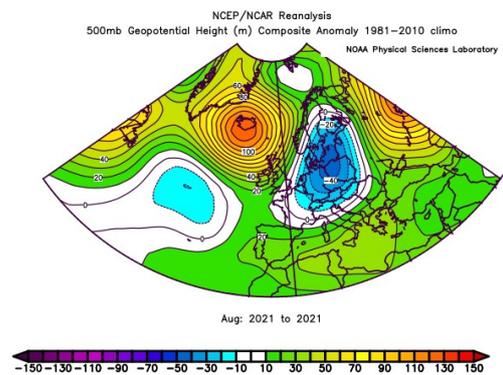
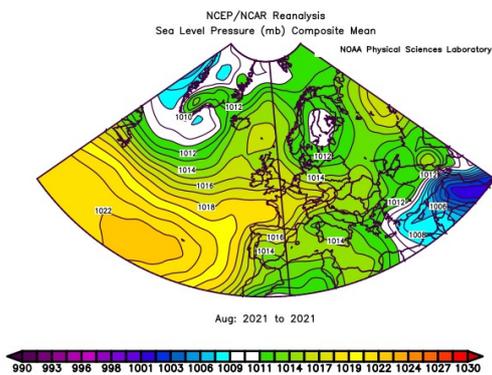


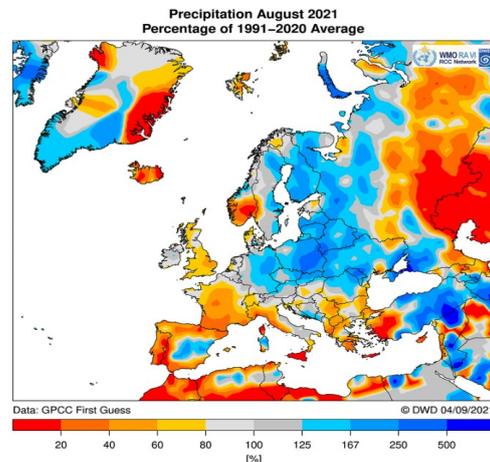
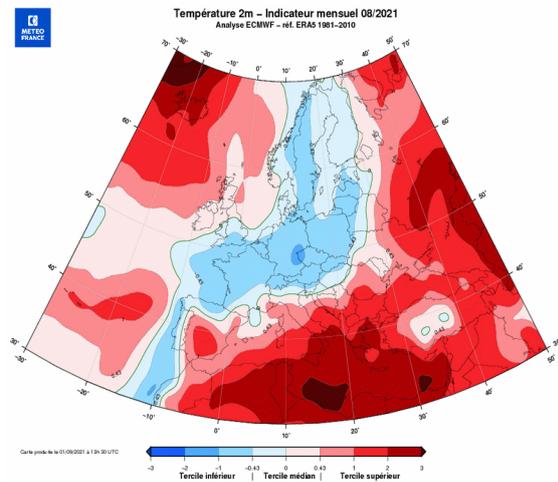


Août 2021 : Frais, Sec, Maussade



Pression moyenne au niveau de la mer en hPa (source [NOAA](#))

Anomalie de géopotential à 500 hPa en m (source [NOAA](#))



