



TÁBUA DE MARÉ - IMBITUBA - 2024



EPAGRI - Rod. Admar Gonzaga, 1347 - Itacorubi - Florianópolis, SC, CEP 88034-901, Fone: (48) 3665 5000

JANEIRO					FEVEREIRO					MARÇO							
Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.
1/1		13:23 ▲ 0,5	11:53 ▲ 0,5	1:59 ▲ 0,7		1/2		9/2 ●	20:55 ▼ 0,5	13:29 ▲ 0,8		1/3		13:47 ▲ 0,8	0:51 ▲ 0,7	13:40 ▲ 0,9	
4:55 ▲ 0,6		19:16 ▼ 0,0	13:47 ▲ 0,5	8:12 ▼ 0,4		0:12 ▼ 0,3		3:01 ▲ 0,9	17/2	20:49 ▼ 0,0		4:06 ▲ 0,6		20:17 ▼ -0,1	9:27 ▼ 0,3	20:53 ▼ 0,2	
10:38 ▼ 0,4		10/1	17:08 ▲ 0,6	12:12 ▲ 0,6		5:01 ▲ 0,5		9:12 ▼ 0,3	0:31 ▲ 0,6	25/2		11:31 ▼ 0,3		10/3 ●	12:36 ▲ 0,4	26/3	
16:17 ▲ 0,6		2:08 ▲ 0,8	18/1 ●	20:01 ▼ 0,0		11:44 ▼ 0,4		14:08 ▲ 0,6	4:51 ▲ 0,6	2:42 ▲ 0,8		16:53 ▲ 0,7		3:01 ▲ 0,9	18/3	2:19 ▲ 0,8	
2/1		8:47 ▼ 0,3	1:53 ▼ 0,3	25/1 ○		17:16 ▲ 0,6		20:36 ▼ -0,1	9:49 ▼ 0,3	8:57 ▼ 0,3		2/3		9:06 ▼ 0,3	1:17 ▲ 0,8	8:47 ▼ 0,3	
0:12 ▼ 0,2		13:51 ▲ 0,5	5:36 ▲ 0,4	2:21 ▲ 0,7		2/2 ●		10/2	13:06 ▲ 0,4	14:02 ▲ 0,9		0:34 ▼ 0,5		13:49 ▲ 0,8	10:08 ▼ 0,4	14:08 ▲ 0,9	
5:23 ▲ 0,5		20:02 ▼ -0,1	8:32 ▲ 0,4	8:47 ▼ 0,4		1:08 ▼ 0,4		3:31 ▲ 0,9	18:46 ▲ 0,5	21:16 ▼ 0,1		4:27 ▲ 0,6		21:02 ▼ -0,1	12:53 ▼ 0,4	21:19 ▼ 0,2	
11:12 ▼ 0,4		11/1 ●	12:51 ▲ 0,5	13:02 ▲ 0,7		5:23 ▲ 0,5		9:51 ▼ 0,3	20:36 ▲ 0,5	26/2		12:44 ▼ 0,4		11/3	16:02 ▼ 0,3	27/3	
17:02 ▲ 0,6		2:57 ▲ 0,8	14:57 ▼ 0,4	20:36 ▼ 0,0		13:29 ▼ 0,4		14:12 ▲ 0,7	18/2	3:01 ▲ 0,8		17:34 ▲ 0,6		3:14 ▲ 0,8	19/3	2:34 ▲ 0,7	
3/1		9:38 ▼ 0,3	18:04 ▲ 0,6	26/1		18:08 ▲ 0,6		21:17 ▼ -0,1	1:31 ▲ 0,7	9:21 ▼ 0,3		23:38 ▲ 0,6		9:36 ▼ 0,3	1:34 ▲ 0,8	9:17 ▼ 0,2	
1:04 ▼ 0,2		13:55 ▲ 0,5	21:29 ▼ 0,5	2:49 ▲ 0,8		22:04 ▼ 0,5		11/2	10:29 ▼ 0,3	14:34 ▲ 0,9		3/3 ●		14:06 ▲ 0,9	11:01 ▼ 0,5	14:44 ▲ 0,9	
6:02 ▲ 0,5		20:49 ▼ -0,1	23:49 ▼ 0,5	9:10 ▼ 0,4		3/2		4:02 ▲ 0,8	13:17 ▲ 0,4	21:53 ▼ 0,1		8:02 ▼ 0,4		21:46 ▼ 0,1	12:55 ▼ 0,5	21:51 ▼ 0,3	
12:53 ▼ 0,4		12/1	19/1	13:42 ▲ 0,7		3:31 ▼ 0,4		10:17 ▼ 0,4	16:34 ▼ 0,3	27/2		14:19 ▼ 0,4		12/3	17:02 ▼ 0,3	28/3	
17:55 ▲ 0,6		3:40 ▲ 0,8	3:14 ▼ 0,4	21:08 ▼ 0,0		6:02 ▲ 0,5		14:25 ▲ 0,7	19/2	3:17 ▲ 0,7		4/3		3:01 ▲ 0,7	20/3	2:55 ▲ 0,7	
4/1 ●		10:17 ▼ 0,3	9:40 ▼ 0,3	27/1		8:10 ▼ 0,4		22:04 ▼ -0,1	1:57 ▲ 0,7	9:51 ▼ 0,3		0:04 ▲ 0,7		10:02 ▼ 0,3	0:44 ▲ 0,8	9:55 ▼ 0,3	
2:04 ▼ 0,3		14:06 ▲ 0,6	13:17 ▲ 0,4	3:12 ▲ 0,8		15:12 ▼ 0,4		12/2	11:12 ▼ 0,4	15:04 ▲ 0,9		8:01 ▼ 0,4		14:32 ▲ 0,9	6:31 ▼ 0,5	15:14 ▲ 0,9	
8:01 ▲ 0,4		21:31 ▼ -0,1	19:17 ▲ 0,5	9:38 ▼ 0,4		4/2		4:17 ▲ 0,7	13:31 ▼ 0,4	22:19 ▼ 0,2		11:53 ▲ 0,5		22:25 ▼ 0,2	9:27 ▲ 0,6	22:12 ▼ 0,4	
15:08 ▲ 0,4		13/1	20/1	14:16 ▲ 0,8		0:02 ▲ 0,6		10:51 ▼ 0,4	17:36 ▼ 0,2	28/2		15:40 ▼ 0,3		13/3	17:49 ▼ 0,2	29/3	
19:02 ▲ 0,5		4:19 ▲ 0,8	0:55 ▲ 0,6	21:47 ▼ 0,0		5:44 ▼ 0,4		14:57 ▲ 0,8	20/2	3:31 ▲ 0,7		5/3		2:57 ▲ 0,6	21/3	3:08 ▲ 0,7	
5/1		11:01 ▼ 0,4	5:16 ▼ 0,4	28/1		12:02 ▲ 0,5		22:53 ▼ 0,0	1:32 ▲ 0,7	10:14 ▼ 0,3		0:34 ▲ 0,8		8:02 ▼ 0,4	0:38 ▲ 0,8	10:29 ▼ 0,3	
