

西郷

SAIGO

2019 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	時分	cm														
1月	1	12 3	10	22 43	18	5 37	-1	16 36	8	4月	1	13 41	4	23 54	10	6 48	-8	18 0	2	5月	1	12 32	12	6 22	1	18 30	4								
	2	13 49	10	23 20	19	6 34	-3	16 59	9		2	0 24	14	12 43	13	6 51	2	19 5	2		2	0 24	14	12 43	13	6 51	2	19 5	2						
	3			23 58	20	7 20	-5				3	1 14	14	13 1	15	7 20	3	19 42	-1		3	1 14	14	13 1	15	7 20	3	19 42	-1						
	4					8 0	-7				4	2 1	15	13 23	17	7 48	5	20 22	-3		4	2 1	15	13 23	17	7 48	5	20 22	-3						
	5	0 36	21			8 36	-7				5	2 47	16	13 49	20	8 17	7	21 3	-4		5	2 47	16	13 49	20	8 17	7	21 3	-4						
	6	1 14	22	16 3	10	9 11	-8	18 41	9		6	3 34	16	14 18	22	8 45	9	21 47	-5		6	3 34	16	14 18	22	8 45	9	21 47	-5						
	7	1 51	22	16 29	10	9 45	-8	19 20	9		7	4 24	16	14 51	23	9 9	11	22 33	-6		7	4 24	16	14 51	23	9 9	11	22 33	-6						
	8	2 28	21	16 57	9	10 20	-8	19 59	8		8	5 20	16	15 27	24	9 18	13	23 24	-6		8	5 20	16	15 27	24	9 18	13	23 24	-6						
	9	3 5	20	17 27	9	10 54	-7	20 40	7		9	6 9	8	16 9	25	10 0	14				9	6 9	8	16 9	25	10 0	14								
	10	3 41	18	17 58	8	11 28	-7	21 30	6		10	6 10	7	17 0	24	0 21	-5				10	6 10	7	17 0	24	0 21	-5								
	11			18 30	7	12 1	-6	22 41	5		11			18 5	23	1 25	-3				11			18 5	23	1 25	-3								
	12	4 17	16	19 2	8			12 33	-4		12	上弦	11 20	16	19 29	22	2 36	-2				12	4 17	16	19 2	8			12 33	-4					
	13	4 57	13	19 36	8	0 13	4	13 5	-3		13		11 25	17	20 28	20	4 49	1	16 59		10	13	4 57	13	19 36	8	0 13	4	13 5	-3					
	14	5 46	10	20 11	9	1 45	3	13 37	-1		14		11 44	18	21 48	19	5 42	3	18 0		6	14	5 46	10	20 11	9	1 45	3	13 37	-1					
	15	6 53	7	20 49	10	3 18	1	14 12	1		15				22 28	20	5 42	3	18 0		6	15	6 53	7	20 49	10	3 18	1	14 12	1					
	16	10 41	4	21 31	12	4 35	-2	14 54	3		16	12 43	9	23 45	17	6 19	-8	17 56	3		16	10 41	4	21 31	12	4 35	-2	14 54	3						
	17	12 36	6	22 17	15	5 33	-6	15 49	5		17	17	13	2 11	7	7 6	-7	18 52	-1		17	12 36	6	22 17	15	5 33	-6	15 49	5						
	18	13 42	7	23 7	17	6 24	-9	16 48	6		18	望	0 53	17	13 28	13	7 48	-5	19 46		-5	18	13 42	7	23 7	17	6 24	-9	16 48	6					
	19			14 26	8	7 14	-12	17 41	7		19		1 55	17	13 57	15	8 27	-2	20 38		-7	19			14 26	8	7 14	-12	17 41	7					
	20	0 0	20	15 3	9	8 4	-15	18 31	7		20		2 53	17	14 29	17	9 3	1	21 28		-9	20	0 0	20	15 3	9	8 4	-15	18 31	7					
