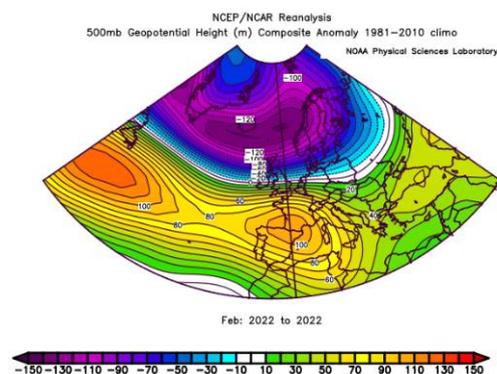
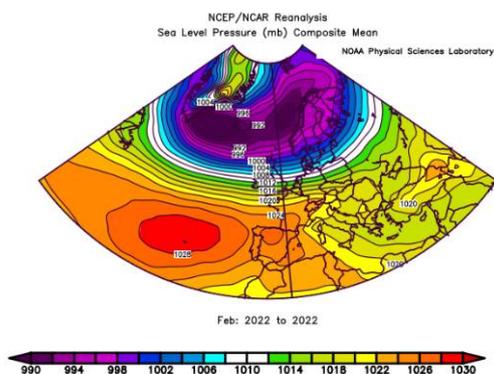


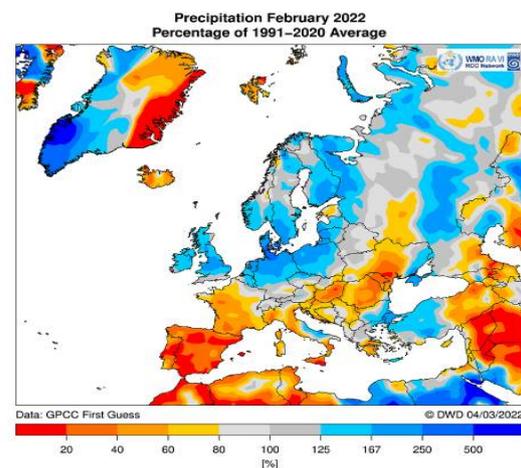
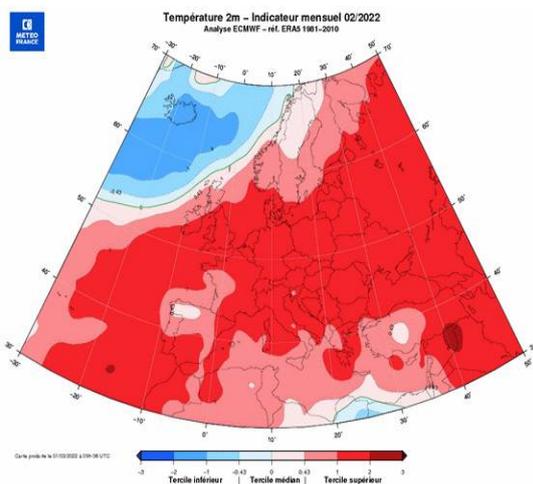


