

RECORD BATTU !

Meteoz écoute le bulletin météo avec ses parents. Il entend dire que la journée a été particulièrement chaude, et son père se souvient pourtant d'un été de son enfance qu'il qualifie de "caniculaire". Il veut dire par là que les températures ont été très élevées, et pendant un long moment. Alors, qui a eu le plus chaud ?

Nova, connais-tu les records de température en Belgique ?



Les records météo avec NOVA*

Un **record** est la valeur la plus basse ou la plus haute d'une série d'observations. Les records météo sont donc les valeurs extrêmes des paramètres météorologiques. Pas seulement la température, mais aussi les précipitations ou le vent par exemple.

Puisque le climat est différent entre les régions du monde, les records enregistrés sont également répartis partout dans le monde. Toutefois, il est bien entendu possible de regarder les valeurs d'un seul pays. Ainsi, en Belgique, depuis le début des mesures météorologiques :

- **38,8 °C** est la température la plus haute enregistrée, et a été mesurée à Uccle (Bruxelles), le 27 juin 1947. Elle a été mesurée en abri ouvert, comme sur la photo, ce qui a dû augmenter la mesure d'environ 2 °C par rapport aux abris fermés actuellement utilisés.
- **-30,1 °C** est la température la plus basse enregistrée, à Rochefort, le 20 janvier 1940.
- **115 cm** est l'épaisseur de la couche de neige la plus haute depuis le début du 20e siècle. On la mesure à Botrange, dans les Hautes-Fagnes, le 9 février 1953.
- Deux orages successifs donnent le total pluviométrique journalier le plus élevé depuis 1901 : en moins de douze heures, il est tombé **242 mm** d'eau dans le pluviomètre à Herbesthal (Lontzen) le 24 juin 1953.



Records dans le monde



Californie (USA) :
en 1913, plus haute
température jamais
enregistrée →
56,7 °C

Dakota du Sud (USA) :
en 2010, plus gros
grêlon jamais tombé →
20,3 cm de diamètre

Guadeloupe (Caraïbes) :
en 1970, plus grande ac-
cumulation de pluie en une
minute → 38 mm



Source planisphère : Ressources naturelles Canada

Oklahoma (USA) :
en 1999, plus im-
portante vitesse de
vent dans une tor-
nade → 484 km/h

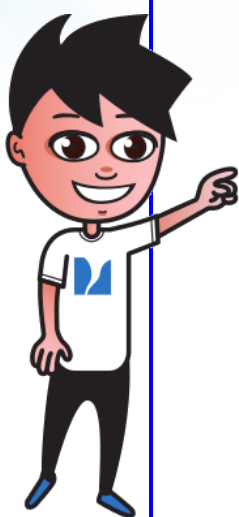
La Réunion (Océan
Indien) : en 1966,
plus grande accumu-
lation de pluie en 24h
→ 1825 mm

Bangladesh : en
1986, plus lourd
grêlon jamais
tombé → 1,02 kg

Station Vostok
(Antarctique) : en 1983,
plus basse température
jamais enregistrée →
-89,2 °C

Belgique VS reste du monde

	Belgique	Dans le monde
Température la plus haute	38,8 °C Uccle—abri ouvert— 27/06/1947	56,7 °C Californie (USA) - 10/06/1913
Température la plus basse	-30,1 °C Rochefort—20/01/1940	-89,2°C Vostok (Antarctique) - 21/07/1983
Plus grande vitesse de vent	168 km/h Beauvechain—25/01/1990	408km/h Barrow Island (Australie), cyclone tropical Olivia— 10/04/1996
Plus grande quantité de pluie en 24h	242 mm Herbesthal—24/06/1953	1825 mm La Réunion—7 et 8/01/1966
Période de sécheresse la plus longue	36 jours Uccle—31/03/2007 au 5/05/2007	173 mois Chili—10/1903-1/1918



Pour en savoir plus :

Les facteurs influençant les différences de température en Belgique sont :

- La proximité de la **mer** ou de grands plans d'eau
- Le **relief**
- Le **sol**
- La **végétation**
- La proximité des **villes**

➔ *Le savais-tu ?* Le Chili, un pays long et étroit de l'Amérique du Sud, cumule deux records tout à fait contraires : dans le désert, tout au Nord, il n'a pas plu pendant 14 années d'affilée ! Au Sud, par contre, on compte une moyenne de 325 jours de pluie par an.

Sais-tu... pourquoi les températures moyennes du pôle Nord et du pôle Sud sont-elles si différentes ?

- **Le pôle Sud** se trouve en Antarctique, une terre étendue et élevée. Il y règne un climat continental à hivers très froids avec peu ou pas du tout de réchauffement par les océans. L'altitude assure une température basse pendant toute l'année. De plus, le climat est très sec en raison du faible taux d'humidité.
- **Le pôle Nord**, quant à lui, se trouve en Arctique et est fort influencé par la chaleur des océans, ce qui implique des températures plus douces. De plus, l'eau salée de l'Arctique met plus de temps à geler que l'eau plus douce de l'océan Antarctique, alimenté par les glaciers du continent Antarctique.



Parce qu'ils ne reçoivent pas de rayonnement solaire direct, tous deux peuvent toutefois être considérés comme froids, comme tu peux le voir dans ce tableau des températures moyennes qui y règnent :

	Pôle Nord	Pôle Sud
Eté	0 °C	-28,2 °C
Hiver	-40 °C	-60 °C

La Belgique, un pays pluvieux ?

T'est-il déjà arrivé de penser qu'il pleuvait trop en Belgique ? Allons voir...

On mesure une moyenne d'environ **852,4 mm** d'eau par an à Uccle (station de référence en Belgique) et de **199** jours de pluie par an*.

Par contre, la ville de Mawsynram en Inde a une moyenne annuelle de **11 872** mm d'eau par an et de **350** jours de pluie par an.

Alors, finalement, nous ne sommes pas si mal lotis en Belgique !

* Valeurs calculées sur la période de référence 1981-2010.