

ACTIVITÉ 2 - LA MÉTÉO ET LE CLIMAT



Pépé Jean-Claude : "Il faut arrêter ce cirque avec le changement climatique ! D'accord, il fait très chaud aujourd'hui mais ça ne veut rien dire, je me souviens de l'été 1974, bah c'était bien pire !"

16/08/2022

Température maximale provisoire 6h (J) à 06h UTC

30.8°C

+3.1

Précédent record en aout
+ de records

record max.

36.1°C

22/08/2012

Température minimale provisoire 18h (J-1) à 18h UTC

11.5°C

-1.8

à 05:27 UTC



Cumul du jour
6h à 6h(J+1)

0mm



Rafale maximale
0h-0h UTC

41.4km/h

LA MÉTÉO DU
16 AOÛT 2022 À
EMBRUN (05)

Ecart à la norme : cela signifie qu'il fait 3.1 °C plus chaud qu'en temps normal.

Question 1 :

D'après le bulletin météo, le 16 août 2022 était-il un jour particulièrement chaud ? Justifier.

LA MÉTÉO DU
16 AOÛT 1974 À
EMBRUN (05)Question 2 :

En tenant compte des températures maximales et des écarts à la norme, pépé Jean-Claude avait-il raison de dire que le 16 août 1974 était bien pire que celui de 2022 ? Justifier.

Température maximale
provisoire 6h (J) à UTC

34°C

+6.3

Précédent record en aout
+ de records

record max.

32°C

11/08/1973

Température minimale
provisoire 18h (J-1) à UTC

16°C

+2.7

Précédent record en aout
+ de records

record min.

10°C

3/08/1973

record max.

17°C

12/08/1973

MÉTÉO



C'est le temps qu'il fait aujourd'hui et pendant les jours à venir

Ville/département

CLIMAT



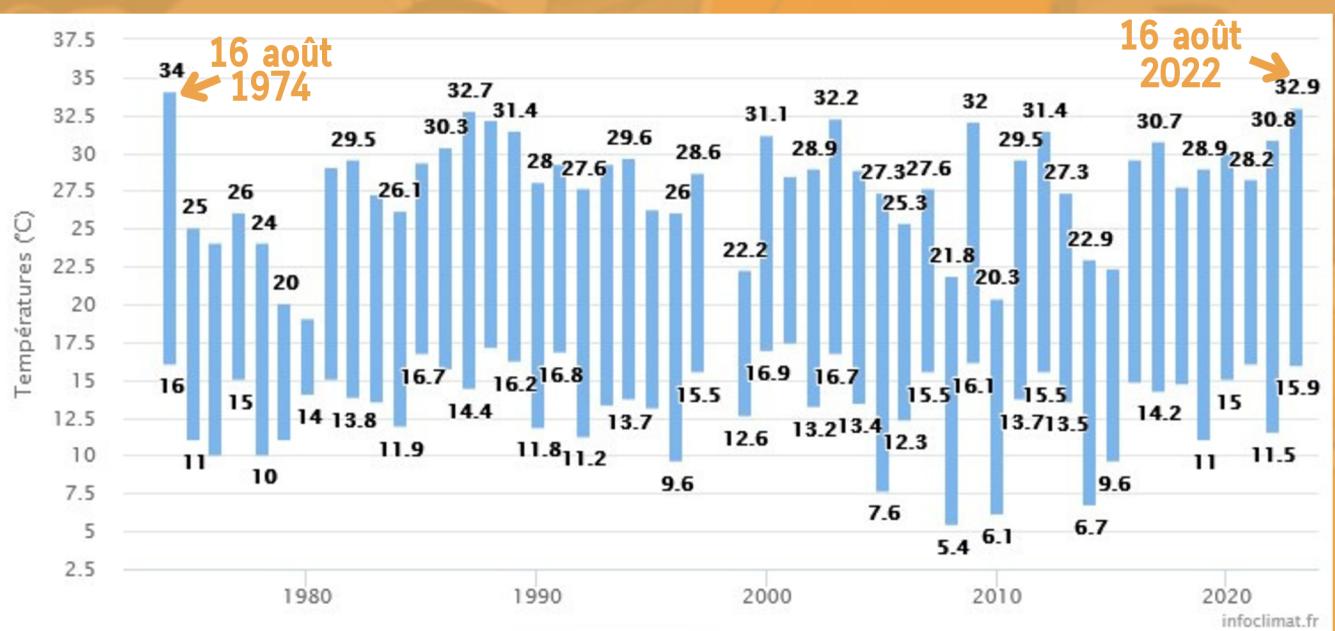
C'est la moyenne des conditions météo sur plusieurs décennies
Région/pays/monde

METEO FRANCE

DIFFÉRENCES
MÉTÉO/CLIMATQuestion 3 :

Quelles sont les deux échelles qui permettent de faire la différence entre météo et climat ?