## Février 2022 : Tempêtes atlantiques au nord, sécheresse au sud ; douceur partout



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

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



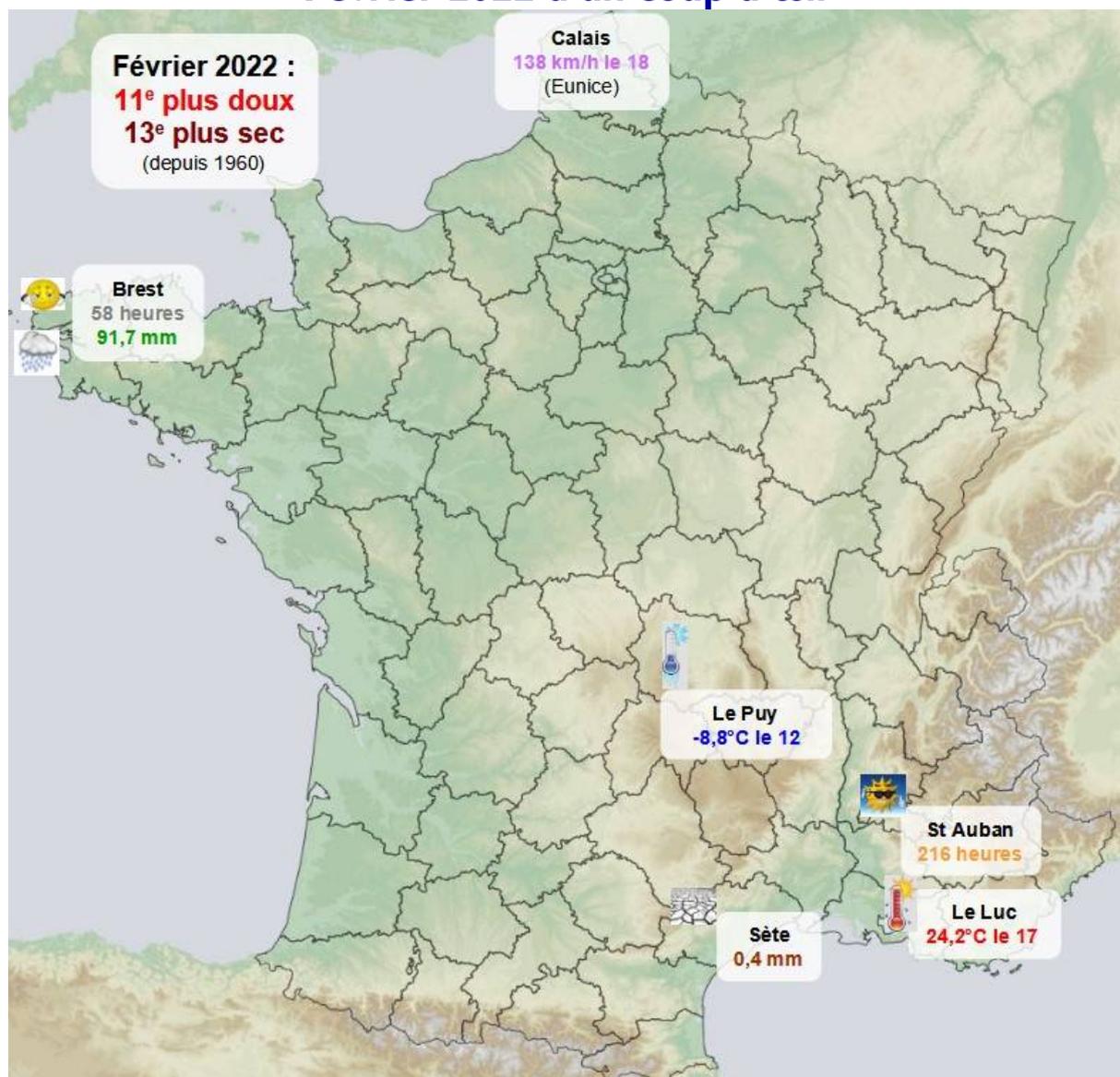
Anomalie de température de surface (source [Météo-France](#))

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

NAO : 1,46    EA : 0,22    EAWR : -0,92    SCAND : -2,07

Dudley, Eunice, Franklin...

## Février 2022 d'un coup d'œil



Cette carte indique les valeurs extrêmes de cumuls de précipitations (toutes altitudes + station au dessous de 500 m d'altitude si nécessaire) 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

Un mois de **douceur atlantique** (loin des records de 1990 et 2021 quand même), en régime d'ouest nord-ouest dominant, plutôt anticyclonique au sud, plus perturbé au nord, avec circulation de plusieurs dépressions tempétueuses sur l'Europe du Nord, touchant plus ou moins le nord du pays (régime de NAO positive).  
Les coups de **Mistral et Tramontane** sont **fréquents** sur le pourtour méditerranéen, où la sécheresse reste marquée (voire empire).

Même si peu de records de douceur tombent, l'absence de véritable coup de froid caractérise ce mois. On notera tout de même les records du 17 février, en foehn d'ouest sur la Provence :

- 22,5°C à Marseille (22,4°C le 28/2/19)
- 23,2°C à Toulon (22,5°C le 23/2/90)

Mois **globalement sec**, avec des **perturbations** qui concernent essentiellement les régions au **nord de la Loire**, ainsi que l'ensemble des versants ouest à nord-ouest du relief, avec un maximum sur les Vosges et le Jura, et un déficit très marqué du Roussillon à l'ouest du Languedoc. Seule une perturbation arrivant en milieu de mois dans un flux de SO à l'avant d'un thalweg atlantique donne un petit arrosage de l'est languedocien à la Provence et aux Alpes du Sud, qui en avaient bien besoin, mais qui reste bien insuffisant pour combler le déficit de l'hiver !

