



TÁBUA DE MARÉ - BALNEÁRIO CAMBORIÚ - 2025



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.	Hora	Alt.		
1/1		20:21 ▲ 0,8		22:08 ▲ 0,1		16:57 ▲ 0,4		1/2		8/2		04:25 ▲ 1,1		00:36 ▲ 1,0		1/3		9/3			
03:08 ▲ 1,2		8/1		16/1		21:40 ▲ 0,8		04:12 ▲ 1,2		00:32 ▲ 0,9		09:02 ▲ 0,3		07:23 ▲ 0,4		03:10 ▲ 1,3		01:40 ▲ 1,0			
08:14 ▲ 0,5		04:19 ▲ 0,4		03:57 ▲ 1,1		24/1		08:40 ▲ 0,5		07:16 ▲ 0,5		16:16 ▲ 1,2		12:47 ▲ 0,9		09:01 ▲ 0,4		07:01 ▲ 0,5			
15:21 ▲ 0,9		08:31 ▲ 0,7		08:14 ▲ 0,4		06:27 ▲ 0,5		16:19 ▲ 1,1		10:31 ▲ 0,7		21:12 ▲ 0,3		18:38 ▲ 0,1		15:55 ▲ 1,2		18:08 ▲ 0,1			
22:06 ▲ 0,0		11:10 ▲ 0,6		15:36 ▲ 1,1		11:25 ▲ 0,7		23:29 ▲ 0,1		18:47 ▲ 0,2		17/2		25/2		22:19 ▲ 0,1		18:29 ▲ 0,2			
2/1		13:55 ▲ 0,7		22:40 ▲ 0,2		17:42 ▲ 0,3		2/2		9/2		04:57 ▲ 1,0		01:04 ▲ 1,1		2/3		10/3			
03:55 ▲ 1,2		17:25 ▲ 0,4		17/1		23:04 ▲ 0,9		04:51 ▲ 1,1		00:47 ▲ 1,0		09:31 ▲ 0,3		07:55 ▲ 0,4		03:47 ▲ 1,2		00:36 ▲ 1,0			
08:21 ▲ 0,5		22:01 ▲ 0,8		04:29 ▲ 1,1		25/1		09:02 ▲ 0,5		07:53 ▲ 0,5		16:55 ▲ 1,1		13:14 ▲ 1,0		08:10 ▲ 0,4		07:17 ▲ 0,5			
16:02 ▲ 0,9		9/1		08:51 ▲ 0,4		07:08 ▲ 0,5		17:02 ▲ 1,1		11:46 ▲ 0,8		21:40 ▲ 0,3		19:17 ▲ 0,0		16:01 ▲ 1,3		11:23 ▲ 0,8			
22:59 ▲ 0,0		05:49 ▲ 0,4		16:08 ▲ 1,1		12:12 ▲ 0,8		3/2		19:21 ▲ 0,1		18/2		26/2		23:04 ▲ 0,3		19:01 ▲ 0,2			
3/1		10:01 ▲ 0,7		21:27 ▲ 0,2		18:19 ▲ 0,2		00:17 ▲ 0,3		10/2		05:19 ▲ 0,9		01:36 ▲ 1,2		3/3		11/3			
04:34 ▲ 1,1		18:10 ▲ 0,3		18/1		26/1		05:19 ▲ 1,0		01:16 ▲ 1,1		10:01 ▲ 0,4		08:23 ▲ 0,3		04:14 ▲ 1,1		00:57 ▲ 1,1			
08:53 ▲ 0,5		23:21 ▲ 0,9		05:02 ▲ 1,0		00:08 ▲ 1,0		09:23 ▲ 0,5		08:12 ▲ 0,5		17:25 ▲ 1,0		13:47 ▲ 1,1		08:34 ▲ 0,4		07:29 ▲ 0,5			
16:47 ▲ 0,9		10/1		09:19 ▲ 0,3		07:42 ▲ 0,4		17:46 ▲ 1,0		12:36 ▲ 0,9		22:04 ▲ 0,4		20:02 ▲ -0,1		16:38 ▲ 1,2		12:14 ▲ 1,0			
23:55 ▲ 0,1		07:01 ▲ 0,4		16:51 ▲ 1,0		12:47 ▲ 0,8		4/2		19:59 ▲ 0,1		19/2		27/2		21:19 ▲ 0,4		19:31 ▲ 0,1			
4/1		11:04 ▲ 0,7		21:49 ▲ 0,3		19:01 ▲ 0,1		01:25 ▲ 0,4		11/2		02:23 ▲ 0,7		02:06 ▲ 1,3		23:59 ▲ 0,5		12/3			
05:10 ▲ 1,0		18:57 ▲ 0,2		19/1		27/1		06:01 ▲ 0,8		01:51 ▲ 1,2		05:55 ▲ 0,8		08:59 ▲ 0,4		4/3		01:21 ▲ 1,2			
09:14 ▲ 0,5		11/1		05:34 ▲ 0,9		01:01 ▲ 1,1		09:51 ▲ 0,5		08:21 ▲ 0,5		10:25 ▲ 0,4		14:16 ▲ 1,2		04:53 ▲ 0,9		07:12 ▲ 0,4			
11:51 ▲ 0,7		00:21 ▲ 1,0		09:55 ▲ 0,4		08:12 ▲ 0,4		13:06 ▲ 0,7		13:19 ▲ 1,0		18:10 ▲ 0,9		20:51 ▲ -0,1		08:59 ▲ 0,4		13:01 ▲ 1,1			
14:01 ▲ 0,6		07:57 ▲ 0,4		17:23 ▲ 1,0		13:25 ▲ 0,9		14:59 ▲ 0,6		20:32 ▲ 0,0		22:29 ▲ 0,5		28/2 ●		17:14 ▲ 1,1		19:59 ▲ 0,1			
17:25 ▲ 0,9		11:59 ▲ 0,8		22:12 ▲ 0,3		19:42 ▲ 0,0		18:31 ▲ 0,9		12/2 ○		20/2 ●		02:42 ▲ 1,3		21:29 ▲ 0,5		13/3			
