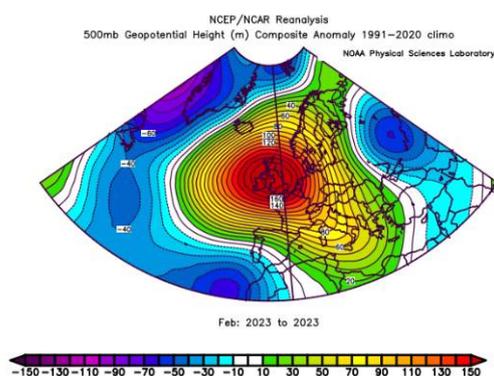
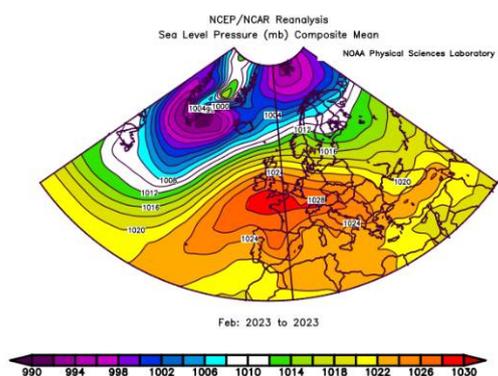


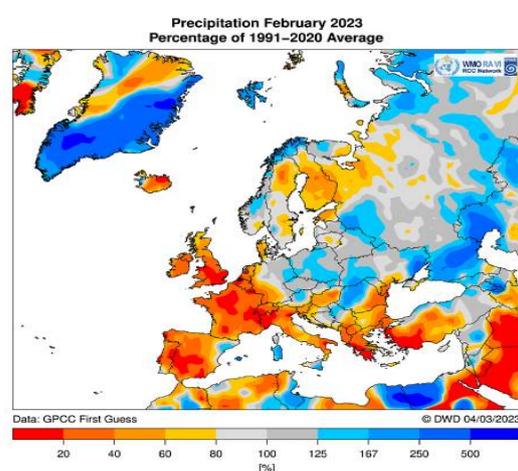
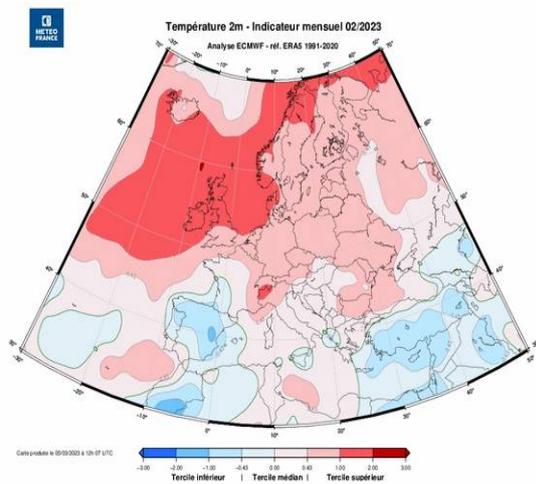