Quelques cumuls :

- 91 mm à Charleville (08)
- 71 mm à Epinal (88) – et 200 à 300 mm sur les Ballons vosgiens (rien d'exceptionnel cependant)
- 79 mm à Annecy (74)
- 76 mm à Besançon (25)
- 6 mm à Briançon (05)
- 9 mm à Clermont-Ferrand (63)

L'élément le plus marquant du mois est le **vent d'ouest à nord-ouest** qui souffle volontiers à plus de 100 km/h, surtout au nord de la Loire et dans le domaine Mistral/Tram, mais aussi, plus rare, sur les Alpes du sud jusqu'à la région Niçoise (voir également rubrique régionale pour la Tramontane).

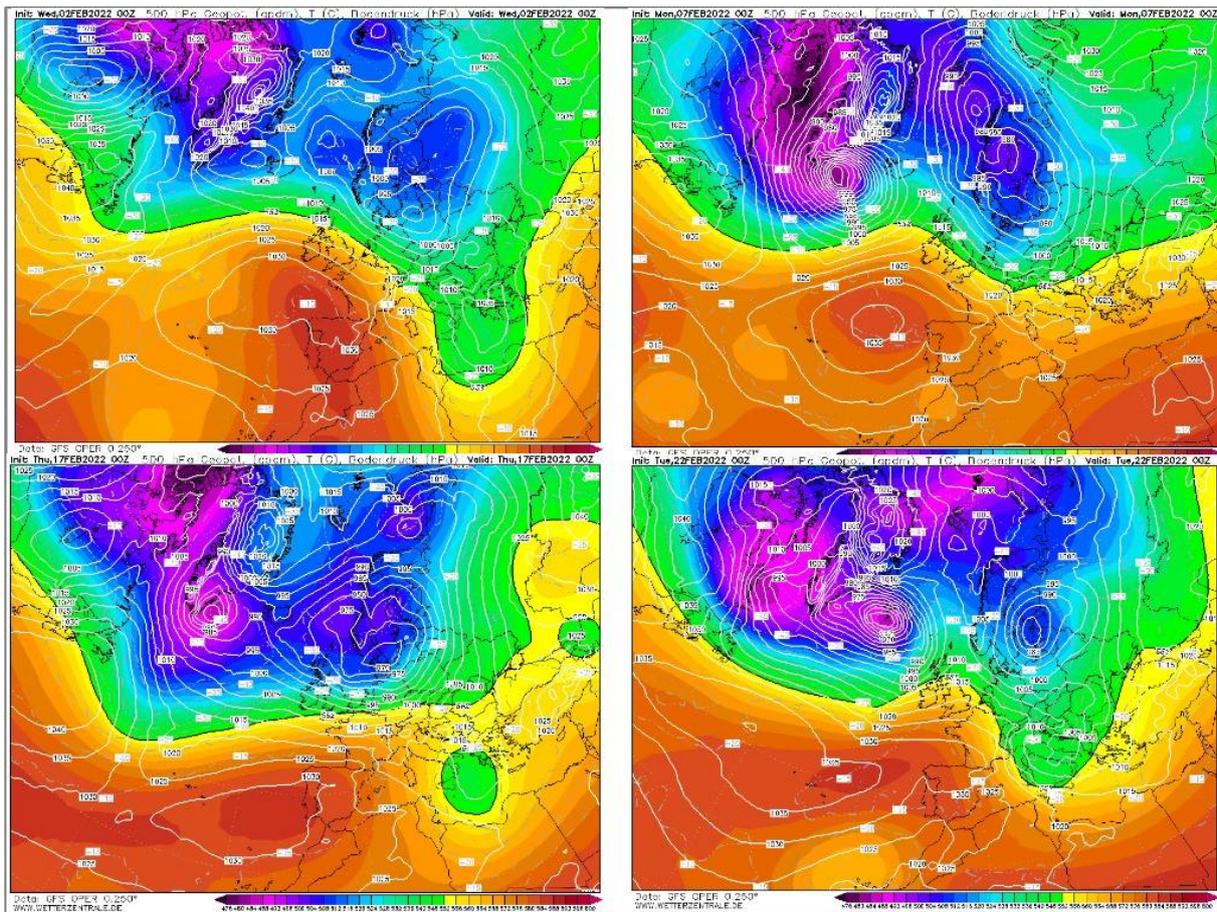
- Le 1<sup>er</sup>, dans la continuité du coup de vent du 31 janvier, 108 km/h à Salon, 111 km/h à Marseille, 112 km/h à Orange
- Le 7, 113 km/h à Salon et Marseille, 114 km/h à Porquerolles
- Le 21, 109 km/h à Grasse et 89 km/h à **Nice** : rare événement de **foehn** de nord-ouest avec 17 % d'humidité à 15h !
- Le 26, **foehn** de nord dans la région de **Menton**, avec rafales à 80 km/h et humidité de 7 % l'après-midi, par 15°C ! La nuit précédente, l'humidité était passée de 80 % à 22h à 17 % à minuit !!

