



---

## Un premier bilan climatologique de mai et du printemps 2018

---

### Mai : exceptionnellement sec et très anormalement chaud à Uccle

Remarque : sauf mention contraire, les valeurs normales et les records sont valables pour la période depuis 1981.

#### Record pour la température maximale moyenne à Uccle

Les deux premières décades du mois ont connu de fortes variations de températures. Le mois a débuté froidement à Uccle, avec, le 1<sup>er</sup>, une température comprise entre 4°C (minimum) et 14°C (maximum). Ensuite, les températures ont suivi une courbe ascendante assez rapidement, si bien que le 8, nous mesurons à Uccle des températures situées entre 12°C et 27°C. Les températures se sont ensuite de nouveau radoucies, pour ne plus avoir, à Uccle, que des mesures entre 5°C et 14°C. Les températures ont de nouveau grimpé lors de la troisième décade. A Uccle, nous avons mesuré une température moyenne de 20,1°C pour les 11 derniers jours du mois. C'est une amélioration du record de l'année dernière (19,3°C). Les masses d'air qui ont pénétré nos contrées pendant cette période ont été très souvent instables, c'est pourquoi nous avons subi des orages tous les jours dans le pays durant cette décade.

Quoi qu'il en soit, nous avons enregistré le mois passé une température moyenne à Uccle très anormalement élevée avec pas moins de 16,3°C (norm.: 13,6°C), égalant presque le record pour la période depuis 1901 (16,4°C en 2008).

Avec une température maximale moyenne de 21,7°C (norm. : 18,1°C) sur le mois, nous atteignons par contre un nouveau record (depuis 1901). Les précédents records de 1989 et de 2008 (21,3°C) sont largement battus.

La température minimale moyenne fut, pour sa part, anormalement élevée, avec 10,8°C (norm.: 9,2°C).

A Uccle, la température la plus élevée a été mesurée le 26, avec 28,7°C, alors que la température la plus basse fut de 4,3°C le 4. Nous avons enregistré 20 jours de printemps [max>=20°C] (norm.: 10,4 j.), soit une valeur très anormalement élevée, qui égale le record de 2008. De plus, nous avons comptabilisé 9 jours d'été [max>=25°C] (norm.: 2,7 j.), soit un nombre exceptionnellement élevé qui bat le record précédent de 2017 (7 jours).

Dans le pays, la température la plus élevée a été mesurée le 28, avec localement des températures supérieures à 30°C. A Begijnendijk, le mercure est monté jusque 30,8°C. La température la plus basse a été mesurée le 2 à Elsenborn (Bütgenbach), avec un minimum de -3,2°C.



## Une quantité de précipitations exceptionnellement faible à Uccle

A Uccle, pendant la première décennie, il n'est tombé qu'une quantité exceptionnellement faible de précipitations de 0,3 mm (norm.: 16,7 mm). Cette faible valeur se place en deuxième position pour la période actuelle de référence (record : 0 mm en 1983) et en troisième place pour les mesures depuis 1901 (0 mm également en 1935). La deuxième décennie n'a compté que 2,7 mm de précipitations (norm.: 21,4 mm), soit une quantité très anormalement faible. Bien qu'une quantité normale de précipitations soit tombée durant la troisième décennie, le total mensuel s'élève à une valeur exceptionnellement faible pour un mois de mai : seulement 13,9 mm de précipitations (norm.: 66,5 mm). Le précédent record de 1990 (19,0 mm) est battu. Cette quantité a été mesurée sur 10 jours (norm.: 16,2 jours), soit une valeur normale pour ce mois. La plus grande quantité journalière est tombée le 23, avec 5,8 mm.

Les quantités de précipitations régionales dans le pays sont inférieures aux valeurs normales, sauf dans le Condroz et la région Gileppe et Warche. Elles ont fluctué d'environ 50% de la normale dans les deux Brabants à environ 140% dans la région Gileppe et Warche.