5/1		19:38 ▲ 0,1		28/1				22:47 ▲ 0,6		02:19 ▲ 1,2		02:02 ▲ 0,7		09:31 ▲ 0,4		5/3		01:55 ▲ 1,3			
00:51 ▲ 0,2		12/1		06:04 ▲ 0,8		01:46 ▲ 1,2		5/2 ○		07:23 ▲ 0,4		06:23 ▲ 0,7		14:53 ▲ 1,3		00:16 ▲ 0,7		06:44 ▲ 0,3			
05:57 ▲ 0,9		01:12 ▲ 1,1		10:25 ▲ 0,4		08:49 ▲ 0,4		00:42 ▲ 0,6		14:02 ▲ 1,1		10:55 ▲ 0,5		21:38 ▲ 0,0		02:29 ▲ 0,6		13:40 ▲ 1,2			
09:47 ▲ 0,6		08:38 ▲ 0,4		18:04 ▲ 0,9		14:02 ▲ 1,0		03:19 ▲ 0,5		21:02 ▲ 0,1		19:16 ▲ 0,8				05:19 ▲ 0,8		20:23 ▲ 0,1			
12:16 ▲ 0,7		12:44 ▲ 0,8		22:49 ▲ 0,4		20:23 ▲ -0,1		06:44 ▲ 0,7		13/2		22:57 ▲ 0,6				09:21 ▲ 0,4		14/3 ○			
14:57 ▲ 0,6		20:17 ▲ 0,1		21/1 ●		29/1 ●		10:14 ▲ 0,5		02:57 ▲ 1,2		21/2				18:06 ▲ 0,9		02:21 ▲ 1,3			
18:10 ▲ 0,9		13/1 ○		06:46 ▲ 0,7		02:21 ▲ 1,2		13:36 ▲ 0,7		07:34 ▲ 0,3		02:04 ▲ 0,8				21:51 ▲ 0,6		07:10 ▲ 0,3			
6/1 ●		01:59 ▲ 1,1		10:59 ▲ 0,5		09:19 ▲ 0,4		16:10 ▲ 0,6		14:42 ▲ 1,2		16:16 ▲ 0,5		6/3 ○		01:02 ▲ 0,8		14:12 ▲ 1,3			
01:53 ▲ 0,3		09:08 ▲ 0,5		18:59 ▲ 0,9		14:40 ▲ 1,0		19:53 ▲ 0,8		21:29 ▲ 0,1		21:04 ▲ 0,8		01:02 ▲ 0,8		20:32 ▲ 0,2		23/3		03:10 ▲ 1,1	
06:38 ▲ 0,8		13:27 ▲ 0,9		23:25 ▲ 0,5		21:06 ▲ -0,1		23:02 ▲ 0,7		14/2		22/2		09:51 ▲ 0,4		15/3		01:42 ▲ 0,9		07:42 ▲ 0,4	
10:10 ▲ 0,6		21:01 ▲ 0,0		22/1		30/1		6/2		03:25 ▲ 1,2		02:04 ▲ 0,8		19:34 ▲ 0,8		02:55 ▲ 1,2		06:02 ▲ 0,5		15:40 ▲ 1,3	
12:59 ▲ 0,7		14/1		02:16 ▲ 0,6		03:02 ▲ 1,3		01:29 ▲ 0,8		08:02 ▲ 0,3		06:27 ▲ 0,5		22:01 ▲ 0,7		07:40 ▲ 0,2		11:31 ▲ 0,7		22:59 ▲ 0,4	
15:53 ▲ 0,6		02:38 ▲ 1,2		07:34 ▲ 0,7		10:01 ▲ 0,4		10:46 ▲ 0,5		15:10 ▲ 1,2		11:59 ▲ 0,7		7/3		14:51 ▲ 1,3		16:27 ▲ 0,3			
19:08 ▲ 0,8		09:12 ▲ 0,5		11:36 ▲ 0,5		15:10 ▲ 1,1		14:01 ▲ 0,7		21:21 ▲ 0,2		17:08 ▲ 0,3		01:40 ▲ 0,9		20:06 ▲ 0,2		24/3			
7/1		14:10 ▲ 1,0		13:42 ▲ 0,6		21:57 ▲ -0,1		17:12 ▲ 0,5		15/2		23/2		10:21 ▲ 0,5		16/3		01:12 ▲ 1,0			
03:02 ▲ 0,3		21:40 ▲ 0,1		15:59 ▲ 0,5		31/1		7/2		03:59 ▲ 1,1		01:01 ▲ 0,9		13:42 ▲ 0,6		03:19 ▲ 1,1		06:25 ▲ 0,4			
07:23 ▲ 0,7		15/1		20:08 ▲ 0,8		03:42 ▲ 1,2		02:02 ▲ 0,8		08:32 ▲ 0,3		06:57 ▲ 0,5		16:59 ▲ 0,5		08:08 ▲ 0,2		11:53 ▲ 0,8			
10:42 ▲ 0,6		03:16 ▲ 1,2		23/1		10:40 ▲ 0,5		06:25 ▲ 0,5		15:49 ▲ 1,2		12:21 ▲ 0,8		8/3		15:17 ▲ 1,3		17:19 ▲ 0,2			
13:25 ▲ 0,7		07:51 ▲ 0,5		00:08 ▲ 0,6		15:51 ▲ 1,1		09:04 ▲ 0,6		20:55 ▲ 0,2		17:57 ▲ 0,2		02:04 ▲ 1,0		20:14 ▲ 0,3		25/3			
16:42 ▲ 0,5		14:59 ▲ 1,0		02:17 ▲ 0,7		22:44 ▲ 0,0		18:06 ▲ 0,3		16/2		24/2		17:51 ▲ 0,3		17/3		00:42 ▲ 1,1			



TÁBUA DE MARÉ - BALNEÁRIO CAMBORIÚ - 2025



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.	Hora	Alt.	Hora	Alt.			
