

Tábua de

# MARÉS

de Joinville

FEVEREIRO DE 2012 - DEZEMBRO DE 2012



## LEMBRE SEMPRE QUE É IMPORTANTE TER EM MENTE QUE:

Essa maré calculada e fornecida pela Marinha do Brasil é a chamada maré astronômica, é a principal componente da maré real, mas não é a única;

Ainda temos as marés meteorológicas e marés de tempestade resultantes de gradientes de pressão e vento provenientes dos sistemas meteorológicos atuantes sobre as águas na nossa costa e região, não calculáveis sem estudos contínuos que envolvem monitoramento e modelagem;

Além disso, ainda temos efeitos de constrição e atrito, do fundo e das margens da Baía da Babitonga e dos rios sobre as águas.

Estes fenômenos combinados interferem ora positiva, ora negativamente na amplitude e nos horários das marés de forma significativa em nossa região. É fato que em circunstâncias especiais este cenário pode gerar sobre elevações da ordem de 1 metro sobre essa maré

calculada dependendo do local considerado.

Observações realizadas em 2011 entre os dias 28/6 a 3/7, no trapiche da Capitania dos Portos de São Francisco do Sul apontaram uma antecipação variável nos horários da maré alta real em relação à prevista entre 60 min e 30 min.

Nesse mesmo período, o atraso da maré alta real observado em Joinville, em relação a SFS, foi de 25 a 35 min na região do trapiche do Barco Príncipe de Joinville e 40 a 50 min no rio cachoeira em frente à PMJ.

Para o ano 2012 foi considerado um atraso de 5 min nos horários previstos para Joinville em relação à SFS.

Portanto, as observações mostram que não temos valores exatos, mas este trabalho disponibilizado anualmente pela Marinha do Brasil é um importante e útil referencial para a realidade.

**Obs: O horário considerado é normal, não calculado o horário de verão.**

**Defesa Civil de Joinville**

# Previna-se

Desde o período de sua colonização, Joinville vem sofrendo com a influência das marés. Isso porque o clima e a topografia da região são decisivos e fazem dela uma cidade sujeita a enchentes. Joinville é banhada por vários rios, entre eles o Rio Cachoeira, que cobre boa parte do município e sofre a influência das marés. Com as fortes chuvas aliadas às cheias das marés, os rios transbordam e dificultam as atividades em várias partes da cidade. Por isso tenha sempre em mãos a sua Tábua de Marés, onde você encontrará os dias e horários das marés cheias, e acompanhe diariamente a previsão do tempo. Não há como evitar a combinação de chuva forte e maré cheia, mas podemos nos preparar para os efeitos das enchentes e assim minimizar seus danos.

# Fevereiro 2012

DIA	HORA	ALTURA
SEX 03	0:58	1,5
SÁB 04	1:43	1,6
SÁB 04	13:26	1,5
DOM 05	2:22	1,7
DOM 05	14:13	1,5
SEG 06	3:05	1,8
SEG 06	15:01	1,6
TER 07	3:48	1,9
TER 07	15:46	1,6
QUA 08	4:26	1,9
QUA 08	16:28	1,6
QUI 09	5:09	1,8
QUI 09	17:09	1,6
SEX 10	5:58	1,7
SEX 10	17:56	1,5
SÁB 11	6:44	1,5
SÁB 18	14:05	1,5
DOM 19	1:54	1,5
DOM 19	14:54	1,6
SEG 20	2:37	1,6
SEG 20	15:35	1,7
TER 21	3:16	1,6
TER 21	16:13	1,7
QUA 22	3:59	1,6
QUA 22	16:56	1,7
QUI 23	4:37	1,6
QUI 23	17:31	1,6
SEX 24	5:11	1,5
SEX 24	18:07	1,5

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

●	Lua nova
○	Lua cheia



Fonte: DHN - Marinha do Brasil - Porto de SFS hora aproximada de Joinville.

Gráficos completos no site da prefeitura.

