

## Un premier bilan climatologique pour l'année 2018

Remarque : sauf mention contraire, les valeurs normales et les records concernent la période depuis 1981 (début de la période de référence pour le climat actuel).

### 2018 EN RESUMÉ

**2018 fut une année particulièrement chaude, sèche et ensoleillée à Uccle** (voir figure 1).

Plusieurs records annuels ont été battus. Un certain nombre ne couvrent que la période actuelle de référence (1981-2010), tandis que d'autres se positionnent comme records absolus (période de référence différente en fonction du paramètre).

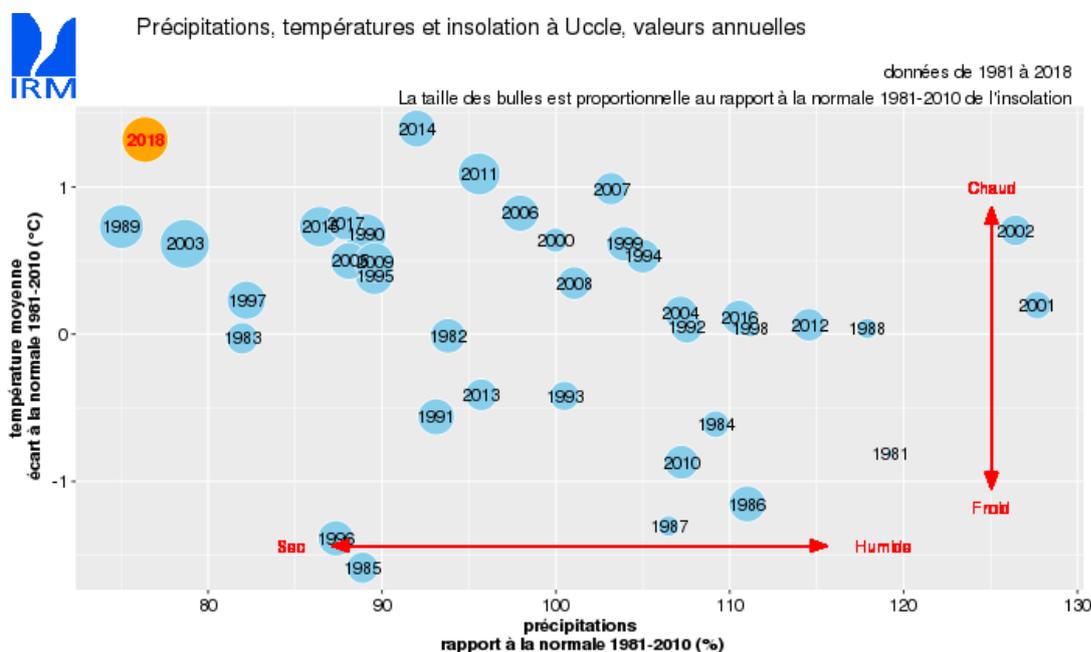


Figure 1 : Position de l'année 2018 pour la température moyenne, la quantité de précipitations et la durée d'insolation (depuis 1981).

Selon l'Organisation météorologique mondiale, 2018 se place à l'échelle planétaire à la quatrième place du classement des années les plus chaudes (observations depuis les années 1860).

**A Uccle, la température moyenne annuelle de 2018 égale le record absolu de 2014 (observations depuis 1833, cf. figure 2).**

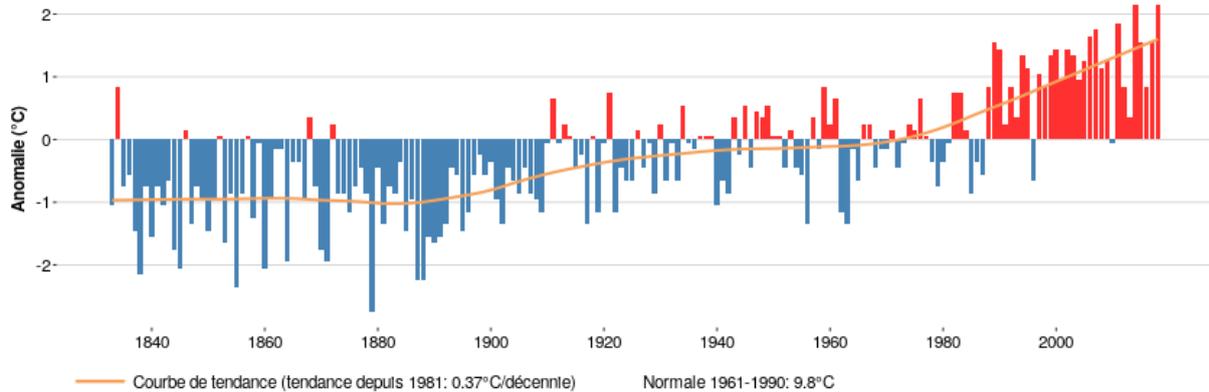


Figure 2: Evolution de la température moyenne annuelle à Bruxelles-Uccle de 1833 à 2018. Les températures sont données par leur écart à la température annuelle moyennée sur la période 1961-1990.