1/4		06:17 ▲ 0,6		15:31 ▲ 1,2		06:16 ▲ 0,4		1/5		23:49 ▲ 1,0		03:53 ▲ 0,9		11:19 ▲ 1,1		12:53 ▲ 0,3		1/6		19:29 ▲ 0,5		05:29 ▲ 0,8		07:21 ▲ 0,2
03:47 ▲ 1,0		09:46 ▲ 0,8		20:06 ▲ 0,4		11:29 ▲ 0,9		01:21 ▲ 0,7		8/5		10:46 ▲ 0,3		18:14 ▲ 0,2		17:46 ▲ 1,0		00:31 ▲ 0,9		9/6		12:44 ▲ 0,2		12:49 ▲ 1,1
08:02 ▲ 0,3		18:01 ▲ 0,3		16/4		17:38 ▲ 0,1		03:53 ▲ 0,9		05:42 ▲ 0,4		16:36 ▲ 1,1		24/5		21:10 ▲ 0,6		09:47 ▲ 0,4		00:53 ▲ 1,0		17:51 ▲ 1,0		20:25 ▲ 0,4
16:14 ▲ 1,2		8/4		03:46 ▲ 0,9		24/4		08:02 ▲ 0,3		11:01 ▲ 1,0		20:49 ▲ 0,6		00:16 ▲ 1,0				18:29 ▲ 0,9		06:55 ▲ 0,2		21:46 ▲ 0,6		24/6
20:29 ▲ 0,5		00:01 ▲ 1,0		08:53 ▲ 0,3		00:29 ▲ 1,1		17:01 ▲ 1,0		18:31 ▲ 0,4		17/5		06:57 ▲ 0,3				21:55 ▲ 0,6		12:55 ▲ 1,1		17/6		00:42 ▲ 0,9
23:10 ▲ 0,7		06:34 ▲ 0,5		16:04 ▲ 1,2		06:49 ▲ 0,3		20:34 ▲ 0,7		9/5		00:27 ▲ 0,8		12:04 ▲ 1,1				2/6		19:59 ▲ 0,5		00:27 ▲ 0,8		08:10 ▲ 0,2
2/4		10:49 ▲ 0,9		20:36 ▲ 0,4		12:01 ▲ 1,1		23:51 ▲ 0,9		00:17 ▲ 1,1		03:02 ▲ 0,7		19:16 ▲ 0,2				01:10 ▲ 0,9		10/6		03:36 ▲ 0,6		13:46 ▲ 1,2
04:12 ▲ 0,9		18:31 ▲ 0,3		17/4		18:32 ▲ 0,1		2/5		05:38 ▲ 0,4		04:34 ▲ 0,8		25/5				04:02 ▲ 0,7		01:19 ▲ 1,0		06:23 ▲ 0,8		21:16 ▲ 0,5
08:25 ▲ 0,3		9/4		04:04 ▲ 0,9		25/4		02:57 ▲ 0,7		11:51 ▲ 1,1		12:01 ▲ 0,3		00:38 ▲ 1,0				06:19 ▲ 0,8		07:36 ▲ 0,2		13:36 ▲ 0,2		25/6 ●
17:02 ▲ 1,1		00:23 ▲ 1,1		09:34 ▲ 0,3		00:49 ▲ 1,2		04:29 ▲ 0,8		18:59 ▲ 0,4		17:14 ▲ 1,0		07:40 ▲ 0,3				14:16 ▲ 0,4		13:42 ▲ 1,2		18:34 ▲ 0,9		01:14 ▲ 0,9
20:55 ▲ 0,6		06:32 ▲ 0,5		16:47 ▲ 1,1		07:19 ▲ 0,3		08:44 ▲ 0,4		10/5		21:14 ▲ 0,6		12:55 ▲ 1,2				19:16 ▲ 0,8		20:10 ▲ 0,5		22:06 ▲ 0,7		09:02 ▲ 0,1
3/4		11:42 ▲ 1,0		21:02 ▲ 0,5		12:38 ▲ 1,2		11:08 ▲ 0,5		00:51 ▲ 1,1		18/5		20:16 ▲ 0,3				22:42 ▲ 0,6		11/6 ○		18/6 ●		14:36 ▲ 1,2
00:06 ▲ 0,9		19:01 ▲ 0,2		18/4		19:25 ▲ 0,1		13:17 ▲ 0,4		06:10 ▲ 0,3		00:36 ▲ 0,9		26/5				3/6 ●		01:55 ▲ 1,0		00:49 ▲ 0,8		22:04 ▲ 0,5
03:01 ▲ 0,7		10/4		00:59 ▲ 0,9		26/4		17:57 ▲ 0,9		12:34 ▲ 1,2		13:04 ▲ 0,3		01:04 ▲ 1,0				01:53 ▲ 0,8		08:17 ▲ 0,2		04:06 ▲ 0,6		26/6
04:55 ▲ 0,8		00:55 ▲ 1,2		11:27 ▲ 0,4		01:08 ▲ 1,2		21:04 ▲ 0,7		19:21 ▲ 0,4		18:04 ▲ 1,0		08:21 ▲ 0,3				04:32 ▲ 0,7		14:23 ▲ 1,2		07:25 ▲ 0,8		01:59 ▲ 1,0
08:59 ▲ 0,3		06:10 ▲ 0,4		17:23 ▲ 1,0		07:59 ▲ 0,3		00:34 ▲ 1,0		01:16 ▲ 1,1		19/5		13:44 ▲ 1,2				07:19 ▲ 0,8		19:27 ▲ 0,5		14:32 ▲ 0,3		09:55 ▲ 0,1
12:06 ▲ 0,6		12:23 ▲ 1,1		21:25 ▲ 0,6		13:16 ▲ 1,3		09:27 ▲ 0,4		06:38 ▲ 0,2		00:49 ▲ 0,9		23/5 ●				12:59 ▲ 0,5		12/6		19:25 ▲ 0,9		15:19 ▲ 1,2
13:47 ▲ 0,5		19:25 ▲ 0,2		19/4		20:17 ▲ 0,1		11:59 ▲ 0,5		13:14 ▲ 1,2		04:19 ▲ 0,6		01:38 ▲ 1,0				20:14 ▲ 0,8		02:25 ▲ 1,0		22:29 ▲ 0,7		22:46 ▲ 0,6
18:01 ▲ 0,9		11/4		01:02 ▲ 0,9		27/4 ●		14:19 ▲ 0,4		19:25 ▲ 0,4		07:14 ▲ 0,7		09:14 ▲ 0,2				4/6		09:02 ▲ 0,1		19/6		27/6
21:14 ▲ 0,7		01:19 ▲ 1,2		13:23 ▲ 0,4		01:38 ▲ 1,2		19:04 ▲ 0,8		12/5 ○		14:04 ▲ 0,3		14:29 ▲ 1,2				04:55 ▲ 0,6		15:06 ▲ 1,2		00:57 ▲ 0,8		02:42 ▲ 1,0