# Março 2012

DIA	HORA	ALTURA
SÁB 03	0:39	1,5
DOM 04	1:18	1,6
DOM 04	12:54	1,5
SEG 05	1:59	1,8
SEG 05	13:44	1,6
TER 06	2:39	1,9
TER 06	14:31	1,7
QUA 07	3:16	1,9
QUA 07	15:16	1,7
QUI 08	4:03	1,9
QUI 08	16:03	1,7
SEX 09	4:48	1,8
SEX 09	16:50	1,7
SÁB 10	5:31	1,6
SÁB 10	17:31	1,6
DOM 11	18:16	1,5
DOM 18	13:43	1,5
SEG 19	1:29	1,5
SEG 19	14:24	1,6
TER 20	2:09	1,6
TER 20	15:05	1,7
QUA 21	2:50	1,6
QUA 21	15:46	1,7
QUI 22	3:22	1,6
QUI 22	16:20	1,7
SEX 23	3:59	1,5
SEX 23	16:59	1,6
SÁB 24	4:35	1,5
SÁB 24	17:33	1,6
DOM 25	18:09	1,5

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

●	Lua nova
○	Lua cheia

1,5 OBSERVAÇÃO  
1,7 ATENÇÃO  
1,9 ALERTA

# Abril 2012

DIA	HORA	ALTURA
SEG 02	0:54	1,6
SEG 02	12:14	1,5
TER 03	1:31	1,7
TER 03	13:09	1,6
QUA 04	2:11	1,8
QUA 04	14:03	1,7
QUI 05	2:56	1,8
QUI 05	14:56	1,7
SEX 06	3:39	1,8
SEX 06	15:44	1,7
SÁB 07	4:22	1,6
SÁB 07	16:29	1,7
DOM 08	5:11	1,5
DOM 08	17:14	1,7
SEG 09	18:05	1,5
QUA 11	1:48	1,5
QUI 12	2:28	1,5
SEG 16	13:05	1,5
TER 17	13:52	1,6
QUA 18	1:44	1,5
QUA 18	14:29	1,6
QUI 19	2:16	1,5
QUI 19	15:09	1,6
SEX 20	2:52	1,5
SEX 20	15:52	1,7
SÁB 21	3:22	1,5
SÁB 21	16:26	1,7
DOM 22	17:05	1,6
SEG 23	17:46	1,6
TER 24	18:18	1,5

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

Fonte: DHN - Marinha do Brasil - Porto de SFS hora aproximada de Joinville.

Gráficos completos no site da prefeitura.

# Maio 2012

DIA	HORA	ALTURA
TER 01	0:16	1,5
TER 01	11:46	1,5
QUA 02	1:05	1,7
QUA 02	12:39	1,6
QUI 03	1:52	1,8
QUI 03	13:33	1,7
SEX 04	2:33	1,8
SEX 04	14:29	1,7
SÁB 05	3:16	1,7
SÁB 05	15:24	1,7
DOM 06	4:05	1,6
DOM 06	16:14	1,7
SEG 07	17:07	1,7
TER 08	17:58	1,6
QUA 09	18:43	1,5
QUI 10	1:37	1,5
SEX 11	2:18	1,5
QUA 16	13:13	1,5
QUI 17	13:59	1,6
SEX 18	1:54	1,5
SEX 18	14:41	1,6
SÁB 19	2:24	1,5
SÁB 19	15:20	1,6
DOM 20	2:58	1,5
DOM 20	16:05	1,7
SEG 21	16:46	1,7
TER 22	17:20	1,7
QUA 23	18:01	1,6
QUI 24	18:39	1,6
SEX 25	19:14	1,5
QUA 30	11:13	1,5
QUI 31	0:46	1,5
QUI 31	12:09	1,5

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

●	Lua nova
○	Lua cheia

1,5 OBSERVAÇÃO  
1,7 ATENÇÃO  
1,9 ALERTA

Fonte: DHN - Marinha do Brasil  
Porto de SFS hora aproximada de Joinville.