Les quantités les plus importantes ont été relevées durant la troisième décennie. A Meigem (Deinze), il est tombé 78,7 mm le 24. Vous trouverez plus d'informations sur notre site web au sujet des orages des [16](#) et [22](#) mai.

## Nombre de jours d'orage anormalement élevé dans le pays

Nous avons enregistré 18 jours d'orage dans le pays en ce mois de mai (norm.: 13,5 jours). A partir du 20 mai, des phénomènes orageux ont touchés notre pays tous les jours. C'est principalement au cours de la troisième décennie que des orages locaux ont été accompagnés de pluies intenses et parfois de grêle.

## Durée d'insolation anormalement élevée

La durée d'insolation mensuelle fut anormalement élevée à Uccle, avec 253h 26min (norm.: 191h 03min).

## Vitesse moyenne du vent très anormalement faible

La vitesse moyenne du vent à Uccle fut très anormalement faible : 3,0 m/s (norm.: 3,5 m/s). Dans le pays, on n'a mesuré aucune vitesse de vent d'au moins 100 km/h (28 m/s) dans le réseau anémométrique officiel. Ces vitesses ont cependant, localement, pu être atteintes sous les orages.

---

## Printemps très anormalement chaud à Uccle

Le printemps qui se termine a connu une température moyenne très anormalement élevée et des valeurs normales 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 à Uccle, ont atteint respectivement 11,5°C (norm.: 10,1°C), 16,1°C (norm.: 14,2°C) et 6,9°C (norm.: 5,9°C). On a relevé un total de 150,7 mm de précipitations en 42 jours (norm.: 187,8 mm en 49,0 jours). Le soleil a brillé pendant 507h 34min (norm.: 463h 58min). La vitesse moyenne du vent fut de 3,6 m/s (norm.: 3,8 m/s).



Nous avons connu d'importantes variations de températures à Uccle, non seulement en mai mais pendant toute la saison. Bien que mars fut un peu plus frais que la normale (avec le jour d'hiver [température maximale < 0°C] le plus tardif depuis 1901), les températures très anormalement élevées d'avril et de mai ont poussé la température saisonnière à Uccle vers une valeur très anormalement élevée.

Dans le pays, la température la plus élevée a été mesurée le 19 avril, avec 31,2°C à Bilzen et la plus faible le fut le 1<sup>er</sup> mars à Elsenborn (Bütgenbach), avec -18,1°C.

En ce qui concerne les précipitations, d'importantes variations ont été enregistrées au cours de la saison. A Uccle, la plus grande partie du cumul des précipitations d'avril est tombée en 1 jour (le 29) ; de même, en mai, la plus grande partie du cumul a été enregistrée sur quelques jours seulement. Dans le pays, les valeurs saisonnières régionales des précipitations sont restées normales et ont fluctué autour des valeurs normales, entre environ 80% de la normale en Lorraine belge à environ 125% au littoral. Seuls avril (1 jour) et mai (6 jours) comptent des quantités locales journalières de précipitations de plus de 40 mm.

Dans le pays, nous avons enregistré 32 jours d'orage pendant le printemps (norm.: 26,8 jours), soit une valeur normale.

Pendant le printemps, dans le pays, on a comptabilisé 14 jours au cours desquels les précipitations ont été composées en tout ou en partie de neige. Il en a résulté un total de 16 jours avec enneigement au sol. L'épaisseur de neige la plus importante a été mesurée le 3 mars au Mont-Rigi (Waimes), avec une couche de 14 cm.

Le 29 avril, une tornade est passée sur Waulsort (Hastière) et a occasionné localement beaucoup de dégâts.

A Uccle, sur la saison, nous avons enregistré une pression moyenne réduite au niveau de la mer exceptionnellement basse. Elle a même atteint un nouveau record : 1010,1 hPa (norm.: 1015,2 hPa). Le record précédent datait de 2008, avec 1011,1 hPa. A l'échelle mensuelle, la valeur de ce paramètre était exceptionnellement basse en mars (ce fut également un nouveau record), légèrement plus faible que la normale en avril et légèrement plus haute que la normale en mai.