4/4		06:19 ▲ 0,3		18:17 ▲ 0,9		08:42 ▲ 0,3		21:44 ▲ 0,7		01:49 ▲ 1,1		19:06 ▲ 0,9		22:14 ▲ 0,5				08:19 ▲ 0,9		19:47 ▲ 0,5		04:46 ▲ 0,5		10:42 ▲ 0,1
00:51 ▲ 1,0		13:04 ▲ 1,2		21:53 ▲ 0,7		14:01 ▲ 1,3		4/5 ●		07:17 ▲ 0,2		22:04 ▲ 0,8		28/5				16:08 ▲ 0,5		13/6		08:36 ▲ 0,8		16:02 ▲ 1,2
09:32 ▲ 0,4		19:42 ▲ 0,3		20/4		21:08 ▲ 0,2		01:10 ▲ 1,0		13:59 ▲ 1,2		20/5 ●		02:08 ▲ 1,0				21:42 ▲ 0,8		03:02 ▲ 0,9		15:36 ▲ 0,3		20:06 ▲ 0,6
12:40 ▲ 0,6		12/4		01:06 ▲ 0,9		28/4		15:21 ▲ 0,4		18:57 ▲ 0,4		00:55 ▲ 0,9		10:08 ▲ 0,2				5/6		09:55 ▲ 0,2		20:40 ▲ 0,8		28/6
15:06 ▲ 0,5		01:53 ▲ 1,2		05:04 ▲ 0,6		02:06 ▲ 1,1		5/5		13/5		04:53 ▲ 0,5		15:17 ▲ 1,2				05:02 ▲ 0,5		15:51 ▲ 1,2		20/6		03:21 ▲ 1,0
19:25 ▲ 0,8		06:47 ▲ 0,2		08:01 ▲ 0,7		09:25 ▲ 0,3		01:47 ▲ 0,9		02:12 ▲ 1,1		08:40 ▲ 0,8		20:59 ▲ 0,7				09:17 ▲ 0,9		20:12 ▲ 0,6		00:49 ▲ 0,8		11:23 ▲ 0,2
21:36 ▲ 0,7		13:47 ▲ 1,3		14:44 ▲ 0,4		14:42 ▲ 1,3		05:14 ▲ 0,6		07:47 ▲ 0,2		15:04 ▲ 0,3		29/5				17:25 ▲ 0,5		14/6		05:14 ▲ 0,4		16:44 ▲ 1,1
5/4 ●		19:27 ▲ 0,3		19:44 ▲ 0,9		22:04 ▲ 0,4		08:02 ▲ 0,8		14:38 ▲ 1,2		20:25 ▲ 0,9		02:55 ▲ 0,9				23:02 ▲ 0,8		03:49 ▲ 0,9		09:47 ▲ 0,9		20:44 ▲ 0,5
01:21 ▲ 1,0		13/4 ○		22:02 ▲ 0,8		29/4		16:19 ▲ 0,4		19:17 ▲ 0,5		21/5		11:04 ▲ 0,2				6/6		10:51 ▲ 0,2		16:57 ▲ 0,4		29/6
05:21 ▲ 0,6		02:16 ▲ 1,2		21/4 ●		02:42 ▲ 1,0		22:16 ▲ 0,8		14/5		05:14 ▲ 0,5		16:06 ▲ 1,2				05:16 ▲ 0,4		16:29 ▲ 1,1		21/6		04:06 ▲ 1,0
06:59 ▲ 0,7		07:17 ▲ 0,2		01:08 ▲ 0,9		07:06 ▲ 0,3		6/5		02:47 ▲ 1,0		09:40 ▲ 0,8		20:01 ▲ 0,7				10:17 ▲ 1,0		20:47 ▲ 0,6		00:12 ▲ 0,8		09:55 ▲ 0,3
10:14 ▲ 0,5		14:19 ▲ 1,3		05:25 ▲ 0,5		15:21 ▲ 1,3		00:19 ▲ 0,8		08:32 ▲ 0,2		16:04 ▲ 0,2		30/5				18:14 ▲ 0,5		15/6		05:57 ▲ 0,4		17:14 ▲ 1,0
13:04 ▲ 0,6		19:21 ▲ 0,3		09:59 ▲ 0,7		19:46 ▲ 0,6		05:36 ▲ 0,6		15:14 ▲ 1,2		22/5		03:34 ▲ 0,9				23:49 ▲ 0,9		00:16 ▲ 0,8		10:53 ▲ 1,0		21:12 ▲ 0,5
16:16 ▲ 0,4		14/4		15:46 ▲ 0,3		30/4		09:04 ▲ 0,9		19:49 ▲ 0,5		00:10 ▲ 1,0		08:04 ▲ 0,3				7/6		01:57 ▲ 0,7		18:14 ▲ 0,4		30/6
6/4		02:49 ▲ 1,1		22/4		03:10 ▲ 1,0		17:14 ▲ 0,4		15/5		05:46 ▲ 0,4		16:59 ▲ 1,1				05:42 ▲ 0,4		04:36 ▲ 0,8		23:36 ▲ 0,8		04:59 ▲ 1,0
01:55 ▲ 1,0		07:49 ▲ 0,2		00:55 ▲ 1,0		07:36 ▲ 0,3		23:10 ▲ 0,9		03:12 ▲ 0,9		10:34 ▲ 0,9		20:36 ▲ 0,7				11:12 ▲ 1,0		11:49 ▲ 0,2		22/6		12:42 ▲ 0,3
05:59 ▲ 0,6		14:59 ▲ 1,3		05:53 ▲ 0,4		16:08 ▲ 1,2		7/5		09:34 ▲ 0,3		17:08 ▲ 0,2		23:44 ▲ 0,9				18:57 ▲ 0,5		17:06 ▲ 1,1		06:40 ▲ 0,3		17:55 ▲ 1,0
08:25 ▲ 0,7		19:42 ▲ 0,3		10:53 ▲ 0,8		20:02 ▲ 0,6		05:47 ▲ 0,5		15:57 ▲ 1,2		23/5		31/5				8/6		21:12 ▲ 0,6		11:51 ▲ 1,0		21:53 ▲ 0,5
17:16 ▲ 0,4		15/4		16:42 ▲ 0,2		22:53 ▲ 0,8		10:04 ▲ 0,9		20:16 ▲ 0,5		00:02 ▲ 1,0		02:12 ▲ 0,8				00:21 ▲ 1,0		16/6		19:25 ▲ 0,4		
7/4		03:12 ▲ 1,0		23/4				17:59 ▲ 0,4		16/5		06:16 ▲ 0,4		04:17 ▲ 0,9				06:17 ▲ 0,3		00:16 ▲ 0,8		23/6		
01:10 ▲ 0,9		08:19 ▲ 0,2		00:25 ▲ 1,1														12:02 ▲ 1,1		02:55 ▲ 0,7		00:06 ▲ 0,9		



TÁBUA DE MARÉ - BALNEÁRIO CAMBORIÚ - 2025



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.	Hora	Alt.