3:29 ▼ 0,3		14:25 ▲ 0,6	10:32 ▼ 0,3	3:38 ▲ 0,7		16:17 ▼ 0,3		13/2	6:59 ▼ 0,5	15:40 ▲ 0,8		7:32 ▼ 0,4		10:25 ▼ 0,4	6:42 ▼ 0,4	15:55 ▲ 0,8	
11:17 ▲ 0,5		22:17 ▼ -0,1	13:49 ▲ 0,4	9:57 ▼ 0,4		5/2		3:55 ▲ 0,6	9:31 ▲ 0,5	22:55 ▼ 0,3		12:27 ▲ 0,5		15:06 ▲ 0,8	10:59 ▲ 0,7	22:40 ▼ 0,5	
16:06 ▼ 0,3		14/1	16:59 ▼ 0,3	14:53 ▲ 0,8		0:44 ▲ 0,7		11:14 ▼ 0,4	18:21 ▼ 0,2	29/2		16:47 ▼ 0,2		23:08 ▼ 0,4	18:29 ▼ 0,2	30/3	
22:23 ▲ 0,5		5:02 ▲ 0,7	21/1	22:17 ▼ 0,1		6:38 ▼ 0,4		15:27 ▲ 0,8	21/2	3:55 ▲ 0,6		6/3		14/3	22/3	3:27 ▲ 0,6	
6/1		11:40 ▼ 0,4	1:42 ▲ 0,6	29/1		12:36 ▲ 0,5		23:38 ▼ 0,2	1:16 ▲ 0,7	10:47 ▼ 0,3		1:01 ▲ 0,9		3:06 ▲ 0,6	0:53 ▲ 0,8	11:12 ▼ 0,3	
5:21 ▼ 0,3		15:02 ▲ 0,6	6:21 ▼ 0,4	3:57 ▲ 0,7		17:16 ▼ 0,2		14/2	7:16 ▼ 0,4	16:10 ▲ 0,8		7:16 ▼ 0,4		7:31 ▼ 0,3	6:59 ▼ 0,4	16:29 ▲ 0,7	
11:55 ▲ 0,5		23:08 ▼ 0,0	8:19 ▲ 0,5	10:14 ▼ 0,3		6/2		4:01 ▲ 0,6	11:12 ▲ 0,6	23:23 ▼ 0,4		12:55 ▲ 0,6		15:46 ▲ 0,8	11:51 ▲ 0,8	20:59 ▼ 0,6	
17:01 ▼ 0,3		15/1	11:38 ▼ 0,4	15:25 ▲ 0,8		1:14 ▲ 0,8		7:57 ▼ 0,4	19:02 ▼ 0,1			17:49 ▼ 0,1		20:08 ▼ 0,5	19:10 ▼ 0,1	31/3	
23:32 ▲ 0,6		5:32 ▲ 0,6	13:55 ▼ 0,4	22:59 ▼ 0,1		7:14 ▼ 0,3		11:38 ▼ 0,4	22/2			7/3		15/3	23/3	3:44 ▼ 0,6	
7/1		7:14 ▲ 0,6	17:55 ▼ 0,2	30/1		13:06 ▲ 0,5		16:04 ▲ 0,7	1:31 ▲ 0,8			1:27 ▲ 0,9		0:02 ▼ 0,5	1:12 ▲ 0,8	12:14 ▼ 0,3	
6:17 ▼ 0,3		12:14 ▼ 0,5	22/1	4:14 ▲ 0,6		18:10 ▼ 0,1		15/2	7:42 ▼ 0,4			7:36 ▼ 0,3		3:31 ▲ 0,7	7:17 ▼ 0,3	17:21 ▲ 0,6	
12:21 ▲ 0,5		15:46 ▲ 0,6	2:01 ▲ 0,6	10:36 ▼ 0,4		7/2		0:23 ▼ 0,3	12:14 ▲ 0,7			13:19 ▲ 0,6		8:04 ▼ 0,3	12:32 ▲ 0,8	19:27 ▲ 0,6	
17:49 ▼ 0,2		16/1	7:04 ▼ 0,4	16:02 ▲ 0,7		1:49 ▲ 0,8		4:10 ▲ 0,6	19:40 ▼ 0,1			18:44 ▼ 0,0		16:19 ▲ 0,7	19:47 ▼ 0,1	23:29 ▲ 0,7	
8/1		0:02 ▼ 0,1	9:46 ▲ 0,5	23:36 ▼ 0,2		7:59 ▼ 0,3		8:27 ▼ 0,3	23/2			8/3		20:04 ▼ 0,5	24/3		
0:25 ▲ 0,7		5:02 ▲ 0,5	18:42 ▼ 0,1	31/1		13:34 ▲ 0,6		16:49 ▲ 0,7	1:53 ▲ 0,8			2:01 ▲ 1,0		16/3	1:38 ▲ 0,8		
7:06 ▼ 0,3		12:57 ▲ 0,5	23/1	4:34 ▲ 0,6		19:02 ▼ 0,0		20:53 ▼ 0,5	8:02 ▼ 0,4			8:04 ▼ 0,3		0:02 ▲ 0,6	7:47 ▼ 0,3		
12:59 ▲ 0,5		16:23 ▲ 0,6	1:46 ▲ 0,7	11:01 ▼ 0,4		8/2		16/2 ●	12:55 ▲ 0,8			13:40 ▲ 0,7		3:53 ▲ 0,7	13:06 ▲ 0,9		
18:32 ▼ 0,1		17/1	7:44 ▼ 0,4	16:38 ▲ 0,7		2:25 ▲ 0,9		1:29 ▼ 0,5	20:12 ▼ 0,0			19:34 ▼ -0,1		8:47 ▼ 0,3	20:17 ▼ 0,1		
9/1		0:55 ▼ 0,2	11:08 ▲ 0,5			8:36 ▼ 0,3		4:40 ▲ 0,6	24/2 ○			9/3		17:06 ▲ 0,6	25/3 ○		
1:16 ▲ 0,7		5:08 ▲ 0,5	19:21 ▼ 0,1			13:59 ▲ 0,6		9:04 ▼ 0,3	2:16 ▲ 0,8			2:29 ▲ 0,9		20:04 ▼ 0,5	2:01 ▲ 0,8		
7:57 ▼ 0,3		7:38 ▼ 0,4	24/1			19:53 ▼ -0,1		17:31 ▲ 0,6	8:29 ▼ 0,3			8:36 ▼ 0,3		17/3 ●	8:14 ▼ 0,3		



TÁBUA DE MARÉ - IMBITUBA - 2024



EPAGRI - Rod. Admar Gonzaga, 1347 - Itacorubi - Florianópolis, SC, CEP 88034-901, Fone: (48) 3665 5000

ABRIL					MAIO					JUNHO							
Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.
