10				18 6	93	0 44	13				
	11	5 17	85	16 57	91	10 57	45	23 47	20		11	上弦	10 23	70	19 18	81	1 26	24	13 9	67		
	12	6 7	76	17 18	95	11 11	55				12		10 22	72	20 40	71	2 9	34</				