## Faits marquants

### Tempête Eunice du 18 sur le Nord – Pas-de-Calais

C'est l'événement marquant du mois, qui balaye un petit quart nord du pays, depuis le Cotentin jusque vers la Haute-Normandie, et surtout les Hauts-de-France. Quelques rafales (hors sémaphores) :

- 138 km/h à Calais (cette valeur a été annoncée comme un record, mais la station a été déplacée en 2011, ce qui fait que le record ne court que sur 11 ans !)
- 132 km/h à Dieppe
- 131 km/h à Arras (capteur ultrasonique surestimant sans doute les valeurs par rapport aux capteurs à coupelles)
- 130 km/h à Lille (idem)
- 112 km/h à Valenciennes
- 105 km/h à Amiens



4 situations météo typiques de ce mois de février : flux d'ONO très doux, avec coups de vent sur la moitié nord et autour de la Méditerranée. Source Topkarten.

Les conséquences :

- **170 000 foyers sans électricité** (59 et 62 essentiellement) au plus fort de l'événement ; encore 40 000 le lendemain à la mi-journée, et encore 10 000 le surlendemain en soirée.
- 3 blessés graves dans le Nord
- Plusieurs poids lourds renversés et chutes d'arbres dans le 59, 62, 76 (Pont de Normandie notamment), 80, et 60 entraînant la coupure de plusieurs routes et autoroutes
- des dégâts en gare de Lille-Flandres entraînant une fermeture temporaire.
- plusieurs lignes SNCF coupées en Haute-Normandie et Nord-Pas-de-Calais

### Coups de vent Dudley le 16 et Franklin le 20

D'un bon cran inférieur à Eunice sur la France (Dudley surtout), ces tempêtes ont des effets destructeurs sur certains pays d'Europe du nord.

Avec Dudley on relève 103 km/h à Dieppe et 91 km/h à Calais, avec Franklin 107 km/h à Dieppe, 117 km/h à Calais et 105 km/h à Lille.



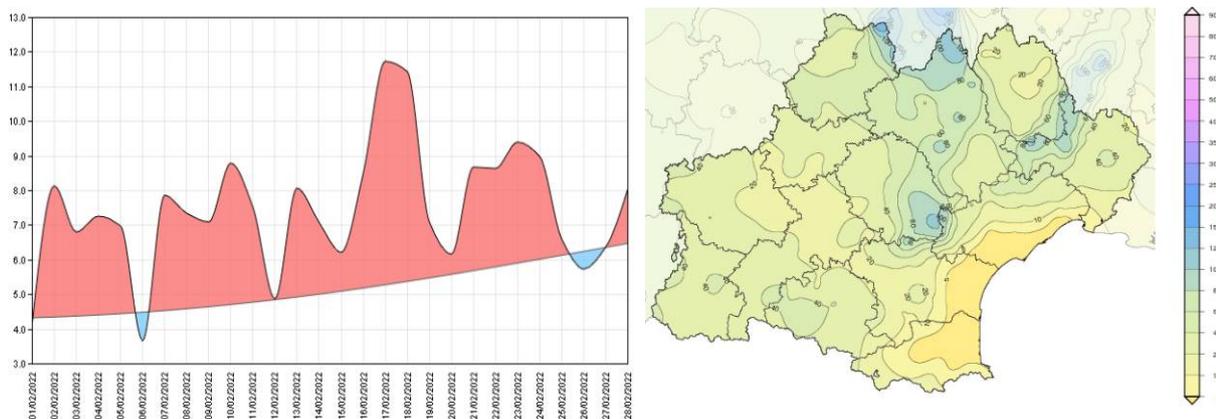
La Manche déchaînée au Fort d'Ambleteuse (62) sous Eunice le 18. Photo la Voix du Nord.

