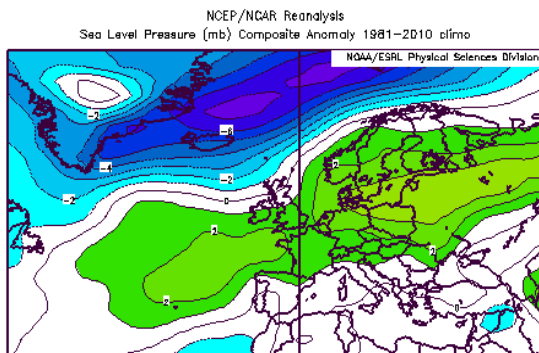
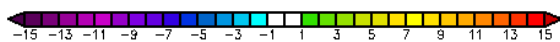




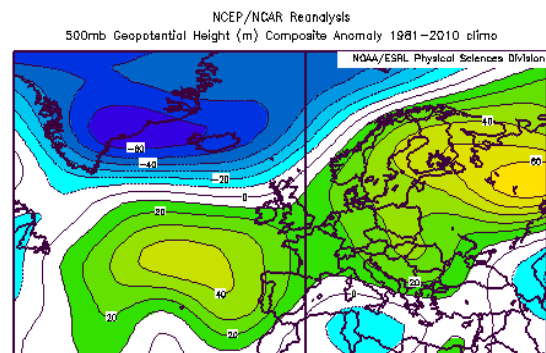
Août 2013 : Un beau mois d'été



Aug: 2013 to 2013



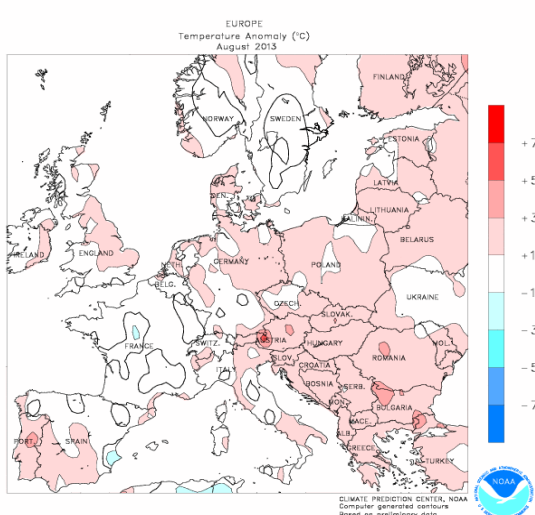
Anomalie de pression de surface en hPa (source [NOAA](#))



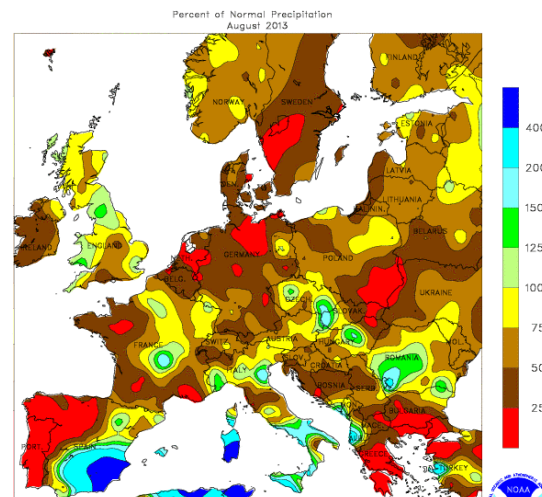
Aug: 2013 to 2013



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



Anomalie de température de surface en °C (source [NOAA](#))



Anomalie de précipitations en % (source [NOAA](#))

Conditions anticycloniques de NW prédominantes (régimes de dorsale atlantique et de blocage scandinave majoritaires)

Panorama général du mois

Août 2013 rompt la série des mois extrêmes qui prévalaient depuis le début de l'année. C'est un mois tout en douceur, bien ensoleillé, surtout du Massif central au Lyonnais, avec son lot d'épisodes orageux et de rafraîchissements subséquents. Quelques pics de chaleur se produisent, mais restent de courte durée.

Le mois débute d'ailleurs sous l'influence d'un flux de sud torride :

Quelques valeurs relevées le 1^{er} :

- 38°C à Dax, Mont-de-Marsan, Châteauroux
- 37°C à Blois
- 36°C à Bourges et au Mans

Le 2, l'air chaud se décale vers l'est tandis qu'approche un thalweg atlantique.

