

TEMPÉRATURE

En raison de la proximité de la mer et des courants dominants d'ouest, la Wallonie se caractérise par un climat "tempéré", c'est-à-dire des étés relativement frais et des hivers généralement doux. Certaines situations météorologiques peuvent mener à des vagues de froid ou de chaleur.

L'altitude : un facteur déterminant

Au cours de la période 1996-2015, la température moyenne annuelle s'élevait à 9,7°C en Wallonie. Elle variait de 7,5°C sur le haut plateau des Fagnes (Baraque Michel, Signal de Botrange) en Haute Ardenne¹ et sur certains sommets de l'Ardenne¹ à un peu plus de 11°C dans l'ouest du Hainaut. La variation de température observée sur le territoire wallon était donc de 3 à 4°C. La température est principalement déterminée par l'altitude: elle diminue en moyenne de 0,6°C par 100 m d'altitude.

Une variabilité saisonnière et mensuelle contrastée

Au cours des 20 dernières années, juillet était le mois le plus chaud en Wallonie avec une température moyenne de 17,6°C, tandis que le mois de janvier était le plus froid avec une température moyenne de 2,2°C. En outre, les températures journalières moyennes variaient le plus au cours du mois de janvier (écart moyen de 13°C entre la température la plus élevée et la température la plus basse dans le mois) et le moins au cours du mois de septembre (écart moyen de 8,5°C). Les moyennes mensuelles calculées sur la période 1996-2015 atteignaient systématiquement leurs valeurs les plus faibles sur le haut plateau des Fagnes (entre -2,5°C et -2°C sous la moyenne wallonne) et leurs valeurs les plus élevées dans l'ouest du Hainaut (entre +1,2°C et +1,4°C au-dessus de la moyenne wallonne).

Une variabilité interannuelle importante

Entre 1996 et 2015, la température annuelle moyenne sur la Wallonie a varié de 8,4°C en 1996 à 11,2°C en 2014. La variabilité interannuelle de la température mensuelle moyenne était quant à elle plus importante, particulièrement pour les mois de novembre à février, où des écarts de -7,5°C à +5,5°C par rapport à la moyenne mensuelle ont été observés. Pour le reste de l'année, ces écarts à la température mensuelle moyenne variaient généralement entre -4°C et +4°C.

Les températures extrêmes : -30°C et +39°C

En Ardenne, les températures les plus basses ont été relevées dans les vallées, avec un record à -30,1°C à Rochefort en janvier 1940. Par fortes gelées, en Haute Ardenne¹, les températures minimales sur les hauts plateaux peuvent être supérieures à celles enregistrées dans les vallées. Au nord du sillon Sambre-et-Meuse² (altitude entre 100 et 200 m), les températures descendent rarement jusqu'à -20°C. La température la plus élevée fut quant à elle observée à Liège en juillet 2015 avec 38,8°C. Des valeurs dépassant 38°C peuvent également s'observer au nord du sillon Sambre-et-Meuse², ainsi que dans les vallées de l'Ardenne et dans l'extrême sud du pays³. Les maxima absolus sont plus faibles sur la crête de l'Ardenne.

[1] → Carte 6 | [2] Zones bioclimatiques des Plaines et Vallées Scaldiennes et du Hesbino-brabançon; → Carte 6 | [3] Zones bioclimatiques de la Haute et de la Basse Lorraine; → Carte 6

Carte 2 Température