## En région :

- Mois **très sec** des plaines languedociennes au Roussillon et aux Pyrénées Catalanes :
  - 0,4 mm à Sète (et 0,8 mm depuis le 1/1, record depuis le début des mesures en 1949, ancien record 1,4 mm en 2012)
  - 0,6 mm à Prades (moins de 5 mm plus généralement en Conflent)
  - 1,2 mm à Perpignan
  - 2,8 mm à Narbonne
  - toutefois, hormis sur le secteur de Fitou (pas une goutte), février 2012 fut souvent encore plus sec sur ces zones (0,0 mm généralisés).
- Un peu plus humide sur la montagne du Haut-Languedoc aux Causses et à l'Aubrac
  - 119 mm à Alpuech (Viadène, ouest-Aubrac)
  - 111 mm à Anglès (Monts de Lacaune)
  - 90 mm aux Martys (Montagne noire)
  - 87 mm à Ségur (Lévézou)
- Mois **très doux** en flux de nord-ouest anticyclonique prédominant (voir également roses des vents) ;
- Mistral et surtout Tramontane omniprésents



Cette carte indique les extrêmes de cumul mensuel de précipitations (toutes altitudes et station au dessous de 500 m si nécessaire) et d'ensoleillement, ainsi que, éventuellement, des informations sur d'autres paramètres. Attention, pour les précipitations, on ne prend en compte que les données archivées par MF. Dans le bulletin, les valeurs d'autres stations partenaires peuvent être mentionnées pour certains épisodes, et donc être supérieures au maximum indiqué sur la carte.



Evolution de la température moyenne journalière en Occitanie par rapport à la normale 1981 – 2010 et cumul mensuel de précipitations. Source Météo-France.

## Les détails :

### Tramontane et douceur à gogo

Le 1<sup>er</sup>, fort coup de vent sur les Corbières et le littoral audois :

- 139 km/h à Durban

- 138 km/h à Narbonne

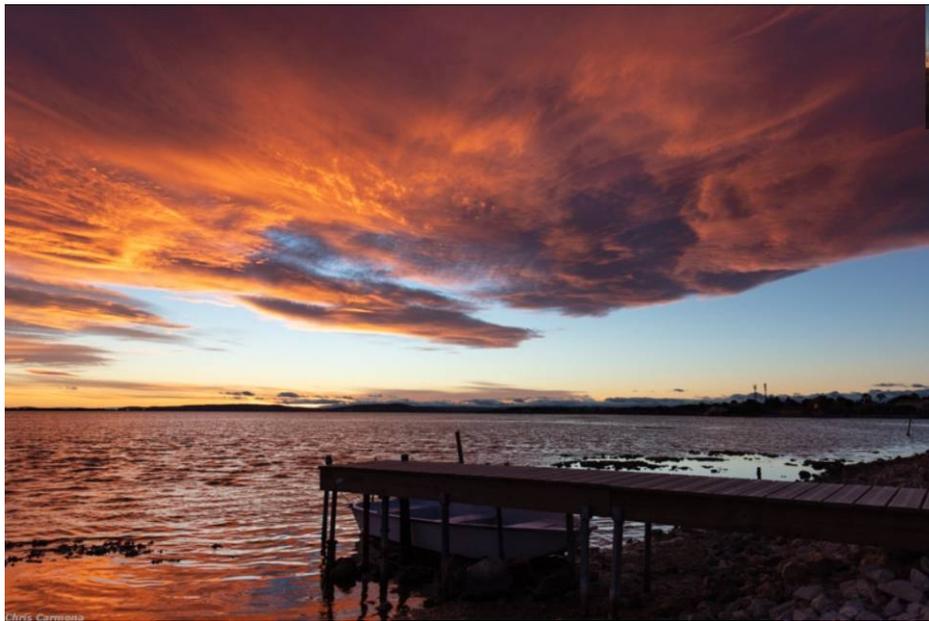
Le 2, la Tramontane faiblit un peu, mais provoque un effet de foehn du Conflent aux Aspres et au Vallespir, avec 22°C à 24°C généralisés : 24°C à Céret, Prades, 23°C à Ille s/ Têt. Et remarquable pour un tout début février, les 24,4°C de Serralongue à 700 m dans le Haut-Vallespir (record mensuel de surcroît)

