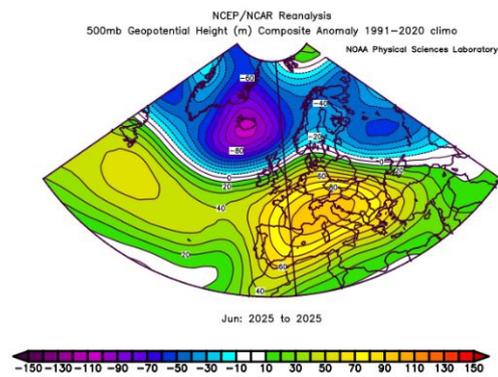
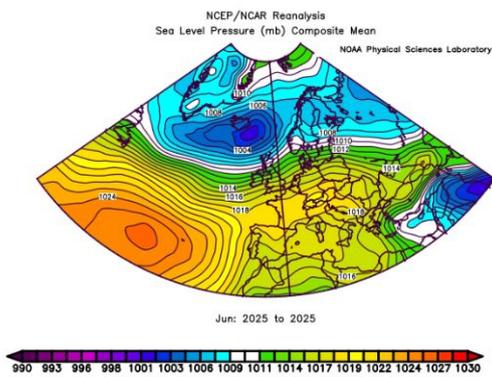


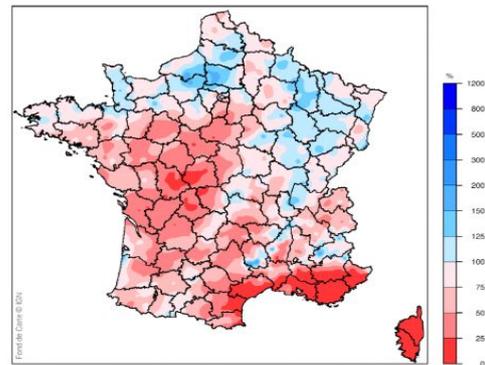
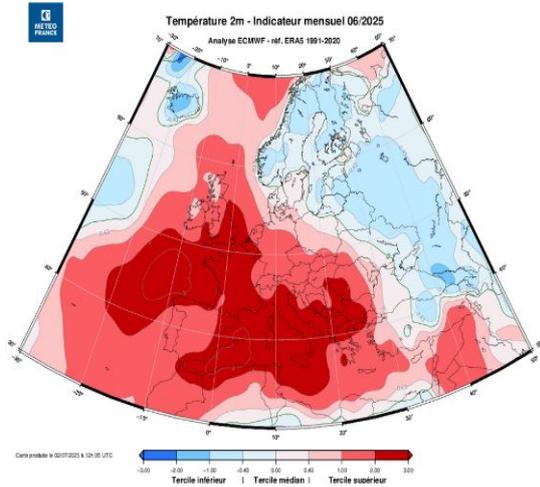


Juin 2025 : Très fortes chaleurs



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

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



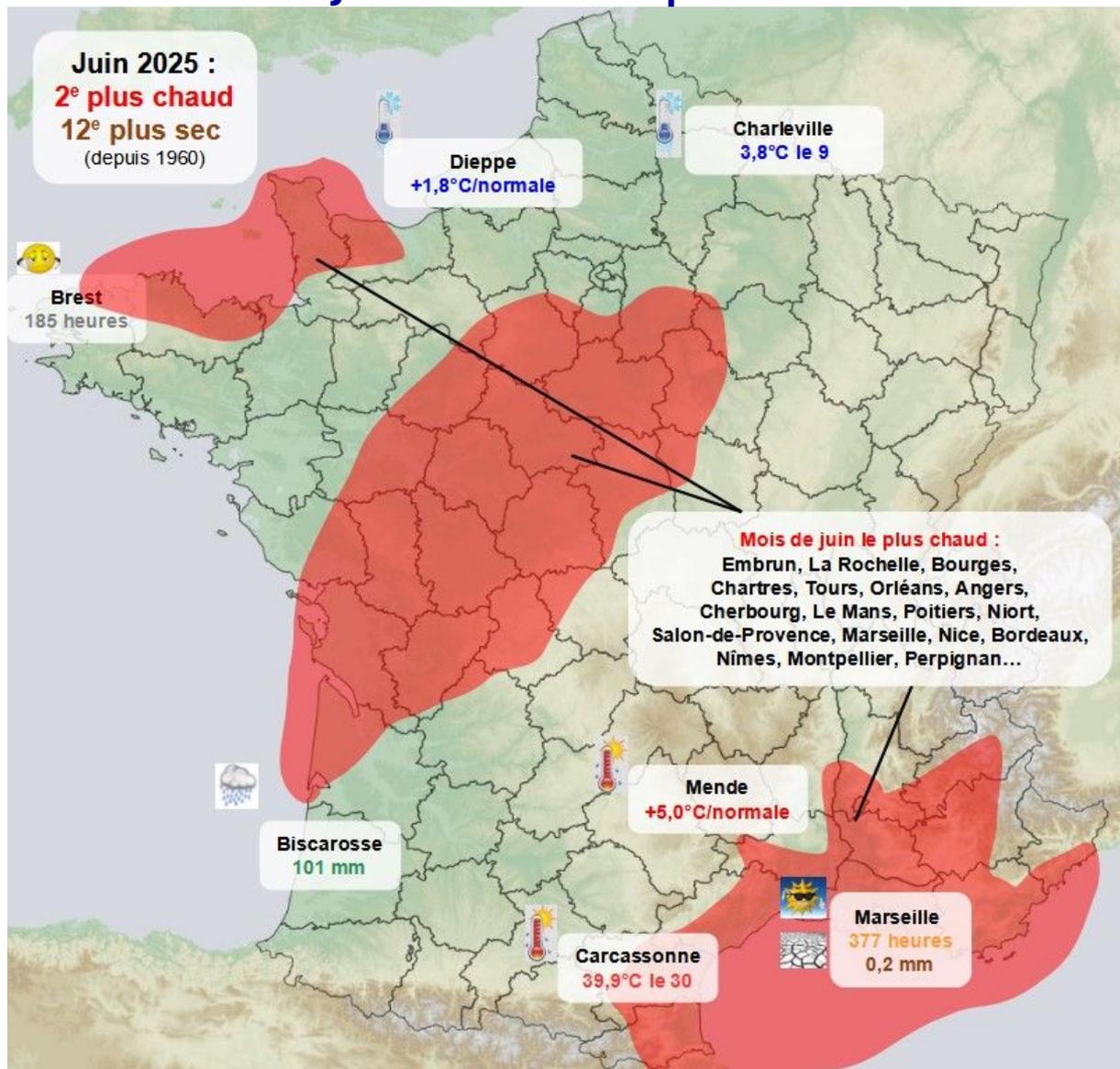
Anomalie de température de surface (source [Météo-France](#))

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

NAO : +1,01 EA : +1,70 EAWR : -1,86 SCAND : -2,20



Juin 2025 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, ainsi que les écarts extrêmes aux normales de températures moyennes, sur le réseau principal de Météo-France. Les éventuelles 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