1/7	01:08 ▲ 0,9	03:25 ▲ 0,6	01:06 ▲ 0,9			1/8	06:31 ▲ 0,8	02:10 ▲ 1,1	17/8	19:46 ▲ 0,2		1/9	04:06 ▲ 0,4	20:02 ▲ 0,3	17/9	08:08 ▲ 0,2			
05:47 ▲ 0,9	07:32 ▲ 0,1	06:40 ▲ 0,9	08:42 ▲ 0,0			06:31 ▲ 0,8	08:36 ▲ -0,1	01:23 ▲ 0,6	25/8			04:06 ▲ 0,4	10/9	06:01 ▲ 0,1	16:02 ▲ 0,9				
10:21 ▲ 0,4	13:34 ▲ 1,1	14:04 ▲ 0,4	14:31 ▲ 1,2			11:01 ▲ 0,5	14:51 ▲ 1,2	04:46 ▲ 0,4	02:49 ▲ 1,2			14:16 ▲ 0,8	03:29 ▲ 1,2	12:21 ▲ 0,9	20:49 ▲ 0,1				
18:27 ▲ 0,9	20:36 ▲ 0,5	18:46 ▲ 0,8	21:21 ▲ 0,5			15:17 ▲ 0,7	21:04 ▲ 0,4	13:55 ▲ 0,8	08:14 ▲ 0,1			2/9	10:36 ▲ 0,2	19:04 ▲ 0,4	26/9				
22:25 ▲ 0,5	10/7	22:14 ▲ 0,6	25/7			22:55 ▲ 0,5	10/8	18:06 ▲ 0,5	15:44 ▲ 1,1			04:55 ▲ 0,3	15:59 ▲ 1,0	23:12 ▲ 0,8	04:02 ▲ 1,1				
2/7	01:46 ▲ 1,0	18/7	01:51 ▲ 1,0			2/8	02:47 ▲ 1,1	20:06 ▲ 0,6	20:10 ▲ 0,2			11:49 ▲ 0,8	20:16 ▲ 0,3	18/9	08:38 ▲ 0,3				
02:12 ▲ 0,8	08:10 ▲ 0,1	01:06 ▲ 0,7	09:19 ▲ 0,0			02:02 ▲ 0,6	09:19 ▲ -0,1	22:40 ▲ 0,5	26/8			18:55 ▲ 0,4	11/9	06:36 ▲ 0,1	16:21 ▲ 0,8				
03:46 ▲ 0,7	14:19 ▲ 1,2	04:10 ▲ 0,5	15:06 ▲ 1,2			03:59 ▲ 0,5	15:21 ▲ 1,2	18/8	03:17 ▲ 1,2			3/9	04:06 ▲ 1,1	12:38 ▲ 1,0	21:16 ▲ 0,2				
06:32 ▲ 0,9	20:57 ▲ 0,5	07:49 ▲ 0,8	20:10 ▲ 0,5			07:44 ▲ 0,8	20:23 ▲ 0,4	01:42 ▲ 0,6	08:16 ▲ 0,2			00:12 ▲ 0,7	09:02 ▲ 0,3	19:19 ▲ 0,4	27/9				
11:08 ▲ 0,4	11/7	15:25 ▲ 0,5	26/7			11:46 ▲ 0,6	11/8	05:32 ▲ 0,3	16:08 ▲ 1,0			05:32 ▲ 0,1	16:23 ▲ 0,9	23:57 ▲ 0,9	04:44 ▲ 0,9				
19:04 ▲ 0,8	02:19 ▲ 1,0	19:34 ▲ 0,7	02:29 ▲ 1,1			14:57 ▲ 0,7	03:16 ▲ 1,1	14:12 ▲ 0,9	20:44 ▲ 0,2			12:14 ▲ 0,9	20:46 ▲ 0,3	19/9	09:04 ▲ 0,3				
23:02 ▲ 0,5	08:55 ▲ 0,0	22:32 ▲ 0,6	10:02 ▲ 0,1			3/8	10:06 ▲ 0,0	19:01 ▲ 0,5	27/8			19:10 ▲ 0,4	12/9	07:06 ▲ 0,0	13:23 ▲ 0,7				
3/7	15:02 ▲ 1,2	19/7	15:44 ▲ 1,2			04:46 ▲ 0,4	15:57 ▲ 1,2	23:02 ▲ 0,6	03:57 ▲ 1,1			4/9	04:55 ▲ 1,0	13:04 ▲ 1,1	21:47 ▲ 0,3				
07:27 ▲ 0,9	20:32 ▲ 0,5	01:25 ▲ 0,7	20:04 ▲ 0,4			09:08 ▲ 0,8	20:25 ▲ 0,4	19/8	08:44 ▲ 0,2			00:29 ▲ 0,8	09:04 ▲ 0,4	19:23 ▲ 0,4	28/9				
12:01 ▲ 0,5	12/7	04:59 ▲ 0,5	27/7			18:53 ▲ 0,6	12/8	06:17 ▲ 0,2	16:38 ▲ 0,9			06:08 ▲ 0,0	16:59 ▲ 0,8	20/9	05:21 ▲ 0,8				
20:01 ▲ 0,7	03:01 ▲ 1,0	09:21 ▲ 0,8	03:06 ▲ 1,1			00:02 ▲ 0,7	03:59 ▲ 1,1	12:46 ▲ 1,0	21:10 ▲ 0,2			12:46 ▲ 1,0	21:02 ▲ 0,3	00:34 ▲ 1,0	09:29 ▲ 0,4				
4/7	09:44 ▲ 0,0	17:16 ▲ 0,5	10:38 ▲ 0,2			05:19 ▲ 0,3	10:59 ▲ 0,1	19:36 ▲ 0,4	28/8			19:34 ▲ 0,3	13/9	07:38 ▲ 0,0	13:27 ▲ 0,8				
00:01 ▲ 0,6	15:44 ▲ 1,2	21:01 ▲ 0,7	16:12 ▲ 1,1			10:34 ▲ 0,8	16:23 ▲ 1,1	23:42 ▲ 0,7	04:27 ▲ 1,0			5/9	05:44 ▲ 0,8	13:36 ▲ 1,1	22:10 ▲ 0,4				
08:34 ▲ 0,8	20:19 ▲ 0,5	23:01 ▲ 0,6	20:32 ▲ 0,3			19:17 ▲ 0,5	13/8	06:59 ▲ 0,1	17:02 ▲ 0,8			00:53 ▲ 0,9	09:21 ▲ 0,5	18:32 ▲ 0,3	29/9				
12:53 ▲ 0,6	13/7	20/7	28/7			5/8	04:34 ▲ 1,0	13:06 ▲ 1,1	21:38 ▲ 0,2			06:49 ▲ -0,1	12:29 ▲ 0,7	21/9	06:19 ▲ 0,7				