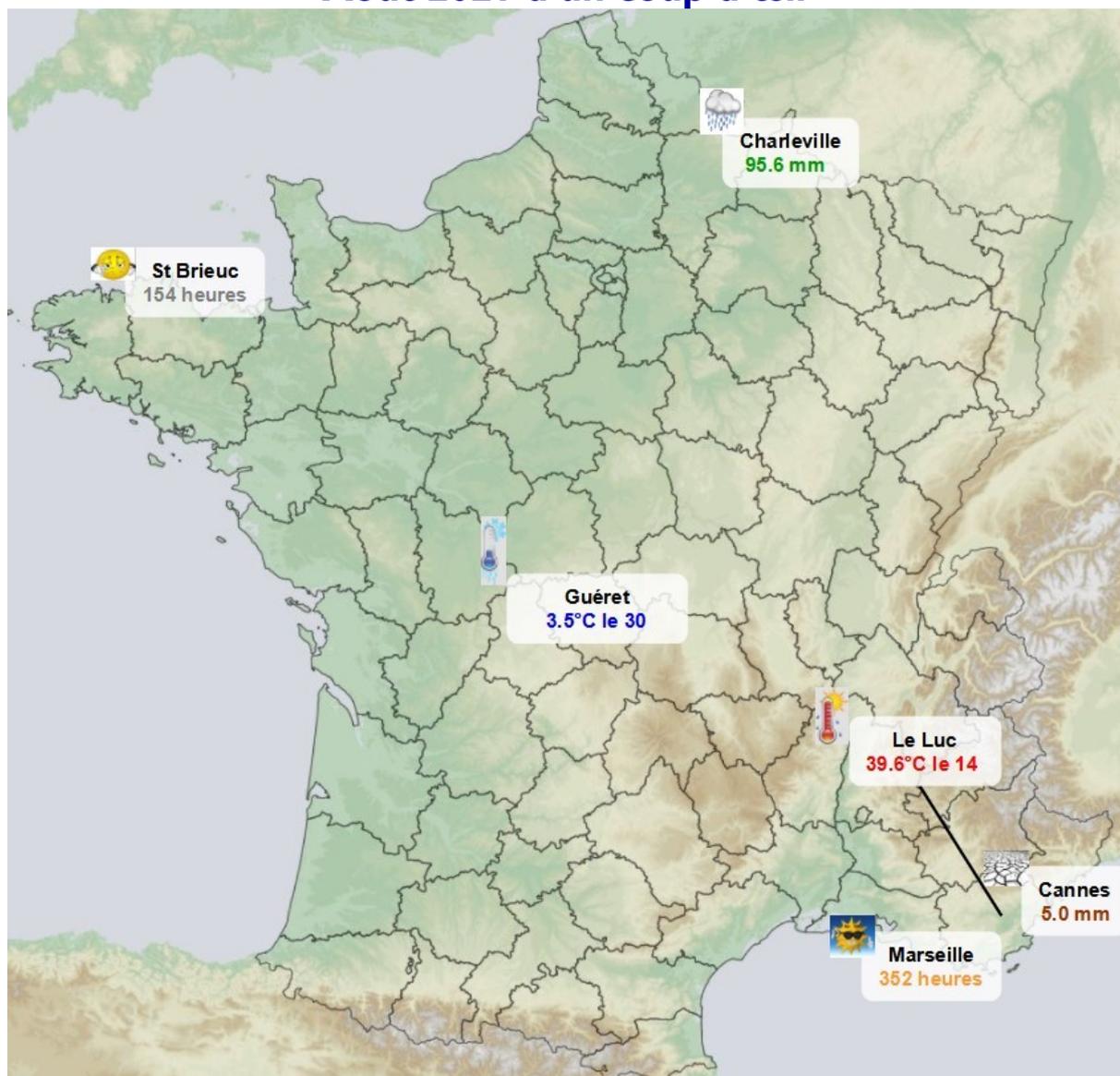
Anomalie de température de surface (source [Météo-France](#))

Anomalie de précipitations en % (source [Météo-France/DWD](#))

NAO : -0,49 EA : +1,08 EAWR : -2,37 SCAND : -1,40



Août 2021 d'un coup d'œil



Cette carte indique les valeurs extrêmes de cumuls de précipitations et d'ensoleillement sur le réseau principal de Météo-France, ainsi que d'autres valeurs remarquables (vent, températures, etc.). Les zones colorisées correspondent aux zones de records pour des stations ouvertes depuis plus de 30 ans. Les records plus ponctuels sont seulement indiqués par une info-bulle.

Panorama général

Faisant suite à un mois de juillet déjà plutôt frais (mais humide) ce mois d'août enregistre des températures globalement en deçà des valeurs de saison, malgré une courte vague de chaleur en milieu de mois, plus marquée sur la moitié sud. Seul le pourtour méditerranéen connaît un mois plus chaud que la normale. A l'échelle du pays, il s'agit du mois d'août le plus frais depuis 2014.

Ce mois est par ailleurs très sec, surtout sur une grande moitié sud-ouest du pays.

