

Termos Meteorológicos

Segue lista de alguns termos que usamos nas previsões e análises do Alerta Rio.

Fonte: Alerta Rio

Céu/ Cobertura de Nuvens

Névoa	Conjunto de microscópicas gotas de água suspensas na atmosfera. Provoca uma redução da visibilidade sendo que esta é superior a 1 Km.
Nevoeiro	Massa de minúsculas, porém visíveis, gotas de água suspensas na atmosfera, próximas ou junto à superfície da Terra, que reduzem a visibilidade horizontal para menos de 1 Km.
Céu claro	Estado do céu quando nenhuma nuvem ou obscurecimento são vistos ou detectados do ponto de observação.
Céu parcialmente nublado	Nebulosidade notavelmente presente, mas o céu não está completamente coberto em nenhum momento do dia.
Céu Nublado	Nebulosidade encobrindo o céu em sua maior parte.
Céu Encoberto	Nebulosidade encobrindo o céu em sua totalidade.

Chuva

	Parâmetros em 15 minutos	Parâmetros em 1 hora
Chuva fraca	Precipitação cuja intensidade é menor do que 1,25 mm/15min.	Precipitação cuja intensidade é menor do que 5,0 mm/h.
Chuva moderada	Precipitação cuja intensidade está compreendida entre 1,25 e 6,25 mm/15min.	Precipitação cuja intensidade está compreendida entre 5,0 e 25 mm/h.
Chuva forte	Precipitação cuja intensidade está compreendida entre 6,25 e 12,5 mm/15min.	Precipitação cuja intensidade está compreendida entre 25,1 e 50 mm/h.
Chuva muito forte	Precipitação cuja intensidade é maior do que 12,5 mm/15min.	Precipitação cuja intensidade é maior do que 50,0 mm/h.
Pancadas de chuva	Precipitação intensa ocorrida em curto período de tempo e espacialmente restrita	

Vento - Direção

Obs: a direção do vento sempre se refere a direção de onde o vento sopra, ou seja, vento de norte quer dizer que o escoamento é de norte para sul. Em algumas situações, a previsão de direção do vento pode utilizar combinações das direções abaixo (Ex: N/NE, SE/S)

N	Vento de direção Norte
NE	Vento de direção Nordeste
E	Vento de direção Leste
SE	Vento de direção Sudeste
S	Vento de direção Sul
SW	Vento de direção Sudoeste
W	Vento de direção Oeste
NW	Vento de direção Noroeste

Vento - Intensidade

Fraco	Intensidade até 10 kt (18,4km/h)
Moderado	Intensidade acima 10 kt (18,5 km/h) até 28 kt (51,9 km/h)
Forte	Intensidade acima de 28 kt (52 km/h) até 41 kt (75,9 km/h)
Muito Forte	Intensidade igual ou acima de 41 kt (76 km/h)

Temperatura

Estável	Temperatura máxima variando até 2,9°C em relação ao dia anterior.
Declínio	Temperatura máxima diminuindo mais de 3°C em relação ao dia anterior.
Elevação	Temperatura máxima aumentando mais de 3°C em relação ao dia anterior.

Sensação Térmica

A sensação térmica é um cálculo realizado com variáveis meteorológicas medidas, para quantificação da temperatura que o corpo humano sente, de forma generalizada. O índice de calor, ou sensação térmica, em regiões quentes como a Cidade do Rio de Janeiro, considera a temperatura do ar e a umidade relativa no seu cálculo. Quando a umidade relativa é elevada, a taxa de vaporização do suor produzido pelo corpo é reduzida, fazendo com que ele mantenha mais calor, do que aconteceria em uma no ar seco mais seco, por exemplo.

Alertas de Probabilidade de Escorregamento

Fonte: <http://alertario.rio.rj.gov.br/alertas/probabilidade-de-escorregamento/saiba-mais/>

O Sistema Alerta Rio informa as seguintes probabilidades de ocorrência de escorregamentos (deslizamentos) quando a rede de pluviômetros detecta valores de chuva que ultrapassam limites pré-estabelecidos pelos geólogos da GeoRio.

Probabilidade Baixa – Possibilidade de ocorrências de escorregamentos circunstanciais (movimentos de massa não deflagrados diretamente pela ação das chuvas, tendo como agente de maior importância uma circunstância localizada relacionada a efeitos naturais ou antrópicos, como por exemplo, rompimento de tubulações, dilatações térmicas, vibrações, etc).

Probabilidade Média – Possibilidade de ocorrências de escorregamentos ocasionais (movimentos de massa deflagrados pelas chuvas, predominantemente em taludes artificiais (corte e/ou aterro), com distribuição pouco expressiva).

Probabilidade Alta – Ocorrência de escorregamentos esparsos (movimentos de massa deflagrados pelas chuvas em taludes naturais e artificiais, com moderada a grande distribuição).

Probabilidade Muito Alta – Ocorrência de escorregamentos generalizados (movimentos de massa deflagrados pelas chuvas em taludes naturais e artificiais, com distribuição muito grande, especialmente nas vias que cortam os maciços montanhosos).

Divisão por Bacias Hidrográficas

Este tipo de informação pode ser divulgada de forma generalizada para toda a cidade ou para alguma das 4 bacias hidrográficas do município do Rio de Janeiro. Estas áreas são definidas em função das características de drenagem de cada região.

Bacia da Baía de Guanabara	Engloba as áreas do Centro, Zona Norte, Ilha do Governador e Subúrbios da Central e Leopoldina
Bacia da Baía de Sepetiba	Zona Oeste do Município
Bacia de Jacarepaguá	Barra da Tijuca, Recreio dos Bandeirantes, Jacarepaguá e adjacências
Bacia da Zona Sul	Zona Sul da cidade