21:47 ▲ 0,7	03:40 ▲ 1,0	01:34 ▲ 0,7	03:51 ▲ 1,1			00:16 ▲ 0,8	11:53 ▲ 0,2	20:02 ▲ 0,4	29/8			13:16 ▲ 1,1	15:17 ▲ 0,6	01:08 ▲ 1,2	09:59 ▲ 0,5				
5/7	10:32 ▲ 0,1	05:42 ▲ 0,3	09:01 ▲ 0,2			06:01 ▲ 0,2	16:59 ▲ 1,0	21/8	05:04 ▲ 0,9			19:59 ▲ 0,3	17:31 ▲ 0,7	07:57 ▲ 0,1	13:38 ▲ 0,8				
05:01 ▲ 0,4	16:16 ▲ 1,2	10:57 ▲ 0,9	16:47 ▲ 1,1			11:44 ▲ 0,9	21:08 ▲ 0,4	00:17 ▲ 0,9	09:42 ▲ 0,3			6/9	21:27 ▲ 0,3	14:04 ▲ 1,1	30/9				
09:42 ▲ 0,9	20:44 ▲ 0,5	18:46 ▲ 0,5	21:02 ▲ 0,3			19:40 ▲ 0,5	14/8	07:34 ▲ 0,0	17:19 ▲ 0,7			01:17 ▲ 1,1	14/9	18:53 ▲ 0,2	03:23 ▲ 0,4				
13:47 ▲ 0,6	14/7	23:57 ▲ 0,7	29/7			6/8	05:10 ▲ 1,0	13:38 ▲ 1,1	22:02 ▲ 0,3			07:29 ▲ -0,1	00:49 ▲ 0,6	22/9	07:59 ▲ 0,7				
23:27 ▲ 0,8	04:16 ▲ 1,0	21/7	04:23 ▲ 1,1			00:40 ▲ 0,8	12:47 ▲ 0,4	20:16 ▲ 0,4	30/8			13:51 ▲ 1,2	03:19 ▲ 0,5	01:49 ▲ 1,2	10:12 ▲ 0,6				
6/7	11:23 ▲ 0,1	01:08 ▲ 0,7	09:16 ▲ 0,3			06:38 ▲ 0,1	17:27 ▲ 0,9	22/8	05:55 ▲ 0,8			20:23 ▲ 0,3	07:02 ▲ 0,7	07:29 ▲ 0,1	13:47 ▲ 0,8				
05:38 ▲ 0,3	16:53 ▲ 1,1	06:25 ▲ 0,2	17:12 ▲ 1,0			12:46 ▲ 1,0	21:34 ▲ 0,4	00:59 ▲ 1,0	10:06 ▲ 0,4			7/9	09:34 ▲ 0,6	14:38 ▲ 1,1	18:02 ▲ 0,5				
10:49 ▲ 0,9	21:06 ▲ 0,5	12:08 ▲ 1,0	21:36 ▲ 0,3			20:02 ▲ 0,4	15/8	08:08 ▲ 0,0	14:10 ▲ 0,7			01:51 ▲ 1,1	13:10 ▲ 0,8	19:17 ▲ 0,1	23:32 ▲ 0,6				
19:14 ▲ 0,5	15/7	19:44 ▲ 0,4	30/7			7/8	06:02 ▲ 0,9	14:08 ▲ 1,2	22:21 ▲ 0,4			08:12 ▲ -0,1	21:55 ▲ 0,4	23/9					
7/7	05:02 ▲ 0,9	23:47 ▲ 0,8	05:02 ▲ 1,0			01:06 ▲ 0,9	10:21 ▲ 0,5	20:14 ▲ 0,4	31/8			14:19 ▲ 1,2	15/9	02:19 ▲ 1,2					
00:06 ▲ 0,8	12:14 ▲ 0,2	22/7	09:51 ▲ 0,3			07:12 ▲ 0,0	18:02 ▲ 0,8	23/8	06:59 ▲ 0,7			20:51 ▲ 0,3	01:04 ▲ 0,6	07:21 ▲ 0,1					
06:14 ▲ 0,2	17:23 ▲ 1,0	07:10 ▲ 0,1	17:44 ▲ 0,9			13:32 ▲ 1,1	21:53 ▲ 0,4	01:36 ▲ 1,1	10:38 ▲ 0,5			8/9	04:25 ▲ 0,3	15:04 ▲ 1,1					
11:46 ▲ 1,0	21:34 ▲ 0,5	13:08 ▲ 1,1	22:02 ▲ 0,3			20:23 ▲ 0,4	16/8	08:47 ▲ 0,0	14:12 ▲ 0,8			02:19 ▲ 1,2	13:51 ▲ 0,9	19:53 ▲ 0,1					
19:46 ▲ 0,5	16/7	20:23 ▲ 0,4	31/7			8/8	01:06 ▲ 0,6	14:42 ▲ 1,2				08:57 ▲ -0,1	18:06 ▲ 0,5	24/9					
8/7	05:51 ▲ 0,9	23/7	05:47 ▲ 0,9			01:38 ▲ 1,0	03:51 ▲ 0,5	19:19 ▲ 0,3				14:57 ▲ 1,2	16/9	02:57 ▲ 1,2					
00:38 ▲ 0,9	13:04 ▲ 0,3	00:25 ▲ 0,8	10:21 ▲ 0,4			07:51 ▲ -0,1	07:10 ▲ 0,8	24/8				20:32 ▲ 0,3	01:19 ▲ 0,6	07:44 ▲ 0,2					
06:55 ▲ 0,2	18:02 ▲ 0,9	07:59 ▲ 0,0	18:06 ▲ 0,8			14:10 ▲ 1,2	10:46 ▲ 0,6	02:08 ▲ 1,2				9/9	05:17 ▲ 0,2	15:36 ▲ 1,0					
12:42 ▲ 1,0	21:59 ▲ 0,5	13:55 ▲ 1,1	22:31 ▲ 0,4			20:51 ▲ 0,4	13:06 ▲ 0,7	09:06 ▲ 0,1				02:57 ▲ 1,2	14:02 ▲ 0,9	20:17 ▲ 0,1					
20:12 ▲ 0,5	17/7	21:01 ▲ 0,5				9/8	22:10 ▲ 0,4	15:10 ▲ 1,2				09:47 ▲ 0,0	18:44 ▲ 0,5	25/9					
9/7	00:53 ▲ 0,7	24/7										15:23 ▲ 1,1	21:46 ▲ 0,6	03:25 ▲ 1,1					



TÁBUA DE MARÉ - BALNEÁRIO CAMBORIÚ - 2025



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.	Hora	Alt.