Le 7, 80 à 100 km/h sur les plaines du Roussillon à l'Hérault

Le 17, 80 à 100 km/h sur Aude et Roussillon et douceur nocturne parfois record, comme à Perpignan avec 15,3°C (ancien record mensuel 15,0°C le 1<sup>er</sup> février 2016)

Le 21, Tram généralisée du Roussillon au Montpelliérain :

- 108 km/h à Lézignan
- 109 km/h à St Jean-de-Minervois
- plusieurs départs de feux dans l'Hérault (Saint Thibéry, Cessenon, Marseillan)



*Alto cumulus de "Tramontane" incandescents le 7 au soir sur l'étang de Pérols.  
Photo Christian Carmona.*

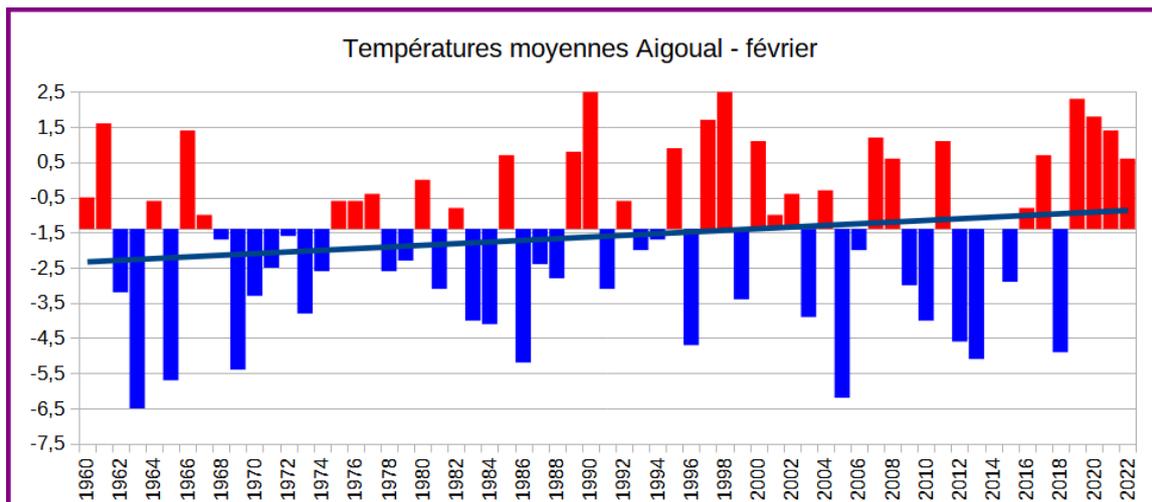
### **Arrosage cévenol du 14**

Rien que de très banal à l'avant d'un thalweg atlantique, mais 1<sup>er</sup> arrosage de l'année (et même depuis novembre) digne de ce nom sur les Cévennes et leur piémont. Les pluies traversent d'ailleurs toute la région, à l'exception du Roussillon et de l'ouest languedocien qui restent à l'écart comme traditionnellement dans ce genre de situations (effet d'abri par les Pyrénées dans le flux de SO en altitude). Les plaines montpelliéraines sont à peine mieux loties.