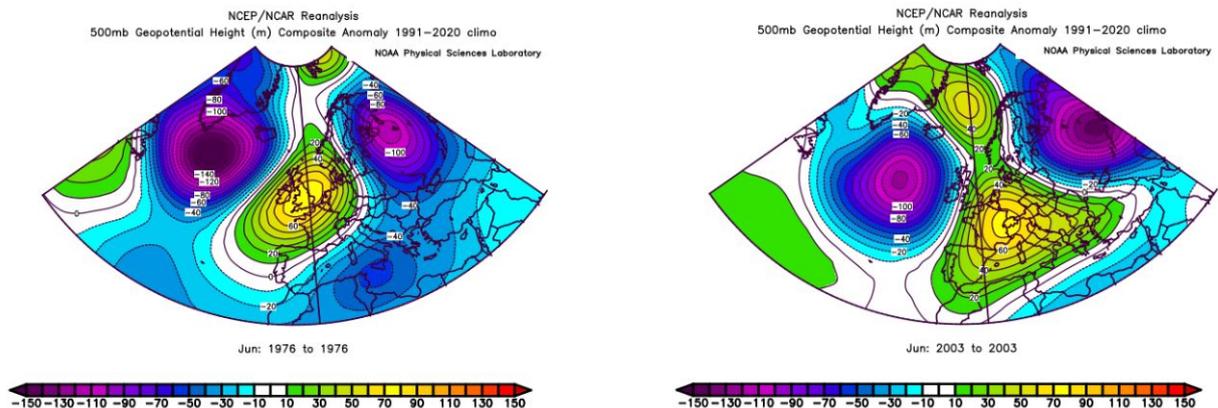
Un mois **très chaud, parfois caniculaire** sur la moitié sud du pays, arrivant au 2^e rang des plus chauds après 2003. Dans certaines régions (Centre-Ouest, pourtour méditerranéen, côtes de Manche), ce mois arrive même en première position devant 2003 (ou 2022 localement côté méditerranéen). La « faute » à un blocage chaud subtropical venu se positionner très au nord pour la saison, de l'ouest du bassin méditerranéen aux Alpes et aux Balkans. Résultat également : un mois généralement sec, en particulier sur les régions méditerranéennes, tandis que quelques épisodes orageux limitent les déficits sur un axe Sud-

Ouest/Nord-Est, ainsi que sur le Nord-Ouest. Quelques cumuls (voir également carte nationale) :

- 0,8 mm à Cannes (06) (0 mm en 2003)
- 1,8 mm à Hyères (83) (0,2 mm en 2003)
- 7,6 mm à Avignon (84)
- ...
- 85 mm à Mâcon (71)
- 87 mm à Beauvais (60)
- 93 mm à Rouen (76)
- 96 mm à Mulhouse (68)
- 100 mm à Socoa (64)

L'ensoleillement est partout très excédentaire, mais plus particulièrement de la façade ouest au Centre-Val-de-Loire. Néanmoins, juin 1976 conserve l'écrasante majorité des records (pour les stations ouvertes avant cette date bien sûr). Et cela, même si les capteurs de l'époque avait tendance à fournir des valeurs un peu supérieures à celles des capteurs déployés depuis 1991 : le différentiel est souvent trop important pour être seulement dû au changement de capteur !!

Et pour cause, les dynamiques de juin 1976, 2003, et 2025 sont bien différentes : blocage britannique pour 1976 avec flux d'est continental très chaud et surtout très sec ; blocage méridien de sud à sud-ouest pour 2003 (ultra-sec sur régions méditerranéennes et façade est) ; blocage subtropical sans flux marqué pour 2025 (voir cartes ci-dessous pour 1976 et 2003).



Côté températures, les pics de chaleurs se succèdent, après une première décade perturbée, et parfois un peu fraîche pour la saison.

1^{er} pic du 11 au 15, en flux de sud-ouest à l'avant de minimums ibérique puis atlantique

- **le 11** sur la moitié ouest et les régions méditerranéennes, avec 37°C à Biscarosse (40), 36°C à Avignon, 35°C à Bordeaux (33) et Niort (79)
- **le 12** sur la moitié est avec 34°C à Lyon (69) et Troyes (10) avec bref passage orageux balayant une moitié nord-ouest du pays
- **le 13** sur la quasi-totalité du pays avec retour du flux de sud à l'avant du minimum

atlantique principal (et d'un nouveau passage orageux sur le Sud-Ouest et le Nord-Ouest), avec 35°C à Vichy (03), Romorantin (41), Poitiers (86), Bourges (18), et Troyes.

- **Le 14** sur la moitié est du pays avant l'arrivée des orages, avec 37°C au Luc (83), 36°C à Colmar (68), 35°C à Lyon et Grenoble (38).
- **Le 15**, le flux bascule à l'ouest, les températures baissent sur les 3/4 du pays, mais un foehn d'ouest fait s'envoler les thermomètres sur la Provence, avec à nouveau 37°C au Luc, 36°C à Hyères (83), 35°C à Salon-de-Provence (13)

A partir du 11, les températures restent constamment au dessus des normales sur le pays, malgré une ambiance un peu plus fraîche du 15 au 17. Dès le 18, les maximales repartent nettement à la hausse par le sud avant un **nouveau pic du 19 au 22** lié à la remontée d'air subtropical à l'avant de minimums ibéro-atlantiques.

Le 19 : 36°C à Cognac (16) et 35°C à Agen (47)

Le 20 : 38°C à Avignon, 37°C à Aubenas (07) et Bordeaux, 36°C à Niort

Le 21 : 38°C à Niort et Agen, 37°C à Bergerac (24), Poitiers, et Rennes (35). Par ailleurs, la Pointe de la Hague (50), station de bord de mer ouverte en 1921, pulvérise son record mensuel avec 31,7°C pour un ancien record à 29,2°C en juin 1998. Et la nuit du 21 est la plus chaude à St-Brieuc (22) depuis l'ouverture de la station, ne descendant pas sous les 20°C pour la première fois en juin !

Le 22 : la forte chaleur reflue vers l'est à la faveur d'un flux d'ouest s'installant par la façade atlantique. Il fait encore 36°C à Lyon, Colmar, et Grenoble

Après une journée du 23 partout un peu moins chaude (avec encore 35°C à 36°C dans l'intérieur de la Provence), les températures repartent à la hausse dès le 24 à l'avant d'une nouvelle évolution orageuse par le Sud-Ouest (**3^e pic**)

Le 24 : maxis sur les régions méditerranéennes, où l'air chaud ne s'est jamais vraiment évacué avec 37°C à Istres (13), Aubenas, et Avignon, 36°C à St Auban (04)

Le 25 : nouveau pic de chaleur sur le Sud-Ouest, mais également sur le nord du Massif central par foehn de sud :

- 40°C à Clermont-Ferrand (63)
- 39°C à Vichy
- 38°C à Romorantin, Ambérieu (01) et Lyon
- 37°C à Châteauroux (36), Orléans (45) et Bourges
- Annecy (74) bat son record mensuel de chaleur avec 35,4°C (35,1°C le 27 juin 2019, ouverture en 1970)
- La nuit qui suit est également la plus chaude enregistrée en juin à Chambéry et Annecy

Dernier et plus fort pic du 28 au 30 sous une masse d'air subtropicale sans flux marqué

Les 26 et 27, la chaleur régresse une fois de plus sur le Sud-Est avec l'arrivée des orages et le flux d'ouest, puis les températures repartent partout à la hausse dès le 28, culminant le 30 (ou plus exactement le 1^{er} juillet) :