Février 2023 : Sécheresse record



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

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

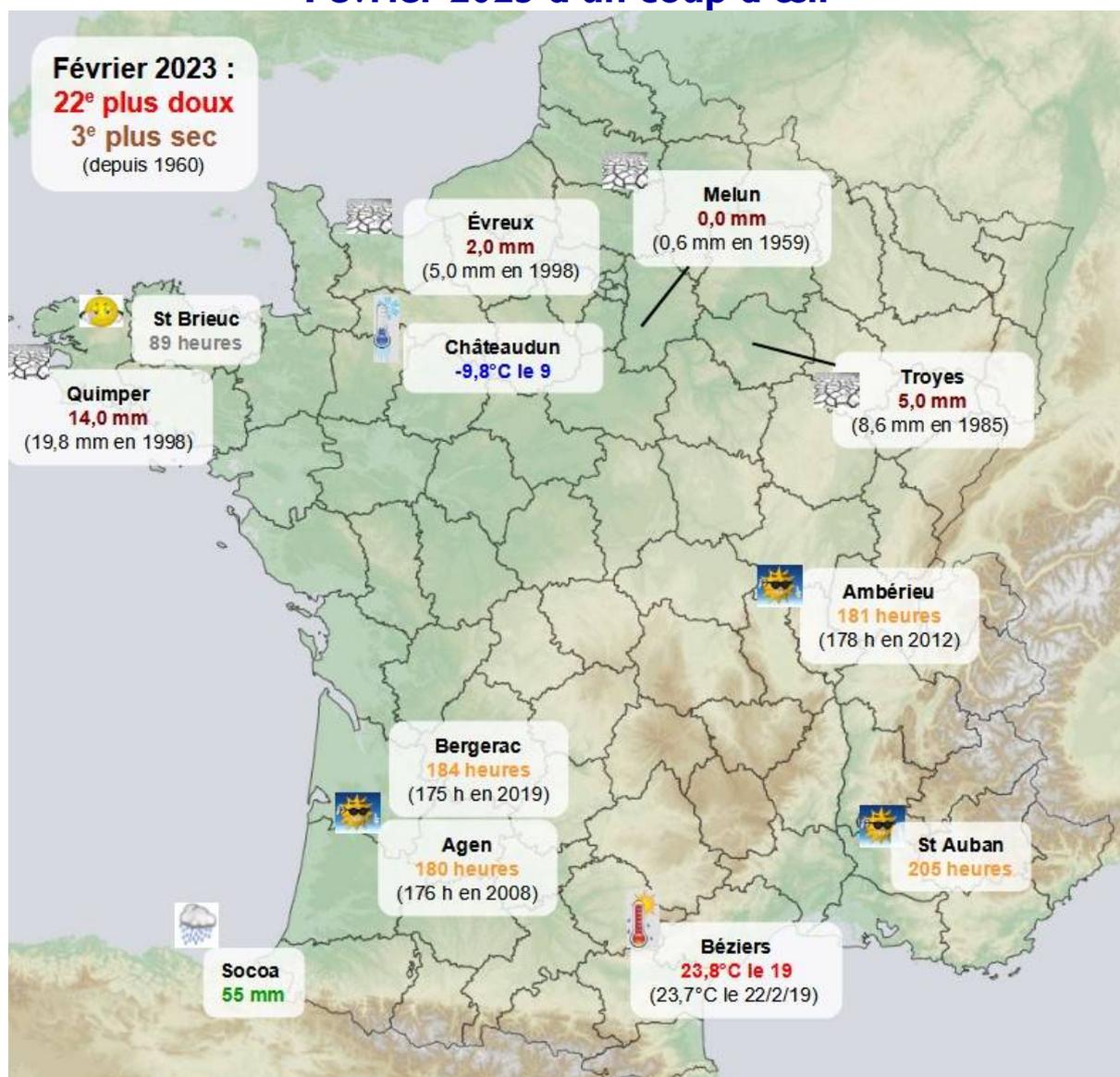


Anomalie de température de surface (source [Météo-France](#))

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

NAO : +0,6 EA : -0,81 EAWR : +1,54 SCAND : -0,71

Février 2023 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 placé sous conditions anticycloniques ultra dominantes, et donc avec un **déficit pluviométrique généralisé** sur l'hexagone. Depuis 1960, seuls février 1965 et février 2012 furent plus secs à l'échelle du pays. Le **déficit** est particulièrement marqué, parfois **record** sur la **moitié nord et la façade est** (Alpes de Nord notamment), où par endroits il ne tombe pas une goutte (voir également records sur la carte ci-dessus et sur celle des records depuis 1960 ci-après) :

- 0 mm à Melun (77)

- 0,4 mm à Briançon (05)
- 0,8 mm à Bourg St Maurice (73) et Trappes (78)
- 1,2 mm à Alençon (61)
- 1,6 mm à Paris-Montsouris
- 1,6 mm à Orly (91)
- 2,0 mm à Chartres (28)
- 2,2 mm à Mâcon (71)
- 4,0 mm à Beauvais (60)
- 4,6 mm à Orléans (45)

Seule une petite moitié ouest ainsi que les Cévennes sont un peu mieux lotis grâce à un épisode pluvieux en flux de sud les 22 et 23 (53 mm à Bordeaux et Biscarosse, 60 à 80 mm sur les Cévennes et le Vivarais, voir également rubrique régionale).

Records battus (depuis 1960) sur 11 stations métropolitaines



Cette carte indique les records battus (depuis 1960) sur une sélection de 11 stations du réseau principal de Météo-France.

En corollaire, l'**ensoleillement est très excédentaire**, voire même record sur la moitié sud (voir carte nationale). Il est en particulier très élevé sur le Massif central et les Alpes. Avec 199 heures par exemple, et même s'il n'est pas record (2012 et 1998 avaient fait mieux), l'ensoleillement sur Aurillac (15) arrive en 2^e position au niveau national, juste après St Auban (04), en Haute-Provence, sur le réseau principal de Météo-France ! Cette station n'avait atteint qu'une seule fois le top 3 national au mois de février (en 2004).

