

佐渡

SADO

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

佐渡

SADO

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	3	0	27	12	11	34	6	19	26	20	18	6	5	10	34	17	23	3	26	10月	1	3	45	38	16	58	41	10	34	17	23	3	26	11月	1	3	57	40	19	21	34	12	2	11	22	46	33					
	2	3	47	29	12	55	36	7	7	27	21	5	6	18	5	39	11	28	16	23		3	26	2	4	14	40	18	5	41	11	28	17	23		3	26	2	4	29	40										12	53	13
	3	4	30	30	13	43	38	7	50	28	21	54	4	4	3	37									13	48	15																										
	4	5	12	31	14	34	39	8	32	28	22	44	4	4	5	37									14	50	16																										
	5	5	54	30	15	27	40	9	17	28	23	35	4	5	6	29	33								15	56	17																										
	6	6	35	29	16	23	38	10	14	26	11	38	25	6	0	49	31								16	58	18																										
	7	7	53	28	17	24	36	11	15	8	13	8	23	7	7	7	29								17	49	19																										
	8	8	30	28	18	34	33	12	3	12	14	28	20	8	0	45	30								18	29	20																										
	9	9	6	29	19	58	29	2	49	16	15	48	18	9	0	52	30								19	3	20																										
	10	9	42	30	21	40	27	3	32	20	17	7	15	10	1	3	30								20	34	21																										
	11	10	19	32	23	41	26	4	14	23	18	16	13	11	1	18	31								21	3	23																										
	12	1	47	27	10	58	34	4	54	26	19	13	11	12	1	35	33								22	47	24																										
	13	11	41	35	12	24	37				20	1	11	13	1	54	34								23	55	26																										
	14										20	4	10	14	2	17	36								24	13	28																										
	15										20	4	10	15	2	44	37								25	21	25	29																									
	16	4	28	31	13	8	38	7	3	30	21	23	11	16	3	15	38								26	21	35	30																									
	17	4	49	31	13	51	39	7	43	30	22	0	11	17	3	50	38								27	12	15	9																									
	18	5	12	31	14	32	39	8	22	30	22	36	12	18	4	33	37								28	13	10	10																									
	19	5	37	31	15	12	38	9	1	29	23	11	12	19	5	26	35								29	14	11	10																									
	20	6	4	30	15	51	37	9	43	28	23	44	13	20	6	42	33								30	15	16	11																									
	21	6	31	30	16	30	35	10	33	27				21	8	23	30								31	16	21	12																									
	22	6	59	29	17	11	33	0	16	15	11	38	25	22	10	7	29								22	17	22	14																									
	23	7	24	29	18	1	30	0	46	16	12	52	24	23	11	42	29								23	18	17	16																									
	24	7	48	29	19	0	28	1	12	18	14	3	23	24	0	8	29								24	19	5	19																									
	25	8	10	30	20	50	26	1	33	21	15	11	21	25	0	34	31								25	19	47	22																									
	26	8	36	31				1	47	23	16	18	19	26	1	5	33								26	20	25	24																									
	27	9	9	33							17	21	17	27	1	38	35								27	5	20	27	26																								
	28	9	52	35							18	18	15	28	2	14	37								28	10	13	5	21	22	28																						
	29	10	46	37							19	10	13	29	2	51	37								29	18	15	30	5	21	41	28																					
	30	11	43	40							20	1	11	30	3	28	37								30	19	10	29	11	42	6	21	54	28																			
	31	3	43	34	12	41	42	6	41	33	20	53	9	31	3	28	37																																				
8月	1	4	13	34	13	38	44	7	35	32	21	44	8	6	0	49	31						26	17	49	19																											
	2	4	44	34	14	34	45	8	27	30	22	33	9	7	0	43	30						27	18	50	20																											
	3	5	16	34	15	30	44	9	24	28	23	21	10	8	0	45	30						28	19	51	21																											
	4	5	48	33	16	30	42	10	33	26				9	0	52	30						29	20	3	20																											
	5	6	20	33	17	35	39	0	6	13	11	49	24	10	1	3	30						30	21	41	21																											
	6	6	52	33	18	50	36	0	49	16	13	0	22	11	1	18	31						31	22	4	23																											
	7	7	26	34	20	16	32	1	30	20	14	11	20	12	1	35	33						32	23	5	24																											
	8	8	1	35	22	11	30	2	7	25	15	27	19	13	1	54	34						33	24	6	25																											
	9	8	41	36				2	39	28	16	48	18	14	2	17	36						34	25	7	26																											
	10	9	27	37							18	2	17	15	2	44	37						35	26	8	27																											
	11	10	21	38							19	2	16	16	3	15	38						36	27	9	28																											
	12	11	18	39							19	50	16	17	3	50	38						37	28	10	29																											
	13				12	11	40				20	31	16	18	4	33	37						38	29	11	30																											
	14	4	1	34	12	59	40	6	58	33	21	8	16	19	5	26	35						39	30	12	31																											
	15	4	10	34	13	43	41	7	38	32	21	41	16	20	6	42	33						40	31	13	32																											
	16	4	25	34	14	24	41	8	18	30	22	13	16	21	7	2	30						41	32	14	33																											
	17	4	44	33	15	5	40	9	0	29	22	44	17	22	8	2	30						42	33	15	34																											
	18	5	5	33	15	44	39	9	45	27	23	12	18	23	9	8	21						43	34	16	35																											
	19	5	26	33	16	25	37	10	35	26	23	39	20	24	10	1	30						44	35	17	36																											
	20	5	46	33	17	11	35	11	29	25	22	14	14	25	11	2	30						45	36	18	37																											
	21	6	4	33	18	7	33	0	2	22	12	25	24	26	12	3	30						46	37	19	38																											
	22	6	21	34	19	20	31	0	18	25	13	21	23	27	13	4	30						47	38	20	39																											
	23	6	41	35	20	57	31	0	20	27	14	21	22	28	14	4	30						48	39	21	40																											
	24	7	10	36				0	3	29	15	28	21	29	15	5	30						49	40	22	41																											
	25	7	55	37							16	40	19	30	16	6	30						50	41	23	42																											
	26	9	1	38							17	49	17	31	17	7	20						51	42	24	43																											
	27	10	19	40							18	50	15	32	18	8	21						52	43	25	44																											
	28	3	0	35	11	33	42	5	41	35	19	46	14	33	19	9	22						53	44	26	45																											
	29	3	9	36	12	38	44	6	43	33	20	39	13	34	20	10	23						54	45	27	46																											
	30	3	30	35	13	38	45	7	38	31	21	28	12	35	21	11	24						55	46	28	47																											
	31	3	54	35	14	37	46	8	34	28	22	14	14	36	22	12	25						56	47	29	48																											
9月	1	4	21	36	15	37	45	9	35	25	22	57	16	26	13	36						57	48	30	49																												
	2	4	48	36	16	42	43	10	39	23	23	38	20	27	14	41						58	49	31	50																												
	3	5	17	37	17	51	40	11	42	20				28	15	46						59	50	32	51																												
	4	5	48	38	19	6	37	0	16	24	12	44	19	29	16	51						60	51	33	52																												
	5	6	19	39	20	34	34	0	51	28	13	48	19	30	17	56						61	52	34	53																												
	6	6	54	39				1	19	32	15	0	19	31	18	61							62	53	35	54																											
	7	7	35	39							16	21	19	32	19	66							63	54	36	55																											
	8	8	33	39							17	39	19	33	20																																						