



## BOLETIM METEOROLÓGICO

### ANÁLISE SINÓTICA - 20/12/2024 ÀS 10h

Nesta sexta-feira, a aproximação de uma frente fria e áreas de instabilidades influenciam o tempo no município de Petrópolis. Assim, a previsão é de céu parcialmente nublado a nublado, com chuva moderada, podendo ser forte durante o fim da tarde e noite. Os ventos estarão entre moderados e fortes. A temperatura máxima prevista é de 28°C.

PREVISÃO DO TEMPO PARA AS PRÓXIMAS 24H				
	Tarde 20/12/2024	Noite 20/12/2024	Madrugada 21/12/2024	Manhã 21/12/2024
Condições do tempo				
Céu	Parcialmente nublado	Nublado	Nublado	Nublado
Precipitação	Chuva moderada a forte	Chuva moderada a forte	Chuva fraca a moderada	Chuva fraca a moderada
Vento	Vento moderado a forte	Vento moderado a forte	Vento moderado	Vento moderado a forte
Direção do vento	N/NW	N/NW	N/NW	N/NW
Umidade	60 - 80	80 - 95	90 - 100	85 - 95
Temperaturas	Min: 19° C - Máx: 28° C			

### PREVISÃO DO TEMPO - VÁLIDA DE 21/12 ÀS 12h ATÉ 22/12 ÀS 12h

Previsão de céu nublado a encoberto, com pancadas de chuva moderada a forte, podendo vir acompanhadas de raios e rajadas de vento forte, em qualquer momento do dia. Ventos predominantemente moderados de W/NW. Temperatura máxima de 27°C e temperatura mínima de 20°C. A umidade relativa do ar irá variar entre 80% e 100%.

### TENDÊNCIA DO TEMPO - VÁLIDA DE 22/12 ÀS 12h ATÉ 23/12 ÀS 12h

Previsão de céu encoberto, com chuva moderada a ocasionalmente forte a partir do período da tarde de domingo. Ventos fracos a moderados de W/SW passando para N/NW. Temperatura máxima de 25°C e temperatura mínima de 19°C. A umidade relativa do ar irá variar entre 70% e 100%.

**TABELAS DE REFERÊNCIA DE PARÂMETROS METEOROLÓGICOS  
MAIS IMPORTANTES PARA A PREVISÃO E EMISSÃO DE AVISO METEOROLÓGICO**

**TABELA A - VALORES DE UMIDADE RELATIVA DO AR  
RECOMENDADOS PELA OMS**

Umidade Relativa	Nível de Perigo
≥60%	Nenhum
50%-30%	Vigilância
30%-20%	Atenção
20%-12%	Alerta
menor que 12%	Alerta Máximo

**TABELA B - INTENSIDADE E QUANTIDADE DE CHUVA**

Intensidade	Quantidade (mm/h)
Chuvisco ou chuva muito fraca	0,1 a 1,0
Chuva fraca	1,1 a 5,0
Chuva moderada	5,1 a 25,0
Chuva forte	25,1 a 50,0
Chuva muito forte	>50

**TABELA C - ESCALA DE INTENSIDADE DOS VENTOS  
ADAPTADA DA ESCALA BEAUFORT**

Intensidade	Km/h	Efeitos
Fraco	0 a 19	Move folhas nas árvores, bandeiras se desfraldam.
Moderado	20 a 45	Poeira e pequenos papéis são levantados, move galhos de árvores, guarda-chuva usado com dificuldade.
Forte	46 a 65	Balança grandes árvores, quebra galhos, difícil andar contra o vento.
Muito forte	> 65	Impossível andar contra o vento, arranca árvores, causa danos em prédios.