Les pluies sont principalement concentrées durant la première décade, qui est automnale. Le

reste du mois est ensuite très sec, si l'on excepte quelques pluies orageuses sur le Nord-Est puis le Sud-Est, en marge d'une goutte froide sur l'Europe centrale : à cette occasion, le 24, des orages éclatent sur les Alpes du Sud puis se décalent lentement vers la Provence intérieure, en donnant parfois des pluies diluviennes et de la grêle, à la convergence avec la brise de mer : à Vauvenargues, près d'Aix, il tombe par exemple 82 mm en deux heures !

Par ailleurs, hormis autour de la Méditerranée, l'ensoleillement est plutôt faiblard, renforçant la sensation de maussade. Il n'y a que la dernière décade qui sauve un peu les meubles en flux de N à NE anticyclonique (synonyme de fins de nuit un peu fraîches, notamment à l'est).

Faits marquants

Perturbation et conditions automnales le 4 sur la moitié sud

Dans un flux d'WSW rapide et cyclonique, une perturbation pluvio-instable traverse un grand quart sud-est du pays en lâchant 10 à 20 mm, tandis que les maximales plafonnent bien bas pour la saison en région PACA (où la perturbation passe l'après-midi).

La neige tombe en relative abondance sur les Alpes au dessus de 2800 à 3000 m.

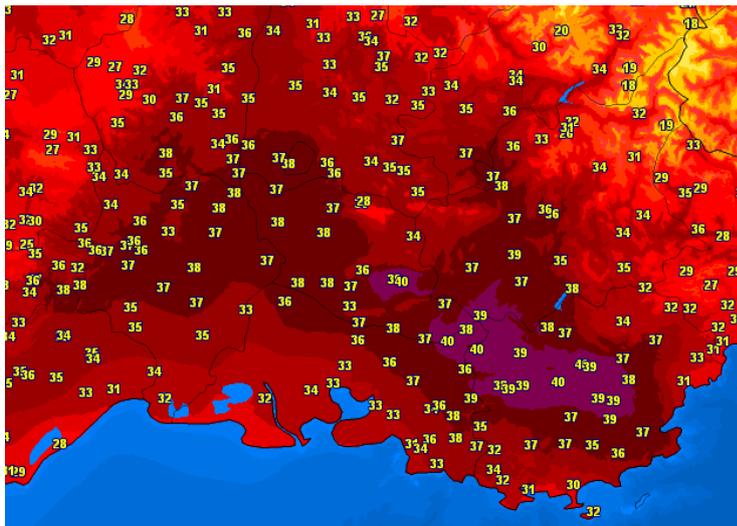
Quelques maximales remarquables pour une première décade d'août :

- 16,5°C à Embrun (la plus basse en 1^{ère} décade depuis août 2011)
- 23,7°C à Toulon (idem depuis août 2002)
- 22,4°C à Marseille (idem depuis août 1998)
- 19,2°C à St Auban (idem depuis août 1985)



le massif de la Meije le 5 août depuis le Refuge de l'Aigle à 3450 m (photo prise par le gardien, via Tweet de @GaetanHeymes).

Vague de chaleur sur une petite moitié sud du 12 au 15



températures relevées à 16 heures le 14 août. Carte source Météociel.

10 jours après la fraîcheur automnale, de l'air saharien envahit le bassin méditerranéen et déborde sur le sud de la France pendant quelques jours. Voici les palmes nationales pour chacune des journées sur le réseau principal de Météo-France :