1/4	8:55 ▼ 0,3	5:51 ▼ 0,6	14:27 ▲ 0,9			1/5 ☾	9:02 ▼ 0,2	8:25 ▲ 0,6	22:21 ▼ 0,5			1/6	1:59 ▲ 0,8	17/6	11:01 ▼ 0,0		
7:46 ▼ 0,4	13:47 ▲ 0,9	7:38 ▼ 0,6	21:25 ▼ 0,4			7:31 ▼ 0,4	14:19 ▲ 0,8	16:21 ▼ 0,3	26/5			0:02 ▲ 0,8	10:19 ▼ 0,1	5:14 ▼ 0,4	17:40 ▲ 0,7		
10:17 ▼ 0,4	21:19 ▼ 0,2	16:14 ▼ 0,3	26/4			10:25 ▲ 0,5	21:46 ▼ 0,5	23:36 ▲ 0,7	2:14 ▲ 0,7			5:08 ▼ 0,5	16:08 ▲ 0,7	10:42 ▲ 0,7	26/6		
13:46 ▼ 0,3	10/4	18/4	2:14 ▲ 0,7			14:44 ▼ 0,3	10/5	18/5	10:14 ▼ 0,1			11:04 ▲ 0,6	20:46 ▼ 0,6	18:02 ▼ 0,4	3:29 ▲ 0,6		
23:55 ▲ 0,8	1:53 ▲ 0,7	0:01 ▲ 0,7	9:36 ▼ 0,2			23:53 ▲ 0,9	1:32 ▲ 0,7	5:12 ▼ 0,4	16:27 ▲ 0,8			16:29 ▼ 0,3	10/6	18/6	11:51 ▼ 0,1		
2/4 ☽	9:21 ▼ 0,3	5:44 ▼ 0,5	15:06 ▲ 0,8			2/5	9:44 ▼ 0,2	9:47 ▲ 0,7	27/5			2/6	2:44 ▲ 0,8	0:01 ▲ 0,6	21:46 ▲ 0,7		
7:34 ▼ 0,4	14:14 ▲ 0,9	9:06 ▲ 0,6	22:01 ▼ 0,5			6:08 ▼ 0,5	14:59 ▲ 0,8	17:16 ▼ 0,3	0:34 ▼ 0,6			0:17 ▲ 0,7	11:02 ▼ 0,2	5:57 ▼ 0,3	27/6		
11:12 ▲ 0,5	22:02 ▼ 0,4	17:06 ▼ 0,3	27/4			11:08 ▲ 0,6	22:21 ▼ 0,6	23:53 ▲ 0,7	2:51 ▼ 0,6			5:46 ▼ 0,4	16:49 ▲ 0,7	11:59 ▲ 0,7	4:08 ▲ 0,6		
15:08 ▼ 0,3	11/4	19/4	2:42 ▲ 0,7			15:53 ▼ 0,2	11/5	19/5	11:04 ▼ 0,2			11:49 ▲ 0,7	20:36 ▼ 0,6	18:59 ▼ 0,4	12:42 ▼ 0,2		
3/4	2:06 ▲ 0,7	0:01 ▲ 0,8	10:16 ▼ 0,2			3/5	2:04 ▲ 0,7	5:49 ▼ 0,4	17:51 ▲ 0,7			17:36 ▼ 0,3	11/6	19/6	23:01 ▲ 0,7		
0:12 ▲ 0,9	7:46 ▼ 0,3	5:59 ▼ 0,4	15:47 ▲ 0,8			0:12 ▲ 0,9	10:25 ▼ 0,2	10:57 ▲ 0,7	19:57 ▲ 0,7			3/6	3:21 ▲ 0,7	0:19 ▲ 0,6	28/6 ☽		
7:04 ▼ 0,4	14:53 ▲ 0,8	10:25 ▲ 0,7	22:51 ▼ 0,6			6:02 ▼ 0,4	15:44 ▲ 0,7	18:10 ▼ 0,3	21:06 ▲ 0,7			0:25 ▲ 0,7	11:47 ▼ 0,2	6:34 ▼ 0,2	5:02 ▲ 0,6		
11:55 ▲ 0,6	22:42 ▼ 0,5	17:55 ▼ 0,2	28/4			11:47 ▲ 0,7	18:55 ▼ 0,6	20/5	28/5			6:12 ▼ 0,3	17:21 ▲ 0,7	12:49 ▲ 0,8	13:42 ▼ 0,2		
16:17 ▼ 0,2	12/4	20/4	2:59 ▲ 0,7			16:57 ▼ 0,2	23:04 ▲ 0,7	0:08 ▲ 0,7	1:59 ▼ 0,6			12:23 ▲ 0,7	20:49 ▼ 0,6	19:46 ▼ 0,4	23:53 ▲ 0,6		
4/4	2:31 ▲ 0,7	0:14 ▲ 0,8	11:06 ▼ 0,2			4/5	12/5	6:16 ▼ 0,3	3:08 ▼ 0,6			18:42 ▼ 0,3	12/6	20/6	29/6		
0:34 ▲ 0,9	7:06 ▼ 0,3	6:16 ▼ 0,4	16:40 ▲ 0,7			0:31 ▲ 0,9	2:44 ▲ 0,7	11:51 ▲ 0,8	12:02 ▼ 0,2			4/6	0:59 ▼ 0,6	0:42 ▲ 0,7	3:23 ▼ 0,5		
6:47 ▼ 0,4	10:19 ▼ 0,3	11:25 ▲ 0,8	22:17 ▲ 0,7			6:19 ▼ 0,4	8:51 ▼ 0,3	18:59 ▼ 0,3	22:19 ▲ 0,8			0:38 ▲ 0,6	4:06 ▲ 0,7	7:10 ▼ 0,2	6:04 ▲ 0,6		
12:25 ▲ 0,6	15:25 ▲ 0,7	18:36 ▼ 0,2	29/4			12:12 ▲ 0,7	11:14 ▼ 0,3	21/5	29/5			6:51 ▼ 0,3	12:27 ▼ 0,3	13:29 ▲ 0,8	14:53 ▼ 0,3		
17:21 ▼ 0,1	19:16 ▼ 0,6	21/4	12:04 ▼ 0,3			17:57 ▼ 0,1	16:36 ▲ 0,6	0:31 ▲ 0,7	3:53 ▼ 0,6			13:02 ▲ 0,8	18:01 ▲ 0,6	20:25 ▼ 0,4	20:02 ▲ 0,5		
5/4	13/4	0:38 ▲ 0,8	23:02 ▲ 0,8			5/5	23:44 ▲ 0,7	6:53 ▼ 0,3	13:02 ▼ 0,2			19:38 ▼ 0,4	20:47 ▼ 0,6	21/6 ☽	30/6		
1:01 ▲ 1,0	2:59 ▲ 0,7	6:46 ▼ 0,3	30/4			0:57 ▲ 0,8	13/5	12:38 ▲ 0,8	23:04 ▲ 0,8			23:47 ▲ 0,6	13/6	0:51 ▲ 0,7	0:34 ▲ 0,6		