	21	望	0 55	22	15 39	9	8 54	-16	19 21		6	21	3 49	15	15 1	18	9 34	4	22 18		-10	21	望	0 55	22	15 39	9	8 54	-16	19 21	6				
	22	1 50	24	16 14	8	9 44	-17	20 18	4		22		4 46	13	15 33	19	9 58	7	23 9		-9	22	1 50	24	16 14	8	9 44	-17	20 18	4					
	23	2 46	24	16 50	8	10 32	-16	21 24	2		23		5 50	11	16 5	19	9 58	9				23	2 46	24	16 50	8	10 32	-16	21 24	2					
	24	3 42	22	17 27	7	11 18	-14	22 35	0		24				16 37	19	0 0	-8				24	3 42	22	17 27	7	11 18	-14	22 35	0					
	25	4 39	19	18 5	7	12 3	-11	23 47	-1		25				17 11	17	0 56	-6				25	4 39	19	18 5	7	12 3	-11	23 47	-1					
	26	5 38	14	18 44	8			12 45	-8		26				17 55	16	2 0	-4				26	5 38	14	18 44	8			12 45	-8					
	27	6 44	9	19 27	9	1 3	-3	13 24	-4		27	下弦			19 9	14	3 12	-2				27	6 44	9	19 27	9	1 3	-3	13 24	-4					
	28	8 9	4	20 13	10	2 31	-5	13 56	0		28		12 41	11	20 54	13	4 18	-1				28	8 9	4	20 13	10	2 31	-5	13 56	0					
	29			21 4	11	4 8	-7				29		12 29	11	22 21	13	5 10	-1	17 17		9	29			21 4	11	4 8	-7							
	30			21 57	12	5 27	-9				30				23 28	13	5 50	0	17 55		7	30			21 57	12	5 27	-9							
	31			22 48	12	6 26	-11																31			22 48	12	6 26	-11						
2月	1			23 37	13	7 12	-12		3月	1			22 19	8	6 4	-12		4月	1			22 19	8	6 4	-12		5月	1			22 19	8	6 4	-12	
	2					7 49	-12			2	0 22	14	15 24	4	8 23	-12	17 58		3	2	0 22	14	15 24	4	8 23	-12		17 58	3						
	3	0 22	14	15 24	4	8 23	-12	17 58		3	3	1 4	14	15 31	4	8 55	-13		18 48	2	3	1 4	14	15 31	4	8 55		-13	18 48	2					
	4	1 4	14	15 31	4	8 55	-13	18 48		2	4	1 44	14	15 48	4	9 26	-13		19 34	0	4	1 44	14	15 48	4	9 26		-13	19 34	0					
	5	1 44	14	15 48	4	9 26	-13	19 34		0	5	2 23	14	16 8	3	9 56	-13		20 20	-1	5	2 23	14	16 8	3	9 56		-13	20 20	-1					
	6	2 23	14	16 8	3	9 56	-13	20 20		-1	6	3 0	13	16 31	3	10 26	-12		21 10	-2	6	3 0	13	16 31	3	10 26		-12	21 10	-2					
	7	3 0	13	16 31	3	10 26	-12	21 10		-2	7	3 37	11	16 54	3	10 54	-11		22 4	-3	7	3 37	11	16 54	3	10 54		-11	22 4	-3					
	8	3 37	11	16 54	3	10 54	-11	22 4		-3	8	4 15	9	17 20	4	11 21	-10		23 2	-4	8	4 15	9	17 20	4	11 21		-10	23 2	-4					
	9	4 15	9	17 20	4	11 21	-10	23 2		-4	9	4 57	6	17 47	4	11 47	-8				9	4 57	6	17 47	4	11 47		-8							
	10	4 57	6	17 47	4	11 47	-8				10	5 46	4	18 18	5	0 3	-5		12 10	-6	10	5 46	4	18 18	5	0 3		-5	12 10	-6					