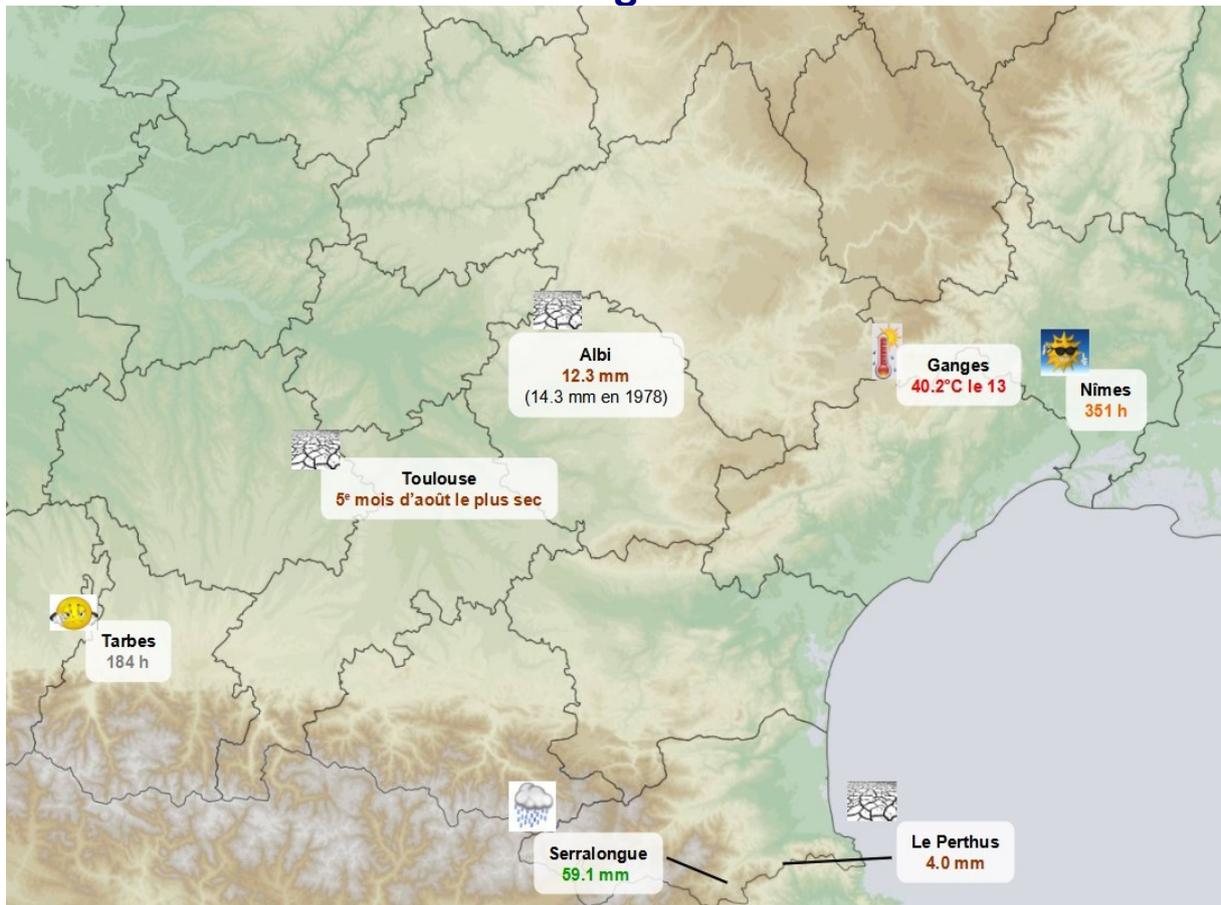
Le 12 : 36,6°C à Aix-en-Provence

Le 13 : 39,7°C à Aix-en-Provence

Le 14 : 39,6°C au Luc

Le 15 : 39,8°C à Nevers à la faveur d'un flux de sud, avant le rafraîchissement du 16

En région :



Cette carte indique les extrêmes de cumul mensuel de précipitations et d'insolation, ainsi que, éventuellement, des informations sur les températures extrêmes. Toute autre information remarquable pourra également être indiquée. Attention, pour les précipitations, on ne prend en compte que les stations principales du réseau MF. Dans le bulletin, les valeurs d'autres stations partenaires peuvent être mentionnées, et donc être supérieures au maximum indiqué sur la carte.

- Mois **frais** : à Toulouse, le plus frais depuis 2014
- Mois **sec**, surtout côté ex-Midipy :
 - 6,8 mm à St Paul de Fenouillet (66)
 - 7,0 mm à Muret-Lherm (31)
 - 9,0 mm à Gimont (32)
 - 11,0 mm à Lavaur (81)
 - record sur Albi (voir carte), 2^e plus sec sur Tarbes (15,7 mm, pour record de 6,8 mm en 1994), 4^e à Montauban (13,8 mm) et à Auch (14,7 mm), 5^e à Toulouse (12,8 mm).
 - A noter que les extrêmes pluviométriques de ce mois-ci se situent à quelques kilomètres l'un de l'autre (Serralongue - Vallespir vs Le Perthus - Albères) à cause d'orages pyrénéens n'ayant pas que rarement gagné vers le littoral.
- **Année hydrologique** (1^{er} sept – 31 août) **la plus sèche** jamais enregistrée sur **Montpellier** avec 341,9 mm (ancien record : 360,2 mm en 2013/2014)