1/10		09:01 ▲ 0,3		17/10	08:10 ▲ 0,3			1/11		9/11	22:38 ▲ 0,9	04:14 ▲ 1,0		1/12	16:06 ▲ 0,9	23:01 ▲ 0,9	04:51 ▲ 1,0	11:36 ▲ 0,8	
04:10 ▲ 0,2		15:21 ▲ 0,9		06:08 ▲ 0,1	16:01 ▲ 0,8			05:06 ▲ 0,0	04:38 ▲ 1,0	16/11	08:31 ▲ 0,4			05:42 ▲ 0,1	9/12	16/12	09:02 ▲ 0,5	19:04 ▲ 0,2	
13:32 ▲ 0,8		19:53 ▲ 0,2		11:59 ▲ 0,9	21:17 ▲ 0,2			11:53 ▲ 0,9	08:10 ▲ 0,6	06:10 ▲ 0,3	12:21 ▲ 0,7			11:40 ▲ 0,9	00:17 ▲ 0,2	06:46 ▲ 0,4	17:04 ▲ 0,8		
18:14 ▲ 0,4		10/10	18:32 ▲ 0,4	26/10				18:25 ▲ 0,3	11:04 ▲ 0,8	11:51 ▲ 0,9	23:08 ▲ 0,2			18:34 ▲ 0,3	05:21 ▲ 0,9	11:57 ▲ 0,8	25/12		
23:40 ▲ 0,7		03:55 ▲ 1,1		23:16 ▲ 0,9	04:21 ▲ 1,0			23:46 ▲ 1,0	14:02 ▲ 0,6	17:38 ▲ 0,3	25/11			23:51 ▲ 1,0	08:59 ▲ 0,6	18:14 ▲ 0,2	00:01 ▲ 0,2		
2/10	08:06 ▲ 0,4		18/10	08:44 ▲ 0,4				2/11	16:12 ▲ 0,8	23:29 ▲ 1,0	05:01 ▲ 0,9			2/12	12:01 ▲ 0,8	23:55 ▲ 1,0	05:25 ▲ 1,0		
04:57 ▲ 0,1	15:59 ▲ 0,8		06:40 ▲ 0,1	12:51 ▲ 0,7				05:59 ▲ 0,0	20:27 ▲ 0,3	17/11	09:02 ▲ 0,5			06:46 ▲ 0,1	14:21 ▲ 0,7	17/12	09:31 ▲ 0,5		
12:19 ▲ 0,9	20:08 ▲ 0,2		12:27 ▲ 1,0	22:01 ▲ 0,3				12:17 ▲ 1,0	10/11	06:38 ▲ 0,3	12:32 ▲ 0,7			12:08 ▲ 0,9	17:01 ▲ 0,8	07:12 ▲ 0,4	12:38 ▲ 0,7		
18:36 ▲ 0,3	11/10	18:21 ▲ 0,3		27/10				18:59 ▲ 0,2	05:36 ▲ 0,8	12:23 ▲ 0,9	15:04 ▲ 0,6			19:14 ▲ 0,2	21:27 ▲ 0,3	12:34 ▲ 0,9	14:40 ▲ 0,6		
23:59 ▲ 0,8	04:40 ▲ 1,0		19/10	05:06 ▲ 0,9				3/11	08:49 ▲ 0,6	17:55 ▲ 0,2	17:16 ▲ 0,7			3/12	10/12	18:53 ▲ 0,2	17:55 ▲ 0,8		
3/10	08:27 ▲ 0,5		00:02 ▲ 1,0	09:08 ▲ 0,5				00:16 ▲ 1,1	12:01 ▲ 0,9	18/11	26/11			00:34 ▲ 1,1	06:08 ▲ 0,8	18/12	26/12		
05:40 ▲ 0,0	11:21 ▲ 0,7		07:01 ▲ 0,1	12:59 ▲ 0,8				06:51 ▲ 0,0	15:06 ▲ 0,6	00:12 ▲ 1,1	00:29 ▲ 0,2			07:49 ▲ 0,2	09:38 ▲ 0,5	00:42 ▲ 1,0	01:01 ▲ 0,2		
12:23 ▲ 1,0	14:06 ▲ 0,6		13:01 ▲ 1,0	28/10				12:47 ▲ 1,0	17:04 ▲ 0,7	06:42 ▲ 0,3	05:47 ▲ 0,9			12:44 ▲ 0,9	12:57 ▲ 0,8	07:34 ▲ 0,4	06:06 ▲ 0,9		
19:01 ▲ 0,3	16:31 ▲ 0,7		18:06 ▲ 0,2	00:47 ▲ 0,3				19:34 ▲ 0,2	21:08 ▲ 0,3	13:01 ▲ 0,9	09:31 ▲ 0,5			20:02 ▲ 0,1	15:12 ▲ 0,7	13:08 ▲ 0,9	10:02 ▲ 0,6		
4/10	20:40 ▲ 0,2		20/10	06:02 ▲ 0,8				4/11	11/11	18:32 ▲ 0,2	12:47 ▲ 0,7			4/12	17:55 ▲ 0,8	19:32 ▲ 0,1	12:49 ▲ 0,7		
00:21 ▲ 1,0	12/10	00:46 ▲ 1,1		09:38 ▲ 0,5				00:55 ▲ 1,2	06:46 ▲ 0,7	19/11	15:55 ▲ 0,6			01:17 ▲ 1,2	11/12	19/12	15:23 ▲ 0,6		
06:21 ▲ -0,1	05:34 ▲ 0,8		07:08 ▲ 0,2	13:04 ▲ 0,8				07:46 ▲ 0,0	09:21 ▲ 0,6	00:57 ▲ 1,1	18:21 ▲ 0,7			08:49 ▲ 0,3	02:17 ▲ 0,3	01:23 ▲ 1,1	18:44 ▲ 0,8		
12:51 ▲ 1,1	08:53 ▲ 0,6		13:31 ▲ 1,0	29/10				13:12 ▲ 1,0	12:51 ▲ 0,9	06:19 ▲ 0,3	27/11			13:14 ▲ 0,9	07:01 ▲ 0,8	07:46 ▲ 0,4	27/12		
19:27 ▲ 0,2	12:12 ▲ 0,9		18:29 ▲ 0,1	02:29 ▲ 0,3				20:10 ▲ 0,2	16:08 ▲ 0,6	13:31 ▲ 0,9	01:42 ▲ 0,2			20:57 ▲ 0,1	10:23 ▲ 0,5	13:49 ▲ 0,9	02:06 ▲ 0,3		
5/10	15:31 ▲ 0,6		21/10	07:14 ▲ 0,7				5/11	18:08 ▲ 0,7	19:16 ▲ 0,1	06:40 ▲ 0,8			5/12	18:49 ▲ 0,8	20:10 ▲ 0,1	06:57 ▲ 0,8		