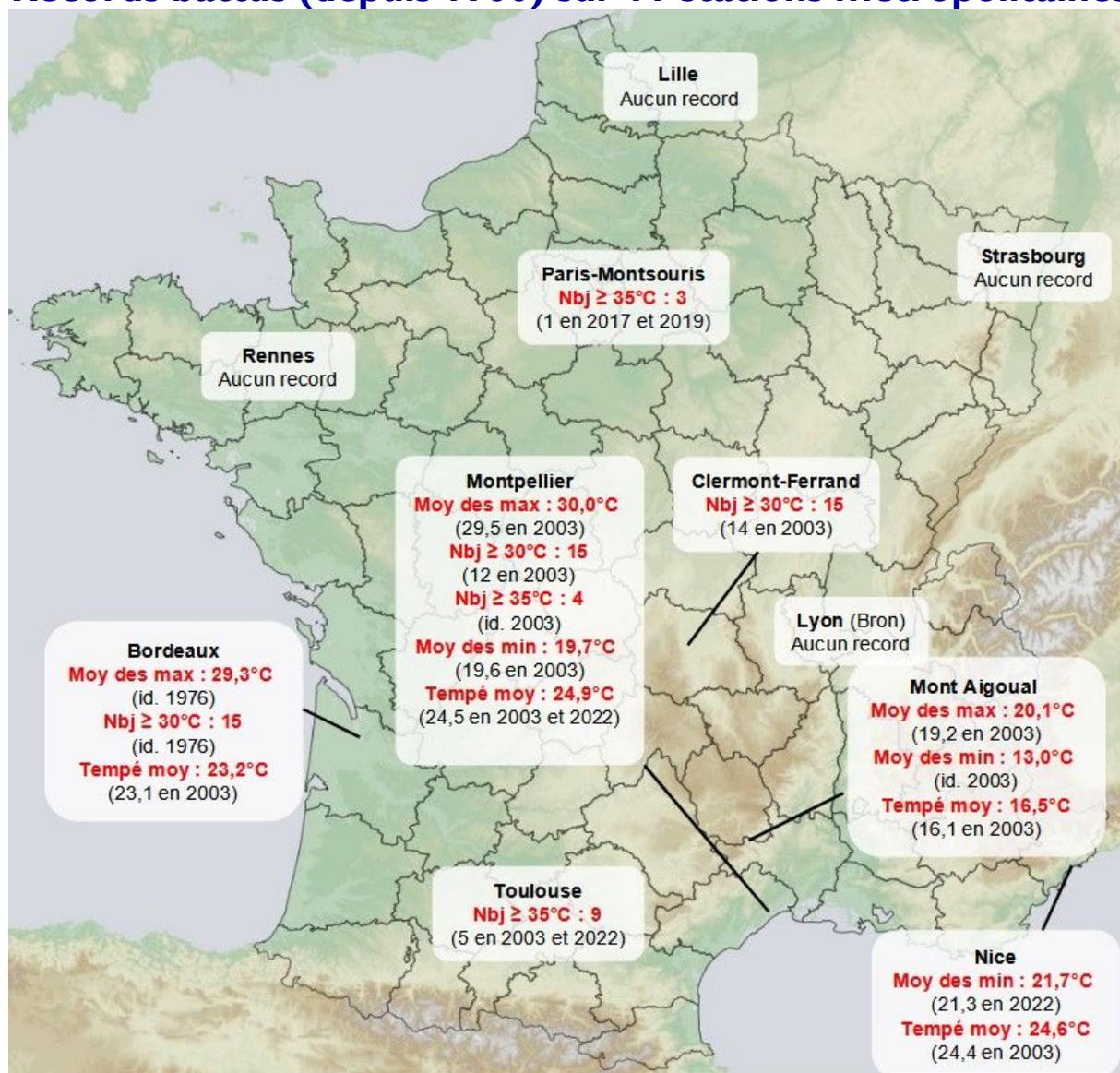
Le 28 : 39°C à Avignon, 38°C au Luc et à Salon-de-Provence, 36°C à Brive (19) et à Mont-de-Marsan (40) ; la nuit qui suit est la plus chaude jamais enregistrée en juin à Dijon (21) et Montélimar (où la température ne descend pas en dessous de 25°C ce qui ne s'était jamais produit en juin)

Le 29 : 39°C à Aubenas, 38°C à Orange (84) et Bordeaux, 37°C à Montélimar (26), 36°C Chambéry (73) et Dax (40) ; la nuit suivante est la plus chaude jamais enregistrée en juin à Niort, Mulhouse (68), Aubenas, et à la pointe de Chassiron (17), sur l'île d'Oléron, station ouverte en 1917 !

Le 30 : 39°C à Orange, Cognac, et Mont-de-Marsan, 38°C à Grenoble, Rennes, et Angers (49), 37°C au Mans (72) et à Blois. Annecy pulvérise son record de chaleur, qui datait de...5 jours avant (36,5°C contre 35,4°C), et Chambéry bat également son record avec 37,5°C (36,7°C le 19/6/22).

A noter qu'à Paris (Montsouris), les 35°C ont été dépassés 3 fois, alors que cette valeur n'avait jamais été atteinte entre 1950 et 2000, une seule fois entre 2001 et 2010, 4 fois entre 2011 et 2020 (mais une fois au maximum au cours d'un mois donné) ! Il y avait certes eu 3 occurrences en juin 1947, été remarquable, mais avec une qualité des données certainement moindre.

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.

Faits marquants

Épisodes orageux parfois virulents tout au long du mois

Sans entrer dans les détails, des orages, qui sont le lot intervalles perturbés entre deux périodes de très fortes chaleur, quelques faits remarquables :

- **Supercellules** virulentes sur le Massif central le 1^{er} avec tornade EF2 touchant 4 communes du Forez (42), et grêlons énormes par endroits (jusqu'à 9 cm sur Olliergues dans le Puy-de-Dôme)

© Lilly Neel

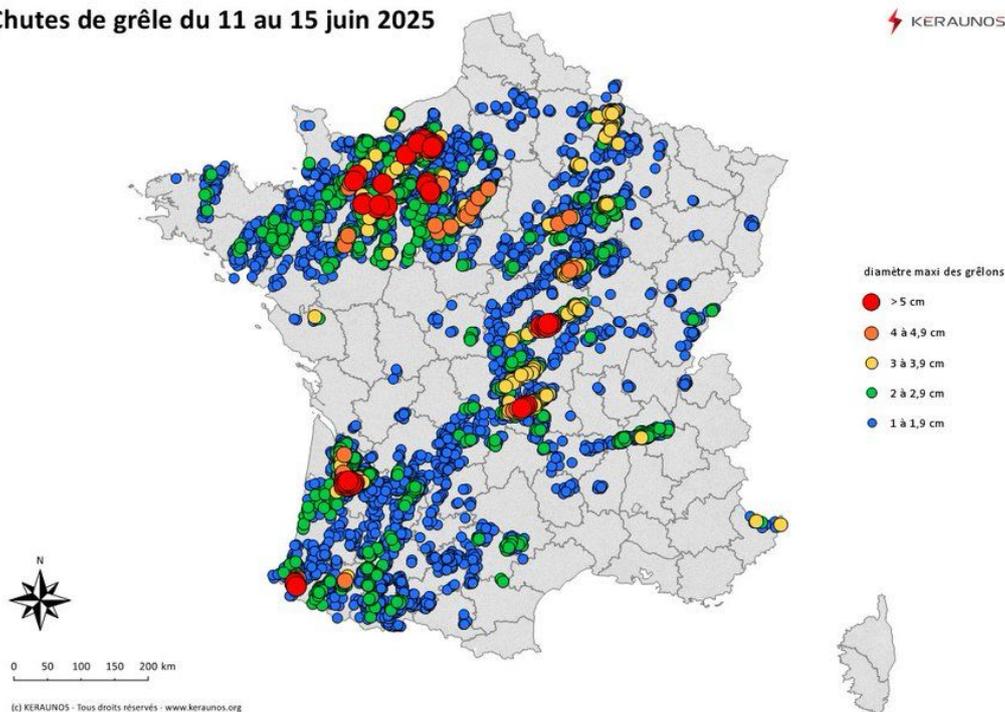


arrivée d'une supercellule sur Rouen le 13. Photo Lily Neel.

