Bulletin climatique

JUILLET 2026

SOMMAIRE :

AU FIL DU TEMPS (PAGES 2 ET 3)

TEMPÉRATURE, PLUIE, VENT ET INSOLATION (PAGES 4 À 6)

FAITS MARQUANTS DU MOIS (PAGE 7)

RÉSUMÉ MENSUEL EN CHIFFRES (PAGES 8 ET 9)

LA SYNTHÈSE DU MOIS

Des conditions anticycloniques ont dominé sur la France. Hormis quelques rares épisodes pluvio-orageux, le temps est resté sec, ensoleillé et très chaud une grande partie du mois avec une seconde vague de chaleur estivale du 4 au 19 puis un nouvel épisode caniculaire à partir du 28.

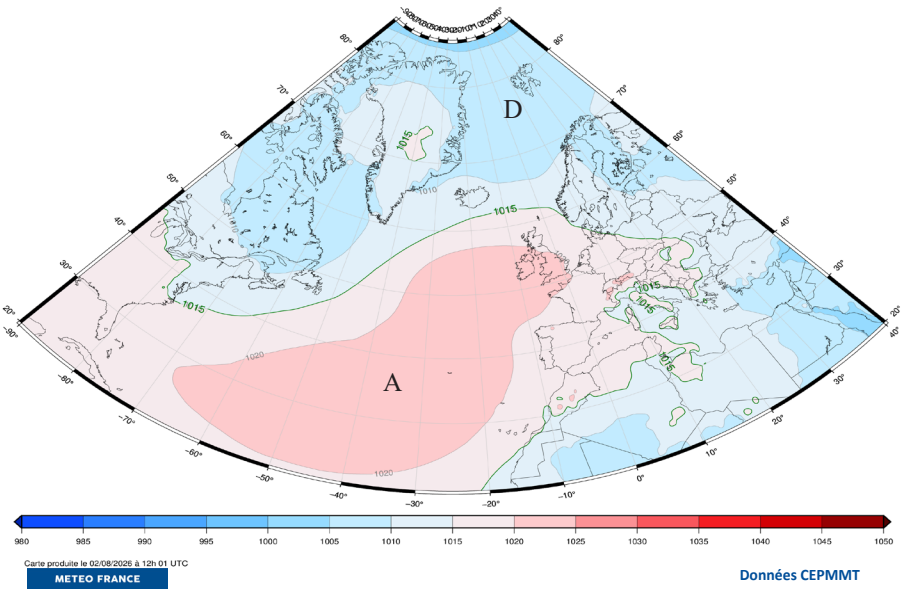
Les températures ont été en moyenne 2 à 7 °C au-dessus des normales la majeure partie du mois. Avec une température moyenne de 24.9 °C, soit 3.8 °C de plus que la normale, juillet 2026 devient le mois le plus chaud jamais enregistré en France depuis 1900, devant août 2003 avec 24.8 °C.

Les précipitations ont été généralement déficitaires de plus de 50 % excepté par endroits sur le quart sud-est. En moyenne sur le pays, le déficit a dépassé 65 %, classant juillet 2026 au 3e rang des mois de juillet les plus secs sur la période 1959-2026, derrière les mois de juillet 2022 et 2020.

Le vent, peu fréquent, a soufflé fort moins souvent que la normale sur l'extrême nord et les régions méditerranéennes mais parfois un peu plus sur le Centre-Est avec quelques fortes rafales sous les orages.

L'ensoleillement, proche de la normale sur les régions méditerranéennes, a été excédentaire de 20 à 50 % du Sud-Ouest à l'Alsace et de 50 à 70 % sur un large quart nord-ouest, voire de 80 à 90 % sur le Finistère.

Pression réduite au niveau de la mer (hPa)
Moyenne juillet 2026



La situation générale sur l'Europe a été pilotée par des pressions plus élevées qu'à l'ordinaire sur l'ouest du continent. Le flux de nord présent au début du mois sur la France a rapidement laissé place à un flux de sud-ouest générant une longue vague de chaleur du 4 au 19. Pilotées par une goutte froide sur le proche Atlantique, des remontées instables ont gagné par le sud en donnant des averses orageuses parfois fortes mi-juillet, notamment les 15 et 16 sur le Centre-Est. À partir du 20, le flux a basculé au nord à nord-est sur le nord du pays tandis que le Sud est resté sous l'influence d'un flux de sud-ouest avec un nouvel épisode orageux intense le 25 et le retour de la canicule le 28.

METEO FRANCE
À VOS CÔTÉS, DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

Au fil du temps

Du 1er au 3 : Fin de la vague de chaleur de juin

Le flux s'oriente au nord-ouest et met fin à la vague de chaleur au niveau national. Des averses localement orageuses concernent encore le flanc est le 1er puis s'évacuent progressivement vers l'Est en passant sur la Haute-Corse. Le temps est chargé sur un petit quart nord-ouest et près des Pyrénées mais ensoleillé sur le reste du pays. Des ondées orageuses concernent la Corse le 2 tandis qu'une onde atténuée donne quelques gouttes près de la Manche et des frontières du Nord-Est. Le soleil brille largement le 3 avec toutefois des nuages bas matinaux sur un petit quart sud-ouest. Le mistral et la tramontane soufflent assez fort les 1er et 2. Les températures se rafraîchissent par le Nord et les maximales restent très chaudes sur le Sud.

Du 4 au 19 : Deuxième vague de chaleur (cf page 7)

Des conditions anticycloniques dominent du 4 au 9. À partir du 10, le flux s'oriente au sud et pilote des remontées instables de plus en plus chaudes. Des averses orageuses localement fortes se déclenchent au sud de la Loire les 10 et 11 avec des cumuls quotidiens atteignant 20 à 50 mm par endroits, voire 70 mm sur le relief, jusqu'à 87.6 mm le 11 à Rosans (Hautes-Alpes) et 90.9 mm au Puy-en-Velay (Haute-Loire). Le temps reste sec et ensoleillé sur la moitié nord et la Corse. Du 12 au 17, une dépression atlantique dirige un flux de sud-ouest sur l'Hexagone. Des ondées orageuses gagnent la façade ouest le 12 puis circulent du Sud-Ouest au Nord-Est les 13 et 14. Elles se généralisent les 15 et 16 excepté sur les régions méditerranéennes et l'extrême nord. Elles sont nombreuses et parfois violentes avec localement des chutes de grêle sur Auvergne-Rhône-Alpes. Encore présentes du Centre-Ouest au Jura et au Grand Est le 17, elles ne concernent plus que le Nord-Est le 18. Les cumuls quotidiens, souvent compris entre 5 et 20 mm, atteignent 20 à 50 mm sous les plus fortes ondées, voire très localement 50 à 80 mm les 15 et 16. Le 19, le flux se maintient au sud-ouest sur la moitié sud avec encore un peu d'instabilité sur les Pyrénées mais s'oriente au nord-ouest sur le Nord. Les rafales, parfois fortes sous les orages, atteignent 116 km/h le 15 à Lanas (Ardèche). La chaleur s'intensifie et les températures sont en moyenne 5 à 7 °C au-dessus des normales du 6 au 15. Les minimales battent des records mensuels et parfois absolus sur une grande partie du pays ainsi que les maximales sur la moitié sud et le flanc est avec par endroits plus de 40 °C.