Les périodes de douceur en flux d'ouest à sud-ouest alternent avec des périodes plus froides, en flux de nord à nord-est, mais globalement les premières l'emportent en durée et intensité, et le mois est **globalement plus doux que la normale**, l'excédent étant surtout présent sur la moitié nord du pays. Au sud, les nuits sont souvent claires et froides, et le mois termine donc proche des normales (voire légèrement plus froid que la normale par places). Du **14 au 21**, la **douceur** est souvent **printanière** sur la moitié sud, avec des après-midi souvent proches de 20°C :

- 20,5°C à Clermont-Ferrand (63) le 14
- 20,9°C à Dax (40) le 15
- 20°C à Mont-de-Marsan (40) le 17
- 21,6°C à Biscarosse (40) le 18
- 23,1°C à Perpignan (66) le 19
- 21,0°C à Bergerac (24) le 20
- 20,2°C à Guéret (23) le 21

Faits marquants

Neige en plaine sur le Béarn les 23 et 24

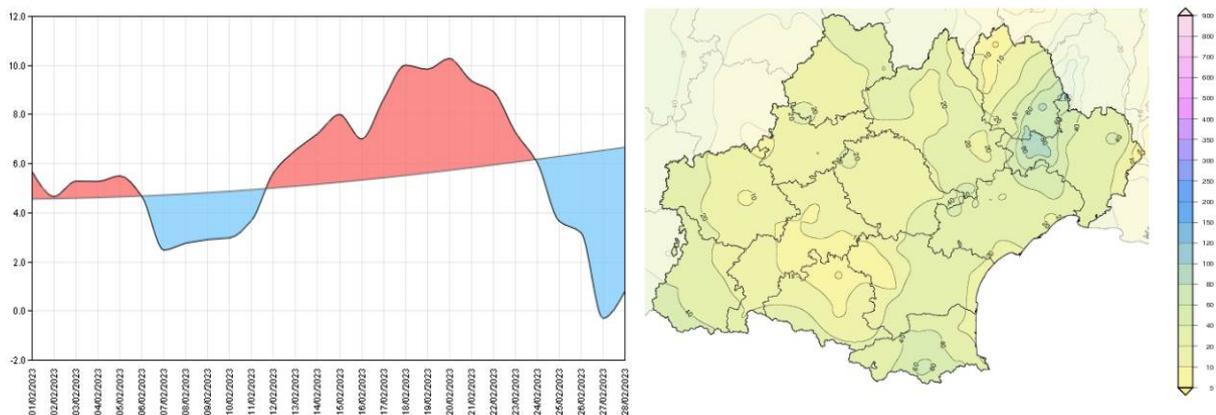
Un thalweg bien alimenté en air froid à tous niveaux plonge sur le golfe de Gascogne le 23 et s'isole en goutte froide sur le Pays Basque le 24, faisant remonter un front pluvieux quasi-stationnaire sur un grand quart sud-ouest du pays, avec une limite pluie-neige s'abaissant jusqu'à très basse altitude sur le Béarn et la Bigorre : il tombe entre 3 et 5 cm de neige collante sur la ville de Pau, jusqu'à 10 cm sur les premières hauteurs. La circulation est fortement perturbée sur l'A64 entre Pau et Tarbes.

En région :

- **Très sec**, sauf sur les Cévennes
 - 8 mm à Auch
 - 9 mm à Toulouse
 - 13 mm à Rodez
 - 14 mm à Millau
 - 15 mm à St Giron
 - 17 mm à Mende et Carcassonne
- **Bien ensoleillé**, surtout du Quercy au Rouergue et aux Causses :
 - 184 heures à Millau et Rodez
 - 183 heures à Cahors
 - 178 heures à Mende
- Températures proches des normales avec alternance de périodes printanières et hivernales



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.

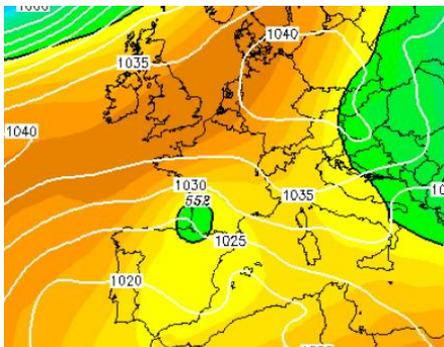


Evolution de la température moyenne journalière en Occitanie par rapport à la normale 1991 – 2020 et cumul mensuel de précipitations. Source Météo-France.

