



---

## Un premier bilan climatologique de février 2018 et de l'hiver 2018

---

### Février fut très anormalement ensoleillé ET anormalement froid et sec à Uccle.

#### Offensive hivernale tardive

La température moyenne à Uccle fut de 0,8°C (norm.: 3,7°C), la moyenne des maxima de 4,4°C (norm.: 6,6°C) et la moyenne des minima de -1,9°C (norm.: 0,7°C). La moyenne des maxima fut normale pour ce mois de l'année tandis que les deux autres températures furent anormalement basses. La température la plus élevée a été mesurée le 15, avec 10,8°C. La température la plus basse fut mesurée en toute fin du mois. Le 28, la température est descendue à Uccle jusque -8,7°C. Il y eut 21 jours de gel [min<0°C], soit un nombre très anormalement élevé (norm.: 10,6 jours). Nous avons également enregistré 3 jours d'hiver [max<0°C] (norm.: 1,9 jour).

La troisième décennie se démarque par sa température moyenne très anormalement basse : -1,9°C (norm.: 4,2°C). A partir du 18, donc même avant que ne commence cette décennie, la température minimale n'a plus dépassé les 0°C, donnant lieu à une offensive hivernale tardive (plus d'informations : <http://www.meteo.be/meteo/view/fr/37159024-Quelques+explications+sur+le+vortex+polaire.html>).

Dans le pays, la température la plus élevée fut aussi atteinte le 15. A Kapelle-op-den-Bos, le mercure est grimpé jusque 12,8°C. La température la plus basse a été mesurée le 28 à Elsenborn (Bütgenbach) avec un minimum de -18,0°C.

#### Anormalement peu de précipitations à Uccle

A Uccle, il est seulement tombé 21,7 mm de précipitations (norm.: 63,1 mm) en 9 jours (norm.: 16,3 jours), soit deux valeurs anormalement faibles pour ce mois. La quantité la plus élevée est tombée le 14 avec 5,4 mm. La troisième décennie est à nouveau remarquable : il n'est tombé exceptionnellement aucune précipitation lors des derniers jours du mois. La dernière fois que ceci s'était produit date de 1975.

Les quantités de précipitations dans le pays ont toutes été inférieures aux valeurs normales : elles ont fluctué d'environ 30% de la normale en Lorraine belge à environ 70% au littoral. La quantité la plus importante est tombée le 10 à Sugny (Vresse-sur-Semois). On y a alors mesuré 14,0 mm de précipitations.



## Une couverture neigeuse tout le mois sur les hauteurs ardennaises

On a enregistré 3 jours d'orage ce mois-ci dans le pays (norm.: 4 jours).

On compte 4 jours avec chute de neige à Uccle. On ne compte pourtant aucun jour à Uccle avec une couche de neige au sol à 08h00 du matin (heure habituelle de mesure de la couche neigeuse). Par contre, le 9 à 17h30, on y mesurait une épaisseur de neige de 1,5 cm.

Dans le pays, on a compté en tout 19 jours lors desquels les précipitations étaient constituées en tout ou en partie de neige. Les hauteurs ardennaises ont cependant été enneigées durant tout le mois, tout comme en 2015. L'épaisseur la plus élevée fut mesurée le 14 au Mont-Rigi (Waimes), avec une couche de 24 cm.

## Très anormalement ensoleillé

Après 2 mois exceptionnellement sombres, le soleil a abondamment brillé à Uccle avec pas moins de 149h 28min (norm.: 76h 36min). C'est une valeur très anormalement élevée pour ce mois, et le 2<sup>e</sup> mois de février le plus ensoleillé depuis 1901 (record : 156h 58min en 1975). La troisième décennie se démarque particulièrement, avec un ensoleillement exceptionnellement élevé.

En parallèle, ce mois de février compte un nombre de journées très nuageuses à couvert exceptionnellement faible. A Uccle, on n'en a enregistré que 7 (norm.: 16,6 jours), ce qui constitue un nouveau record. Le record précédent datait de 1986 (mesures depuis 1981), avec un total de seulement 8 journées très nuageuses à couvertes.

## Un vent moyen normal

La vitesse du vent moyenne fut normale sur l'ensemble du mois : 4,3 m/s (norm.: 4,1 m/s). Dans le pays, on ne mesura aucune pointe de vent maximale d'au moins 100 km/h (28 m/s) dans le réseau anémométrique officiel. Cependant, de telles valeurs ont pu être localement atteintes durant les orages.

## Un premier bilan de l'hiver : finalement normal à Uccle

L'hiver 2018 (décembre 2017 à février 2018) a connu à Uccle des valeurs normales de la température moyenne, de la quantité de précipitations, de la vitesse moyenne du vent et de la durée d'insolation.

Les températures moyenne, moyenne des maxima et moyenne des minima sont, à Uccle, respectivement de 3,8°C (norm.: 3,6°C), 6,4°C (norm.: 6,2°C) et 1,3°C (norm.: 1,0°C). On a récolté un total de 232,6 mm de précipitations en 56 jours (norm.: 220,5 mm en 54,8 jours). Le soleil a brillé pendant 186h 56min (norm.: 180h 29min). La vitesse moyenne du vent fut de 4,2 m/s (norm.: 4,2 m/s).

Les températures anormalement élevées de janvier (avec le minimum journalier absolu le plus élevé depuis 1901) et celles anormalement basses de février, en plus des valeurs thermométriques normales de décembre, ont entraîné en moyenne une température saisonnière normale à Uccle.

Dans le pays, la température la plus élevée a été mesurée le 31 décembre (15,3°C à Bilzen) et la température la plus basse l'a été le 28 février (-18,0°C à Elsenborn (Bütgenbach)).

La situation est identique au niveau des précipitations : un mois de décembre très anormalement arrosé et un mois de février anormalement sec, en plus des valeurs normales de janvier, ont donné lieu à une quantité de précipitations normale pour l'ensemble de l'hiver à Uccle.

Les valeurs pluviométriques saisonnières furent aussi normales dans le reste du pays, avec des totaux proches des valeurs normales. Ils ont fluctué entre environ 95% des normales dans la région Gileppe et Warche et environ 130% dans les Flandres. Seul décembre compte deux journées avec des totaux journaliers localement supérieurs à 40 mm.

Dans le pays, on a enregistré pas moins de 19 jours d'orage (norm.: 10,3 jours). Ceci constitue une valeur exceptionnellement élevée, mais ne bat pas le record. Celui-ci est de 21 jours et date de l'hiver 2012 (mesures depuis 1928).

Durant cet hiver, on a comptabilisé dans le pays 52 jours durant lesquels les précipitations étaient constituées entièrement ou en partie de neige. Ceci résulte en un total de 62 jours avec une couverture neigeuse au sol, surtout sur le plateau des Hautes Fagnes. L'épaisseur la plus élevée a été mesurée le 18 décembre à Mürringen (Büllingen), avec une couche de 38 cm.

De même que pour les paramètres précédents, la durée d'insolation exceptionnellement faible de décembre et de janvier (presque un record absolu pour ces deux mois, mais bien un record pour la période actuelle de référence débutant en 1981), et la valeur très anormalement élevée de février, ont donné lieu au total à une valeur saisonnière normale. Par ce fait, le contraste entre le total des deux premiers mois de l'hiver et celui des 28 jours de février est assez frappant : 37h 28min contre 149h 28min ! Le nombre anormalement élevé de journées très nuageuses sur l'ensemble de la saison vaut également la peine d'être mentionné : 63 jours (norm.: 59 jours).