	11	5 46	4	18 18	5	0 3	-5	12 10		-6	11	6 50	1	18 53	6	1 9	-6		12 27	-4	11	6 50	1	18 53	6	1 9		-6	12 27	-4					
	12	6 50	1	18 53	6	1 9	-6	12 27		-4	12	8 30	0	19 37	7	2 27	-7		12 21	-1	12	8 30	0	19 37	7	2 27		-7	12 21	-1					
	13	8 30	0	19 37	7	2 27	-7	12 21		-1	13			20 32	9	3 54	-9				13			20 32	9	3 54		-9							
	14			20 32	9	3 54	-9				14			21 37	11	5 8	-12				14			21 37	11	5 8		-12							
	15			21 37	11	5 8	-12				15										15														
	16			22 45	13	6 8	-14				16	14 22	4	23 50	16	7 3	-17		17 27	3	16	14 22	4	23 50	16	7 3		-17	17 27	3					
	17	14 22	4	23 50	16	7 3	-17	17 27		3	17			14 40	4	7 54	-19		18 29	1	17	14 22	4	23 50	16	7 3		-17	17 27	3					
	18			14 40	4	7 54	-19	18 29		1	18	0 52	18	15 4	4	8 42	-19		19 30	-2	18	0 52	18	15 4	4	8 42		-19	19 30	-2					
	19	0 52	18	15 4	4	8 42	-19	19 30		-2	19	1 51	19	15 33	4	9 28	-19		20 32	-4	19	1 51	19	15 33	4	9 28		-19	20 32	-4					
	20	1 51	19	15 33	4	9 28	-19	20 32		-4	20	2 48	18	16 4	5	10 11	-17		21 35	-7	20	2 48	18	16 4	5	10 11		-17	21 35	-7					
	21	2 48																																	

西郷

SAIGO

2019 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	1 55	28	12 0	38	5 50	26	19 52	10	10月	1	3 19	41	16 16	42	10 2	18	22 26	28	
	2	2 45	29	12 44	41	6 25	27	20 40	8		2	3 54	42	17 18	39	11 1	17	22 56	31	
	3	3 32	30	13 33	43	7 0	28	21 30	7		3	4 31	43	18 35	35	12 3	17	23 11	33	
	4	4 18	30	14 24	44	7 38	28	22 21	7		4	5 10	43					23 12	18	
	5	5 2	30	15 17	45	8 25	28	23 13	8		5	5 55	42					14 33	19	
	6	5 46	30	16 14	43	9 36	27					6	上弦	6 52	41				15 56	20
	7	6 30	30	17 14	41	0 3	10	11 6	26		7	7 7	39					17 4	20	
	8	7 14	30	18 20	37	0 54	13	12 31	25		8	8 9	39					17 54	20	
	9	上弦	7 58	31	19 36	34	1 43	16	13 58		23	9	9 36	39					18 33	20
	10	8 42	33	21 8	31	2 32	20	15 28	21		10	1 40	34	10 44	38	5 11	33	18 33	20	
	11	9 25	35	23 8	29	3 18	23	16 51	18		11	1 18	33	11 38	38	5 50	30	19 3	21	
	12	10 9	37			4 0	26	17 57	16		12	1 17	33	12 25	38	6 24	28	19 30	21	
	13	11 1	29	10 53	39	4 31	28	18 51	15		13	1 25	33	13 9	38	6 59	26	19 54	22	
	14	11 36	40					19 38	14		14	1 39	34	13 51	38	7 37	23	20 18	23	
	15			12 20	42			20 20	14		15	望	1 57	35	14 33	37	8 17	21	20 42	24
	16			13 2	43			21 0	14		16	2 16	37	15 15	36	8 58	19	21 6	25	
	17	望	3 46	31	13 44	43	6 23	30	21 37		14	17	2 42	38	15 59	35	9 41	18	21 28	27