Les détails :

Anticyclonique du 1 au 6, sans excès thermiques (globalement plutôt doux en flux d'O à NO)

Plus froid et légèrement perturbé d'est à nord-est du 7 au 11



situation du 7 à 12h. Source topkarten.

De l'air froid s'infiltré sur l'Europe centrale par le nord et l'anticyclone se rétracte temporairement vers l'Atlantique, laissant glisser de petites gouttes froides des Alpes vers les Pyrénées, apportant **un peu de neige jusqu'à basse altitude**. Le 7, il neige jusqu'en plaine en Languedoc, puis à basse altitude sur le Roussillon et les Corbières :

- saupoudrages de la vallée de la Cèze au piémont cévenol (Alès, St Jean du Gard...)
- 2 à 3 cm sur Monts d'Orb et Caroux/Espinouse
- 3 à 5 cm sur Haut-Languedoc / Cabardès et Hautes-Corbières
- en Conflent – Vallespir, saupoudrages vers 500 m, et 10 à 15 cm vers 800 m

Les pluies sont bienvenues bien que très insuffisantes de l'ouest languedocien au Roussillon, avec parfois du grésil :

- 39 mm à Ille s/ Têt (66 – Ribéral)
- 32 mm à Céret (66 - Vallespir)
- 28 mm à Durban-Corbières (11) et St Paul-de-Fenouillet (11)
- 25 mm à Mouthoumet (11 – Hautes Corbières)
- 18 mm à Perpignan

Vallée du Cady 2023-02-07 17:59:57



webcam du gîte de Mariailles au pied du Canigou le 7.

Les jours suivants, le temps redevient sec avec des températures hivernales, sans excès. Les gelées sont fréquentes en plaine. Le 11 est la matinée la plus froide :

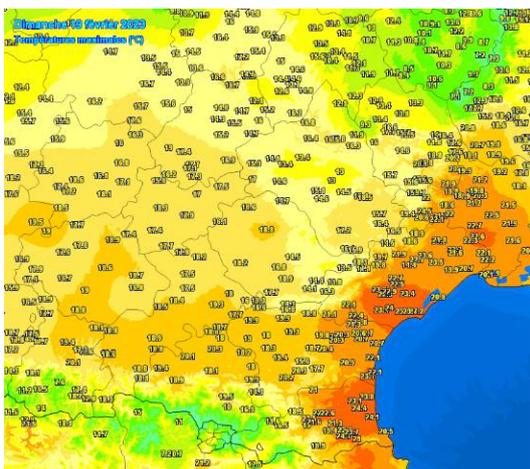
- -1,7°C à Perpignan (1^{ere} gelée de 2023)
- -3,3°C à Montpellier
- -3,5°C à Toulouse
- -6,1°C à Auch
- -7,6°C à St Martin de Londres (34 – Pic St Loup)
- -8,3°C à Rodez
- -9,5°C à Livernon (46 – Causse de Gramat, 300 m d'altitude)
- -12,1°C à Cornus (12 – Larzac, 670 m d'altitude, vallée de la Sorgues)

Sec et très doux du 12 au 23

L'anticyclone se repositionne sur la France avec un lent décalage vers l'est, qui finit par orienter les vents au secteur S à SE sur la région. La douceur devient printanière. Dès la nuit du 12, le vent d'Autan s'établit et génère un fort différentiel de température nocturne : à 6 heures il fait -5°C à Lavour et 6°C à Montredon-Labessonnie au pied du Sidobre.

Puis la **douceur s'impose pendant 10 jours**, sans une goutte d'eau.

- **Le 13**, il fait 18°C à 20°C par régime de SE du Quercy au Rouergue et aux vallées d'Olt (près de 20°C à Bretenoux dans la vallée de la Dordogne, et à Villecomtal en vallée du Dourdou)
- **Le 14**, toujours en flux de SE, il fait 17°C à 19°C en ex-Midipy (hors domaine Autan) et même 19,3°C à Luchon
- même scénario **le 15**, avec un ou deux degrés en moins, le flux de sud devenant plus mou
- **Le 16**, une nouvelle cellule anticyclonique gagne par l'ouest, et le vent devient partout faible ; la masse d'air reste très douce et les maximales sont assez homogènes en région, comprises entre 15°C et 18°C
- **Le 17**, le flux s'oriente à l'ouest suite à la poussée anticyclonique : les maximales



maximales du 19, en flux d'ouest. Source Météociel.

grimpent côté languedocien (mais restent élevées en ex-Midipy), avec 19°C à 21°C (excepté un petit 13°C à Montpellier où persiste un petit flux maritime assorti de stratus).