7:02 ▼ 0,4	7:46 ▼ 0,3	12:10 ▲ 0,8	7:36 ▼ 0,4			6:49 ▼ 0,4	3:10 ▲ 0,7	19:38 ▼ 0,3	30/5 ☽			5/6	0:23 ▲ 0,6	7:55 ▼ 0,1	4:14 ▼ 0,5		
12:53 ▲ 0,7	10:51 ▼ 0,3	19:16 ▼ 0,2	9:25 ▼ 0,4			12:42 ▲ 0,8	9:49 ▼ 0,3	22/5	4:59 ▼ 0,6			7:25 ▼ 0,2	5:01 ▲ 0,7	14:12 ▲ 0,8	9:01 ▲ 0,6		
18:17 ▼ 0,1	16:08 ▲ 0,7	22/4	13:21 ▼ 0,3			18:51 ▼ 0,2	12:08 ▼ 0,3	0:46 ▲ 0,7	9:29 ▼ 0,5			13:36 ▲ 0,8	13:21 ▼ 0,3	21:08 ▼ 0,4	11:32 ▲ 0,6		
6/4	19:27 ▼ 0,6	0:59 ▲ 0,8	23:29 ▲ 0,8			6/5	17:57 ▲ 0,6	7:25 ▼ 0,2	14:10 ▼ 0,2			20:23 ▼ 0,4	18:42 ▲ 0,6	22/6	16:17 ▼ 0,4		
1:23 ▲ 0,9	23:59 ▲ 0,7	7:12 ▼ 0,3				1:10 ▲ 0,8	14/5	13:14 ▲ 0,9	23:40 ▲ 0,8			6/6 ●	23:25 ▲ 0,6	1:19 ▲ 0,7	20:57 ▲ 0,5		
7:25 ▼ 0,3	14/4	12:46 ▲ 0,9				7:14 ▼ 0,3	0:06 ▲ 0,7	20:14 ▼ 0,4	31/5			0:02 ▲ 0,7	14/6 ☽	8:40 ▼ 0,1			
13:06 ▲ 0,8	3:10 ▲ 0,7	19:57 ▼ 0,2				12:59 ▲ 0,8	3:51 ▲ 0,7	23/5 ☽	4:44 ▼ 0,5			8:08 ▼ 0,2	2:49 ▲ 0,6	15:01 ▲ 0,9			
19:10 ▼ 0,0	8:25 ▼ 0,3	23/4 ☽				19:40 ▼ 0,2	13:16 ▼ 0,3	1:06 ▲ 0,7	7:53 ▼ 0,5			14:10 ▲ 0,8	6:08 ▲ 0,6	21:57 ▼ 0,5			
7/4	12:04 ▼ 0,3	1:19 ▲ 0,8				7/5	15/5 ☽	8:04 ▼ 0,2	10:17 ▲ 0,6			21:06 ▼ 0,5	14:25 ▼ 0,4	23/6			
1:55 ▲ 0,9	17:06 ▲ 0,6	7:46 ▼ 0,2				1:12 ▲ 0,7	0:25 ▲ 0,7	13:55 ▲ 0,9	15:19 ▼ 0,2			7/6	23:02 ▲ 0,6	1:46 ▲ 0,7			
7:55 ▼ 0,3	15/4 ☽	13:17 ▲ 0,9				7:49 ▼ 0,3	4:57 ▼ 0,6	20:53 ▼ 0,4				0:36 ▲ 0,7	15/6	9:23 ▼ 0,0			
13:17 ▲ 0,8	0:25 ▲ 0,8	20:25 ▼ 0,3				13:19 ▲ 0,9	14:25 ▼ 0,3	24/5				8:55 ▼ 0,1	3:46 ▼ 0,5	15:51 ▲ 0,8			
19:59 ▼ 0,0	9:10 ▼ 0,3	24/4				20:21 ▼ 0,3	23:57 ▲ 0,7	1:23 ▲ 0,7				14:55 ▲ 0,8	7:40 ▲ 0,6	22:49 ▼ 0,5			
8/4 ●	14:06 ▲ 0,4	1:38 ▲ 0,8				8/5 ●	16/5	8:49 ▼ 0,1				21:51 ▼ 0,6	15:38 ▼ 0,4	24/6			
2:08 ▲ 0,8	16/4	8:19 ▼ 0,2				0:49 ▲ 0,7	4:16 ▼ 0,6	14:40 ▲ 0,9				8/6	23:16 ▲ 0,6	2:14 ▲ 0,7			
8:21 ▼ 0,3	0:53 ▲ 0,8	13:53 ▲ 0,9				8:21 ▼ 0,3	7:01 ▼ 0,6	21:29 ▼ 0,5				1:12 ▲ 0,7	16/6	10:10 ▼ 0,0			
13:25 ▲ 0,9	10:02 ▼ 0,4	21:01 ▼ 0,3				13:46 ▲ 0,8	15:23 ▼ 0,3	25/5				9:38 ▼ 0,1	4:32 ▼ 0,4	16:42 ▲ 0,8			
20:42 ▼ 0,1	15:16 ▼ 0,3	25/4				21:04 ▼ 0,4	23:23 ▲ 0,7	1:55 ▲ 0,7				15:32 ▲ 0,7	9:04 ▲ 0,6	23:53 ▼ 0,5			
9/4	17/4	1:59 ▲ 0,7				9/5	17/5	9:29 ▼ 0,1				22:31 ▼ 0,6	16:55 ▼ 0,4	25/6			
2:06 ▲ 0,7	0:44 ▲ 0,7	8:59 ▼ 0,2				1:04 ▲ 0,7	4:47 ▼ 0,5	15:29 ▲ 0,8				9/6	23:40 ▲ 0,6	2:57 ▲ 0,7			



TÁBUA DE MARÉ - IMBITUBA - 2024



EPAGRI - Rod. Admar Gonzaga, 1347 - Itacorubi - Florianópolis, SC, CEP 88034-901, Fone: (48) 3665 5000

JULHO					AGOSTO					SETEMBRO								
Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	
1/7		9/7		17/7	3:23 ▲ 0,7			1/8	11:04 ▼ 0,2	13:57 ▲ 0,8	10:06 ▲ 0,5			1/9	9:34 ▼ 0,4	14:23 ▲ 0,8	25/9	
1:08 ▲ 0,6	2:46 ▲ 0,8	0:01 ▲ 0,6	11:27 ▼ 0,1			6:17 ▼ 0,1	16:10 ▲ 0,6	20:08 ▼ 0,3	12:44 ▼ 0,4			7:10 ▼ 0,0	16:04 ▲ 0,5	20:34 ▼ 0,2	2:16 ▼ 0,2			