00:51 ▲ 1,1	17:06 ▲ 0,7		01:17 ▲ 1,2	10:02 ▲ 0,6				01:32 ▲ 1,2	12/11	20/11	10:02 ▲ 0,6			02:06 ▲ 1,2	23:01 ▲ 0,4	20/12	10:34 ▲ 0,6		
07:04 ▲ -0,1	21:08 ▲ 0,3		06:34 ▲ 0,2	13:12 ▲ 0,8				08:44 ▲ 0,1	03:10 ▲ 0,3	01:38 ▲ 1,1	12:57 ▲ 0,7			09:49 ▲ 0,4	12/12	02:04 ▲ 1,1	12:57 ▲ 0,7		
13:17 ▲ 1,1	13/10	14:02 ▲ 1,0		17:10 ▲ 0,5				13:49 ▲ 1,0	07:57 ▲ 0,7	06:29 ▲ 0,3	16:23 ▲ 0,5			13:59 ▲ 0,9	07:53 ▲ 0,7	07:25 ▲ 0,5	16:06 ▲ 0,5		
19:59 ▲ 0,2	07:02 ▲ 0,7		19:04 ▲ 0,1	20:59 ▲ 0,6				21:01 ▲ 0,2	10:10 ▲ 0,6	14:02 ▲ 0,9	19:40 ▲ 0,7			21:47 ▲ 0,1	11:21 ▲ 0,5	14:25 ▲ 0,9	19:47 ▲ 0,8		
6/10	09:10 ▲ 0,6		22/10	30/10				6/11	13:29 ▲ 0,8	19:49 ▲ 0,1	28/11			6/12	14:31 ▲ 0,7	20:49 ▲ 0,1	28/12		
01:19 ▲ 1,2	13:01 ▲ 0,9		01:59 ▲ 1,2	03:29 ▲ 0,2				02:10 ▲ 1,2	16:57 ▲ 0,6	21/11	02:47 ▲ 0,2			02:57 ▲ 1,2	16:34 ▲ 0,6	21/12	03:12 ▲ 0,3		
07:53 ▲ -0,1	14/10	06:51 ▲ 0,2		13:02 ▲ 0,8				09:40 ▲ 0,3	19:21 ▲ 0,7	02:12 ▲ 1,1	07:44 ▲ 0,8			11:01 ▲ 0,5	19:49 ▲ 0,8	02:49 ▲ 1,1	07:55 ▲ 0,8		
13:51 ▲ 1,1	03:57 ▲ 0,3		14:32 ▲ 1,0	17:36 ▲ 0,4				14:17 ▲ 0,9	13/11	07:01 ▲ 0,3	16:57 ▲ 0,5			14:42 ▲ 0,9	13/12	07:34 ▲ 0,4	16:51 ▲ 0,5		
20:29 ▲ 0,2	13:36 ▲ 0,9		19:34 ▲ 0,1	22:31 ▲ 0,7				19:57 ▲ 0,2	04:08 ▲ 0,3	14:38 ▲ 0,9	20:59 ▲ 0,7			22:36 ▲ 0,1	04:25 ▲ 0,4	15:04 ▲ 0,9	21:10 ▲ 0,8		
7/10	17:36 ▲ 0,5		23/10	31/10				7/11	09:17 ▲ 0,7	20:32 ▲ 0,1	29/11			7/12	08:57 ▲ 0,7	21:32 ▲ 0,1	29/12		
01:57 ▲ 1,3	19:55 ▲ 0,6		02:31 ▲ 1,2	04:16 ▲ 0,1				02:59 ▲ 1,2	17:17 ▲ 0,5	22/11	03:46 ▲ 0,2			03:47 ▲ 1,1	16:55 ▲ 0,5	22/12	04:25 ▲ 0,3		
08:46 ▲ 0,0	15/10	07:12 ▲ 0,2		11:47 ▲ 0,8				10:57 ▲ 0,4	20:31 ▲ 0,7	02:55 ▲ 1,1	09:27 ▲ 0,8			07:51 ▲ 0,6	20:51 ▲ 0,8	03:27 ▲ 1,1	09:23 ▲ 0,7		
14:17 ▲ 1,1	04:49 ▲ 0,2		15:02 ▲ 0,9	18:01 ▲ 0,3				14:59 ▲ 0,9	14/11	07:27 ▲ 0,4	17:21 ▲ 0,4			09:38 ▲ 0,7	14/12	08:02 ▲ 0,4	17:31 ▲ 0,4		
20:59 ▲ 0,2	13:55 ▲ 0,8		20:08 ▲ 0,1	23:12 ▲ 0,8				19:25 ▲ 0,2	05:01 ▲ 0,3	15:08 ▲ 0,9	22:14 ▲ 0,8			12:14 ▲ 0,6	05:23 ▲ 0,4	15:47 ▲ 0,9	22:42 ▲ 0,9		
8/10	18:04 ▲ 0,5		24/10					8/11	10:25 ▲ 0,8	21:21 ▲ 0,1	30/11			15:19 ▲ 0,9	10:08 ▲ 0,7	22:14 ▲ 0,1	30/12		
02:29 ▲ 1,3	21:08 ▲ 0,7		03:04 ▲ 1,1					03:46 ▲ 1,1	17:40 ▲ 0,5	23/11	04:42 ▲ 0,1			23:25 ▲ 0,1	17:06 ▲ 0,4	23/12	05:46 ▲ 0,3		
09:34 ▲ 0,1	16/10	07:44 ▲ 0,3		15:29 ▲ 0,9				07:47 ▲ 0,6	21:34 ▲ 0,8	03:34 ▲ 1,1	11:14 ▲ 0,8			8/12	21:57 ▲ 0,9	04:08 ▲ 1,1	10:47 ▲ 0,7		
14:55 ▲ 1,0	05:32 ▲ 0,2		15:29 ▲ 0,9					10:02 ▲ 0,6	15/11	08:01 ▲ 0,4	17:59 ▲ 0,3			04:36 ▲ 1,0	15/12	08:31 ▲ 0,4	18:16 ▲ 0,3		
21:04 ▲ 0,3	11:32 ▲ 0,9		20:40 ▲ 0,1					12:44 ▲ 0,7	05:42 ▲ 0,3	15:49 ▲ 0,8	23:06 ▲ 0,9			08:16 ▲ 0,6	06:08 ▲ 0,4	16:23 ▲ 0,9	23:46 ▲ 1,0		
9/10	18:21 ▲ 0,4		25/10					15:36 ▲ 0,8	11:10 ▲ 0,8	22:06 ▲ 0,2				10:57 ▲ 0,8	11:10 ▲ 0,8	23:02 ▲ 0,1	31/12		
03:06 ▲ 1,2	22:19 ▲ 0,8		03:46 ▲ 1,1					19:57 ▲ 0,2	17:46 ▲ 0,4	24/11				13:23 ▲ 0,6	17:38 ▲ 0,3	24/12	06:57 ▲ 0,3		