- **vagues orageuses du 11 au 15** sur les 3/4 du pays (sauf régions méditerranéennes) : nombreuses chutes de grêle (voir carte source Kéraunos), en particulier le 13 sur le Nord-Ouest (3^e épisode le plus intense des 20 dernières années en France ; 124 km/h à Rouen, 1 mort dans les Yvelines suite à chute d'arbre) et le Sud-Ouest (17 000 foyers sans électricité en Dordogne) et le 15 sur Drôme / Ardèche (grêle) et Grand-Est (87 mm à Sélestat dans le Bas-Rhin, record en 24 heures tous mois confondus, et dont 46 mm en

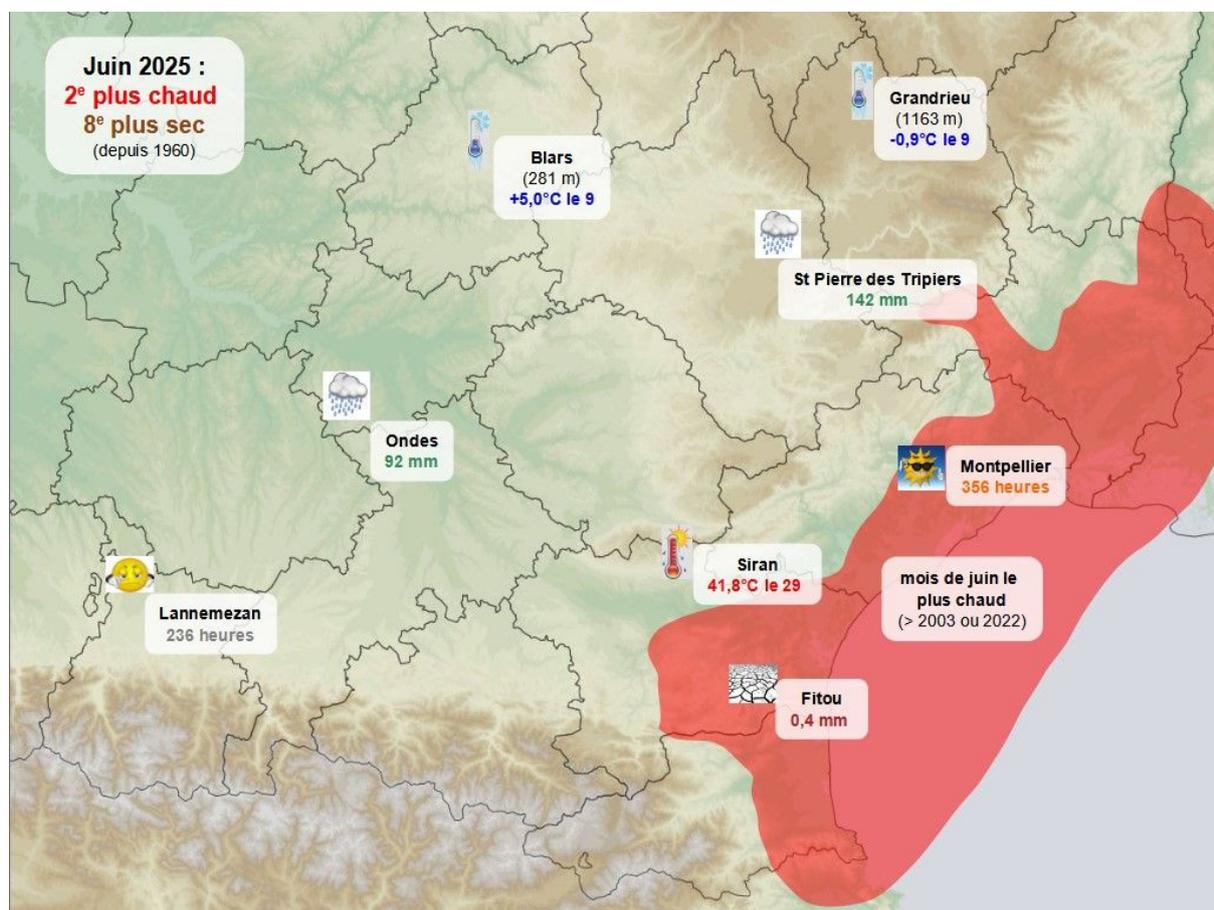
une heure).

Chutes de grêle du 11 au 15 juin 2025



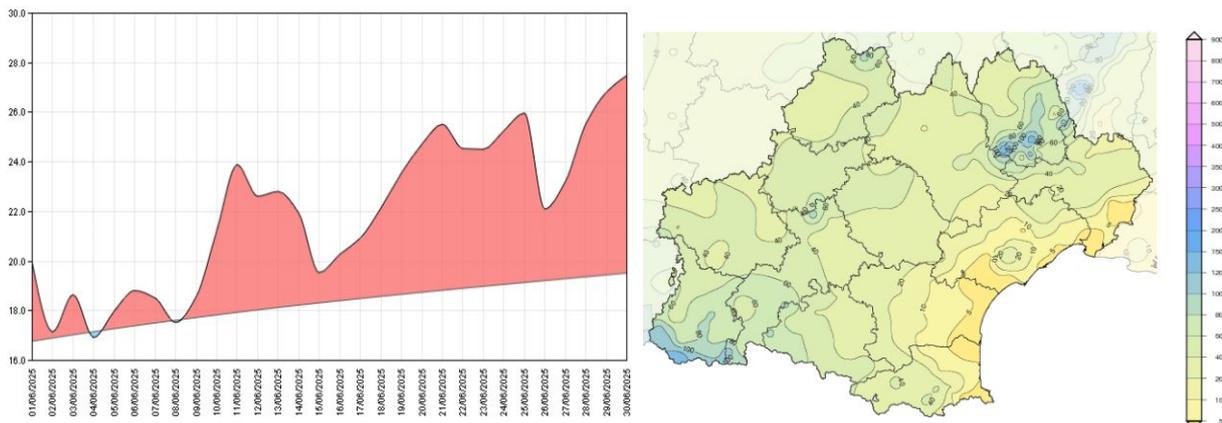
- **Nouveaux orages les 24 et 25** sur une grande moitié ouest du pays, particulièrement virulents du Sud-Ouest à l'ouest Massif central et à Bourgogne/Grand-Est d'une part, et du Val-de-Loire à la Normandie et aux Hauts-de-France/Ile-de-France d'autre part : 2 morts, 110 000 foyers sans électricité (dont 27 000 en Auvergne, et 10 000 en Limousin), 2500 interventions à l'échelle du pays, 52 communes touchées par des chutes de grêle supérieures à 5 cm de diamètre, jusqu'à 9 cm à Peyrehorade (40). Rafales de 100 à 110 km/h sur Massif central à la Bourgogne et au sud Champagne/Lorraine.
- A noter, dans la nuit du 24 au 25, une première salve très virulente en termes de rafales balaye le littoral sud-Aquitain, du Pays basque au bassin d'Arcachon : 135 km/h à la station de Cazaux (33), plusieurs milliers de foyers sans électricité, dégâts importants à la végétation, aux véhicules et et aux toitures. Routes coupées autour du Bassin, notamment dans le secteur Arès/Cap-Ferret. Il tombe 57 mm à Biscarosse, record mensuel en 24 heures (ancien record en juin 43 mm en 1966).