- 37°C à Colmar
- 36°C à Strasbourg, Troyes, Clermont-Ferrand

Entre le 9 et le 14, un flux d'WNW plutôt anticyclonique mais frais génère des températures nocturnes basses pour la saison, souvent inférieures à 10°C sur la moitié nord du pays. La dernière quinzaine se situe globalement dans les normales, alternant les hauts et les bas.

La pluviométrie est généralement déficitaire, surtout en Bretagne, Pays de Loire, Basse Normandie, Aquitaine. Rennes, Angers, et Laval enregistrent seulement 9 mm de pluie, et Agen 13 mm (record 11 mm en 1978). La période la plus perturbée se situe entre le 2 et le 8 où un flux de SW rapide est associé à de multiples épisodes pluvio-orageux.

En soirée du 2, des orages parfois violents balayent l'Aquitaine puis remontent vers le Limousin, le Berry, et l'ouest de la Bourgogne. Le **vignoble de l'Entre-deux-mers est sinistré par de fortes chutes de grêle**, 7 000 hectares étant détruits à 100 % et 20 000 hectares partiellement touchés.

Une nouvelle vague d'orages très pluvieux se développe à partir du 5 en fin de journée et persiste le 6 du Sud-Ouest au Nord-Est, en donnant de forts cumuls sur l'Auvergne : 53 mm à Clermont-Ferrand (moyenne d'août : 62 mm), 44 mm à Aurillac et Paray-le-Monial (71). La nuit du 7 au 8, les pluies abondantes se décalent vers l'est, et s'enroulent autour d'un minimum de pression sur l'Auvergne. Clermont reçoit 46 mm de plus, Grenoble 48 mm et Montélimar 45 mm. Le 8 sous ce retour pluvieux, les maximales plafonnent à 19°C sur Clermont-Ferrand, à 16°C au Puy et à Rodez, et à 14°C à Mende.

Il faut ensuite attendre le 25 pour revoir des pluies significatives à l'échelle du pays : un retour pluvieux donne entre 20 et 40 mm sur la Picardie et la Haute-Normandie, jusqu'à 70 mm à Dieppe (76), tandis que des pluies orageuses touchent la façade est du pays.

Records battus sur une sélection de 11 stations françaises depuis 1960 (ancien record entre parenthèses)

Station	Record battu
Lille	Aucun
Paris-Le Bourget	Aucun
Strasbourg	Aucun
Rennes	Aucun
Clermont-Ferrand	Aucun
Lyon	Aucun
Bordeaux	Aucun
Toulouse	Aucun
Montpellier	Aucun
Nice	Aucun
Mont Aigoual	Aucun

En région :

- Mistral et Tramontane fréquents
- Généralement sec, surtout sur le Gers (9 mm à Ramouzens, 11 mm au Houga, 12mm à Eauze)

Températures

Station	Température moyenne (°C)	Anomalie (°C)	Maximum absolu (°C)	Minimum absolu (°C)
Toulouse	22.6	0.4	33.8	12.7
Montpellier	23.8	0.1	32.7	14.7
Aigoual	13.6	-0.1	21.8	3.9
Béziers	24.5	-	35.3	16.0

Les anomalies sont indiquées par rapport à la nouvelle référence 1981-2010. [Voir les records depuis 1960](#)

Précipitations

Station	Précipitations (mm)	Anomalie (mm)	Maximum en 24 heures (mm)	Cumul depuis le 1er janvier (mm)	Anomalie depuis le 1er janvier (mm)
Toulouse	32.9	-14.0	19.5	531.8	101.3
Montpellier	28.2	-6.2	27.6	398.7	80.1
Aigoual	67.9	0.2	42.1	1537.1	560.2
Béziers	11.0	-16.7	7.8	401.8	68.9

Les anomalies sont indiquées par rapport à la nouvelle référence 1981-2010. [Voir les records depuis 1960](#)