5:04 ▼ 0,4	10:38 ▼ 0,1	5:31 ▼ 0,2	16:47 ▲ 0,6			14:08 ▲ 0,7	21:51 ▼ 0,3	18/8 ○	16:10 ▲ 0,5			13:36 ▲ 0,7	10/9	18/9	13:06 ▲ 0,7			
12:59 ▲ 0,6	16:16 ▲ 0,7	13:06 ▲ 0,7	26/7			19:44 ▼ 0,4	10/8	1:17 ▲ 0,6	20:42 ▼ 0,2			19:49 ▼ 0,3	0:10 ▼ 0,3	1:23 ▲ 0,7	21:31 ▼ 0,2			
17:51 ▼ 0,4	21:29 ▼ 0,5	19:06 ▼ 0,4	0:17 ▼ 0,5			22:44 ▲ 0,6	4:12 ▲ 0,7	7:17 ▼ -0,1	26/8 ●			2/9 ●	5:04 ▲ 0,5	8:31 ▼ -0,2	26/9			
21:53 ▲ 0,5	10/7	18/7	4:02 ▲ 0,7			2/8	11:34 ▼ 0,3	14:25 ▲ 0,9	0:57 ▲ 0,4			0:17 ▲ 0,7	8:57 ▼ 0,4	14:47 ▲ 0,7	0:10 ▲ 0,3			
2/7	3:21 ▲ 0,8	0:23 ▲ 0,6	12:12 ▼ 0,2			7:01 ▼ 0,1	16:36 ▲ 0,6	20:44 ▼ 0,3	4:59 ▲ 0,5			7:47 ▼ 0,0	12:57 ▲ 0,5	21:01 ▼ 0,2	3:44 ▼ 0,2			
1:36 ▲ 0,5	11:08 ▼ 0,2	6:10 ▼ 0,2	16:55 ▲ 0,5			14:02 ▲ 0,7	21:59 ▼ 0,3	19/8	8:12 ▼ 0,4			13:55 ▲ 0,7	15:12 ▲ 0,5	19/9	13:32 ▲ 0,7			
5:53 ▼ 0,3	16:40 ▲ 0,7	13:31 ▲ 0,8	23:02 ▲ 0,5			20:06 ▼ 0,4	11/8	1:36 ▲ 0,6	12:29 ▲ 0,6			20:04 ▼ 0,3	21:06 ▼ 0,3	1:44 ▲ 0,8	22:12 ▼ 0,3			
13:46 ▲ 0,7	21:40 ▼ 0,5	19:53 ▼ 0,4	27/7 ●			23:42 ▲ 0,6	4:51 ▲ 0,6	8:06 ▼ -0,1	15:04 ▼ 0,5			3/9	11/9 ●	9:17 ▼ -0,1	27/9			
19:02 ▼ 0,4	11/7	19/7	1:02 ▲ 0,5			3/8	11:57 ▼ 0,4	14:59 ▲ 0,8	21:10 ▼ 0,2			1:01 ▲ 0,8	1:53 ▼ 0,3	14:38 ▲ 0,6	0:21 ▲ 0,4			
22:10 ▲ 0,5	4:02 ▲ 0,8	0:57 ▲ 0,6	4:44 ▲ 0,7			7:40 ▼ 0,0	17:01 ▲ 0,5	21:10 ▼ 0,3	27/8			8:19 ▼ 0,0	12:19 ▲ 0,6	21:25 ▼ 0,2	4:49 ▼ 0,1			
3/7	11:51 ▼ 0,2	6:55 ▼ 0,1	13:08 ▼ 0,3			14:14 ▲ 0,8	21:59 ▼ 0,4	20/8	0:19 ▲ 0,4			14:14 ▲ 0,7	20:10 ▼ 0,3	20/9	13:23 ▲ 0,6			
6:31 ▼ 0,2	17:04 ▲ 0,6	14:01 ▲ 0,8	17:08 ▲ 0,5			20:32 ▼ 0,4	12/8 ●	1:49 ▲ 0,7	2:38 ▼ 0,3			20:25 ▼ 0,2	23:17 ▲ 0,4	2:12 ▲ 0,8	18:10 ▼ 0,4			
14:17 ▲ 0,7	21:59 ▼ 0,5	20:27 ▼ 0,4	20:31 ▼ 0,4			4/8 ●	0:59 ▼ 0,4	8:57 ▼ -0,2	5:59 ▲ 0,4			4/9	12/9	10:04 ▼ 0,1	21:01 ▲ 0,5			
19:53 ▼ 0,4	12/7	20/7	28/7			0:27 ▲ 0,7	5:36 ▲ 0,6	15:25 ▲ 0,8	13:17 ▲ 0,6			1:36 ▲ 0,8	3:12 ▼ 0,2	14:29 ▲ 0,5	28/9			
23:01 ▲ 0,6	4:42 ▲ 0,7	1:25 ▲ 0,6	0:02 ▲ 0,5			8:16 ▼ 0,0	10:06 ▼ 0,5	21:44 ▼ 0,3	21:49 ▼ 0,3			8:59 ▼ 0,0	12:32 ▲ 0,7	21:57 ▼ 0,2	5:31 ▼ 0,1			
4/7	12:21 ▼ 0,3	7:38 ▼ 0,0	5:21 ▲ 0,6			14:36 ▲ 0,8	17:21 ▼ 0,5	21/8	28/8			14:34 ▲ 0,7	19:55 ▼ 0,3	21/9	12:31 ▲ 0,6			
7:12 ▼ 0,1	17:29 ▲ 0,6	14:34 ▲ 0,9	9:19 ▼ 0,5			20:57 ▼ 0,4	23:23 ▼ 0,4	2:10 ▲ 0,7	0:53 ▲ 0,4			20:49 ▼ 0,2	23:47 ▲ 0,4	2:46 ▲ 0,7	18:21 ▼ 0,3			
14:23 ▲ 0,8	22:06 ▼ 0,5	21:04 ▼ 0,4	14:31 ▼ 0,4			5/8	13/8	9:42 ▼ -0,1	4:12 ▼ 0,3			5/9	13/9	10:51 ▼ 0,2	22:25 ▲ 0,6			
20:27 ▼ 0,5	13/7 ●	21/7 ○	17:40 ▲ 0,5			1:14 ▲ 0,8	2:40 ▼ 0,3	15:47 ▲ 0,7	13:51 ▲ 0,7			2:08 ▲ 0,8	4:23 ▼ 0,1	14:49 ▲ 0,5	29/9			
23:42 ▲ 0,6	5:21 ▲ 0,7	1:46 ▲ 0,6	21:04 ▼ 0,4			8:57 ▼ 0,0	12:29 ▲ 0,5	22:10 ▼ 0,3	22:29 ▼ 0,3			9:27 ▼ 0,1	12:49 ▲ 0,7	19:17 ▼ 0,2	6:06 ▼ 0,0			