En région :



Cette carte indique les extrêmes de cumul mensuel de précipitations (toutes altitudes et station au dessous de 500 m si nécessaire), d'insolation, et de températures (pour les minimales, stations > 1000 m, stations entre 500 et 1000 m, stations < 500 m). 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.

- **Mois de juin le plus chaud** sur les **plaines languedociennes** et sur l'Aigoual ; **2^e plus chaud** après 2003 à l'échelle **régionale** ; voir carte plus bas
- Nombreux **records de nombre de jours de forte chaleur (>30°C)** ou **très forte chaleur (>35°C)**, voir également carte plus bas
- **Orages parfois violents** les 13 et 25 sur l'ouest et le nord de la région
- Sec en Languedoc, pluviométrie irrégulière ailleurs, mais plus marquée sur ouest pyrénéen et son piémont
 - 2,2 mm à Nîmes (30)
 - 2,4 mm à Béziers (34) et Sète (34)
 - 5,2 mm à Perpignan (66)
 - ...
 - 57 mm à Tarbes (65)
 - 71 mm à Luchon (31)
 - 81 mm à Lannemezan (65)
 - 136 mm à Florac (48)
 - 140 mm à Gavarnie (65)
- **Ensoleillement partout excédentaire**, parfois record comme à Mene (mais station non ouverte en 1976)



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 :

1^{er} au 4 : pluvio-orageux en flux de sud-ouest

Ces orages donnent à l'occasion d'importants cumuls de pluie (plaines languedociennes exceptées) :

- Le 1^{er} : jusqu'à 46 mm à Salles-Curan (12 – Lévézou)
- Le 2 : 20 à 40 sur l'ouest pyrénéen (45 mm à Gavarnie)
- Le 3 : sur le Comminges et le Savès (47 mm à Cerizols, près de Cazères (31)), avec une nouvelle petite crue du Touch (la 4^e en un mois)
- Le 4 : décalage des orages vers les Cévennes, avec 40 à 80 mm sur l'est du massif (jusqu'à 99 mm à Villefort (48)).

5 au 9 : plus frais en flux d'ouest

du 10 au 13 : 1^{ère} bouffée chaude suivie d'orages parfois forts le 13

Dès le 10, les 30°C sont atteints quasiment partout en plaine (sauf littoral sous les brises), et le 11, les 1^{ers} 35°C fleurissent çà et là, parfois les premiers d'une longue série (jusqu'à 38°C à Nîmes). Les 35,4°C de Toulouse constituent les 35°C les plus précoces à la station (ancien record le 13 juin en 2003). Quelques orages éclatent sur l'ouest de la région le 11 au soir, apportant un léger répit sur les maximales du 12, qui repartent à la hausse dès le 13, les plaines languedociennes étant un peu rafraîchies par le Marin.

Le 13 au soir, des orages remontent des Pyrénées et balayent le sud de l'Occitanie, jusqu'au nord Toulousain, avec quelques rafales (jusqu'à 104 km/h à Condom dans le Gers)

14 au 21 : sec et de plus en plus chaud

Les 14 et 15 sont un peu frais en flux d'ouest (en fait proches des normales à l'échelle de la région, plus frais à l'ouest et plus chaud sur l'est méditerranéen foehné), puis les températures montent jusqu'au 21, avant qu'une entrée maritime d'ouest vienne un peu tempérer la nuit du 21 au 22 en Occitanie ouest.

Le 17 : 33°C à 36°C dans l'intérieur de l'Occitanie méditerranéenne

Le 18 : idem mais avec extension des fortes chaleurs vers les plaines de l'ex-Midipy

Le 19 : 36°C à Nîmes, 35°C à Toulouse, (31) Auch (32), Carcassonne (11), Montauban (82)

Le 20, la chaleur s'intensifie avec 38°C Nîmes, 37°C à Toulouse et Cahors (46). Il fait 38°C à 39°C dans le bas-Minervois.

Le 21 : 39°C à Carcassonne, 38°C à Toulouse, Auch, et Cahors, 34°C à Rodez (12)

22 et 23 ; un peu moins chaud à l'ouest, orages ponctuels (parfois forts) à l'est

Entrée d'ouest le 22 donc, peinant à atteindre l'est de l'ex-Midipy, avec des orages qui éclatent l'après-midi à la convergence Marin/vent d'ouest, surtout sur les Causses : la station de St Pierre des Tripiers (48 – Causse Méjean) enregistre 56 mm en 1 heure, et 80 mm en deux heures, avec peu de conséquences sur ces sols calcaires très peu peuplés ! Le lendemain, des orages isolés éclatent cette fois sur le piémont héraultais, entre vallées de l'Orb et de l'Hérault (convergence des vents là aussi) avec jusqu'à 39 mm à Roujan.

Nouveau pic de chaleur les 24 et 25, puis orages parfois violents le 25 au soir au nord d'une ligne Tarbes-Auch-Toulouse



A Gayan (65) le 25 au soir. Photo via Météo Pyrénées

La chaleur s'accroît à nouveau partout le 24 à l'approche d'un minimum ibérique ; il fait de 38°C à 40°C dans l'arrière-pays languedocien, ainsi que dans les Corbières, et 34°C à 36°C en ex-Midipy. Le littoral est rafraîchi par les brises.

Le 25 il fait 37°C à Toulouse et Albi (81), 37°C à 38°C sur les Causses du Quercy, et jusqu'à 40°C par foehn de sud au pied des Albères et en bas-Vallespir (66): 39°C au Perthus et 41°C à Céret.

Le 25 au soir, des cellules orageuses virulentes (supercellules) se développent sur la Bigorre et l'Astarac puis gagnent l'ouest et le nord Toulousain et se décalent ensuite vers le Montalbanais, le Causse de Caylus et le bassin de Decazeville :

- 114 km/h à Montauban
- gros grêlons sur le piémont bigourdan

- 27 000 foyers sans électricité du bas-Quercy à l'ouest du Rouergue principalement
- chutes d'arbres dans le Gaillacois, mais également du côté de Moissac/Castelsarrasin (82), et sur le bassin de Decazeville (12)
- 0 mm à Toulouse (rafale 86 km/h à Blagnac sous courant de densité et ciel très menaçant), mais 58 mm à Ondes (31), 20 km plus au nord