ACTIVITÉ 2 - LA MÉTÉO ET LE CLIMAT



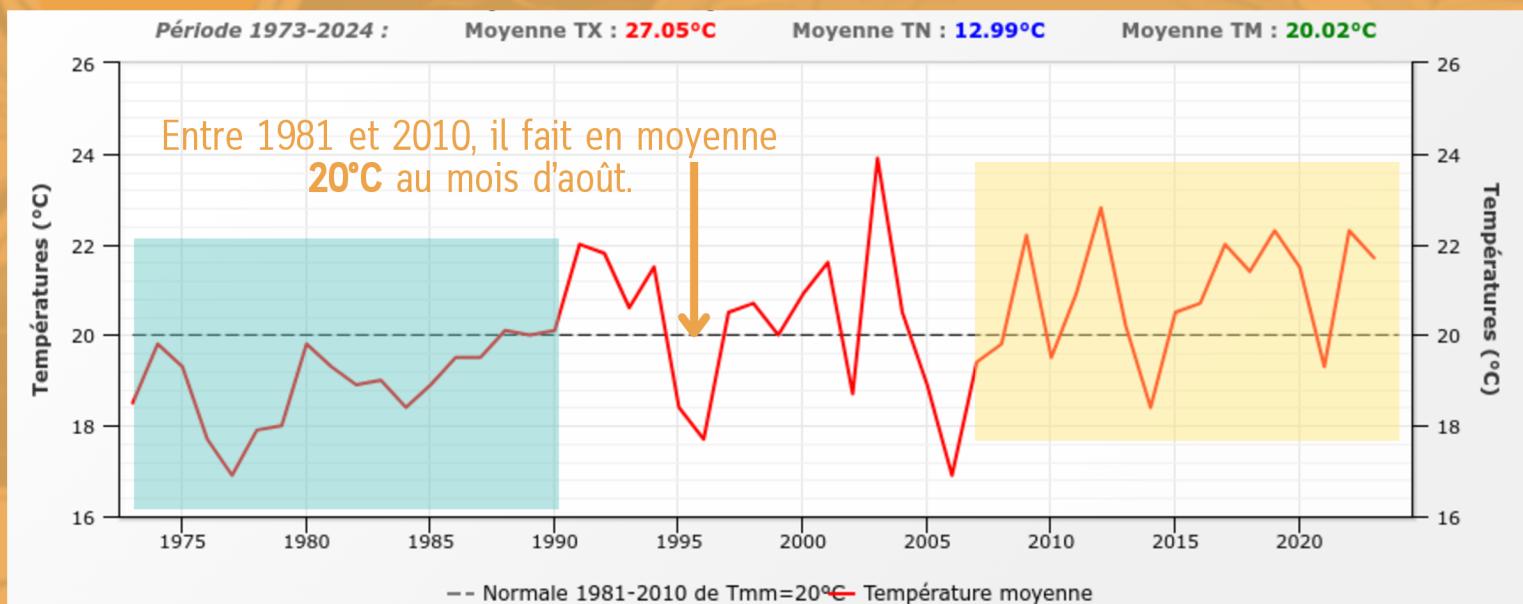
CLIMATOLOGIE DES 16 AOÛT



Question 4 :

- Quel est le 16 août le plus chaud ?
- Est-ce normal d'observer une température aussi élevée en 1974 ? Justifier.

(CLIMATOLOGIE) TEMPÉRATURES MOYENNES EN AOÛT A EMBRUN



Question 5 :

Observe-t-on des différences entre la période 1974-1990 et la période 2007-2023 ?
Justifier.

Répondre à pépé Jean-Claude en argumentant :

- Pourquoi il a raison de dire que le 16 août 1974 était pire que celui de 2022.
- Pourquoi cela n'a t-il aucun sens de parler de changement climatique en se fiant uniquement au 16 août.
- Prouver lui qu'il a tort, en décrivant l'évolution des températures sur les 50 dernières années.

