MINISTÉRIO DE
PORTOS E AEROPORTOS

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

***BOLETIM 34***

**CANAL DE ACESSO AO PORTO DE ITAJAÍ • 23/11/2026 • HORIZONTE DE 48 HORAS**

**SÍNTESE OPERACIONAL — Previsão de chuvas moderadas para as próximas horas. Os acumulados previstos para o período de 48 horas são de aproximadamente 65 mm em Itajaí, 88 mm em Blumenau e 70 mm em Brusque. Recomenda-se o acompanhamento minucioso da correnteza, da maré e do nível do Rio Itajaí-Açu antes de cada janela de manobra, bem como atenção redobrada às amarrações das embarcações, principalmente devido aos níveis elevados do rio Itajaí-Açu.**

## 1. PREVISÃO METEOROLÓGICA - PRÓXIMAS 48 HORAS

***(Utilizamos nesta tabela a previsão de chuva para Blumenau e os dados de ventos e temperaturas para Itajaí.)***

| Período | Condição | Temperatura | Vento | Chuva / risco |
|---|---|---|---|---|
| 23/11 | Predominantemente nublado, com baixa probabilidade de chuva. | 19–27 °C | E; força 2–3; rajadas 8–19 km/h. Rajadas mais intensas podem chegar a 30 km/h. | Chance de chuva fraca ao final do dia. Aproximadamente 2 mm. |
| 24/11 | Chuva moderada ao decorrer do dia. | 22–24 °C | NE; força 2–3; rajadas 8–16 km/h. Rajadas mais intensas podem chegar a 55 km/h. | Chuva moderada e contínua ao decorrer do dia. Aproximadamente 41 mm. |
| 25/11 | Nublado em predominância com chuva um pouco mais intensa ao decorrer do dia. | 20–25 °C | SSE; força 2–4; rajadas 8–26 km/h. Rajadas mais intensas podem chegar a 60 km/h. | Chance de chuva um pouco mais intensa. Aproximadamente 45 mm. |

***(fonte: EPAGRI/CIRAM)***

## 2. CONDIÇÕES MARÍTIMAS E HIDROLÓGICAS

**Ondulação / mar:** Mar agitado nas próximas 48h. Ondas de 0,7 a 1 metros, com picos de 1,5 metros no litoral norte de Santa Catarina.

**Precipitação antecedente:** Os acumulados pluviométricos nas últimas 168 horas atingiram 95 mm em alguns pontos do município de Blumenau.

**Rio Itajaí-Açu e correnteza:** A correnteza segue como variável crítica para a segurança da navegação e deve ser aferida em tempo real antes de qualquer manobra. Devido à instabilidade meteorológica recomenda-se o reforço rigoroso e o monitoramento constante das amarrações das embarcações, sempre dimensionadas para as condições atuais. Principalmente diante dos níveis elevados do rio Itajaí-Açu.

**Maré:** Conferir enchente/vazante em cada janela de manobra, cruzando a condição de maré com a intensidade da correnteza.

## 3. INDICADORES PRIORITÁRIOS PARA O CANAL

| Indicador | Situação / tendência | Relevância operacional |
|---|---|---|
| Chuva 48h | Previsão de chuvas moderadas para as próximas horas. | Significativo potencial de incremento hidrológico. |
| Vento | Moderados/fortes; rajadas 30–60 km/h. | Acompanhar efeitos sobre manobras e equipamentos. |
| Ondas | 0,7–1 m; picos ~1,5 m. | Monitorar barra e aproximação. |
| Correnteza | Exige leitura em tempo real. | Indicador crítico para segurança das manobras. |
| Maré | Variável conforme janela. | Cruzar enchente/vazante com correnteza. |




**(Data de consulta: 13:30 do dia 23/11/2026)**

## 4. RECOMENDAÇÃO OPERACIONAL

Recomenda-se manter a observação contínua e integrada da correnteza, do nível do rio, da maré, do vento e da precipitação. A navegabilidade permanece condicionada às medições locais em tempo real, às diretrizes da Autoridade Marítima e às particularidades de cada manobra. Adicionalmente, orienta-se o reforço rigoroso e a verificação constante das amarrações das embarcações, que devem estar dimensionadas para as condições vigentes.