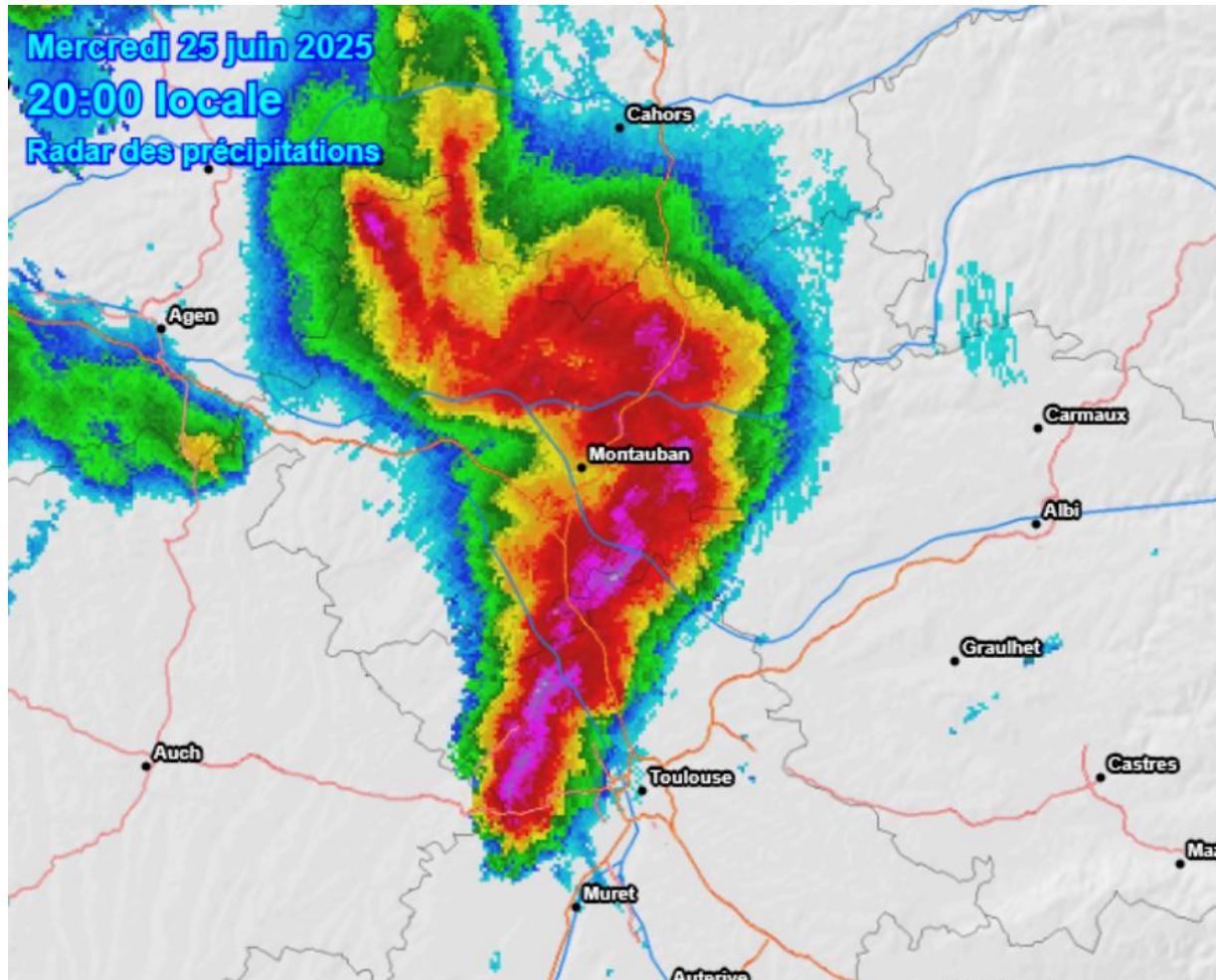


Image radar de la ligne orageuse le 25 à 20 heures, tangentant Toulouse. Source Météociel, radars Météo-France

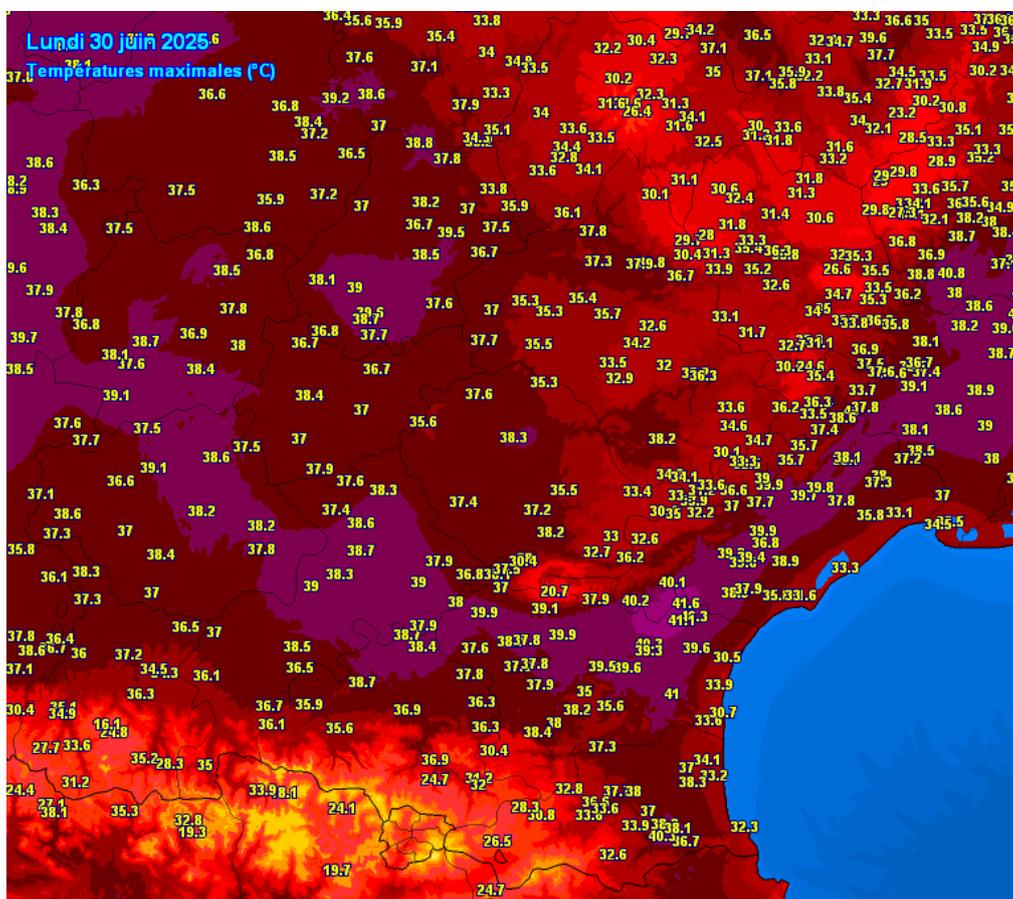
Dernier et puissant « calimas » du mois du 26 au 30

Après les orages du 25, le 26 est la journée « fraîche » de la période, avec moins de 30°C en ex-Midipy (26°C à 28°C quand même), mais jusqu'à 35/36°C de Montpellier à Nîmes.

Les températures sont ensuite en hausse constante jusqu'au 30 :

- le 27 : 37°C à Béziers, 36°C Perpignan et Montpellier
- le 28 : près de 40°C à Narbonne (11), Pézenas (34) et Béziers (ville), 39°C à Nîmes et Perpignan, 36°C à Albi, 35°C à Toulouse
- Le 29 : 38°C à 40°C dans l'intérieur languedocien, (jusqu'à 40/42°C dans le Minervois) et 36°C à 37°C sur les plaines de l'ex-Midipy
- Le 30 : journée la plus chaude du mois avec 37°C à 39°C sur l'ex-Midipy et 38°C à 40°C dans l'intérieur languedocien (sur le réseau principal, palme de 39,9°C à Carcassonne).

- Narbonne bat son record mensuel de chaleur 2 jours d'affilée : 39,9°C le 28 et 40,2°C le 29. Le 30 est à peine plus frais avec 39,6°C !! Ancien record 38,8°C le 17/6/22 !!