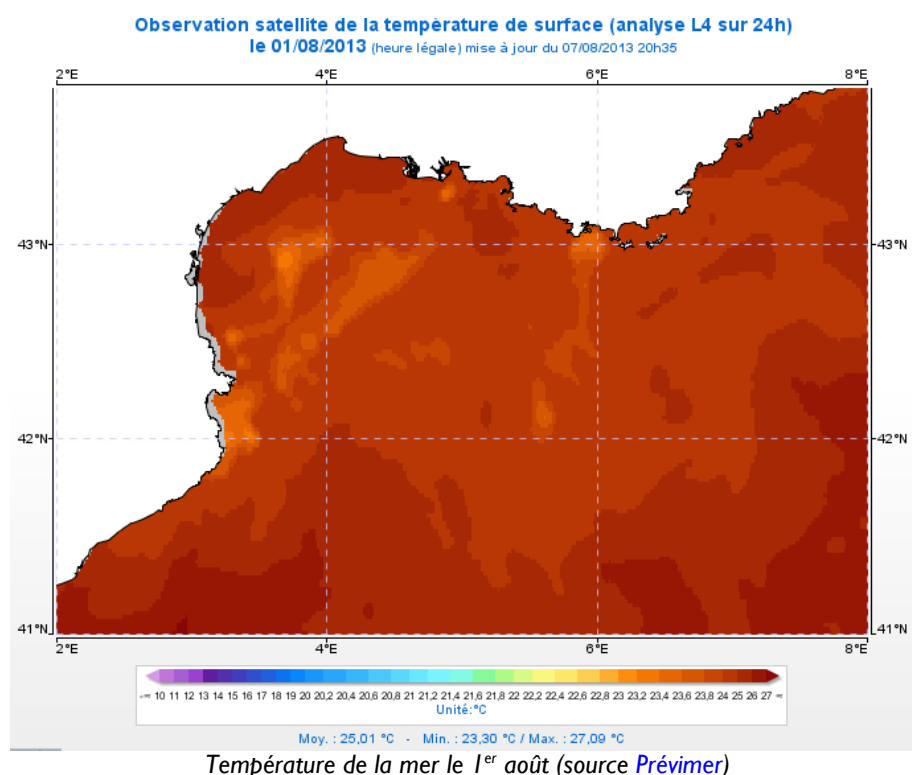
Maximum mensuel de précipitations :

- 96 mm à Cos (près Foix)
- 67 mm à Générargues (30) (stations < 500 mètres)

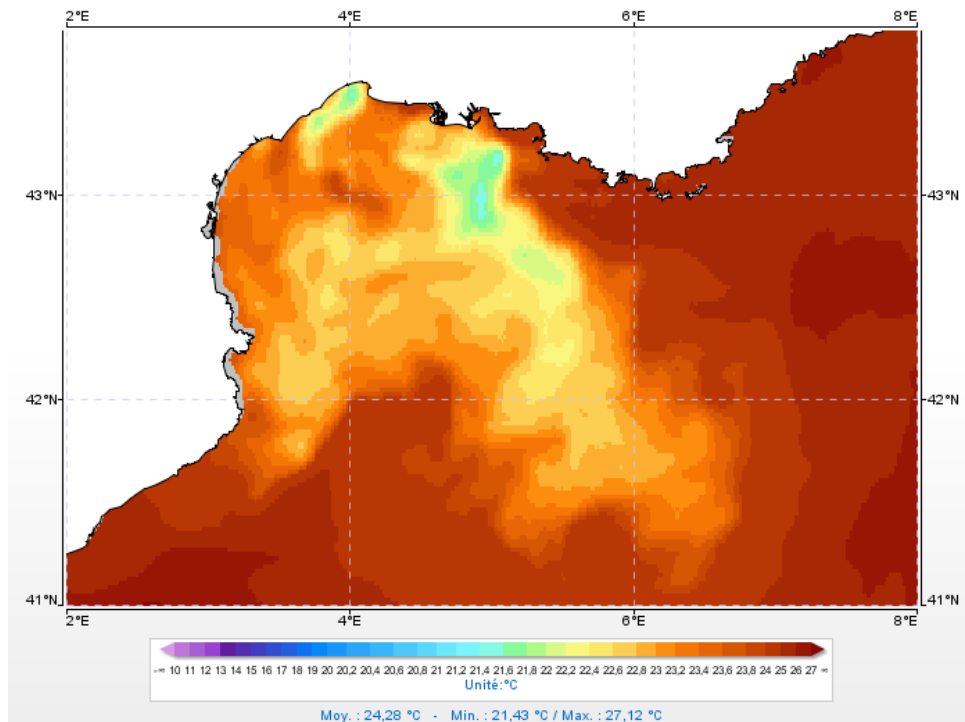
Minimum mensuel de précipitations : 2.6 mm à St Paul de Fenouillet (66)

Les détails :

Comme à l'échelle du pays, août 2013 est un mois sans grand relief météorologique en région. L'alternance d'épisodes chauds suivis de rafraîchissements en flux de NW aboutit à des températures voisines des valeurs de saison. L'ensoleillement est plutôt bon, le seul bémol résidant dans la fréquence élevée des journées avec Mistral et Tramontane : l'eau de mer, qui avait atteint des sommets en juillet (jusqu'à 27°C), voit sa température chuter à partir du 8 avec le 1^{er} épisode de vent fort et aura bien du mal à remonter au cours du mois.

