

## ÇA A CHAUFFÉ EN 2020

*Publié le 22 décembre 2020*



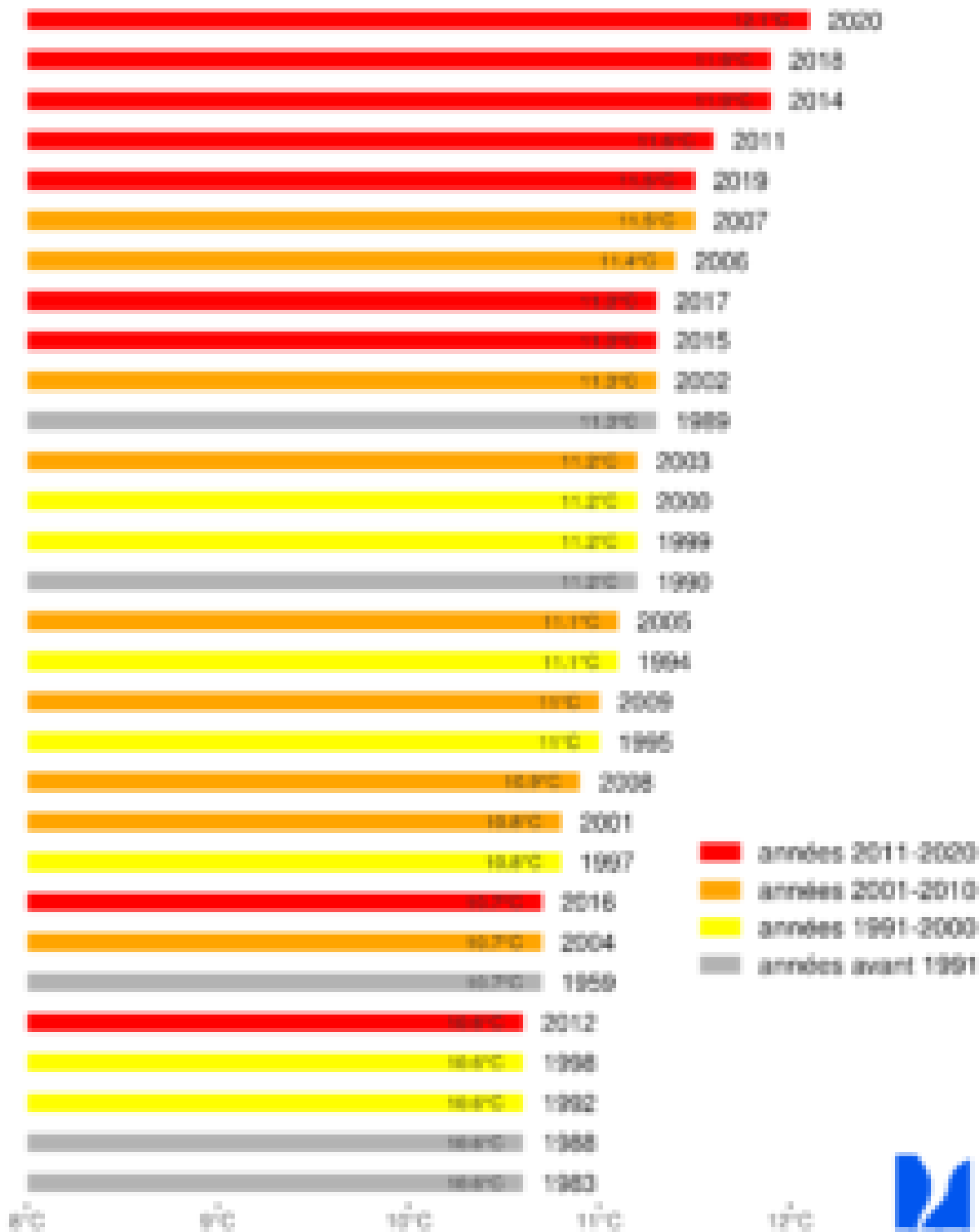
par Daily Science

Quelle année ! Non seulement à cause du coronavirus, mais aussi par les chiffres des températures qui nous ont montré des valeurs élevées sans précédent. 2020 peut être résumée pour Uccle comme une année particulièrement chaude, sèche et ensoleillée.

### **Record absolu de température**

Sur base des prévisions de la température à 14 jours pour la seconde quinzaine de décembre, 2020 a été l'année la plus chaude à Uccle depuis le début des observations en 1833. Sa température moyenne est de 12,1 °C.

## Les 30 années les plus chaudes à Uccle depuis 1833



Les 30 années les plus chaudes mesurées à Uccle depuis 1833. Lorsqu'une température annuelle moyenne est égale entre deux années ou plus, il n'y a pas d'ordre d'importance et l'année la plus récente est indiquée en premier. Les 5 et 10 années les plus chaudes à Uccle se sont toutes déroulées respectivement après 2010 et après 2000 © IRM

Au cours des 11 derniers mois de 2020, la température moyenne à Uccle a été supérieure à la normale climatologique pendant 10 de ces 11 mois, en se basant sur la période de référence 1981-2010.

