

# 西郷

SAIGO

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

# 西郷

SAIGO

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