- **Le 18**, la douceur devient partout insensée pour la saison, avec 18°C à 21°C sur quasiment toutes les plaines d'Occitanie, ainsi qu'au pied des Cévennes, dans les hauts cantons héraultais ou dans les vallées des Corbières (jusqu'à 23°C à Durban).
- **Le 19**, le vent d'ouest un peu plus marqué fait encore grimper les températures de la

Catalogne à la Camargue :

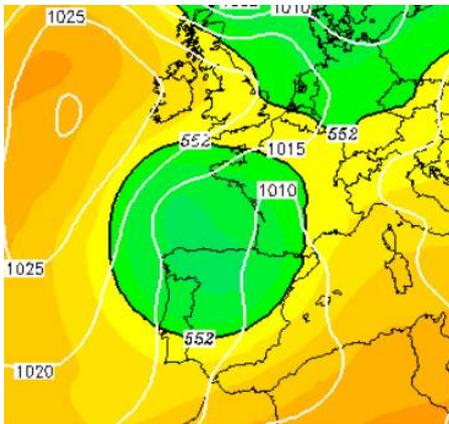
- 22°C à Aigues-Mortes et Nîmes
- 23°C à Perpignan
- 24°C à Béziers



maximales du 20, en flux de SE Source Météociel

- **Le 20**, le flux revient au SE, et le pic de douceur migre côté Occitanie ouest (hors domaine Autan) :
 - 22°C à Tarbes, Cahors, et Luchon
 - 23°C à St Girons
- **Le 21**, le flux de SE se renforce à l'approche d'un thalweg atlantique, c'est (enfin!) la dernière journée de douceur sur la région, avec encore 18°C à 20°C hors domaine Autan (mais déjà des maximales ne dépassant pas 12°C à 14°C sous la marinade).

Un peu de froid, de pluie, et de neige du 24 au 28



situation du 23 à 18h. Source Topkarten.

Un thalweg bien alimenté en air froid s'isole en goutte froide sur les Cantabriques : un front froid quasi-stationnaire donne de bonnes pluies sur l'extrême ouest de la Bigorre et de l'Armagnac (voir également rubrique nationale) avec **neige s'abaissant à très basse altitude** dans la nuit du 23 au 24 par isothermie. A l'avant, dans le flux de sud méditerranéen, de bonnes pluies arrosent enfin les Cévennes et l'ouest languedocien :

- 92 mm au Mont Aigoual
- 79 mm à Cognac (30)
- 75 mm au Vigan (30)
- 71 mm à Villefort (48)
- 55 mm à Ganges (34)
- 46 mm à Cauterets (30 cm de neige à la station)
- 29 mm à Tarbes (dont 3 cm de neige au sol)
- 5 à 10 cm sur le plateau de Ger, entre Tarbes et Pau, avec circulation fortement perturbée sur l'A64.

Le 25, les gelées sont généralisées en ex-Midipy, n'épargnant que le Languedoc venté.

Le 27, alors qu'un flux de NE hivernal s'est installé sur la région, un thalweg pivote des Alpes vers les Pyrénées, apportant **un peu de neige** jusqu'en plaine :

- saupoudrages voire un ou deux cm sur les plaines gardoises, le secteur du St Loup, ainsi que sur les Causses et le Haut-Languedoc ; il neige même jusque sur la Camargue, mais sans tenue au sol
- saupoudrages sur le Toulousain et l'Albigeois
- 2 à 3 cm sur Cévennes / Margeride / est-Aubrac
- 3 à 5 cm sur piémont pyrénéen au dessus de 300 à 400 m ; circulation à nouveau délicate sur l'A64.
- 10 à 20 cm au dessus de 1500 m sur les Pyrénées.