Source Météociel

Les nuits du 28 au 30 sont particulièrement chaudes sur l'ouest languedocien, les Corbières et le Roussillon à la faveur d'un léger souffle d'ouest :
 Quelques **records de minimales élevées** (stations ouverte depuis au moins 30 ans, ayant donc « vécu » juin 2003) :

Le 28 :

- Cap Béar (66) : 27,9°C (26,9°C en 1981, station ouverte en 1921!)
- Leucate (11) : 26,9°C (26,1°C le 29/6/19)
- Lézignan-Corbières (11) : 25,0°C (23,7°C le 15/6/21)
- Bédarieux (34) : 24,4°C (22,1°C le 16/6/17)

Le 29 :

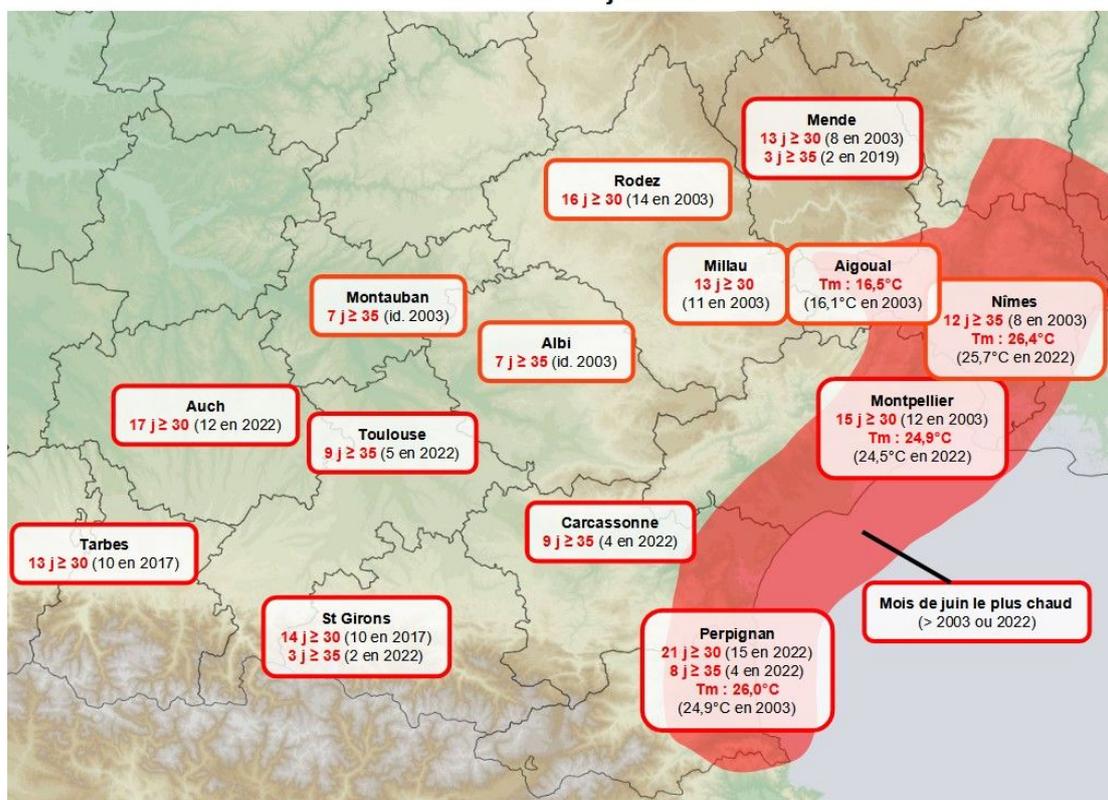
- Leucate : 27,1°C (26,9°C la veille)
- Perpignan : 26,6°C (26,1°C le 15/6/03)
- Arquettes-en-Val (11 – val de Dagne) : 25,9°C (24,6°C le 29/6/19)
- Narbonne : 25,9°C (24,5°C le 29/6/19)

- Lézignan-Corbières : 25,3°C (25,0°C la veille)
- Mouthoumet (11 – Hautes Corbières) : 21,1°C (20,7°C le 28/6/24)

Le 30 : moins de records car le flux d'ouest faiblit, mais Mouthoumet, plus en altitude et non soumise au foehn bat son record pour le 2^e jour consécutif avec 22,2°C. Des orages éclatent l'après-midi du St Loup à l'ouest des Cévennes et au Haut-Languedoc/Monts d'Orb, donnant localement 30 à 40 mm en une à deux heures.

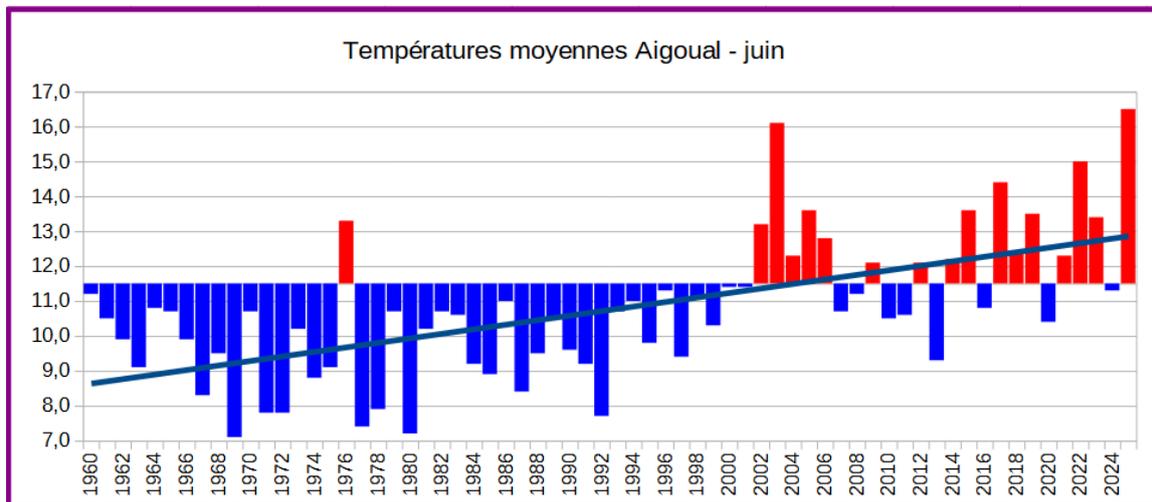
Pour terminer, un petit florilège de records sur le réseau principal Météo-France, en matière de nombre de jours de forte ou très forte chaleur et de température moyenne. Le 30, la température de la mer est comprise entre 25°C et 27°C entre le Cap Béar et le Grau-du-Roi, valeurs exceptionnelles pour un début d'été.