## APERÇU DES PRINCIPAUX PARAMÈTRES

### Température moyenne exceptionnellement élevée à Uccle

**A Uccle, la température moyenne en 2018 fut de 11,9°C (normale : 10,5°C), soit une valeur exceptionnellement élevée qui égale le record absolu de 2014 (mesures depuis 1833).**

Bien que nous n'ayons enregistré aucun record mensuel, la température moyenne s'est située presque chaque mois au-dessus de la valeur normale. Seul février fut anormalement froid et mars relativement froid, mais toujours qualifié de "normal" (figure 3). **Nous avons, par contre, battu un record saisonnier : l'été fut le plus chaud depuis le début des mesures en 1833.**

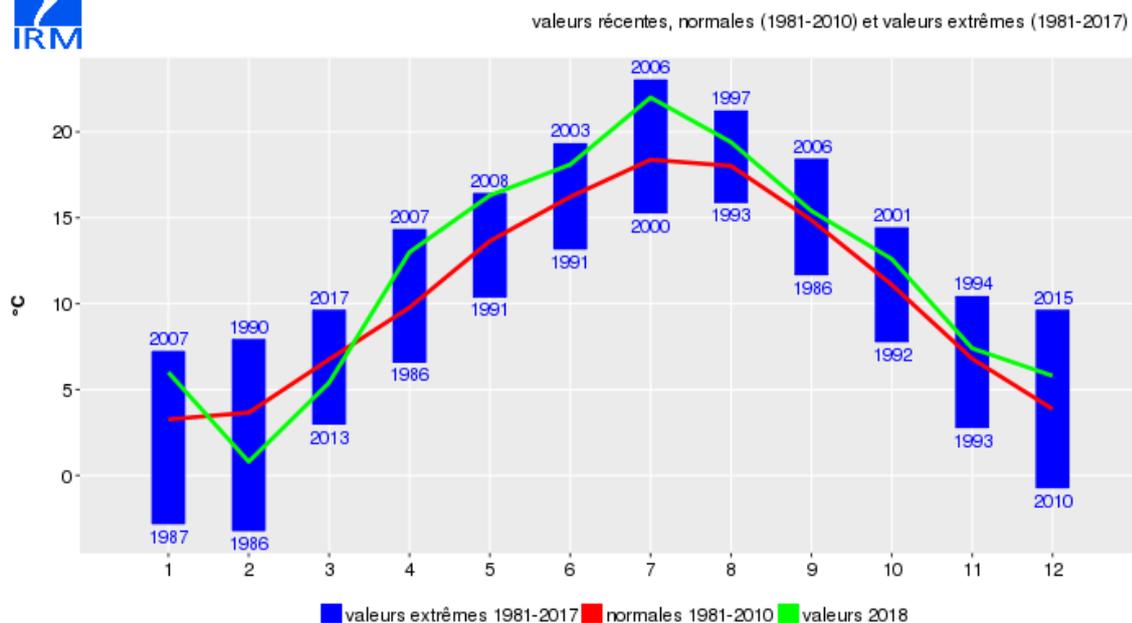


Figure 3 : Températures moyennes mensuelles en 2018 par rapport aux valeurs normales pour la période 1981-2010 et aux extrêmes mensuels respectifs depuis 1981.

**En moyenne annuelle, la température maximale atteint quant à elle un nouveau record absolu.** Avec une valeur exceptionnellement élevée de 16,0°C (norm.: 14,2°C), le record précédent de 2011, soit (15,8°C), est battu. De son côté, la température minimale fut très anormalement élevée, avec 7,9°C (norm.: 6,9°C).

**Deux autres valeurs exceptionnellement élevées sont à noter :** nous avons enregistré en 2018 **132 jours de printemps** [max>=20°C], **soit un nouveau record absolu** (record précédent : 131 jours en 1959, norm. : 88,5 jours, mesures depuis 1901) et **61 jours d'été** [max>=25°C]. Cette dernière valeur se place en deuxième position après le record de 1947 (66 jours, norm. : 27,9 jours, mesures depuis 1901).