Du 20 au 24 : Frais au Nord et chaud au Sud

Dans le flux de nord-ouest, un temps sec, ensoleillé mais moins chaud domine sur une grande moitié nord tandis que la chaleur perdure sur le Sud avec toujours des remontées instables sur le Roussillon le 20, l'arrière-pays provençal et la Corse le 21 et l'est des Pyrénées le 22. Les températures retrouvent en moyenne des valeurs plus conformes à la saison mais les maximales dépassent encore par endroits 35 °C sur l'extrême sud et la Corse.

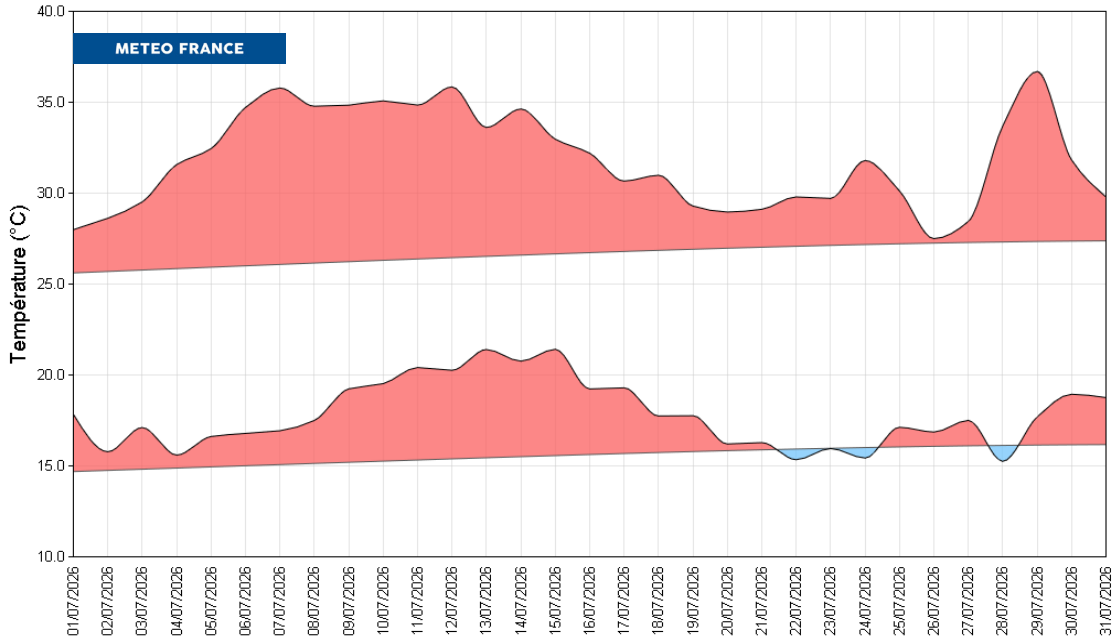
Du 25 au 27 : Orages sur le Sud puis amélioration

Une perturbation traverse le pays d'ouest en est. Le temps est très nuageux avec de nombreux orages sur la moitié sud le 25. Les cumuls atteignent jusqu'à 70 mm en basse et moyenne vallée du Rhône et 100 mm sur le sud de l'Auvergne et le Lot-et-Garonne avec de violentes chutes de grêle en Haute-Loire. Le soleil brille largement plus au nord et sur la Corse. Le ciel est très nuageux le 26 sur la majeure partie du pays avec quelques pluies sur le Nord et l'Ouest, et des averses sur le Sud-Est, localement orageuses sur la région PACA. Des conditions anticycloniques reviennent par l'Ouest le 27. Des nuages bas dominent près des frontières du Nord-Est et sur le Sud-Ouest puis le soleil s'impose sauf sur l'ouest du piémont pyrénéen. Les températures maximales sont en baisse sauf sur le pourtour méditerranéen.

Du 28 au 31 : Début de la 3e vague de chaleur

Le soleil brille largement les 28 et 29. Puis, dans un flux de sud-ouest, deux salves pluvio-orageuses traversent le pays les 30 et 31, donnant jusqu'à 40 mm sur le Centre-Est. Les températures sont à nouveau en hausse et les maximales avoisinent ou dépassent 40 °C du Sud-Ouest au Bassin parisien.

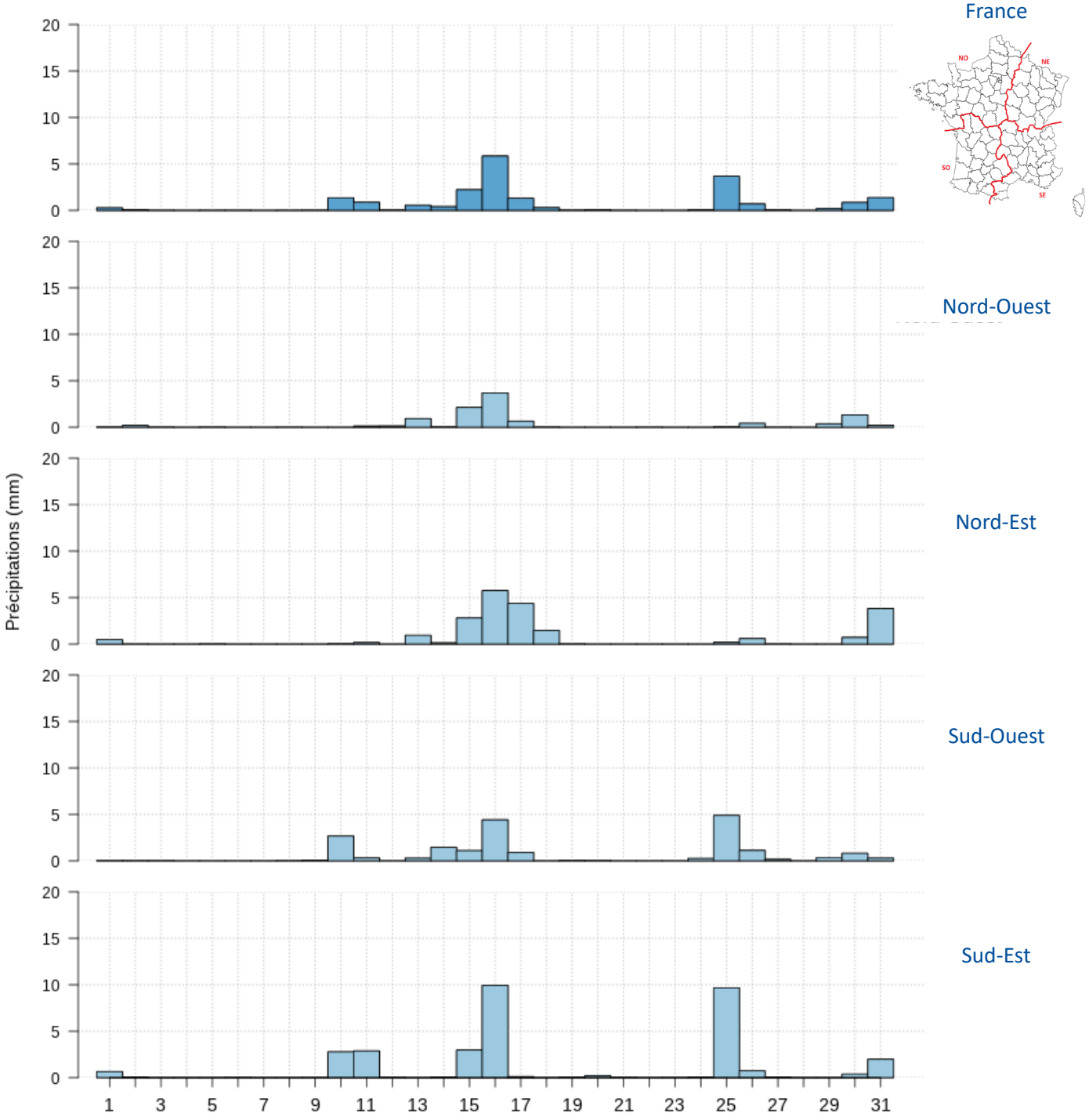
Températures moyennes minimales et maximales quotidiennes en France



