

Nouvel épisode caniculaire à partir de demain jeudi

04/08/2020

(Mise à jour le 5 août 2020 à 17 h)

Après le pic de la semaine dernière, court, peu sévère mais intense*, un nouvel épisode de fortes chaleurs se met en place sur une grande partie du pays à partir de demain jeudi après-midi.

Un épisode moins intense mais plus durable

Celui-ci devrait être plus longue, plus sévère, mais pas nécessairement plus intense.

En effet, les différents modèles de prévision s'accordent sur la mise en place d'une masse d'air très chaud sur le pays à partir de demain jeudi, dans un contexte de grande échelle propice à un épisode plus durable que le dernier.

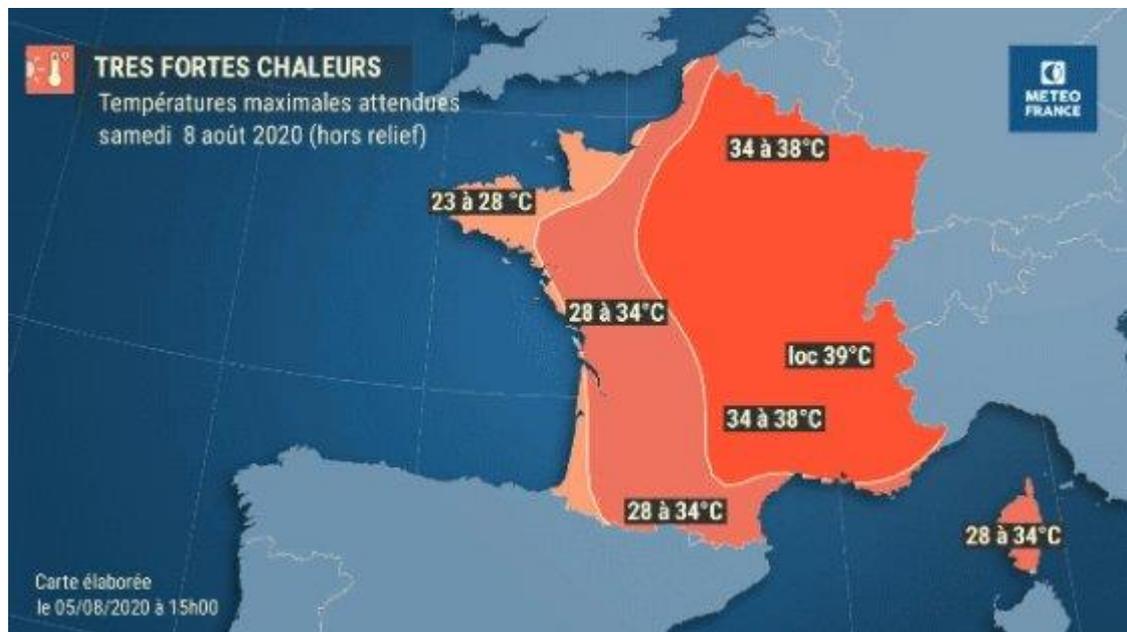
L'épisode débutera demain sur les régions du Sud-Ouest au nord de l'Île de France. Les températures, encore relativement fraîches le matin, grimperont nettement au-dessus de 30 °C partout dans l'intérieur des terres, avec entre 34 et 37 °C sur les régions concernées, localement 38 °C sur la Nouvelle-Aquitaine.

Ensuite, la journée de vendredi devrait être caniculaire sur grande moitié ouest du pays, avec des minimales élevées, comprises entre 18 et 22 °C. La hausse des températures se poursuivra dans l'après-midi et s'étendra à la majeure partie de l'Hexagone, avec des maximales entre 35 à 40 °C, localement 41 °C de l'ouest de l'Occitanie au Poitou-Charentes l'après-midi. Ailleurs on relèvera 15 à 19 °C au minimum le matin puis entre 28 et 34 °C dans l'après-midi.



Samedi, les températures seront en baisse par l'ouest, mais les régions de l'est resteront concernées par l'épisode de canicule qui se sera mis en place.

L'épisode caniculaire se poursuivra dimanche. Ce n'est qu'en milieu de semaine qu'une dégradation orageuse devrait y mettre fin. Mais la chronologie et l'intensité restent encore à confirmer.



Deux vagues de chaleur, deux mécanismes différents

Si la récente vague de chaleur a été intense, avec de nouveaux records absolus et des températures exceptionnelles, elle a été courte.

La situation météorologique était très dynamique, avec une nette poussée chaude depuis l'ouest de l'Afrique du Nord, puis la péninsule ibérique, entraînée par une dépression dans l'Atlantique-Nord. Cette masse d'air chaude et dynamique s'est d'abord matérialisée par des températures exceptionnelles dans le sud-Aquitaine le jeudi 30, avant que les maximales les plus élevées ne s'étendent le lendemain vers le nord, faisant de ce vendredi 31 avec 27,5 °C de moyenne nationale la 17^e journée la plus chaude à l'échelle du pays, seulement dépassée par les canicules de 2019, 2003 et 1947. Cette situation dynamique avec l'intrusion par l'ouest d'un régime perturbé en altitude sur des basses couches sèches et très chaudes a occasionné de violents orages, qui ont repris de plus belle le lendemain samedi 1^{er} août, tandis que les chaleurs se rétractaient vers le Sud-Est, marquant la fin de l'épisode.

En ce qui concerne la prochaine vague de chaleur, la situation est beaucoup moins dynamique avec la mise en place progressive de hautes pressions à tous les étages dans un axe péninsule ibérique / Scandinavie, qui devrait évoluer en blocage anticyclonique sur l'Europe du Nord.

Ce type de circulation est susceptible de produire une vague de chaleur plus classique, avec l'installation progressive pour quelques jours de conditions caniculaires sur une grande partie du pays.

** Caractérisation des vagues de chaleur basée sur l'indicateur de température moyenne national :*

durée : le temps durant lequel l'indicateur dépasse un certain seuil,

sévérité : accumulation de températures au-dessus du seuil pendant la durée de l'épisode,

intensité : pic maximal de l'indicateur.