5/7 ●	13:12 ▼ 0,4	8:23 ▼ 0,0	29/7			14:57 ▲ 0,8	17:51 ▼ 0,4	22/8	29/8			14:51 ▲ 0,7	19:10 ▼ 0,3	22:10 ▼ 0,2	12:38 ▲ 0,7			
7:59 ▼ 0,1	18:01 ▲ 0,5	15:12 ▲ 0,9	0:47 ▲ 0,5			21:08 ▼ 0,4	23:40 ▼ 0,4	2:36 ▲ 0,8	1:02 ▲ 0,4			21:08 ▼ 0,2	14/9	22/9	18:38 ▼ 0,3			
14:38 ▲ 0,8	23:06 ▲ 0,5	21:47 ▼ 0,4	3:16 ▼ 0,4			6/8	14/8	10:23 ▼ 0,0	5:19 ▼ 0,2			6/9	0:12 ▲ 0,5	3:16 ▲ 0,7	23:16 ▲ 0,7			
21:02 ▼ 0,5	14/7	22/7	6:46 ▲ 0,5			1:57 ▲ 0,8	3:59 ▼ 0,3	15:34 ▲ 0,6	13:55 ▲ 0,7			2:44 ▲ 0,8	5:21 ▼ 0,0	8:57 ▼ 0,4	30/9			
6/7	2:12 ▲ 0,5	2:01 ▲ 0,6	12:51 ▲ 0,6			9:29 ▼ 0,0	12:55 ▲ 0,6	22:40 ▼ 0,3	19:01 ▼ 0,4			10:01 ▼ 0,1	13:06 ▲ 0,8	11:27 ▼ 0,4	6:40 ▼ 0,0			
0:23 ▲ 0,7	6:34 ▲ 0,6	9:10 ▼ -0,1	18:01 ▼ 0,5			15:16 ▲ 0,7	20:10 ▼ 0,4	23/8	21:02 ▲ 0,5			15:06 ▲ 0,6	19:14 ▼ 0,3	15:04 ▲ 0,5	12:55 ▲ 0,7			
8:42 ▼ 0,1	14:44 ▼ 0,4	15:53 ▲ 0,8	21:42 ▼ 0,4			21:25 ▼ 0,3	23:59 ▲ 0,5	3:06 ▲ 0,8	30/8			21:34 ▼ 0,2	15/9	19:49 ▼ 0,2	18:59 ▼ 0,2			
15:02 ▲ 0,8	18:40 ▲ 0,5	22:21 ▼ 0,4	30/7			7/8	15/8	11:06 ▼ 0,1	6:02 ▼ 0,1			7/9	0:38 ▲ 0,6	23/9	23:59 ▲ 0,7			
21:34 ▼ 0,5	23:12 ▲ 0,5	23/7	1:10 ▲ 0,5			2:32 ▲ 0,8	4:59 ▼ 0,2	15:36 ▲ 0,5	13:21 ▲ 0,7			3:14 ▲ 0,8	6:10 ▼ -0,1	3:59 ▲ 0,6				
7/7	15/7	2:23 ▲ 0,7	4:38 ▼ 0,3			10:04 ▼ 0,1	13:08 ▲ 0,7	20:02 ▼ 0,4	19:10 ▼ 0,4			10:23 ▼ 0,2	13:29 ▲ 0,8	7:21 ▼ 0,4				
1:12 ▲ 0,7	3:40 ▼ 0,4	10:01 ▼ -0,1	13:38 ▲ 0,7			15:34 ▲ 0,7	19:14 ▼ 0,4	23:04 ▼ 0,4	22:44 ▲ 0,6			15:23 ▲ 0,6	19:40 ▼ 0,2	11:49 ▲ 0,5				
9:17 ▼ 0,0	8:19 ▲ 0,6	16:29 ▲ 0,8	22:25 ▼ 0,4			21:36 ▼ 0,3	16/8	24/8	31/8			21:53 ▼ 0,2	16/9	15:25 ▲ 0,6				
15:25 ▲ 0,8	12:02 ▼ 0,5	23:01 ▼ 0,4	31/7			8/8	0:25 ▲ 0,5	3:44 ▲ 0,7	6:38 ▼ 0,0			8/9	0:55 ▲ 0,6	20:16 ▼ 0,1				
21:57 ▼ 0,5	16:57 ▼ 0,4	24/7	5:38 ▼ 0,2			3:06 ▲ 0,8	5:49 ▼ 0,1	11:53 ▼ 0,3	13:19 ▲ 0,7			3:51 ▲ 0,7	6:59 ▼ -0,1	24/9 ●				
8/7	23:32 ▲ 0,5	2:57 ▲ 0,7	14:08 ▲ 0,7			10:40 ▼ 0,1	13:32 ▲ 0,8	15:57 ▲ 0,5	19:29 ▼ 0,3			10:44 ▼ 0,3	13:59 ▲ 0,8	4:31 ▲ 0,5				
2:01 ▲ 0,8	16/7	10:47 ▼ 0,0	19:12 ▼ 0,5			15:55 ▲ 0,7	19:40 ▼ 0,3	20:10 ▼ 0,3	23:34 ▲ 0,6			15:51 ▲ 0,6	20:04 ▼ 0,2	7:14 ▼ 0,4				
10:01 ▼ 0,1	4:44 ▼ 0,3	16:53 ▲ 0,7	21:02 ▼ 0,5			21:44 ▼ 0,3	17/8	25/8				22:29 ▼ 0,2	17/9 ○	12:36 ▲ 0,6				
15:53 ▲ 0,7	12:47 ▲ 0,6	23:40 ▼ 0,5				9/8	0:55 ▲ 0,6	4:12 ▲ 0,6				9/9	1:10 ▲ 0,7	20:55 ▼ 0,2				
21:57 ▼ 0,5	18:12 ▼ 0,4	25/7				3:42 ▲ 0,8	6:32 ▼ 0,0	8:21 ▼ 0,4				4:19 ▲ 0,6	7:47 ▼ -0,2	23:59 ▲ 0,3				



TÁBUA DE MARÉ - IMBITUBA - 2024



EPAGRI - Rod. Admar Gonzaga, 1347 - Itacorubi - Florianópolis, SC, CEP 88034-901, Fone: (48) 3665 5000

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO							
Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.	Hora	Alt.