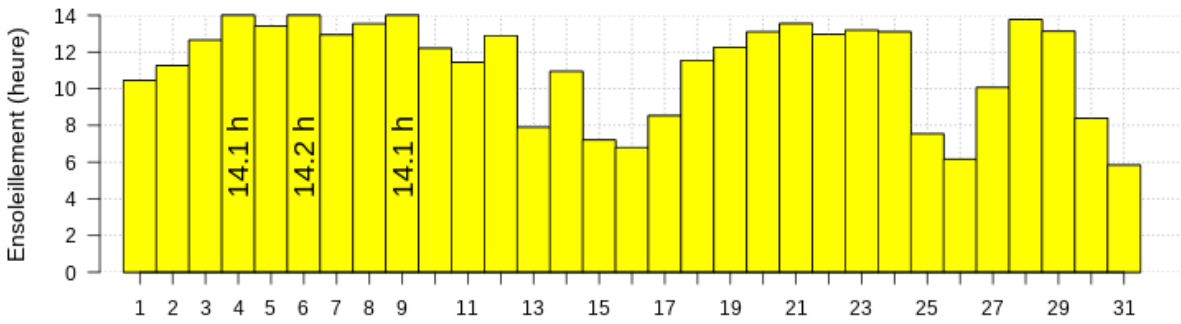
Diagnostic établi à partir de l'indicateur thermique, moyenne des températures quotidiennes de 30 stations métropolitaines

Au fil du temps

Précipitations quotidiennes



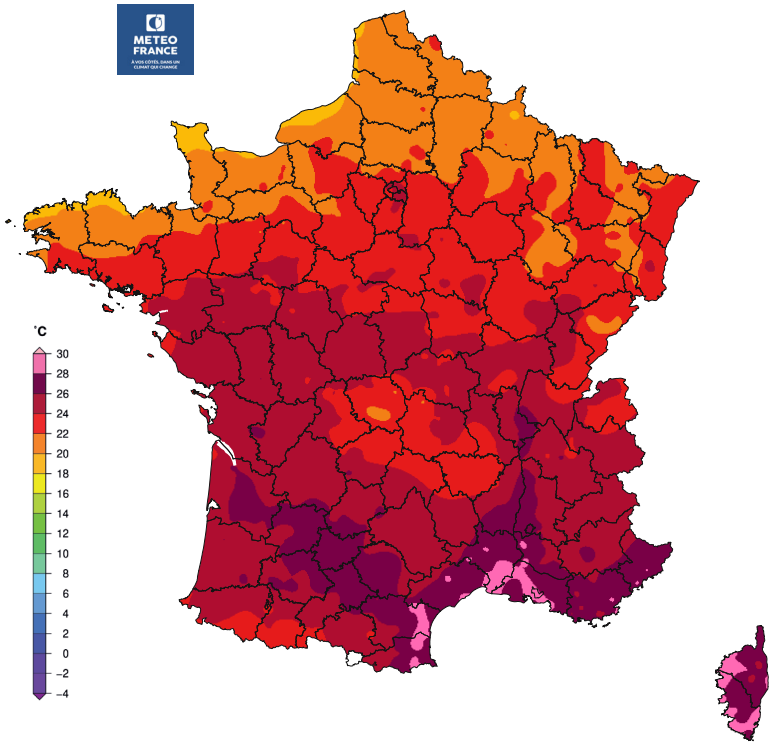
Ensoleillement quotidien en France



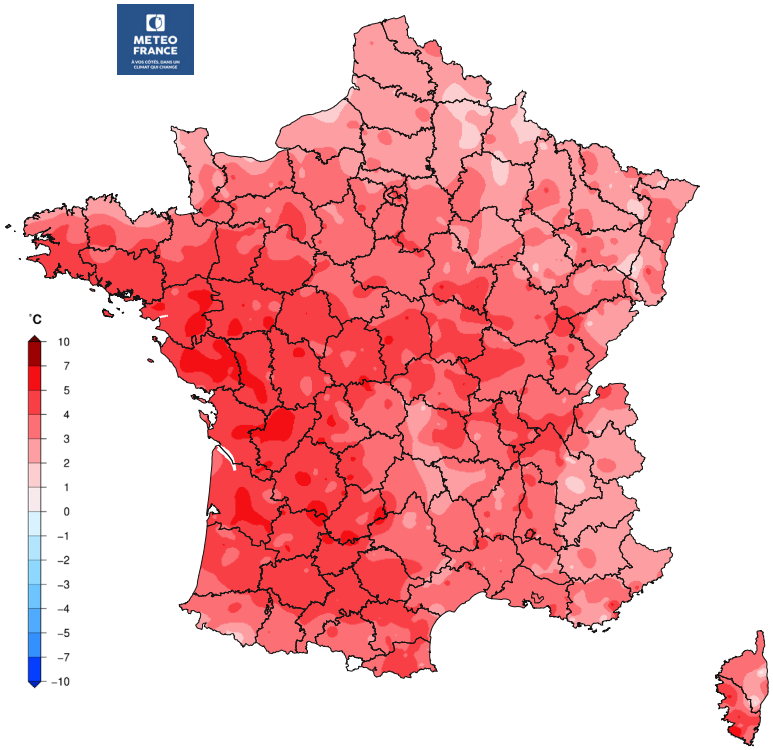
Indicateurs pluviométriques quotidiens calculés sur la France et sur un découpage de la France par quart : carte en page 10 - Légendes et définitions

Indicateur d'ensoleillement quotidien calculé sur la France : moyenne des durées d'ensoleillement quotidiennes de 20 stations métropolitaines de référence.