La température la plus basse dans le pays fut mesurée à Neidingen (Saint-Vith). Le 28 février, le mercure a chuté jusque -18,2°C. Le maximum le plus chaud fut mesuré le 27 juillet. Le mercure est alors grimpé jusque 38,8°C à Hechtel-Eksel, soit une valeur qui égale le record national observé précédemment en 2015.

### Très anormalement sec à Uccle

Sur l'année, il n'est tombé à Uccle qu'un total de précipitations de 650,2 mm, soit environ 25% de moins que la normale (852,4 mm). C'est la deuxième année la plus sèche depuis 1981, après 1989 (639,5 mm). Si l'on considère la période totale de mesures depuis 1833, 2018 se situe bien loin derrière le record de 1921 (406,4 mm).

Il est tombé moins de précipitations que la normale durant la plupart des mois et nous avons atteint à Uccle des nouveaux records de sécheresse en mai et en juin. De plus, février fut anormalement sec. Les autres mois ont connu un total de précipitations que l'on qualifie de normal. Seuls janvier, mars, avril et décembre comptent des totaux un peu supérieurs aux valeurs normales (Figure 4).



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1981-2010) et valeurs extrêmes (1981-2017)

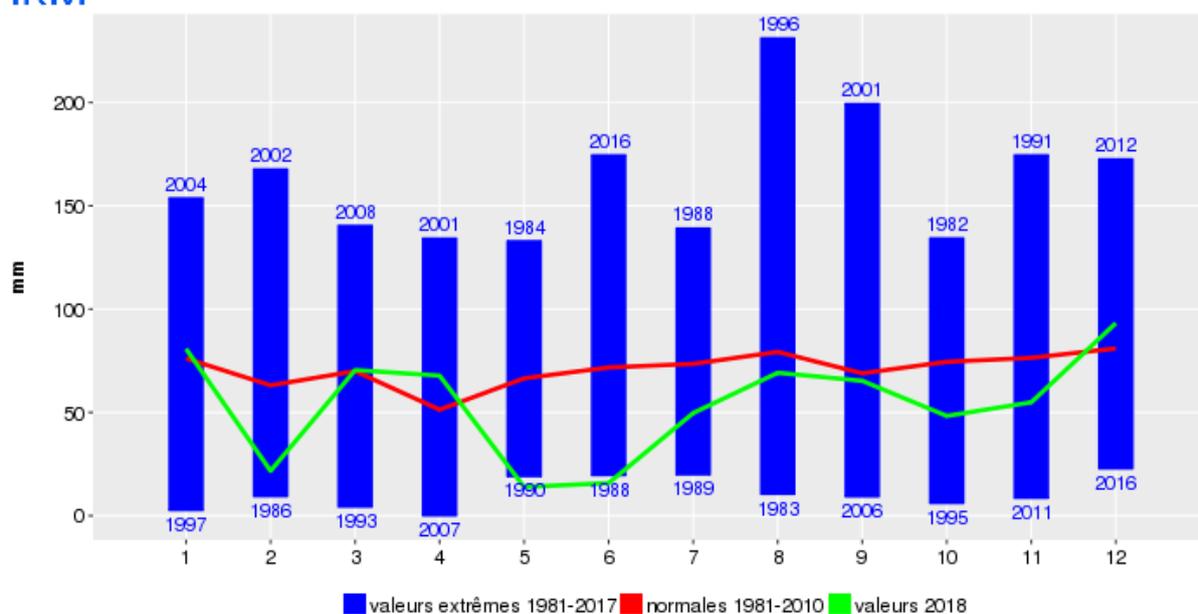


Figure 4 : Totaux mensuels de précipitations en 2018 par rapport aux valeurs normales pour la période 1981-2010 et aux extrêmes mensuels respectifs depuis 1981.

Le cumul annuel est tombé en un **nombre de jours de précipitations exceptionnellement faible qui constitue un nouveau record absolu** (mesures depuis 1833). **L'année 2018 ne compte que 142 jours** (norm. : 198,7 jours) **avec précipitations à Uccle**, alors que le record précédent de 1921 était de 153 jours.

Dans le pays, les totaux annuels ont varié entre 476,4 mm à Herne et 1263,2 mm à Lacuisine (Florenville).

Nous avons enregistré à Uccle un total de 9 jours avec des précipitations en tout ou en partie constituées de neige (normale : 19,2 jours). Le 3 mars, le dernier jour avec présence de neige au sol à Uccle, nous avons mesuré une couche de 3 cm dans le parc climatologique. Il s'agit de la couche de neige la plus épaisse à Uccle durant l'année écoulée. Du 1<sup>er</sup> février au 9 mars, une couche de neige a recouvert le sol des Hautes Fagnes de manière continue. En fin d'année, dans le pays, les premières neiges sont tombées le 28 octobre. L'épaisseur de neige la plus importante mesurée dans le réseau officiel fut de 8 cm le 30 octobre à Forges (Chimay). Une telle couche de neige au sol n'est pas très souvent observée si tôt dans l'année.