Records battus juin 2025

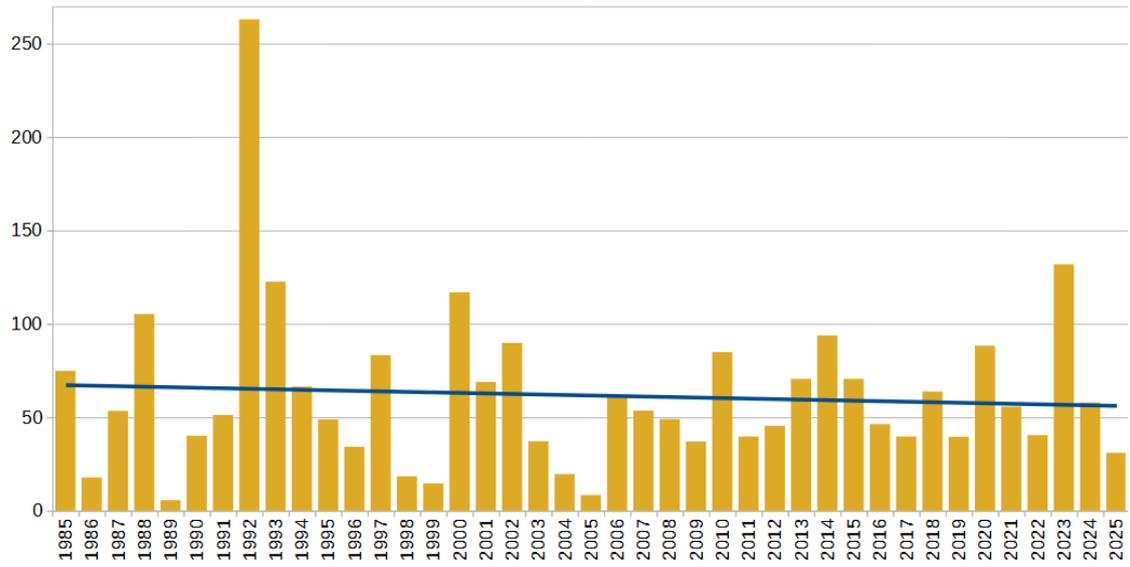


Suivi climatique

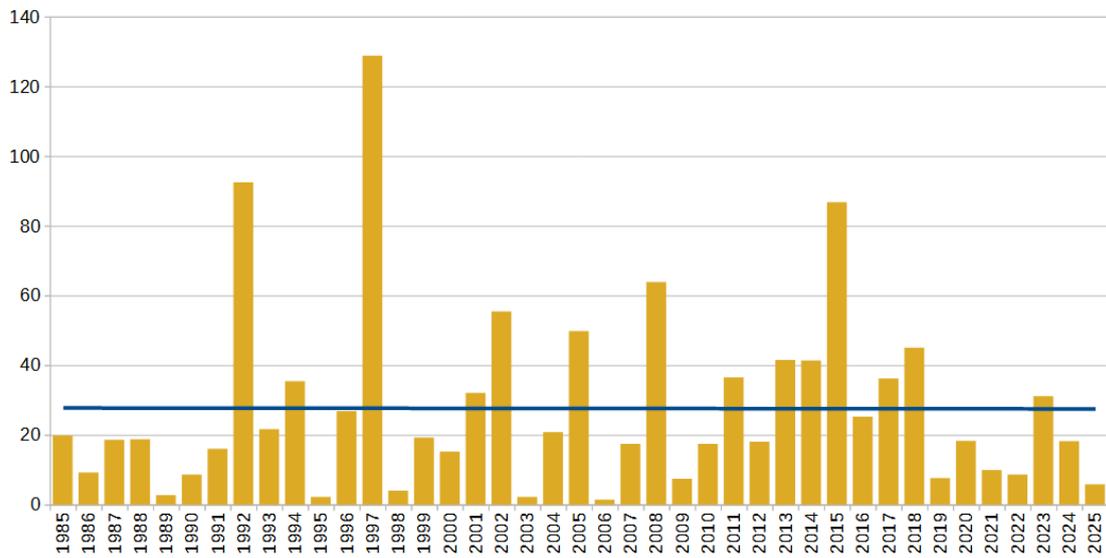
- Suivi **thermique Mont Aigoual** (absence d'influence urbaine) depuis 1960
- Suivi **pluviométrique Toulouse et Montpellier** depuis 1985
- **Roses des vents** du mois **Toulouse et Montpellier** (source [Infoclimat](#)) :



Précipitations Toulouse - Juin

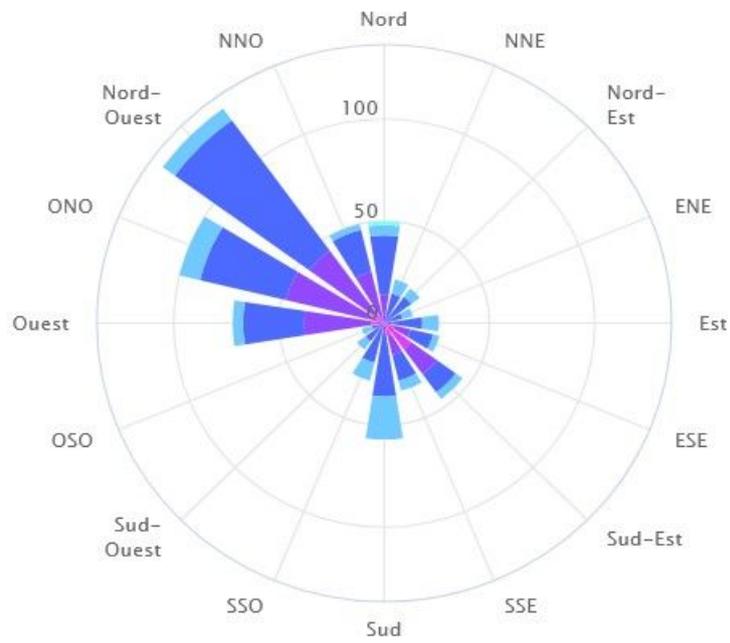


Précipitations Montpellier - Juin



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

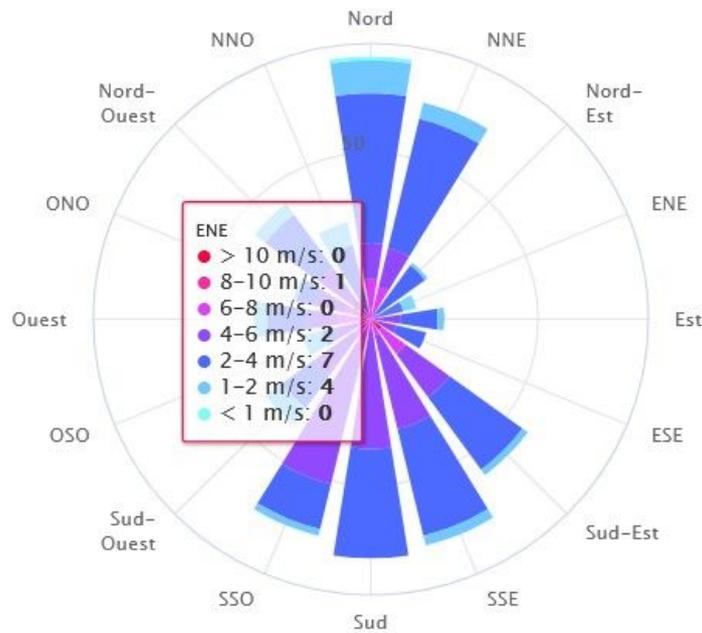
En juin 2025 à Toulouse-Blagnac



● < 1 m/s
 ● 1-2 m/s
 ● 2-4 m/s
 ● 4-6 m/s
 ● 6-8 m/s
 ● 8-10 m/s
 ● > 10 m/s

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

En juin 2025 à Montpellier - Fréjorgues



ENE
● > 10 m/s: 0
● 8-10 m/s: 1
● 6-8 m/s: 0
● 4-6 m/s: 2
● 2-4 m/s: 7
● 1-2 m/s: 4
● < 1 m/s: 0

● < 1 m/s
 ● 1-2 m/s
 ● 2-4 m/s
 ● 4-6 m/s
 ● 6-8 m/s
 ● 8-10 m/s
 ● > 10 m/s