

ÍNDICES DE EXTREMOS CLIMÁTICOS

1- CDD: Número máximo de dias consecutivos sem chuva no ano (dias). Este índice reflete a duração de períodos de estiagem.

2- CSDI: Número máximo de dias consecutivos no ano com temperatura mínima diária menor que percentil10 (dias). Este índice reflete a duração das ondas de frio.

3- CWD: Número máximo de dias consecutivos com chuva no ano (dias). Este índice reflete a duração de períodos chuvosos.

4- DTR: Amplitude anual média da temperatura diurna (°C). Este índice reflete a diferença entre a temperatura mínima e a máxima do dia. A maior diferença indica maior amplitude térmica diária.

5- FD: Total de dias com temperatura abaixo de 0°C (dias). Este índice reflete a frequência de dias de possível ocorrência de geada e condições desfavoráveis para culturas sensíveis à geada.

6- ID: Total de dias com temperatura máxima abaixo de 0°C (dias). Este índice reflete a frequência de dias congelantes.

7- PRCPTOT: Precipitação anual total dos dias úmidos (mm). Fornece a precipitação acumulada durante o ano.

8- R10mm: Número de dias no ano com $RR \geq 10$ mm (dias). Este índice reflete frequência de eventos de chuva >10mm/dia.

9- R20mm: Número de dias no ano com $RR \geq 20$ mm (dias). Este índice reflete frequência de eventos de chuva >25mm/dia.

10- R25mm: Número de dias no ano com $RR \geq 25$ mm (dias). Este índice reflete frequência de eventos de chuva >25mm/dia.

11- RX1day: Máxima precipitação anual em 1 dia (mm). Precipitação diária mais intensa ocorrida no ano. O índice reflete a intensidade de chuva que pode causar inundações bruscas.

12- RX5day: Máxima precipitação anual em 5 dias consecutivos (mm). Precipitação acumulada em 5 dias, máxima ocorrida em um ano. É um indicador para possibilidade de deslizamento.

13- R95p: Precipitação anual total dos dias em que $RR >$ percentil 95 (mm). Indica precipitação de intensidade extrema.

14- R99p: Precipitação anual total dos dias em que $RR >$ percentil 99 (mm). Indica precipitação de intensidade muito extrema.

15- SDII: Precipitação Anual dividida pelo número de dias com chuva (mm). Indica a intensidade média da precipitação durante o ano.

16- SU25: Número de dias no ano em que $TX > 25^\circ\text{C}$ (dias). Indica a frequência de dias no ano em que a temperatura máxima excede 25°C . É indicativo de dias de verão para latitudes médias onde as temperaturas máximas geralmente são menores que 25°C .

17- TN10p: Porcentagem anual de dias em que $TN <$ percentil 10 (%). Indica a frequência das noites muito frias durante o ano.

18- TN90p: Porcentagem anual de dias em que $TN >$ percentil 90 (%). Indica a frequência dos dias muito quentes durante o ano.

19- TNn: Menor temperatura mínima anual (°C).

20- TNx : Maior temperatura mínima anual (°C).

21- TR : Número de dias no ano em que $TN > 20^{\circ}\text{C}$ (dias). Indica a frequência de noites com temperatura acima de 20°C . É um indicador empregado para latitudes médias onde as temperaturas mínimas geralmente não excedem 20°C .

22- TX10p: Porcentagem anual de dias em que $TX <$ percentil 10 (%). Indica a frequência de dias muito frios no ano.

23- TX90p: Porcentagem anual de dias em que $TX >$ percentil 90 (%). Indica a frequência de dias muito quentes no ano.

24- TXn: Menor temperatura máxima anual (°C).

25- TXx: Maior temperatura máxima anual (°C).

26- WSDI: Número máximo de dias consecutivos no ano com $TX >$ percentil 90 (dias). Indica a duração das ondas de calor no ano.