Sur toute l'année, nous avons connu un nombre de jours d'orage normal dans le pays (96 jours, normale : 95 jours). Cependant, certains mois ressortent particulièrement : en janvier et décembre, nous enregistrons un nombre très anormalement élevé de jours d'orage, en mai, un nombre anormalement élevé, et en juin, un nombre anormalement faible.

### **Très anormalement ensoleillé à Uccle**

2018 a commencé de manière fort sombre, avec un record de faible durée d'insolation en janvier, mais ensuite la tendance s'est inversée. Les records mensuels de durée d'insolation furent battus en février et en octobre. De plus, juillet, septembre et novembre furent très anormalement ensoleillés et mai anormalement ensoleillé. Tout ceci donne une durée annuelle d'insolation de 1898h 37min (normale : 1544h 35min), ce qui place **2018 en deuxième position parmi les années les plus ensoleillées depuis 1981.**

**2018 compte un nombre exceptionnellement faible de jours avec ciel couvert** (49 jours, normale : 69,9 jours), **soit un nouveau record absolu** (mesures depuis 1931). Seuls janvier et mars totalisent un nombre de jours avec ciel couvert tout juste supérieur à leur normale respective, alors qu'en juillet, août et septembre, le compteur est resté à zéro. Décembre n'a pas pu empêcher que le record précédent soit battu (50 jours en 2014).

### **Vitesse moyenne du vent anormalement faible**

La vitesse moyenne annuelle du vent à Uccle fut de 3,5 m/s, ce qui est une valeur anormalement faible (normale : 3,7 m/s). Presque chaque mois de l'année a connu une vitesse moyenne du vent en dessous de sa normale respective. Lors de 3 jours durant l'année, nous avons enregistré, au moins en un point de mesure du réseau anémométrique officiel belge, une pointe maximale du vent d'au moins 100 km/h (28 m/s) : les 3 et 18 janvier et le 8 août. De telles vitesses ont cependant pu également être localement atteintes pendant les orages.

La pression moyenne réduite au niveau de la mer fut normale à Uccle, avec une moyenne annuelle de 1015,1 hPa (normale : 1016,0 hPa).

### **QUELQUES AUTRES FAITS MARQUANTS :**

- **Deux vagues de chaleur** ont touché le pays, en juillet et début août, séparées par un seul jour calendrier : respectivement du 13 au 27 juillet et du 29 juillet au 7 août.
- D'avril à août, il y eut peu de périodes pluvieuses dans le pays. La plupart des pluies sont tombées lors d'averses orageuses. Il en a résulté de très fortes disparités locales dans les totaux de précipitations. **Entre début juin et début août, tout le pays a connu une sécheresse extrême.**

- La quantité journalière de précipitations la plus élevée dans le pays est tombée le 5 septembre. Il a été enregistré à cette date un total de 83,4 mm à Louveigné (Sprimont).
- Le 18 mars, la température maximale mesurée à Uccle n'était que de -0,1°C, soit **le jour d'hiver [max<0°C] le plus tardif depuis le début des mesures en 1901** (record précédent : le 12 mars en 2013, avec -1,3°C).
- La température maximale moyenne du mois de mai atteint 21,7°C à Uccle, soit une valeur exceptionnellement élevée et un nouveau record absolu (mesures depuis 1833). Le record précédent était de 21,3°C (en 1989 et 2008).
- **Dans le pays, les maxima des 26 et 27 juillet furent partout supérieurs à 30°C** (entre 30,5°C au Mont-Rigi (Waimes) et 38,8°C à Hechtel-Eksel, tous deux le 27).
- Une tornade a été enregistrée le 29 avril à Waulsort (Hastière).

2018 a vu de nombreux records égalés ou battus, et il serait trop long de les énumérer tous dans ce bilan. Vous trouverez plus de détails à ce sujet via les pages suivantes :

- Bilans mensuels : <http://www.meteo.be/meteo/view/fr/1124386-Bilan+climatologique+mensuel.html> (textes détaillés actuellement jusqu'en mars)
- Bilans saisonniers : <http://www.meteo.be/meteo/view/fr/1124472-Bilan+climatologique+saisonnier.html>
- Dans la rubrique [Actualité](#) de notre site web