Station	Température moyenne (°C)	Anomalie (°C)	Précipitations (mm)	Anomalie (mm)	Cumul depuis le 1er janvier (mm)	Anomalie depuis le 1er janvier (mm)
Toulouse	21,9	-0,9	12,8	-31,8	362,7	-59,6
Montpellier	23,6	-0,5	35,6	-0,3	232,9	-89,5
Aigoual	14,0	-0,3	21,9	-38,5	543,3	-444,7
Béziers	24,5	-0,3	16,4	-10,1	226,4	-115,1

Les anomalies sont indiquées par rapport à la référence 1991-2020 (sauf pour Béziers, période 2009-2021). [Voir les records depuis 1960](#)

Les détails :



Nébian le 4. Photo Eric Lopez

Fraîcheur et quelques pluies en 1^{ere} décade

Une **perturbation** digne d'un mois d'automne traverse la région **le 4**, en donnant quelques pluies, plus marquées du Haut-Languedoc à l'intérieur de l'Hérault.

- 39 mm à La Salvetat s/ Agout (34)
- 36 mm à Nébian (34 – Salagou) et Bédarieux (34 – Monts d'Orb)
- 32 mm à Labastide – Rouairoux (81 – Haut-Languedoc)
- 25 mm à St Jean-de-Minervoies (34)
- 15 mm à Béziers
- Maximale de 23°C à Montpellier et Nîmes, 18°C à Millau (Souloubres).

Nouvelle perturbation cette fois en flux de SO les 6 et 7, effleurant la région, d'abord l'ouest le 6, puis l'est languedocien le 7, le gros des pluies orageuses tombant sur la vallée du Rhône et les Alpes. Quelques orages arrosent tout de même l'est héraultais et les plaines gardoises : 19 mm à Alès, 12 mm à Montpellier.

Forte chaleur du 10 au 15

Mais les brises marines d'un côté et les entrées d'ouest de l'autre limitent un peu la montée des maximales. Quelques valeurs :

- le 10 palme pour Uzège / Piémont Cévenol :
 - 36,4°C à Uzès
 - 35,3°C au Vigan
 - 35,2°C à Nîmes
- le 11 la chaleur s'accroît partout, mais la palme reste pour les mêmes, la situation météo restant par ailleurs identique :
 - 38,5°C à Uzès
 - 37,7°C à Nîmes
 - 36,8°C au Vigan
- le 12, la chaleur migre vers le Midi Toulousain, le Lauragais, le Carcassès, le vent de SE devenant plus sensible :
 - 38,1°C à Limoux,
 - 37,4°C à Castelnaudary
 - 37,1°C à Carcassonne
- le 13, elle reflue vers l'intérieur gardois à cause d'une entrée d'ouest sur l'Occitanie atlantique :
 - 40,2°C à Ganges
 - 39,8°C à Uzès
 - 39,3°C à Nîmes
- le 14, retour à petit flux de SE et nouvelle migration du pôle chaud vers l'ouest, mais restant encore torride sur le Gard :
 - 38,0°C à Uzès
 - 37,1°C à Lavaur
 - 36,7°C à Albi

Régime d'ouest souvent maussade du 15 au 20

La tramontane souffle en Languedoc, avec des températures restant estivales, tandis que les nuages bas sont légion sur les plaines de Garonne et le piémont pyrénéen, avec de belles scènes traditionnelles de mers de nuages :



Mer de nuages le 17 août dans le Luchonnais. Photo Romèze01 pour Infoclimat.

Plus estival du 21 au 31 : conditions anticycloniques en régime de N à NE un peu frais pour la saison, notamment en fins de nuit.

La rose des vents de Montpellier montre bien la prédominance des flux d'ouest (1ere décade) et de nord (dernière décade). Source Infoclimat.

Rose des vents (direction d'où vient le vent)

En août 2021 à Montpellier - Fréjorgues