Température moyenne
(degrés Celsius)



Écart à la normale 1991-2020 de la température moyenne
(degrés Celsius)



Température

Mois exceptionnellement chaud

Dans la continuité de la seconde quinzaine de juin, les températures ont été chaudes tout le mois, surtout les maximales. Lors de la deuxième vague de chaleur de l'année du 4 au 19, des records mensuels et absolus ont été battus (cf page 7). À l'échelle du pays, la température moyenne de 24.9 °C a été supérieure à la normale de 3.8 °C.

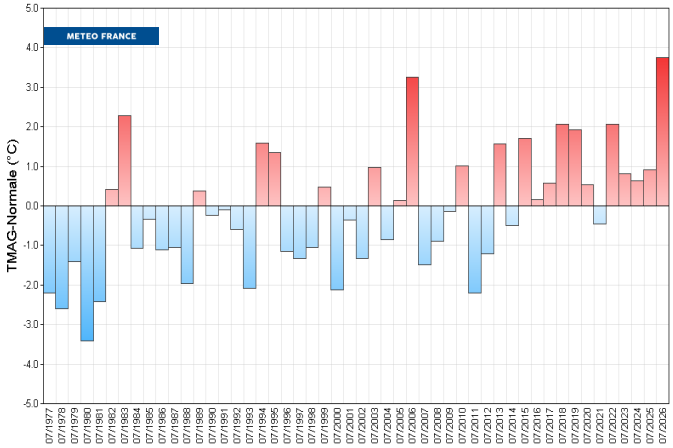
Les températures moyennes ont été supérieures aux normales de 2 à 5 °C, jusqu'à 6 °C par endroits du sud des Pays de la Loire au nord de l'Aquitaine et au Tarn mais localement de 1 à 2 °C près des frontières du Nord.

Les températures minimales ont été globalement proches des normales du nord de la Bretagne à la frontière belge et à l'Alsace ainsi que sur le Jura, les Alpes et l'ouest des Pyrénées. Elles ont été 2 à 4 °C au-dessus sur le reste du pays, localement 5 °C en Corse, sur le sud du Massif central et le Roussillon.

Les températures maximales, proches des valeurs de saison sur les côtes de la Manche orientale et de la mer du Nord, ont été 3 à localement 7 °C au-dessus sur le reste du pays. Elles ont atteint 31.9 °C en moyenne sur le pays et sur le mois, soit 5.2 °C de plus que la normale. C'est la température maximale moyenne la plus chaude que la France ait connu depuis 1900, devant les 30.6 °C de juillet 2006 et les 31.5 °C d'août 2003.

Juillet 2026 devient le mois le plus chaud jamais enregistré en France tous mois confondus, devant juillet 2006 avec une moyenne de 24.4 °C et août 2003 avec 24.8 °C.

Juillet sur 50 ans
Écart à la normale 1991-2020 des températures moyennes



Diagnostic établi à partir de l'indicateur thermique

Pluviométrie

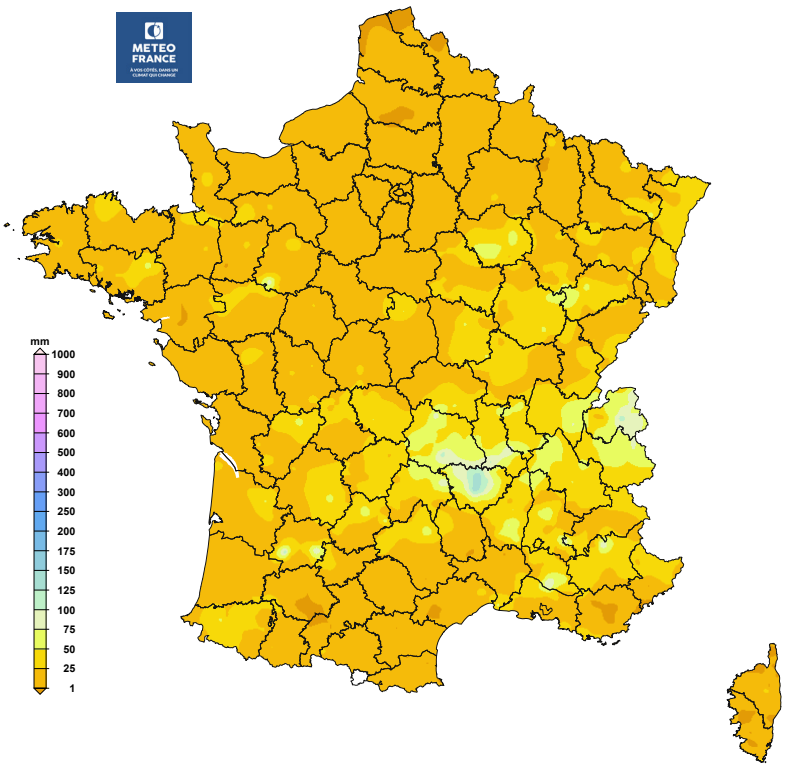
Remarquablement sec sur tout le pays

Les passages perturbés ont été rares, voire quasi absents sur le nord-ouest de l'Hexagone et les régions méridionales. Un temps sec a dominé entrecoupé de quelques épisodes orageux localement intenses, notamment du 10 au 16 puis le 25. La pluviométrie a été en moyenne sur la France déficitaire de plus de 65 %.

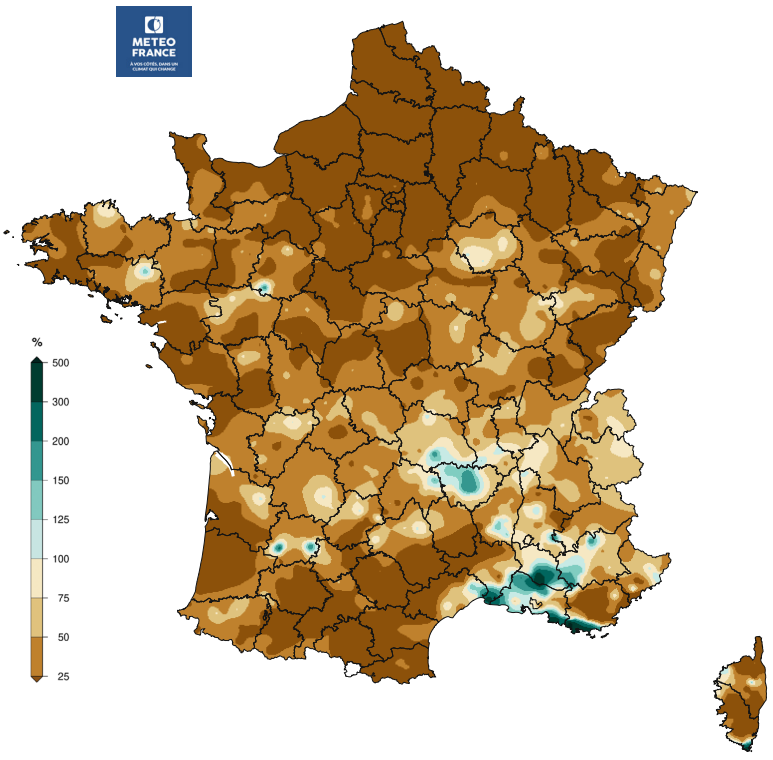
Avec 1 à 5 jours de pluie, localement 5 à 7 jours des Charentes à l'Auvergne, sur l'ouest des Pyrénées et les massifs de l'Est, il a plu 3 à 8 jours de moins que la normale sur la majeure partie du pays, voire 8 à 10 jours près des frontières du Nord et du Nord-Est. Le nombre de jours de pluie a été plus conforme à la saison au bord de la Méditerranée et sur la Corse. Les cumuls mensuels ont été inférieurs à 25 mm sur une grande partie du territoire. Il n'est pas tombé une goutte par endroits sur l'extrême nord et le Sud comme à Dunkerque (Nord) et à Ajaccio (Corse-du-Sud). Le déficit, généralement supérieur à 50 %, a souvent dépassé 75 % au nord de la Loire, sur l'Aquitaine, l'Occitanie et la Corse. En revanche, avec localement plus de 50 mm sur le quart sud-est, le Morbihan ou le Lot-et-Garonne, voire plus de 100 mm sur la Haute-Loire, les cumuls ont atteint une fois et demie à deux fois la normale, voire jusqu'à cinq fois sur le sud du Gard et la Provence.