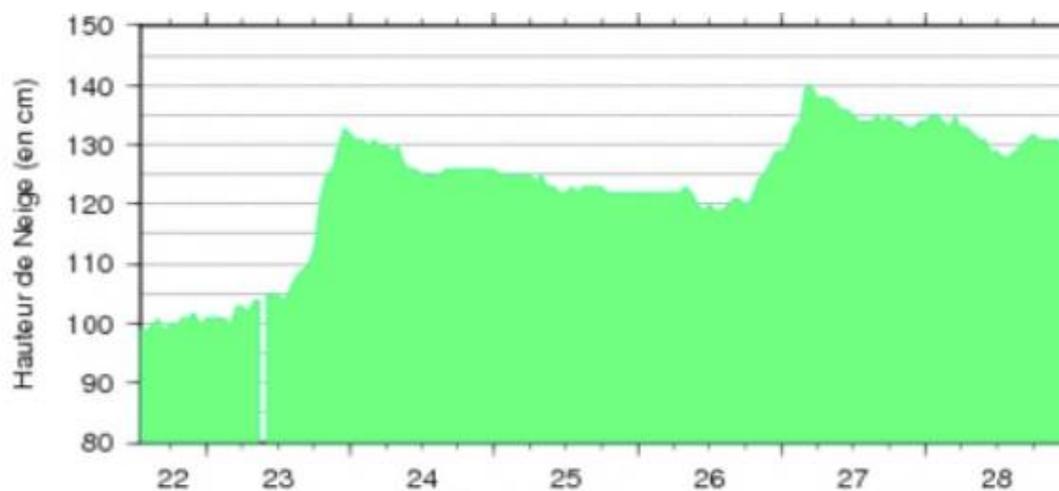


Vue de la webcam d'Argelès-Gazost le 24



le village de Sauve (30 – Vidourlenque) le 27 au matin. Photo Djidji05

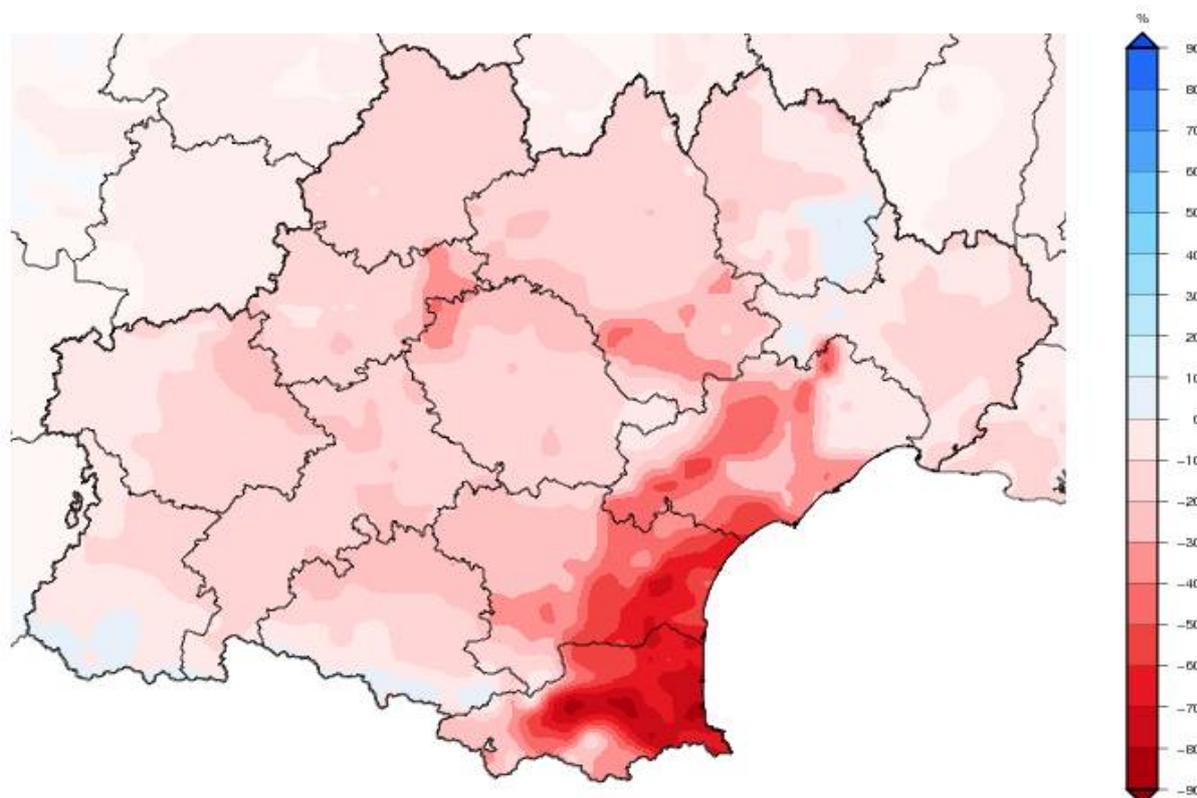
Enfin le 28, avec le ciel qui se dégage, les gelées font leur retour sur quasiment toute la région, parfois fortes sur les sols enneigés, du Haut-Quercy aux Causses et à l'Aubrac / Margeride : -7°C à Salles-Curan (12 – Lévézou), -8°C à Gramat (46), -10°C à Aumont-Aubrac (48).