Ce n'est qu'au cours du mois de juillet que la température moyenne mensuelle a été inférieure à la valeur normale. Par exemple, le mois de septembre était en moyenne de 1,5 °C plus chaud que la normale. « Le 15 septembre, il y a eu 34,3 °C à Uccle : la température la plus élevée jamais enregistrée pendant un mois de septembre. Et, de plus, une température aussi élevée de plus de 30 °C n'avait jamais été observée aussi tardivement dans l'année à Uccle », explique-t-on à l'IRM.

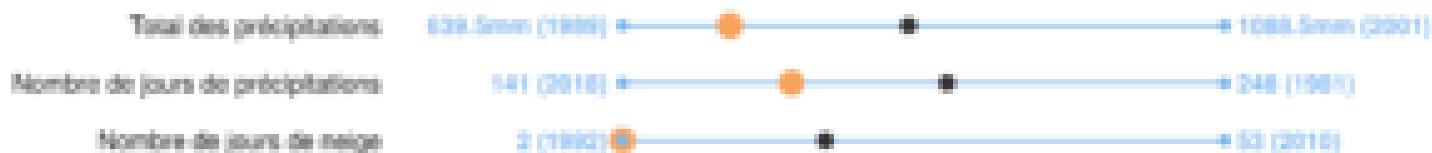
L'hiver 2020 (décembre 2019, janvier et février 2020) prend la troisième place des hivers les plus chauds depuis le début des mesures à Uccle.

De plus, de janvier 2020 jusqu'à aujourd'hui, les températures maximales à Uccle ne sont jamais descendues en dessous de zéro. Il n'y a donc pas encore eu de jour d'hiver à Uccle.

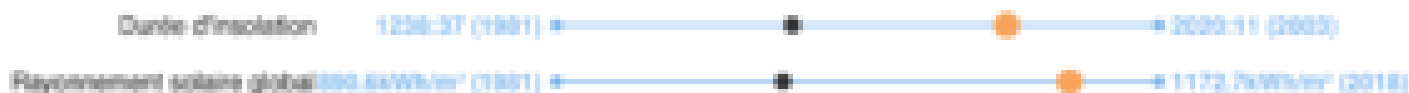
## Températures



## Précipitations



## Rayonnement solaire



- Valeurs provisoires 2020 (au 17 déc. 2020)
- Normales 1981-2010
- Extrêmes 1981-2019



© IRM

## Chaud, plus chaud, très chaud !

Cette tendance au réchauffement s'exprime également dans les valeurs extrêmes. Durant l'été 2020, nous avons connu une vague de chaleur qui a duré pas moins de 12 jours : du 5 au 16 août 2020. Durant celle-ci, des températures atteignant 35,9 °C ont été mesurées à Uccle. « De plus, la semaine du 6 au 12 août inclus a été la semaine la plus chaude jamais enregistrée dans notre pays. »

Le 31 juillet 2020, il a fait extrêmement chaud à Uccle avec un maximum de 36,5 °C. La température maximale à Uccle a atteint plus de 35 °C au cours des 3 derniers étés lors de 6 journées, alors que depuis 1892, cela n'a été le cas que lors de 11 jours.

## Sec et ensoleillé

L'année 2020 a été une année très sèche. Avril et mai 2020 ont été les mois les plus secs à Uccle

depuis le début des mesures en 1833, avec un total d'à peine 24,4 mm de précipitations.

« En tenant compte des prévisions jusqu'à fin décembre 2020, avec un total de précipitations d'environ 720 mm, cette année sera très probablement la quatrième année la plus sèche depuis 1981, en termes de déficit de précipitations. » A noter que la valeur normale pour la période 1981-2010 est de 852,4 mm.

Enfin, davantage d'heures d'ensoleillement ont été enregistrées à Uccle. Jusqu'au 16 décembre 2020 inclus, il y en a eu 1823 heures, contre 1544,35 heures à l'accoutumée. « 2020 rejoindra probablement dans le top 10 des années les plus ensoleillées à Uccle depuis le début des observations en 1887. »

## **La décennie la plus chaude jamais enregistrée**

Le changement climatique s'est également clairement manifesté dans la température moyenne mondiale au cours de l'année écoulée.

Avec une augmentation de la température moyenne mondiale d'environ 1,2 °C par rapport à la période préindustrielle 1850-1900, 2020 se profile comme l'une des trois années les plus chaudes jamais enregistrées depuis le début des observations mondiales, selon l'Organisation Météorologique Mondiale.

De plus, 2011-2020 est la décennie la plus chaude jamais enregistrée dans le monde, les six années les plus chaudes se produisant après 2014.