Juillet 2026 se classe au 3e rang des mois de juillet les plus secs depuis 1959 sur la France derrière les mois de juillet 2022 et 2020. Il arrive au 1er rang sur les Hauts-de-France et la Normandie et au 2e rang sur l'Île-de-France et l'Occitanie.

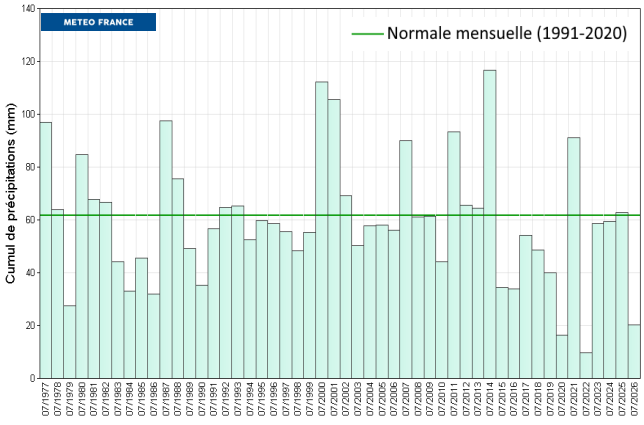
Cumul mensuel des précipitations
(millimètres)



Rapport à la normale 1991-2020 du cumul mensuel de précipitations
(pour cent)

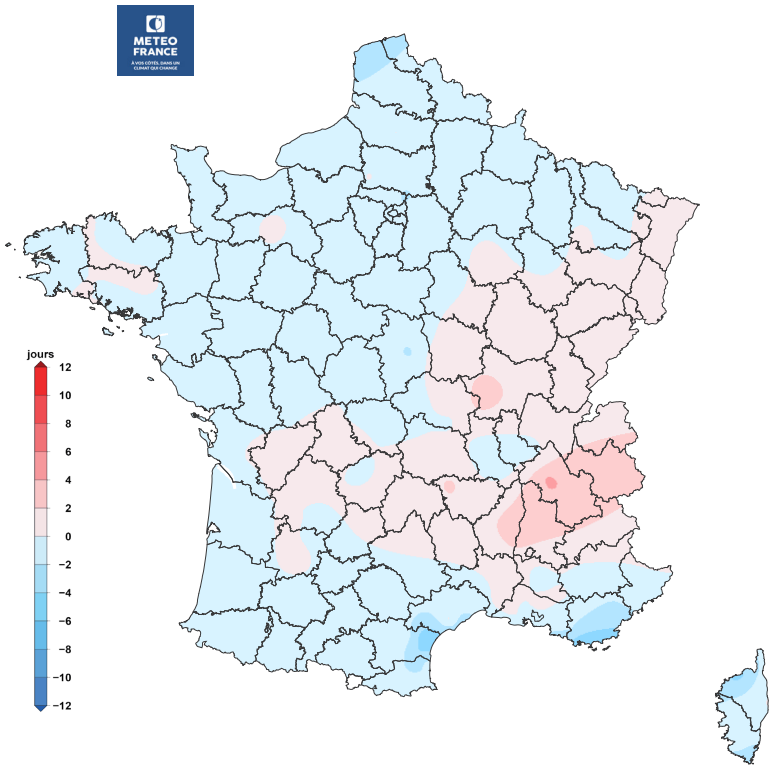


Juillet sur 50 ans
Cumul mensuel de précipitations

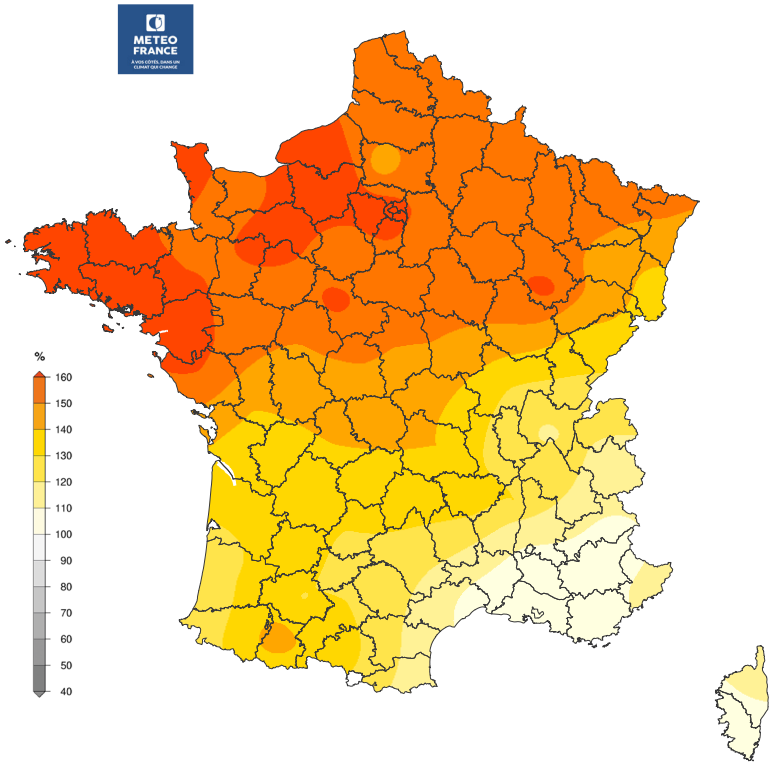


Diagnostic établi à partir de l'indicateur pluviométrique mensuel

Rafales de vent ≥ 60 km/h
Écart à la normale 1991-2020
(nombre de jours)



Ensoleillement mensuel
Rapport à la normale 1991-2020
(pour cent)