les salves neigeuses des 23/24 et 26/27 vues par la station nivose du Lac d'Ardiden (2500 m).
Source Météo-France.

Le mois se termine avec un enneigement presque correct sur les Pyrénées (catalanes exceptées). Ailleurs, la sécheresse de sols redevient importante, voire record des Corbières au Roussillon (jusqu'à 90 % de déficit), où les restrictions d'eau se multiplient. Seule la zone cévenole sauve les meubles.

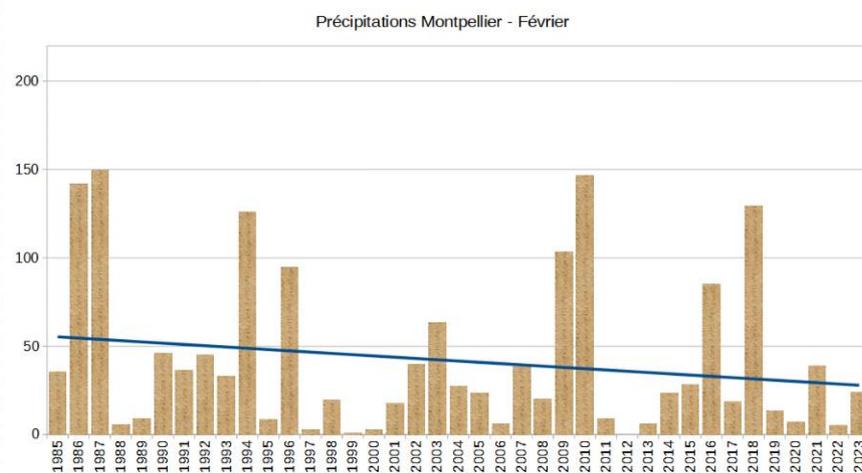
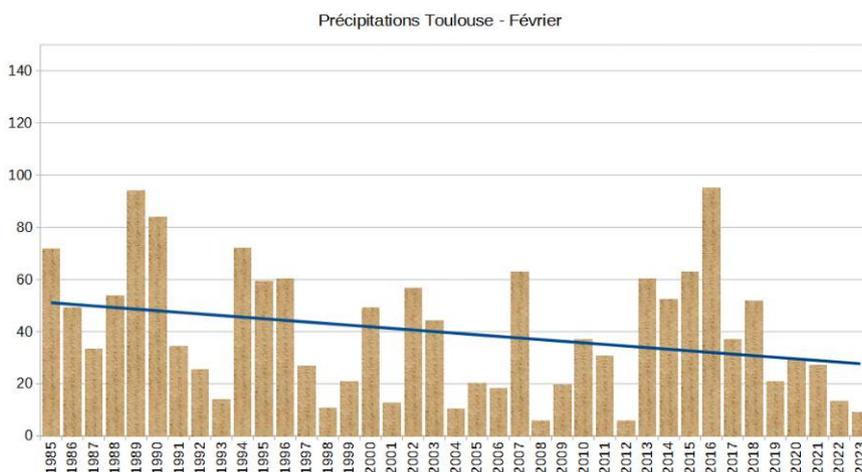
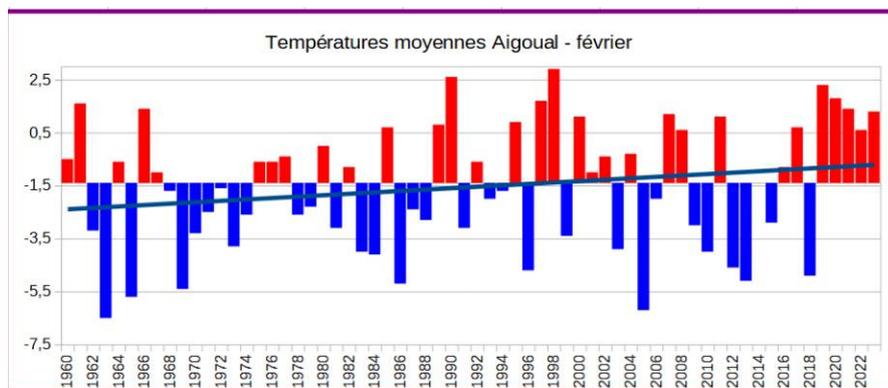
A Perpignan, le cumul de 154 mm depuis le 1^{er} mai 2022 constitue un record hallucinant depuis 1950 (ancien : 180 mm sur la même période en 1952/1953 puis 199 mm en 2001/2002).