1/10		12:01 ▲ 0,5	9:01 ▼ 0,1	4:01 ▼ 0,1		1/11 ●		10/11		7:02 ▼ 0,5	16:40 ▼ 0,3	1/12 ●		11:42 ▲ 0,6	22:02 ▼ 0,0	26/12	
7:12 ▼ 0,0		10/10 ●	13:32 ▲ 0,5	12:27 ▲ 0,5		0:53 ▲ 0,8		3:14 ▼ 0,1	10:44 ▼ 0,4	21:19 ▲ 0,5		1:36 ▲ 0,7		16:31 ▼ 0,3	18/12	5:53 ▼ 0,3	
13:12 ▲ 0,7		1:16 ▼ 0,2	20:57 ▼ 0,1	17:06 ▼ 0,4		7:57 ▼ 0,1		11:53 ▲ 0,7	13:49 ▲ 0,6	26/11		8:27 ▼ 0,3		22:47 ▲ 0,5	4:02 ▲ 0,6	11:51 ▲ 0,5	
19:19 ▼ 0,2		11:53 ▲ 0,6	19/10	20:23 ▲ 0,5		13:16 ▲ 0,6		17:23 ▼ 0,3	22:04 ▼ 0,0	5:02 ▼ 0,2		13:14 ▲ 0,6		10/12	11:08 ▼ 0,5	17:32 ▼ 0,2	
2/10 ●		19:57 ▼ 0,3	1:57 ▲ 0,7	27/10		19:57 ▼ 0,0		23:10 ▲ 0,5	19/11	11:27 ▲ 0,5		20:27 ▼ 0,0		3:59 ▼ 0,1	14:21 ▲ 0,6	23:36 ▲ 0,6	
0:34 ▲ 0,8		11/10	9:47 ▼ 0,2	4:53 ▼ 0,1		2/11		11/11	3:40 ▲ 0,5	17:12 ▼ 0,2		2/12		12:14 ▲ 0,6	22:47 ▼ 0,0	27/12	
7:49 ▼ 0,0		2:40 ▼ 0,1	13:49 ▲ 0,5	11:47 ▲ 0,6		1:29 ▲ 0,8		4:23 ▼ 0,0	11:49 ▲ 0,5	22:36 ▲ 0,6		2:21 ▲ 0,7		17:06 ▼ 0,3	19/12	6:42 ▼ 0,3	
13:34 ▲ 0,7		12:02 ▲ 0,7	21:23 ▼ 0,1	17:25 ▼ 0,3		8:25 ▼ 0,2		12:16 ▲ 0,7	14:17 ▲ 0,6	27/11		9:16 ▼ 0,3		23:21 ▲ 0,6	4:23 ▲ 0,6	12:12 ▲ 0,5	
19:49 ▼ 0,1		19:12 ▼ 0,3	20/10	22:02 ▲ 0,6		13:34 ▲ 0,6		17:55 ▼ 0,3	23:01 ▼ 0,1	5:49 ▼ 0,2		13:38 ▲ 0,6		11/12	8:04 ▼ 0,5	18:16 ▼ 0,1	
3/10		23:14 ▲ 0,4	2:29 ▲ 0,7	28/10		20:31 ▼ 0,0		23:44 ▲ 0,6	20/11	11:53 ▲ 0,5		21:04 ▼ 0,0		5:14 ▼ 0,1	11:32 ▼ 0,5	28/12	
1:10 ▲ 0,8		12/10	10:32 ▼ 0,3	5:31 ▼ 0,1		3/11		12/11	4:17 ▲ 0,5	17:55 ▼ 0,2		3/12		12:32 ▲ 0,5	15:08 ▲ 0,6	0:27 ▲ 0,7	
8:19 ▼ 0,0		3:51 ▼ 0,1	14:04 ▲ 0,5	11:57 ▲ 0,6		2:06 ▲ 0,7		5:23 ▼ 0,0	6:29 ▲ 0,5	23:25 ▲ 0,6		3:06 ▲ 0,7		17:49 ▼ 0,2	23:29 ▼ 0,1	7:21 ▼ 0,3	
13:53 ▲ 0,7		12:19 ▲ 0,7	22:01 ▼ 0,1	17:51 ▼ 0,2		9:02 ▼ 0,2		12:40 ▲ 0,6	11:02 ▲ 0,6	28/11		10:10 ▼ 0,4		12/12	20/12	12:44 ▲ 0,5	
20:14 ▼ 0,1		18:23 ▼ 0,3	21/10	22:57 ▲ 0,6		13:59 ▲ 0,6		18:19 ▼ 0,2	13:01 ▼ 0,5	6:29 ▼ 0,2		14:04 ▲ 0,6		0:04 ▲ 0,6	4:51 ▲ 0,5	19:01 ▼ 0,1	
4/10		23:46 ▲ 0,5	3:06 ▲ 0,6	29/10		21:04 ▼ 0,0		13/11	15:01 ▲ 0,6	12:12 ▲ 0,5		21:49 ▼ 0,0		6:16 ▼ 0,2	8:44 ▼ 0,4	29/12	
1:46 ▲ 0,8		13/10	6:40 ▼ 0,4	6:08 ▼ 0,1		4/11		0:06 ▲ 0,6	20:21 ▼ 0,2	18:34 ▼ 0,1		4/12		12:59 ▲ 0,5	16:01 ▲ 0,6	1:10 ▲ 0,7	
8:55 ▼ 0,1		4:57 ▼ 0,0	9:19 ▲ 0,5	12:14 ▲ 0,6		2:46 ▲ 0,7		6:16 ▼ 0,0	21/11	29/11		3:55 ▲ 0,7		18:27 ▼ 0,2	21/12	8:04 ▼ 0,3	
14:08 ▲ 0,6		12:38 ▲ 0,8	14:36 ▲ 0,6	18:17 ▼ 0,2		9:36 ▼ 0,3		13:02 ▲ 0,6	0:02 ▼ 0,1	0:08 ▲ 0,7		11:12 ▼ 0,4		13/12	0:12 ▼ 0,1	13:02 ▲ 0,5	
20:47 ▼ 0,1		18:38 ▼ 0,2	19:23 ▼ 0,1	23:36 ▲ 0,7		14:14 ▲ 0,6		18:55 ▼ 0,2	5:10 ▲ 0,4	7:08 ▼ 0,2		14:38 ▲ 0,5		0:53 ▲ 0,7	5:19 ▲ 0,5	19:44 ▼ 0,0	