Vent

Très peu de vent fort

Le vent n'a quasiment pas soufflé fort sauf sur le Centre-Est. On a observé moins de quatre jours de vent fort sur la quasi-totalité du pays, jusqu'à 10 jours dans le domaine du mistral et de la tramontane et 11 jours au cap Corse (Haute-Corse). On a enregistré 2 à 4 jours de vent fort de moins que la normale sur le centre du Languedoc-Roussillon, le Var et les extrémités de l'île de Beauté avec 9 jours à Lézignan-Corbières (Aude) et 10 jours à Orange (Vaucluse). À l'inverse, le vent a soufflé plus fort qu'à l'ordinaire en Rhône-Alpes et sur le sud de la Bourgogne avec par endroits 2 à 6 jours de plus que la normale. On a mesuré 4 jours de vent fort à Saint-Yan (Saône-et-Loire) et 9 jours à Bourgoin-Jallieu (Isère). La tramontane a soufflé jusqu'à 89 km/h à Lézignan-Corbières (Aude) le 1er et le mistral a atteint 100 km/h à Porquerolles (Var) le 1er puis 93 km/h à Orange (Vaucluse) et 96 km/h à Istres (Bouches-du-Rhône) le 2. Les rafales ont été localement fortes sous orages avec 100 km/h à Saint-Sulpice-de-Pommiers (Gironde) le 10, 116 km/h à Lanas (Ardèche) le 15 et 113 km/h à Bâle-Mulhouse (Haut-Rhin) le 16. Une tornade a été observée dans la Loire le 16.

Ensoleillement

Exceptionnel sur la moitié nord du pays

L'ensoleillement, de saison près de la Méditerranée, a été nettement plus généreux que d'ordinaire sur le reste du pays. L'insolation a été excédentaire jusqu'à localement 25 % sur le Languedoc-Roussillon, la région PACA et la Corse avec 345 heures à Carcassonne (Aude) et 397 heures à Bastia (Haute-Corse). L'excédent a été compris entre 20 et 50 % de la Nouvelle-Aquitaine et de Midi-Pyrénées au nord de la Haute-Savoie et à l'Alsace. Il a dépassé 50 % et a été record du Nord-Ouest à la frontière belge et au centre de la Lorraine, atteignant généralement 60 à 70 % de l'Île-de-France et de la Normandie au Pays nantais et à la Bretagne et 90 % sur le Finistère. Les records ont atteint 301 heures à Tarbes (Hautes-Pyrénées), 341 heures à Rouen (Seine-Maritime), 353 heures à Rennes (Ille-et-Vilaine), 367 heures à Paris, 378 heures à Blois (Loir-et-Cher), 380 heures à Langres (Haute-Marne), 382 heures à Nantes (Loire-Atlantique) et jusqu'à 374 heures à Quimper (Finistère). On a observé 15 à 22 jours très ensoleillés sur un petit quart nord-ouest et jusqu'à 26 jours à Ajaccio (Corse-du-Sud).

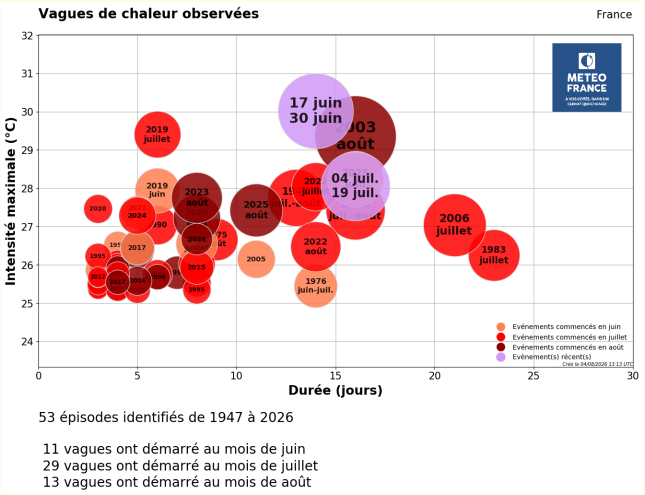
FAITS MARQUANTS DU MOIS

Deuxième vague de chaleur de l'été du 4 au 19 juillet

La France a connu du 4 au 19 juillet sa 53e vague de chaleur depuis 1947 à l'échelle de la France. Cette seconde vague de chaleur de l'été 2026 a été moins intense que la précédente du 17 au 30 juin mais remarquable par sa durée de 16 jours. Au plus fort de l'épisode, le 12 juillet, 37 départements ont été placés simultanément en vigilance rouge "canicule". Après un court répit, un troisième épisode caniculaire estival a débuté le 28 juillet.

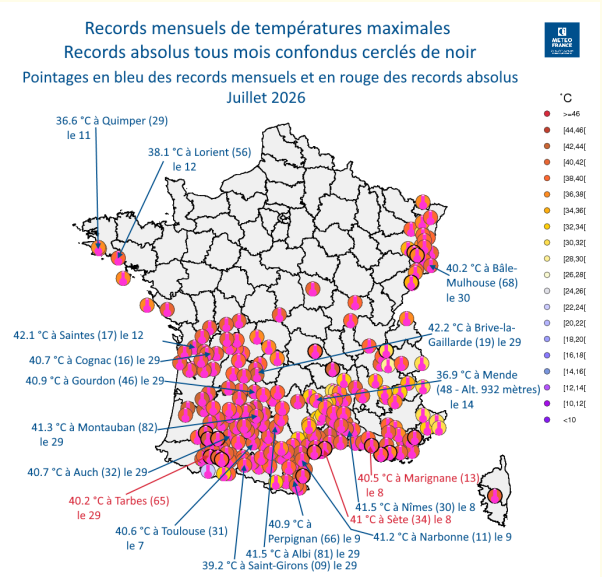
La deuxième vague de chaleur s'est installée le 4 sur les régions méridionales puis a gagné progressivement l'ouest de l'Hexagone. Du 7 au 15, la chaleur a été très marquée de jour comme de nuit sur la quasi-totalité du pays avec des températures 5 à 7 °C au-dessus de la normale en moyenne sur la France. La journée du 12 juillet a été la plus chaude de l'épisode avec une moyenne de 28.1 °C, soit 7.1 °C de plus que la normale. Du 16 au 19, les températures sont restées particulièrement élevées sur le Sud-Ouest et les régions méditerranéennes.

Hormis près des côtes de la Manche, le long de la frontière belge et sur les massifs, on a observé 2 à 15 jours avec une température maximale supérieure à 35 °C, voire localement jusqu'à 20 jours sur l'Occitanie et jusqu'à 26 jours sur la Provence, soit 5 à 15 jours de plus que la normale sur une grande partie du territoire.



53 épisodes identifiés de 1947 à 2026

11 vagues ont démarré au mois de juin
29 vagues ont démarré au mois de juillet
13 vagues ont démarré au mois de août



Avec des maximales dépassant 40 °C, de nouveaux records mensuels ont été enregistrés sur la moitié sud et près des frontières du Nord-Est. Elles ont même atteint par endroits des records absolus tous mois confondus comme à Tarbes ou Marignane (cf carte).

Les nuits ont été également très chaudes sur une grande partie du pays, notamment les 13 et 15 juillet où la température minimale moyenne sur la France a atteint 21.4 °C, soit près de 6 °C de plus que la normale.