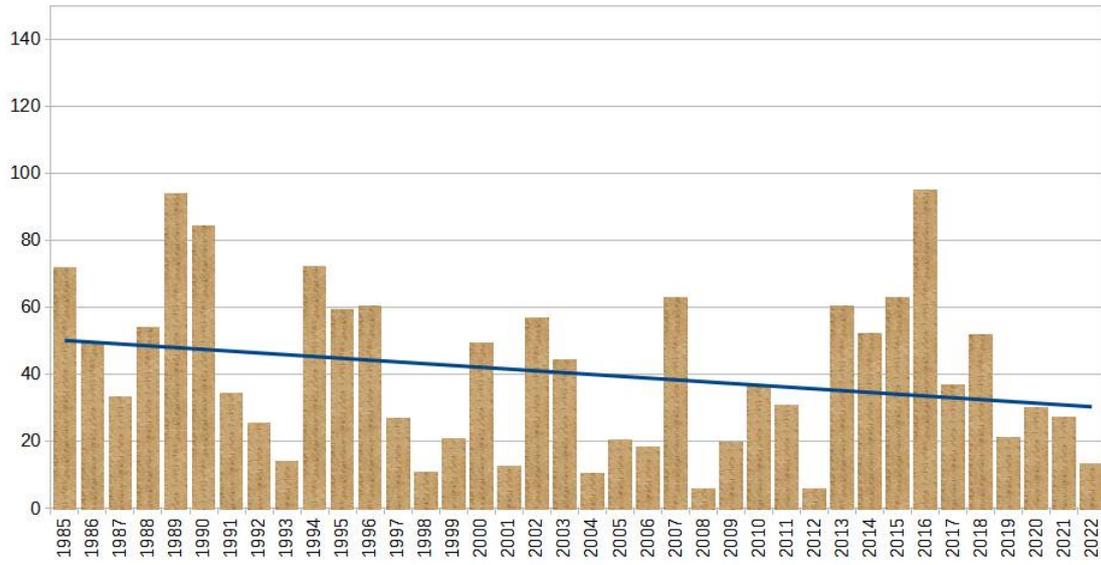
- 20 à 30 cm de neige pyrénéenne au dessus de 2000 m (traîne incluse) ; saupoudrages tempo au dessus de 800 m
- 130 mm à Ste Cécile d'Andorge (Gardon d'Alès)
- 96 mm à Générargues (Anduze)
- 75 mm à l'Aigoual
- 62 mm à Alès
- 58 mm au Vigan
- 50 mm à Uzès
- 46 mm à Ganges

## Suivi climatique

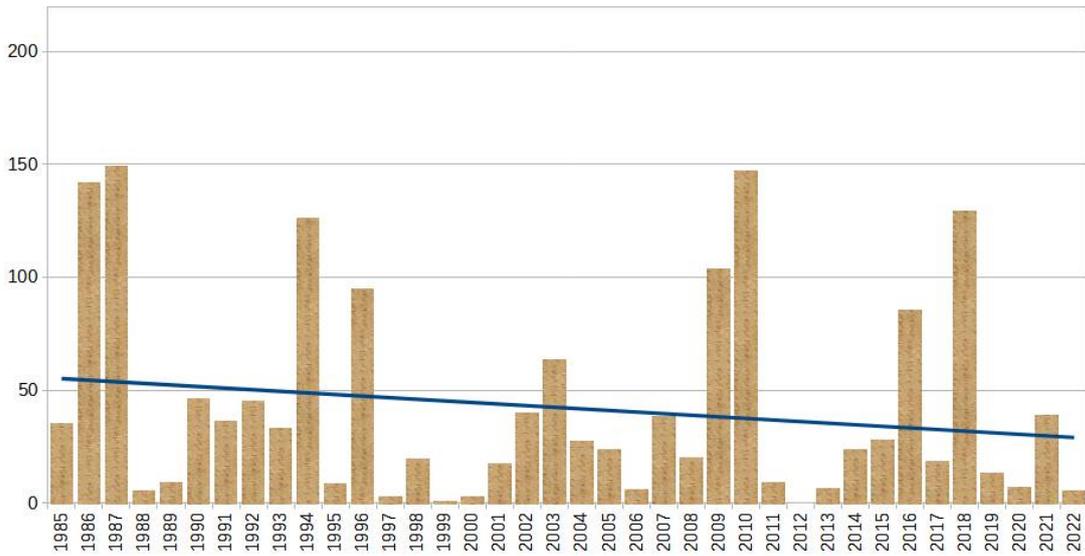
- Suivi **thermique Mont Aigoual** (absence d'influence urbaine) depuis 1960 : 4<sup>e</sup> mois de février consécutif plus doux que la normale, un peu moins que les précédents toutefois avec la prédominance de flux de nord-ouest cette année plutôt que sud-ouest les années précédentes
- Suivi **pluviométrique Toulouse et Montpellier** depuis 1985 : déficit marqué sur les 2 villes ; poursuite de la tendance à la baisse.
- **Roses des vents** du mois **Toulouse et Montpellier** (source [Infoclimat](#)) : flux d'ouest en écrasante majorité. Marin quasi-absent sur Montpellier, comme en janvier, mais cette fois c'est la Tramontane qui domine plutôt que le Mistral (voir [rose de janvier](#) : ). A noter également l'absence de faible flux de sud synonyme de froides nuits anticycloniques sur Toulouse (cf janvier) et la très faible occurrence d'Autan.