5/10		14/10	22/10	30/10		21:46 ▼ 0,0		14/11	6:51 ▲ 0,4	12:34 ▲ 0,6		22:40 ▼ 0,0		7:12 ▼ 0,2	9:44 ▼ 0,4	30/12 ●	
2:16 ▲ 0,8		0:08 ▲ 0,6	3:49 ▲ 0,5	6:47 ▼ 0,1		5/11		0:38 ▲ 0,7	12:01 ▲ 0,6	19:10 ▼ 0,1		5/12		12:55 ▲ 0,4	16:55 ▲ 0,6	1:59 ▲ 0,7	
9:19 ▼ 0,2		5:49 ▼ -0,1	6:42 ▼ 0,4	12:40 ▲ 0,6		3:25 ▲ 0,6		7:08 ▼ 0,0	14:06 ▼ 0,5	30/11		4:44 ▲ 0,6		19:08 ▼ 0,1	22/12 ●	8:55 ▼ 0,3	
14:25 ▲ 0,6		13:02 ▲ 0,8	11:36 ▲ 0,6	18:51 ▼ 0,1		10:06 ▼ 0,4		13:12 ▲ 0,5	15:53 ▲ 0,6	0:53 ▲ 0,7		12:42 ▼ 0,4		14/12	1:04 ▼ 0,2	13:29 ▲ 0,6	
21:12 ▼ 0,1		19:01 ▼ 0,2	14:53 ▲ 0,6	31/10		14:44 ▲ 0,5		19:25 ▼ 0,1	22/11 ●	7:49 ▼ 0,2		15:06 ▲ 0,5		1:36 ▲ 0,7	6:01 ▲ 0,5	20:21 ▼ -0,1	
6/10		15/10	20:02 ▼ 0,1	0:16 ▲ 0,7		22:32 ▼ 0,1		15/11 ○	1:02 ▼ 0,1	12:51 ▲ 0,6		23:36 ▼ 0,0		8:06 ▼ 0,3	10:27 ▼ 0,4	31/12	
2:55 ▲ 0,7		0:31 ▲ 0,6	23/10	7:19 ▼ 0,1		6/11		1:04 ▲ 0,7	12:40 ▲ 0,5	19:51 ▼ 0,0		6/12		11:51 ▲ 0,5	17:49 ▲ 0,6	2:44 ▲ 0,7	
9:49 ▼ 0,3		6:36 ▼ -0,1	4:25 ▲ 0,4	12:59 ▲ 0,6		4:10 ▲ 0,6		7:59 ▼ 0,1	15:02 ▲ 0,5			6:06 ▲ 0,6		19:57 ▼ 0,0	23/12	9:44 ▼ 0,3	
14:51 ▲ 0,6		13:25 ▲ 0,7	6:31 ▲ 0,4	19:23 ▼ 0,1		8:01 ▼ 0,5		12:42 ▲ 0,5	17:01 ▲ 0,5			9:08 ▲ 0,6		15/12 ○	2:01 ▼ 0,2	13:49 ▲ 0,6	
21:49 ▼ 0,1		19:25 ▼ 0,2	12:12 ▲ 0,6			14:59 ▼ 0,5		20:02 ▼ 0,1	23/11			14:02 ▼ 0,4		2:25 ▲ 0,7	6:59 ▲ 0,4	21:02 ▼ -0,1	
7/10		16/10	20:44 ▼ 0,2			23:44 ▼ 0,1		16/11	2:02 ▼ 0,2			15:59 ▲ 0,5		9:02 ▼ 0,3	14:55 ▲ 0,4		
3:25 ▲ 0,7		0:44 ▲ 0,7	24/10 ●			7/11		1:40 ▲ 0,7	12:59 ▲ 0,5			7/12		12:16 ▲ 0,5	18:53 ▲ 0,5		
9:53 ▼ 0,3		7:21 ▼ -0,1	12:51 ▲ 0,6			10:27 ▲ 0,5		8:49 ▼ 0,2	15:42 ▼ 0,4			0:34 ▼ 0,1		20:38 ▼ 0,0	24/12		
15:04 ▲ 0,5		13:51 ▲ 0,6	21:19 ▼ 0,2			8/11		12:51 ▲ 0,5	18:14 ▲ 0,5			10:08 ▲ 0,6		3:06 ▲ 0,7	10:17 ▲ 0,4		
22:32 ▼ 0,1		19:57 ▼ 0,2	23:42 ▲ 0,3			0:57 ▼ 0,1		20:44 ▼ 0,0	24/11			15:06 ▼ 0,4		9:55 ▼ 0,4	15:55 ▼ 0,3		
8/10		17/10 ○	25/10			11:04 ▲ 0,6		17/11	3:02 ▼ 0,2			8/12 ●		13:01 ▲ 0,6	20:14 ▲ 0,5		
4:04 ▲ 0,6		1:01 ▲ 0,7	2:59 ▼ 0,2			19:57 ▼ 0,3		2:17 ▲ 0,7	11:08 ▲ 0,5			1:38 ▼ 0,1		21:16 ▼ 0,0	25/12		
8:29 ▼ 0,4		8:08 ▼ -0,1	13:06 ▲ 0,6			9/11 ●		9:46 ▼ 0,3	16:04 ▼ 0,4			11:01 ▲ 0,6		4:47 ▼ 0,3			
15:17 ▲ 0,5		13:49 ▲ 0,6	16:55 ▼ 0,4			2:04 ▼ 0,1		13:10 ▲ 0,5	19:47 ▲ 0,5			15:59 ▼ 0,4		3:38 ▲ 0,6	11:10 ▲ 0,5		
23:53 ▼ 0,2		20:23 ▼ 0,1	18:38 ▲ 0,5			11:32 ▲ 0,6		21:17 ▼ 0,0	25/11			21:59 ▼ 0,4		10:38 ▼ 0,4	16:44 ▼ 0,3		
9/10		18/10	22:16 ▼ 0,3			17:14 ▼ 0,3		18/11	4:04 ▼ 0,2			9/12		13:46 ▲ 0,6	22:31 ▲ 0,6		
4:51 ▲ 0,5		1:25 ▲ 0,7	26/10			22:44 ▲ 0,4		2:57 ▲ 0,6	11:04 ▲ 0,5			2:44 ▼ 0,1					