La nuit du 8 au 9, la température n'est pas descendue en dessous de 30.6 °C à Vivès (Pyrénées-Orientales), nouveau record national de chaleur nocturne sur la France métropolitaine. D'autres records absolus de températures minimales chaudes ont été enregistrés :

- 22.3 °C à Melun (Seine-et-Marne) le 15
- 23 °C à Quimper (Finistère) le 12
- 23.8 °C à Dax (Landes) le 15
- 25.9 °C à Bastia (Haute-Corse) le 17
- 27.1 °C à Nîmes (Gard) le 9

Sécheresse exceptionnelle des sols superficiels sur la majeure partie du pays

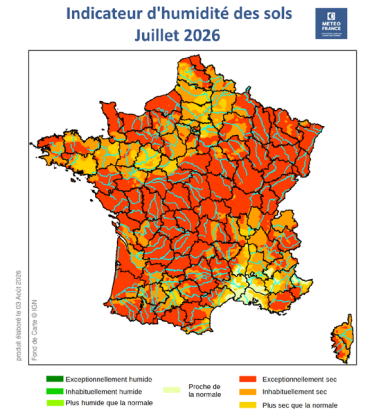
L'assèchement marqué des sols superficiels qui a débuté à la fin du printemps s'est poursuivi et accentué sur l'ensemble du territoire avec des mois de juin et juillet exceptionnellement chauds et très peu arrosés.

En moyenne sur l'ensemble du mois de juillet, les sols ont été plus secs que la normale sur 98 % du pays et exceptionnellement secs sur 63 % du territoire.

L'indice d'humidité des sols superficiels a atteint des niveaux bas records en moyenne sur le pays à partir du 7 juillet jusqu'à la fin du mois.

Fin juillet, la sécheresse des sols superficiels sur la France était équivalente à celle de mi-août 2022, sécheresse la plus importante jamais enregistrée à l'échelle du pays.

Dans ce contexte de sécheresse extrême, de nombreux feux de forêt ont concerné les régions du Sud, notamment la Gironde, touchée par un incendie historique fin juillet.



METEO FRANCE

Résumé mensuel

STATIONS	TN	TX	TNN	D	TXX	D	H.RR	RRMAX	D	INST	RAF	D
Abbeville (80)	14.3	27.1	9.2	20	37.7	29	1.4	0.8	2	*	17	26
Agen (47)	18.7	34.4	12.8	28	40.7	29	14.2	9.0	16	344	19	10
Ajaccio (2A)	21.1	32.9	17.4	6	36.4	14	0.0	0.0	*	390	12	31
Albi (81)	19.3	35.5	15.0	28	41.5	29	11.5	11.3	25	345	13	11
Alençon (61)	15.0	30.4	8.3	4	36.7	11	1.8	1.2	15	364	17	16
Ambérieu (01)	16.9	33.8	11.2	24	38.8	10	35.0	23.1	16	342	18	16
Angers (49)	16.5	32.0	12.1	4	39.0	7	20.1	16.3	15	365	12	26
Aubenas (07)	19.8	34.9	16.5	24	39.8	8	74.4	57.3	15	*	32	15
Auch (32)	17.7	34.0	12.0	7	40.7	29	1.0	0.8	25	311	13	10
Aurillac (15)	14.2	31.4	8.8	5	36.8	29	9.3	5.3	25	364	15	10
Auxerre (89)	15.9	31.5	10.8	24	38.2	29	8.1	3.7	16	376	14	30
Bâle-Mulhouse (68)	14.9	31.7	8.8	24	40.2	30	23.0	13.2	16	*	32	16
Bastia (2B)	22.1	32.4	19.5	25	34.9	31	1.0	0.2	31	397	15	25
Beauvais (60)	13.3	29.3	7.9	4	37.8	29	1.6	0.6	17	317	19	12
Belfort (90)	16.1	30.8	10.6	22	37.7	30	12.1	9.7	15	*	17	30
Belle-Île (56)	18.5	27.1	15.1	2	37.7	12	5.4	4.8	12	*	20	13
Bergerac (24)	16.6	34.6	11.1	5	41.5	29	16.0	8.5	10	340	22	10
Besançon (25)	17.1	31.7	11.3	20	36.8	29	10.2	6.2	16	339	16	30
Biarritz (64)	20.1	27.9	15.1	28	39.2	6	18.6	10.6	25	268	17	25
Biscarrosse (40)	20.7	29.7	15.6	2	40.8	12	9.3	4.1	16	325	17	12
Blois (41)	15.7	31.7	10.5	4	38.2	29	6.0	6.0	30	378	15	26
Bordeaux (33)	19.5	33.9	15.1	2	40.8	7	5.8	2.0	25	340	16	10
Boulogne-sur-Mer (62)	16.7	23.2	13.3	23	32.5	29	0.2	0.2	3	*	18	26
Bourges (18)	18.0	32.5	14.3	20	39.0	29	8.4	3.8	30	372	15	15
Bourg-Saint-Maurice (73)	14.5	30.7	11.5	22	36.1	30	76.5	24.0	16	290	21	31
Brest (29)	14.0	26.7	10.6	18	34.1	10	23.5	11.9	16	339	16	13
Brive-la-Gaillarde (19)	17.4	35.3	13.2	5	42.2	29	24.6	10.1	10	357	18	10
Caen (14)	14.6	27.1	9.5	4	36.0	29	3.2	1.4	13	342	15	26
Cap de la Hève (76)	17.4	24.5	13.9	20	32.2	10	1.6	1.0	26	*	18	12
Carcassonne (11)	19.8	34.3	15.1	28	40.5	7	0.8	0.8	31	345	18	2
Cazaux (33)	18.2	31.9	12.4	28	40.9	12	11.0	3.8	26	*	14	10
Chambéry (73)	17.0	32.9	12.2	23	37.8	14	48.0	37.9	16	316	15	1
Charleville-Mézières (08)	11.2	28.2	6.8	24	35.4	29	3.8	2.2	16	330	14	4
Chartres (28)	15.3	30.7	9.6	4	38.0	29	8.1	6.1	16	356	14	16
Châteauroux (36)	16.5	32.4	11.9	22	39.1	12	6.8	2.8	30	365	17	10
Cherbourg (50)	14.7	23.8	10.8	4	29.7	9	10.5	7.9	15	329	18	12
Clermont-Ferrand (63)	17.3	32.4	11.5	22	38.0	29	40.6	18.1	16	358	21	10
Cognac (16)	18.8	33.5	13.7	28	40.7	29	29.1	12.0	14	341	18	15
Colmar (68)	15.2	31.0	8.3	22	39.4	30	45.9	24.5	18	340	16	30
Dax (40)	19.1	32.2	14.5	28	39.3	12	12.0	9.8	25	288	14	25
Dijon (21)	17.4	32.4	13.0	25	38.7	29	43.9	21.3	31	376	19	14
Dinard (35)	15.4	25.6	11.3	6	33.0	6	9.6	6.0	16	351	14	19
Dunkerque (59)	18.0	23.4	15.0	1	29.0	29	0.0	0.0	*	*	16	12
Embrun (05)	15.9	31.8	12.0	2	35.5	30	13.0	5.6	25	311	20	1
Épinal (88)	13.4	30.5	7.3	20	37.1	29	10.1	3.7	18	339	16	30
Évreux (27)	15.1	29.8	8.1	4	37.6	29	6.8	4.0	16	*	15	26
Gourdon (46)	17.4	33.9	12.6	2	40.9	29	28.1	21.9	16	345	20	16
Grenoble (38)	16.4	33.1	12.7	24	38.2	30	30.3	17.8	16	*	21	1
Guéret (23)	13.2	31.8	7.9	22	38.4	10	28.3	16.0	16	341	17	11
Île d'Ouessant (29)	15.6	21.3	14.3	20	28.8	15	13.1	8.3	16	*	20	13
Île d'Yeu (85)	18.9	28.7	13.9	2	37.2	12	1.8	1.0	29	*	19	13
Langres (52)	16.8	29.7	12.7	20	36.2	29	31.1	15.7	15	380	19	16
La Rochelle (17)	19.3	30.2	15.1	2	40.9	12	8.5	4.1	29	377	19	13
La Roche-sur-Yon (85)	17.1	32.2	12.6	2	39.7	12	7.4	2.6	16	384	14	21
Laval (53)	16.1	30.9	11.6	20	37.3	11	9.0	7.0	15	374	17	16
Le Luc (83)	19.6	36.4	16.0	6	40.6	19	0.0	0.0	*	385	19	1
Le Mans (72)	17.5	31.9	12.0	4	38.0	29	17.6	11.4	16	366	14	16
Le Puy (43)	13.3	29.4	8.2	22	34.6	14	143.8	90.9	11	362	17	2
Le Touquet (62)	15.2	24.7	9.7	20	34.3	29	0.8	0.2	31	351	16	26
Lille (59)	15.6	28.2	11.4	3	36.2	29	0.6	0.6	26	*	16	26
Limoges (87)	18.5	31.0	13.1	1	38.0	29	11.8	3.0	15	342	19	16
Lons-le-Saunier (39)	18.7	31.8	12.2	20	36.8	29	13.8	12.6	16	*	20	17
Lorient (56)	16.0	29.0	12.1	3	38.1	12	1.8	1.2	12	372	21	13

