

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



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.

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

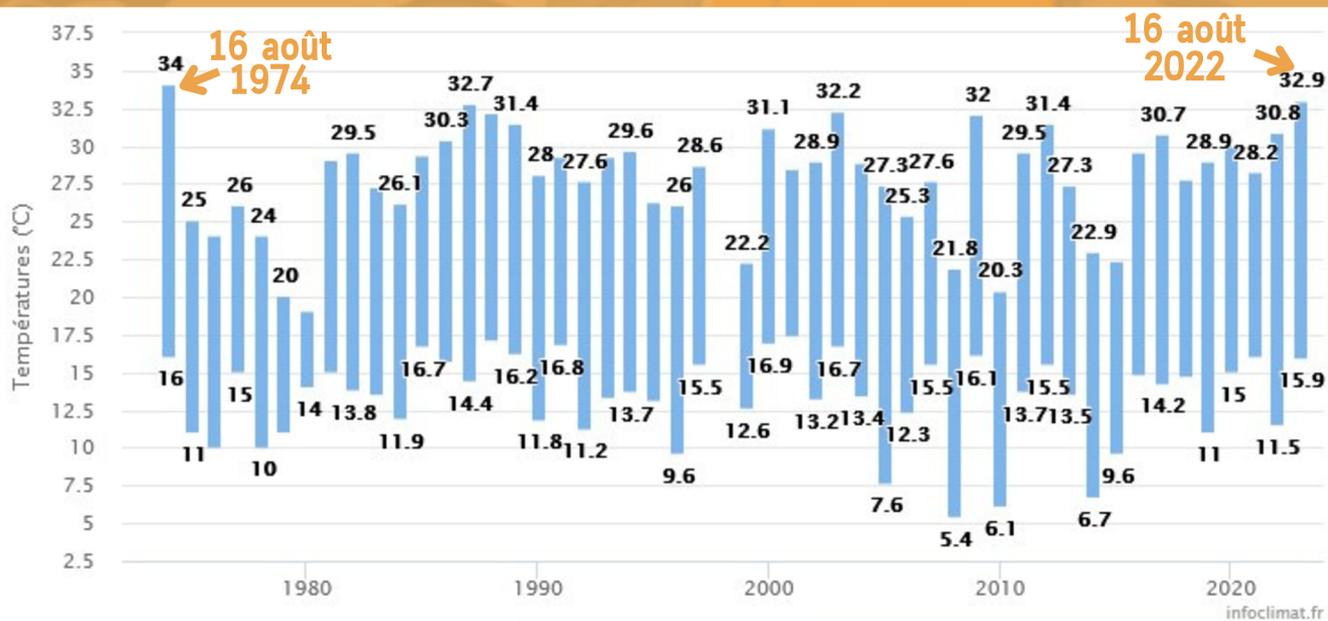
METEO FRANCE

DIFFÉRENCES MÉTÉO/CLIMAT

Question 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.

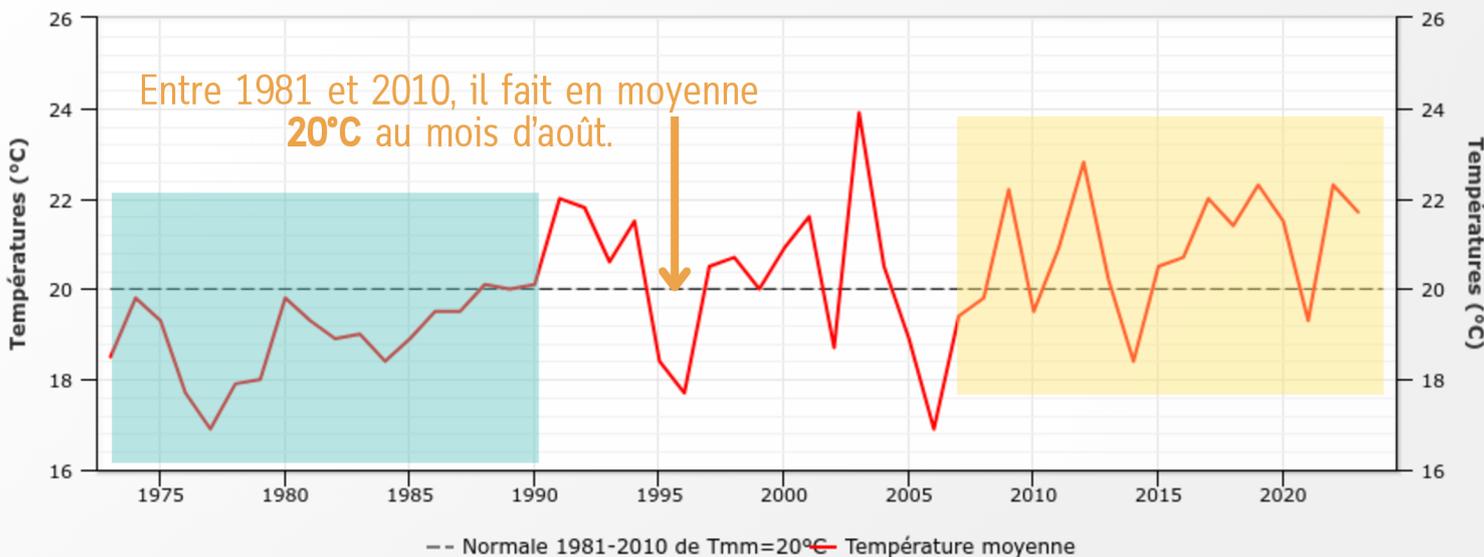
(CLIMATOLOGIE)
TEMPÉRATURES MOYENNES EN AOÛT A EMBRUN

Période 1973-2024 :

Moyenne TX : 27.05°C

Moyenne TN : 12.99°C

Moyenne TM : 20.02°C



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.