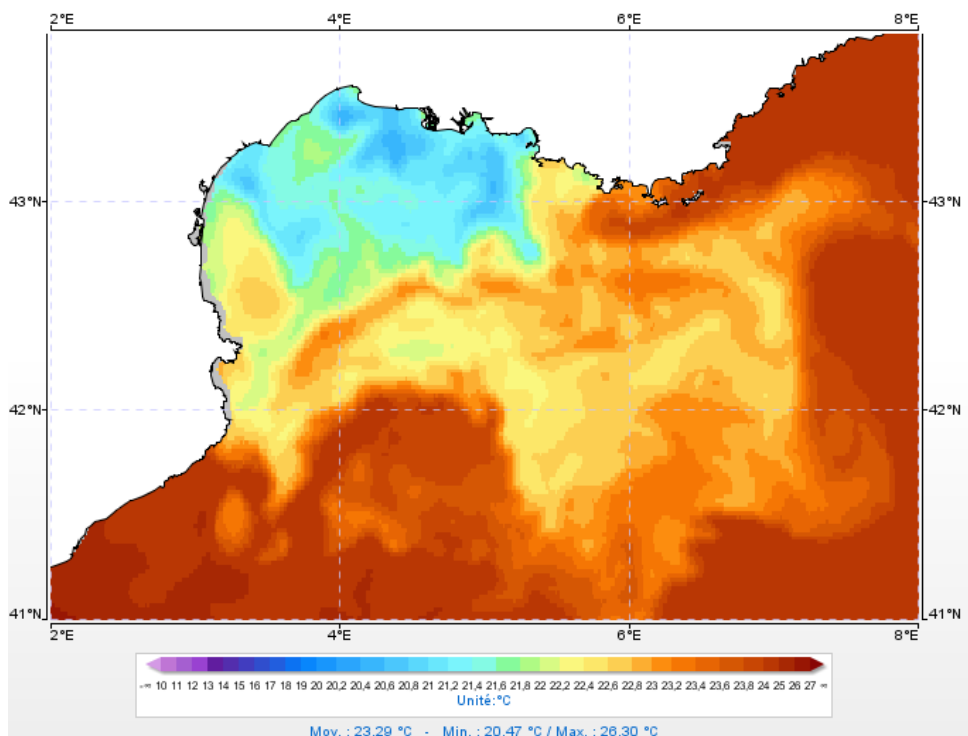


Observation satellite de la température de surface (analyse L4 sur 24h)
le 13/08/2013 (heure légale) mise à jour du 19/08/2013 20h35



Température de la mer le 13 août (source [Prévismer](#))

Observation satellite de la température de surface (analyse L4 sur 24h)
le 31/08/2013 (heure légale) mise à jour du 05/09/2013 20h35



Température de la mer le 31 août (source [Prévismer](#))

La période la plus perturbée est située entre le 1^{er} et le 8 avec un flux de SW orageux, apportant un bref épisode de forte chaleur en tout début de mois sur Midipy. Le 1^{er}, il fait jusqu'à 36°C à Tarbes, 35°C à Auch et Albi, 34°C à Gourdon et Toulouse, et le 2, avec la

levée de l'Autan et d'un foehn de sud en Roussillon, jusqu'à 35°C à Montauban, Albi, Perpignan, et même 36°C au Cap Béar. Le tout accompagné d'un voile de sable saharien. Tout cela se termine bien sûr par des orages. Ceux du 2 au soir ne font qu'effleurer l'ouest de la région, tandis que les 6 et 7, des pluies orageuses parfois fortes balayent la région, donnant même de la grêle sur Toulousain et Lauragais, et également sur le Massif central. Des grêlons de 2 cm de diamètre sont signalés par notre correspondant de l'Aubrac, à St-Germain-du-Teil, avec quelques dégâts aux structures légères (vérandas, piscines gonflables..). Sur les deux jours, il tombe entre 30 et 50 mm sur les Causses, l'Aubrac, la Margeride, le Gévaudan.

Puis le temps se calme durablement jusqu'en fin de mois, avec prédominance d'un régime de NW anticyclonique. On note simplement un passage orageux les 16 et 17 sur le sud la région, donnant 15 à 30 mm sur Pyrénées et piémont : 23 mm à St Girons par exemple, ou encore 39 mm à Granès dans les Hautes-Corbières.

Evolution des températures moyennes au Mont Aigoual depuis 1960

Cette station n'étant pas soumise aux effets de réchauffement urbain, il est intéressant de suivre l'évolution thermique au fil des années (les anomalies sont calculées par rapport à la moyenne 1981 – 2010).

