

TABELA DE ALERTAS – RISCO HIDROLÓGICO – CEMADEN-RJ – 2019/2020

ESTÁGIO OPERACIONAL	RISCO HIDROLÓGICO	TEMPO DE RECORRÊNCIA (ANOS)	EFEITOS ESPERADO	GATILHO – PRECIPITAÇÃO / DURAÇÃO			
				BAIXADA LITORÂNEA + NORTE NOROESTE	BAIXADA FLUMINENSE + METROPOLITANA + CAPITAL + SUL (exceto Itatiaia e Resende) + SERRANA (exceto Petrópolis, Teresópolis e Nova Friburgo)	SERRANA - Petrópolis, Teresópolis, Nova Friburgo SUL - Itatiaia, Resende	COSTA VERDE
VIGILÂNCIA	MUITO BAIXO	TR < 2	- Pequenos empoçamentos nas vias; - Sem previsão de variação nos níveis dos rios.	P < 35 mm – 1 hora P < 50 mm – 4 horas P < 65 mm – 12 horas P < 75 mm – 24 horas	P < 40 mm – 1 hora P < 60 mm – 4 horas P < 70 mm – 12 horas P < 80 mm – 24 horas	P < 55 mm – 1 hora P < 80 mm – 4 horas P < 100 mm – 12 horas P < 120 mm – 24 horas	P < 55 mm – 1 hora P < 80 mm – 4 horas P < 120 mm – 12 horas P < 150 mm – 24 horas
OBSERVAÇÃO	BAIXO	2 < TR < 5	- Altura da lâmina d'água nas vias < 0,15 m; - Pontos isolados de alagamentos; - Pequenos bolsões d'água em vias. - Baixa possibilidade de elevação dos níveis dos rios.	35 mm < P < 50 mm – 1 hora 50 mm < P < 65 mm – 4 horas 65 mm < P < 75 mm – 12 horas 75 mm < P < 105 mm – 24 horas	40 mm < P < 55 mm – 1 hora 60 mm < P < 75 mm – 4 horas 70 mm < P < 95 mm – 12 horas 80 mm < P < 110 mm – 24 horas	55 mm < P < 65 mm – 1 hora 80 mm < P < 95 mm – 4 horas 100 mm < P < 125 mm – 12 horas 120 mm < P < 150 mm – 24 horas	55 mm < P < 65 mm – 1 hora 80 mm < P < 115 mm – 4 horas 120 mm < P < 155 mm – 12 horas 150 mm < P < 195 mm – 24 horas
ATENÇÃO	MODERADO	5 < TR < 10	- Altura da lâmina d'água nas vias entre 0,15 e 0,30 m; - Diversos pontos de alagamentos e bolsões d'água em vias, dificultando o acesso de pedestres; - Elevação dos níveis dos rios acima do normal.	50 mm < P < 55 mm – 1 hora 65 mm < P < 80 mm – 4 horas 85 mm < P < 100 mm – 12 horas 105 mm < P < 125 mm – 24 horas	55 mm < P < 65 mm – 1 hora 75 mm < P < 90 mm – 4 horas 95 mm < P < 115 mm – 12 horas 110 mm < P < 135 mm – 24 horas	65 mm < P < 75 mm – 1 hora 95 mm < P < 110 mm – 4 horas 125 mm < P < 145 mm – 12 horas 150 mm < P < 170 mm – 24 horas	65 mm < P < 75 mm – 1 hora 115 mm < P < 135 mm – 4 horas 155 mm < P < 185 mm – 12 horas 195 mm < P < 225 mm – 24 horas
ALERTA	ALTO	10 < TR < 20	- Altura da lâmina d'água nas vias entre 0,30 e 0,40 m; - Diversos pontos de alagamentos e bolsões d'água em vias, dificultando o acesso de veículos de pequeno porte; - Alta possibilidade de elevação dos níveis dos rios, com transbordamentos em trechos de menor porte, causando inundações e atingindo comunidades ribeirinhas.	55 mm < P < 65 mm – 1 hora 80 mm < P < 95 mm – 4 horas 100 mm < P < 120 mm – 12 horas 125 mm < P < 145 mm – 24 horas	65 mm < P < 75 mm – 1 hora 90 mm < P < 105 mm – 4 horas 115 mm < P < 135 mm – 12 horas 135 mm < P < 165 mm – 24 horas	75 mm < P < 85 mm – 1 hora 110 mm < P < 125 mm – 4 horas 145 mm < P < 170 mm – 12 horas 170 mm < P < 195 mm – 24 horas	75 mm < P < 85 mm – 1 hora 135 mm < P < 155 mm – 4 horas 185 mm < P < 210 mm – 12 horas 225 mm < P < 255 mm – 24 horas
ALERTA MÁXIMO	MUITO ALTO	TR > 20	- Altura da lâmina d'água nas vias entre > 0,40 m; - Diversos pontos de alagamentos e bolsões d'água em vias, impedindo o acesso de veículos de pequeno e médio porte; - Alta possibilidade de enxurradas, devido à elevação súbita dos níveis dos rios, e de inundações atingindo comunidades em áreas de risco hidrológico e/ou isolamento de bairros/comunidades em cotas mais baixas.	P > 65 mm – 1 hora P > 95 mm – 4 horas P > 120 mm – 12 horas P > 145 mm – 24 horas	P > 75 mm – 1 hora P > 105 mm – 4 horas P > 135 mm – 12 horas P > 165 mm – 24 horas	P > 85 mm – 1 hora P > 125 mm – 4 horas P > 170 mm – 12 horas P > 195 mm – 24 horas	P > 85 mm – 1 hora P > 155 mm – 4 horas P > 210 mm – 12 horas P > 255 mm – 24 horas