

Le cumul des températures

Le calcul du cumul des températures est un indicateur prépondérant qui influe sur la croissance des cultures ainsi que sur le développement des phytopathologies.

Températures sèches et humides

Le Webcomsag propose le calcul du cumul de températures (sèche et humide) sur la période désirée en base 0, 1, 5 ou 10 qui sont les bases les plus couramment utilisées. Pour des applications plus spécifiques, il est possible de paramétrer la ou les bases de calcul de votre choix pour un affichage instantané du cumul de températures.

Exemple de calcul du cumul de température base 10 :

Le calcul porte sur les températures journalières moyennes.

Pour les températures moyennes négatives, ou inférieures ou égales à 10°C, la température base 10 est égale à zéro.

Pour les températures moyennes supérieures à 10°C, la température base 10 est égale à la différence entre la valeur mesurée et 10°C. Les valeurs journalières ainsi calculées sont additionnées sur la période souhaitée.

Date	T1			T2		
01/04/11	7,40	15,74 °C	26,30	7,40	15,13 °C	25,90
02/04/11	7,60	15,80 °C	25,90	7,50	15,17 °C	25,10
03/04/11	11,70	13,85 °C	19,40	11,40	13,62 °C	18,10
04/04/11	9,00	13,81 °C	20,30	8,80	13,14 °C	19,10
05/04/11	3,10	13,08 °C	24,90	3,00	12,31 °C	23,20
06/04/11	4,00	16,46 °C	29,30	3,90	15,39 °C	27,90
07/04/11	6,50	17,76 °C	30,00	6,40	16,79 °C	27,90
08/04/11	8,60	18,63 °C	29,60	8,60	17,79 °C	27,40
09/04/11	8,10	18,76 °C	29,90	8,30	17,95 °C	27,30
10/04/11	13,70	15,02 °C	17,50	13,50	14,68 °C	17,00

Base	T1	T2
5.00	108.91°C	101.97°C
1.00	148.91°C	141.97°C
10.00	58.91°C	51.97°C
0.00	158.91°C	151.97°C

1/1 10 Exporter Calculer

Un tableau récapitulatif présente les températures moyennes sèches (T1) et humides (T2) de la journée. Pour chaque jour, le tableau indique la température minimum (en vert) et la température maximale (en rouge) atteintes dans la journée. Le tableau de droite calcule par défaut le cumul des températures en base 5, 1, 10 et zéro.

Des cases vides permettent de renseigner d'autres valeurs de base. Le résultat s'affiche instantanément dans les colonnes respectives.

Les résultats sont exportables sous Excel.