



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



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



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



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