anomalie d'humidité des sols au 28 février. Source Météo-France.

Suivi climatique

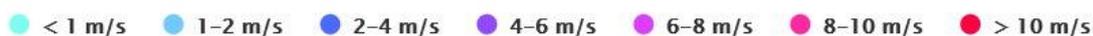
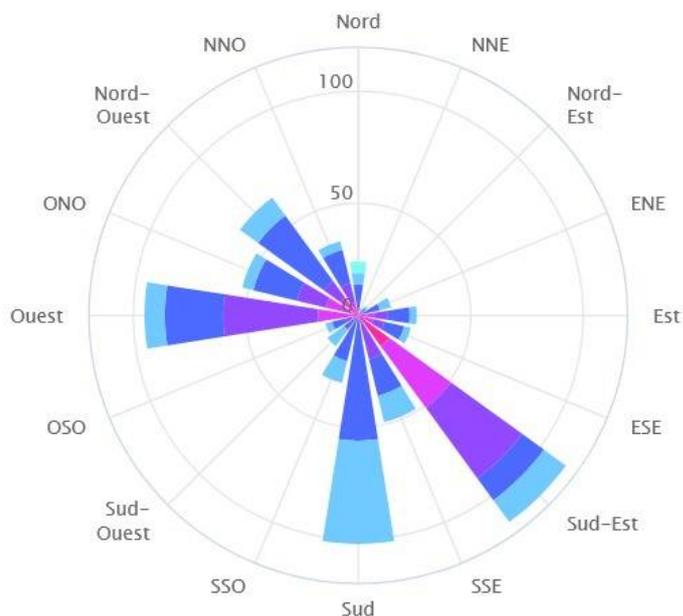
- Suivi thermique **Mont Aigoual** (absence d'influence urbaine) depuis 1960
- Suivi pluviométrique **Toulouse et Montpellier** depuis 1985
- **Roses des vents** du mois **Toulouse et Montpellier** (source [Infoclimat](#)) :



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



En février 2023 à Toulouse-Blagnac

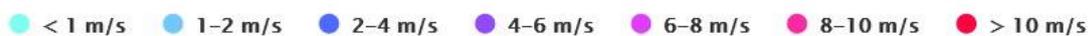
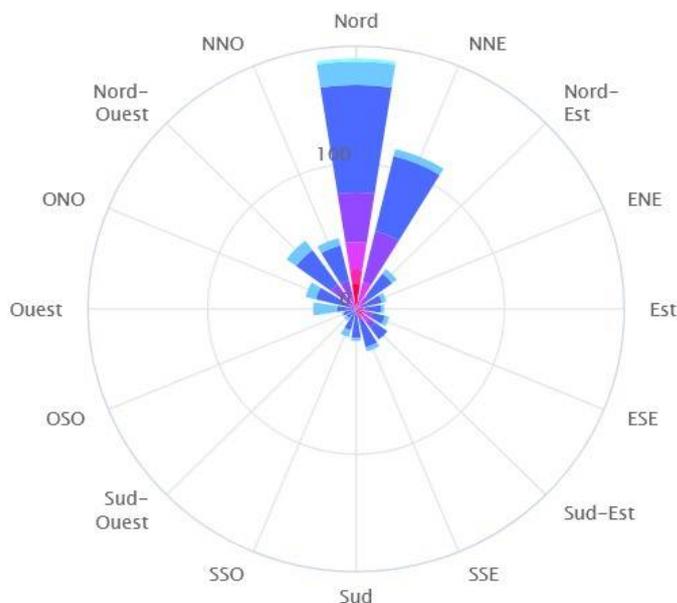


www.infoclimat.fr

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



En février 2023 à Montpellier - Fréjorgues



www.infoclimat.fr