	18	4 11	31	14 24	43	7 4	30	22 13	15		18	3 7	39	16 48	33	10 26	17	21 42	29	
	19	4 39	31	15 3	42	7 46	29	22 48	16		19	3 36	40	17 46	32	11 14	16	21 12	30	
	20	5 9	31	15 42	41	8 30	29	23 22	17		20	4 8	40					21 8	16	
	21	5 39	31	16 20	39	9 23	28	23 54	19		21	4 47	40					13 12	16	
	22	6 9	31	17 2	36	10 37	28					22	下弦	5 39	39				14 28	16
	23	6 41	31	17 50	34	0 25	20	12 1	27		23	6 53	39					15 47	16	
	24	7 14	32	18 51	32	0 55	22	13 22	26		24	8 24	38					16 53	15	
	25	下弦	7 49	33	20 14	30	1 25	24	14 47		25	25	0 22	31	9 51	38	5 12	30	17 48	15
	26	8 27	35	22 15	30	1 56	26	16 6	23		26	0 19	32	11 7	39	5 21	26	18 35	16	
	27	9 9	37			2 32	28	17 8	21		27	0 35	33	12 17	39	6 19	22	19 17	17	
	28	0 11	31	9 55	39	3 17	30	18 1	19		28	0 59	34	13 22	39	7 14	18	19 57	19	
	29	1 19	32	10 45	42	4 10	32	18 51	16		29	1 29	36	14 23	38	8 9	14	20 33	22	
	30	2 3	33	11 37	45	5 3	32	19 41	14		30	2 1	38	15 22	36	9 3	12	21 6	25	
	31	2 38	34	12 31	48	5 52	33	20 31	13		31	2 36	40	16 21	34	9 56	10	21 32	27	
										3 12	41	17 25	32	10 49	10	21 41	29			
8月	1	朔	3 12	34	13 26	50	6 42	32	21 21	12	11月	1	3 49	40			11 45	11		
	2	3 46	34	14 22	51	7 37	31	22 9	13	2		4 27	39					12 45	12	
	3	4 21	34	15 19	50	8 44	29	22 56	14	3		5 8	37					13 51	14	
	4	4 57	35	16 16	48	9 59	28	23 41	17	4		上弦	5 58	35				15 3	15	
	5	5 34	35	17 16	44	11 13	26			5		7 11	32					16 8	16	
	6	6 14	36	18 21	40	0 24	21	12 27	25	6		8 45	31					16 59	16	
	7	上弦	6 56	38	19 40	36	1 5	25	13 47	24		7	0 27	28	10 7	29	5 14	25	17 37	16
	8	7 43	39	21 55	33	1 44	28	15 17	22	8		0 14	28	11 13	28	5 52	23	18 6	17	
	9	8 35	41			2 16	31	16 44	21	9		0 16	28	12 10	28	6 24	20	18 32	18	
	10	9 32	42					17 52	20	10		0 27	29	13 0	28	6 57	17	18 56	18	
	11	10 29	43					18 45	19	11		0 43	30	13 46	28	7 32	14	19 21	20	
	12	11 21	44					19 30	19	12		1 5	32	14 31	28	8 9	12	19 47	21	
	13			12 9	45			20 8	19	13		1 30	33	15 16	28	8 48	10	20 11	22	
	14	望	2 56	34	12 53	46	5 40	33	20 43	19		14	1 58	35	16 3	28	9 30	8	20 30	24
	15	3 6	34	13 35	46	6 27	32	21 15	20	15		2 30	36	16 56	27	10 15	7	20 30	25	
	16	3 25	34	14 14	46	7 11	31	21 46	20	16		3 5	36			11 3	7			
	17	3 46	34	14 53	45	7 58	30	22 16	21	17		3 44	36			11 56	7			
	18	4 10	35	15 31	43	8 48	29	22 44	22	18		4 30	35					12 56	7	
	19	4 34	35	16 10	41	9 45	28	23 10	24	19		5 29	33					14 2	8	