## 5. COMPARATIVO DE PRECIPITAÇÃO

| MÊS | 2026 | 2025 | 2024 |
|---|---|---|---|
| JANEIRO | 86,80 | 276,20 | 344,80 |
| FEVEREIRO | 100,40 | 119,00 | 86,00 |
| MARÇO | 41,60 | 109,40 | 138,60 |
| ABRIL | 236,80 | 94,20 | 266,00 |
| MAIO | 121,00 | 81,80 | 231,20 |
| JUNHO | 126,60 | 176,20 | 47,60 |
| TOTAL 1° SEMESTRE | 713,20 | 856,80 | 1.114,20 |
| Média Mensal | 118,87 | 142,80 | 185,70 |
| JULHO | 145,80 | 33,20 | 124,60 |
| AGOSTO | 128,20 | 80,80 | 25,00 |
| SETEMBRO | 216,20 | 103,40 | 152,00 |
| OUTUBRO | 144,70 | 120,60 | 241,00 |
| NOVEMBRO | 247,20 | 105,30 | 228,00 |
| DEZEMBRO | | 283,20 | 231,80 |
| TOTAL 2° SEMESTRE | 882,10 | 726,50 | 1.002,40 |
| Média Mensal | 176,42 | 121,08 | 167,07 |

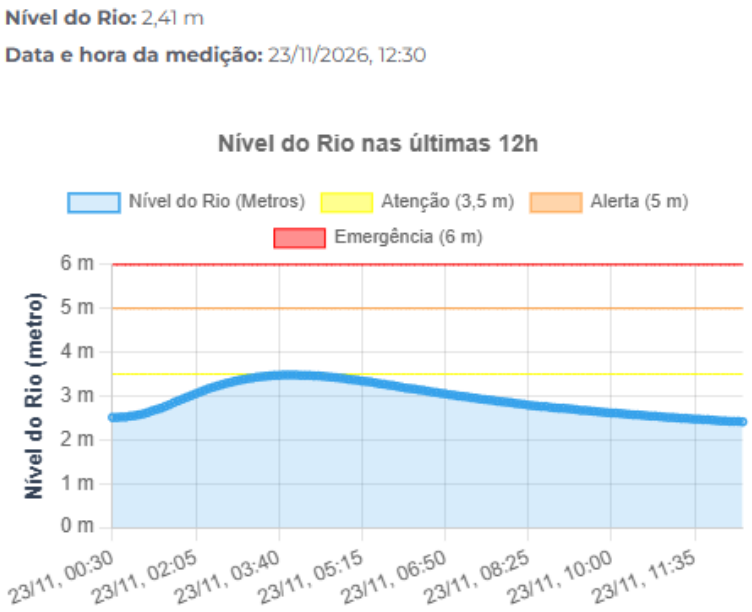
***O registro de novembro de 2026 é o acumulado até o dia 22 do mesmo mês.***

## 6. NÍVEIS DOS RIOS

**Nível do Rio Itajaí-Açu em Blumenau**




**Nível do Rio Itajaí-Mirim em Brusque**




***(Fonte consultada às 12:50 do dia 23/11/2026)***

## 7. NOTAS / OBSERVAÇÃO TÉCNICA

Este relatório possui caráter meramente informativo e não substitui a necessidade de verificação diária e contínua dos dados meteorológicos e hidrológicos.

Em virtude das especificidades e da instabilidade associada ao fenômeno ***El Niño***, os modelos de previsão meteorológica apresentam elevada variabilidade.

## 8. FONTES CONSULTADAS

Defesa Civil de Santa Catarina; Defesa Civil de Itajaí e Blumenau; Epagri/Ciram; INMET e previsão meteorológica consolidada para Itajaí. Consulta no dia 23 de novembro de 2026. Dados de previsão devem ser atualizados ao longo do dia.

Rua Blumenau, 05 – CEP 88305-101 – ITAJAÍ – SC – Fone (47) 3341-8000 www.portoitajai.com.br – CNPJ 00.662.091/0001-20