# Junho 2012

DIA	HORA	ALTURA
SEX 01	1:31	1,6
SEX 01	13:07	1,6
SÁB 02	2:16	1,6
SÁB 02	14:09	1,6
DOM 03	3:05	1,6
DOM 03	15:09	1,7
SEG 04	3:56	1,6
SEG 04	16:05	1,7
TER 05	4:50	1,5
TER 05	16:58	1,7
QUA 06	17:43	1,7
QUI 07	18:20	1,6
SEX 08	1:31	1,5
SEX 08	19:03	1,5
SÁB 09	2:14	1,5
SEX 15	13:28	1,5
SÁB 16	14:13	1,6
DOM 17	15:03	1,6
SEG 18	2:41	1,5
SEG 18	15:48	1,7
TER 19	16:26	1,7
QUA 20	17:05	1,7
QUI 21	17:43	1,7
SEX 22	18:14	1,7
SÁB 23	18:58	1,6
DOM 24	19:39	1,5
SÁB 30	1:22	1,5
SÁB 30	12:54	1,5

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

Gráficos completos no site da prefeitura.

# Julho 2012

DIA	HORA	ALTURA
DOM 01	2:09	1,6
DOM 01	13:58	1,6
SEG 02	2:59	1,6
SEG 02	15:01	1,6
TER 03	3:46	1,6
TER 03	15:56	1,7
QUA 04	4:33	1,7
QUA 04	16:43	1,7
QUI 05	5:24	1,7
QUI 05	17:20	1,7
SEX 06	18:03	1,6
SÁB 07	18:41	1,5
SÁB 14	13:03	1,5
DOM 15	13:54	1,5
SEG 16	14:43	1,6
TER 17	2:22	1,7
TER 17	15:24	1,7
QUA 18	2:59	1,5
QUA 18	16:05	1,8
QUI 19	3:39	1,5
QUI 19	16:46	1,8
SEX 20	4:14	1,5
SEX 20	17:18	1,8
SÁB 21	17:59	1,8
DOM 22	18:37	1,7
SEG 23	19:16	1,5
SEG 30	2:01	1,6
SEG 30	13:43	1,5
TER 31	2:46	1,6
TER 31	14:43	1,6

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

●	Lua nova
○	Lua cheia

1,5 OBSERVAÇÃO  
1,7 ATENÇÃO  
1,9 ALERTA

Fonte: DHN - Marinha do Brasil - Porto de SFS hora aproximada de Joinville.

# Agosto 2012

DIA	HORA	ALTURA
QUA 01	3:28	1,7
QUA 01	15:31	1,6
QUI 02	4:11	1,6
QUI 02	16:14	1,7
SEX 03	4:59	1,6
SEX 03	16:59	1,7
SÁB 04	5:46	1,5
SÁB 04	17:37	1,6
DOM 05	18:11	1,5
SEG 13	13:16	1,5
TER 14	14:05	1,6
QUA 15	1:56	1,5
QUA 15	14:52	1,7
QUI 16	2:31	1,6
QUI 16	15:31	1,8
SEX 17	3:09	1,6
SEX 17	16:09	1,8
SÁB 18	3:52	1,6
SÁB 18	16:54	1,8
DOM 19	4:29	1,6
DOM 19	17:31	1,7
SEG 20	5:13	1,5
SEG 20	18:13	1,6
TER 28	1:35	1,5
TER 28	13:09	1,5
QUA 29	2:16	1,6
QUA 29	14:05	1,5
QUI 30	3:01	1,7
QUI 30	14:56	1,6
SEX 31	3:43	1,7
SEX 31	15:41	1,6

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

Gráficos completos no site da prefeitura.

# Setembro 2012

DIA	HORA	ALTURA
SÁB 01	4:18	1,6
SÁB 01	16:18	1,6
DOM 02	5:01	1,5
DOM 02	17:01	1,5
TER 11	12:29	1,5
QUA 12	0:24	1,5
QUA 12	13:16	1,6
QUI 13	1:09	1,6
QUI 13	14:05	1,7
SEX 14	1:54	1,7
SEX 14	14:52	1,8
SÁB 15	2:37	1,8
SÁB 15	15:33	1,8
DOM 16	3:16	1,8
DOM 16	16:16	1,7
SEG 17	4:03	1,7
SEG 17	17:05	1,6
TER 18	4:52	1,6
TER 18	17:56	1,5
QUA 19	5:44	1,5
QUA 26	1:03	1,5
QUI 27	1:44	1,6
QUI 27	13:14	1,5
SEX 28	2:20	1,6
SEX 28	14:03	1,5
SÁB 29	3:01	1,6
SÁB 29	14:50	1,5
DOM 30	3:37	1,6
DOM 30	15:29	1,5

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

●	Lua nova
○	Lua cheia

1,5 OBSERVAÇÃO  
1,7 ATENÇÃO  
1,9 ALERTA

Fonte: DHN - Marinha do Brasil - Porto de SFS hora aproximada de Joinville.