	20	5 0	36	16 51	39	10 45	28	23 36	25	20		下弦	6 45	31	23 10	24		15 11	9	
	21	5 27	36	17 39	36	11 46	27			21		8 14	29	23 2	25	2 53	23	16 14	10	
	22	5 58	37	18 40	34	0 0	27	12 50	26	22		9 45	28	23 18	26	4 24	19	17 8	11	
	23	6 34	38	20 12	33	0 21	30	14 4	26	23		11 10	27	23 44	26	5 30	15	17 55	13	
	24	7 17	40			0 29	32	15 26	24	24				12 27	27	6 27	11	18 35	15	
	25	8 11	41					16 41	22	25		0 14	30	13 35	27	7 19	7	19 11	17	
	26	9 14	43					17 43	20	26		0 48	32	14 36	26	8 10	4	19 42	20	
	27	10 20	45					18 37	18	27		朔	1 24	34	15 33	25	8 59	2	20 6	21
	28	1 54	36	11 23	48	4 47	35	19 28	17	28		2 3	35	16 29	24	9 47	1	20 14	22	
	29	2 10	36	12 23	50	5 48	34	20 16	16	29		2 41	35	17 29	23	10 35	2	19 59	22	
	30	朔	2 34	36	13 22	52	6 48	31	21 2	16		30	3 20	34			11 24	3		
	31	3 3	37	14 20	52	7 51	29	21 46	17											
9月	1	3 34	38	15 18	50	8 58	27	22 28	20	12月	1	3 59	32					12 12	4	
	2	4 7	39	16 16	47	10 5	24	23 8	23		2	4 38	29					13 3	6	
	3	4 43	40	17 16	43	11 10	23	23 45	27		3	5 20	26					13 55	7	
	4	5 20	41	18 23	39	12 17	22	24 17	22		4	上弦	6 15	23	23 19	19		14 47	8	
	5	6 1	42	20 5	35	0 18	31	13 32	22		5	7 36	20	22 53	19	3 14	19	15 34	9	
	6	上弦	6 48	43			0 40	34	15 1		22	6	9 14	18	22 55	20	4 47	16	16 14	10
	7	7 46	43					16 28	22		7	10 46	17	23 7	21	5 34	12	16 49	11	
	8	8 56	43					17 36	21		8	12 1	17	23 26	22	6 9	9	17 20	12	
	9	10 7	43					18 28	21		9	13 1	17	23 50	24	6 43	6	17 51	13	
	10	11 7	44					19 9	21		10			13 52	18	7 19	4	18 22	14	
	11	2 16	35	11 57	44	5 24	34	19 43	21		11	望	0 19	26	14 38	19	7 57	1	18 53	15
	12	2 10	35	12 41	44	6 5	33	20 13	22		12	0 52	28	15 23	19	8 37	-1	19 20	16	
	13	2 18	35	13 23	44	6 45	31	20 41	22		13	1 29	29	16 9	19	9 20	-3	19 42	17	
	14	2 34	35	14 2	44	7 28	29	21 7	23		14	2 9	30	16 58	18	10 6	-4	20 0	17	
	15	2 52	36	14 41	43	8 13	27	21 33	24		15	2 53	30	17 52	17	10 55	-4	20 20	16	
	16	3 13	37	15 21	41	9 0	26	21 58	25		16	3 40	30			11 46	-4			
	17	3 35	38	16 2	40	9 49	25	22 22	27		17	4 33	28					12 39	-2	
	18	3 59	39	16 46	38	10 38	24	22 43	29		18	5 34	25	20 34	16			13 34	-1	
	19	4 25	39	17 38	36	11 29	23	22 58	31		19	下弦	6 46	22	21 11	16	1 11	13	14 29	2
	20	4 55	40	18 46	34	12 26	23	22 19	32		20	8 12	18	21 45	17	2 53	11	15 25	4	
	21	5 31	41																	