Précipitations Toulouse - Février



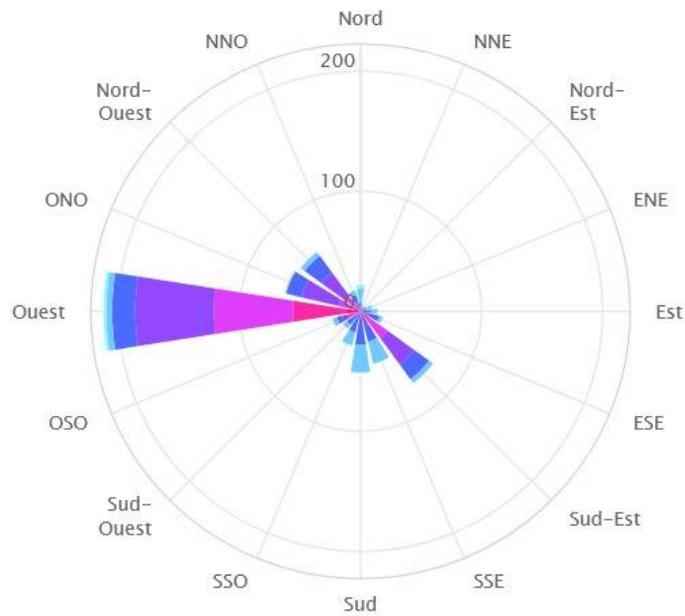
Précipitations Montpellier - Février



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



En février 2022 à Toulouse-Blagnac

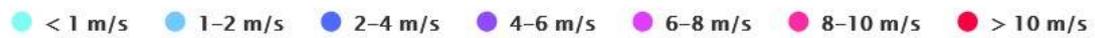
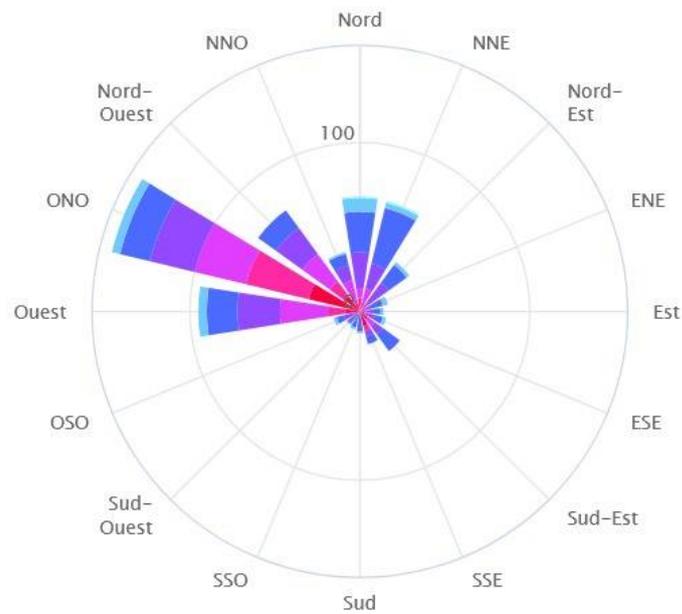


www.infoclimat.fr

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



En février 2022 à Montpellier - Fréjorgues



www.infoclimat.fr