# Outubro 2012

DIA	HORA	ALTURA
SEG 01	4:11	1,6
TER 02	4:56	1,5
QUA 10	11:46	1,6
QUA 10	23:43	1,6
QUI 11	12:37	1,7
SEX 12	0:28	1,7
SEX 12	13:24	1,7
SÁB 13	1:14	1,8
SÁB 13	14:11	1,8
DOM 14	2:03	1,8
DOM 14	15:03	1,7
SEG 15	2:54	1,8
SEG 15	15:52	1,6
TER 16	3:43	1,8
TER 16	16:43	1,5
QUA 17	4:31	1,7
QUI 18	5:22	1,5
SEX 19	13:07	1,5
SÁB 20	13:59	1,5
DOM 21	14:46	1,5
QUI 25	0:29	1,5
SEX 26	1:09	1,5
SÁB 27	1:50	1,6
SÁB 27	13:22	1,5
DOM 28	2:22	1,6
DOM 28	14:03	1,5
SEG 29	3:01	1,6
TER 30	3:41	1,6
QUA 31	4:18	1,5

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

Gráficos completos no site da prefeitura.

# Novembro 2012

DIA	HORA	ALTURA
QUI 01	5:05	1,5
QUI 08	11:11	1,5
QUI 08	23:07	1,6
SEX 09	12:09	1,6
SEX 09	23:59	1,7
SÁB 10	13:03	1,7
DOM 11	0:50	1,8
DOM 11	13:54	1,7
SEG 12	1:43	1,8
SEG 12	14:43	1,6
TER 13	2:33	1,8
TER 13	15:31	1,5
QUA 14	3:26	1,8
QUI 15	4:20	1,7
SEX 16	5:13	1,6
SÁB 17	6:07	1,5
SÁB 17	13:05	1,5
DOM 18	13:58	1,5
SÁB 24	0:50	1,5
DOM 25	1:24	1,6
SEG 26	2:03	1,6
TER 27	2:43	1,6
QUA 28	3:22	1,6
QUI 29	4:05	1,6
SEX 30	4:52	1,6

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

●	Lua nova
○	Lua cheia

1,5 OBSERVAÇÃO  
1,7 ATENÇÃO  
1,9 ALERTA

Fonte: DHN - Marinha do Brasil - Porto de SFS hora aproximada de Joinville.

# Dezembro 2012

DIA	HORA	ALTURA
SÁB 01	5:33	1,5
DOM 02	6:14	1,5
SEX 07	22:44	1,5
SÁB 08	11:56	1,5
SÁB 08	23:39	1,6
DOM 09	12:52	1,5
SEG 10	0:33	1,7
SEG 10	13:44	1,6
TER 11	1:28	1,7
TER 11	14:33	1,6
QUA 12	2:24	1,8
QUA 12	15:24	1,5
QUI 13	3:20	1,8
QUI 13	16:18	1,5
SEX 14	4:14	1,7
SÁB 15	5:07	1,7
DOM 16	5:59	1,6
SEG 17	6:46	1,5
SEG 17	13:58	1,5
DOM 23	0:22	1,5
SEG 24	1:07	1,5
TER 25	1:50	1,6
QUA 26	2:29	1,7
QUI 27	3:13	1,7
SEX 28	3:59	1,7
SÁB 29	4:41	1,7
DOM 30	5:16	1,7
SEG 31	6:01	1,6

Observe na Tábua de Marés os dias que a maré está alta e acompanhe a previsão do tempo.

Gráficos completos no site da prefeitura.

# Ligue: 199



Rua Anita Garibaldi, 79 - Anita Garibaldi  
3437-3827 / 8433-6599  
defesacivil@joinville.sc.gov.br