Résumé mensuel

STATIONS	TN	TX	TNN	D	TXX	D	H.RR	RRMAX	D	INST	RAF	D
Luxeuil (70)	13.6	31.6	7.3	22	37.7	29	10.3	6.3	31	368	18	30
Lyon (69)	19.1	33.2	15.3	24	38.7	14	44.1	30.3	16	349	21	16
Mâcon (71)	18.7	32.6	15.5	24	37.5	13	40.7	25.2	16	340	24	16
Marignane (13)	21.3	34.8	17.1	23	40.5	8	2.8	2.0	25	386	24	1
Melun (77)	15.4	30.9	10.8	20	39.1	29	1.8	1.6	30	371	14	26
Mende (48)	15.2	31.7	11.9	2	36.9	14	18.6	9.2	16	350	21	16
Metz (57)	15.8	30.0	10.3	22	37.2	29	2.6	2.0	16	*	17	30
Millau (12)	18.4	32.0	14.8	26	37.0	14	3.6	2.4	25	363	21	1
Mont Aigoual (30)	15.2	23.7	8.8	2	28.3	7	3.2	1.4	26	*	33	2
Montauban (82)	19.1	35.1	14.5	28	41.3	29	10.7	9.5	25	345	13	25
Mont-de-Marsan (40)	17.8	34.0	12.6	28	40.6	29	8.2	5.4	16	306	16	25
Montélimar (26)	20.5	33.9	14.9	8	37.7	8	24.9	13.7	25	374	23	2
Montpellier (34)	22.2	33.4	19.0	23	40.8	8	14.4	8.8	11	359	17	26
Nancy (54)	15.5	30.4	10.0	22	38.5	29	11.8	3.0	16	361	17	30
Nantes (44)	17.7	32.4	12.0	2	39.6	12	2.2	1.8	29	382	14	12
Nevers (58)	14.1	32.3	8.9	24	38.4	12	16.2	5.9	13	365	23	16
Nice (06)	24.5	30.4	21.0	2	32.1	29	2.4	2.4	1	392	20	1
Nîmes (30)	22.5	36.0	18.3	29	41.5	8	3.8	3.8	25	366	18	3
Niort (79)	18.0	32.6	13.7	2	39.4	29	6.4	1.8	29	362	15	20
Orange (84)	21.2	35.1	16.6	8	39.4	8	30.6	30.4	25	*	26	2
Orléans (45)	14.9	31.2	9.4	4	37.8	29	9.1	7.1	30	365	16	7
Paris-le-Bourget (95)	16.9	30.3	12.0	20	38.4	29	3.2	1.8	16	*	15	12
Paris-Montsouris (75)	18.5	30.8	13.5	20	38.3	29	5.4	2.8	13	367	14	19
Paris-Orly (91)	17.8	30.7	13.8	20	38.4	29	4.6	2.4	30	363	15	21
Paris-Villacoublay (78)	17.1	29.2	12.8	27	37.1	29	4.4	2.0	16	*	14	16
Pau (64)	18.2	31.2	14.1	28	37.6	29	26.1	11.8	14	285	15	25
Perpignan (66)	23.3	33.7	19.8	7	40.9	9	0.8	0.8	31	355	23	2
Poitiers (86)	17.2	32.3	13.4	2	39.2	7	28.1	24.5	17	363	14	17
Reims (51)	12.8	29.8	6.4	4	37.1	29	4.0	2.6	16	357	15	6
Rennes (35)	15.2	30.9	11.2	4	38.1	12	18.5	11.4	16	353	15	16
Romorantin (41)	13.7	32.9	8.2	24	39.3	12	11.4	3.8	30	*	14	15
Rouen (76)	14.6	28.2	9.2	20	37.7	29	4.2	1.6	13	341	14	26
Saint-Auban (04)	18.7	34.7	15.2	8	37.0	8	39.6	17.3	25	362	23	1
Saint-Brieuc (22)	15.1	24.8	11.4	3	34.3	6	8.2	4.4	13	332	19	13
Saint-Dizier (52)	16.0	31.0	11.5	20	37.3	29	10.1	5.3	16	369	15	12
Saint-Étienne (42)	15.5	32.3	9.3	24	37.5	29	77.4	36.6	16	349	15	30
Saint-Girons (09)	15.9	32.7	12.1	5	39.2	29	16.3	7.6	25	295	12	10
Saint-Quentin (02)	14.0	28.4	8.9	4	36.3	29	4.4	2.0	26	338	14	26
Saint-Raphaël (83)	21.4	32.9	18.8	6	39.9	18	0.4	0.4	26	*	15	1
Salon-de-Provence (13)	19.8	34.9	14.8	8	39.7	8	11.7	7.5	11	*	23	2
Solenzara (2B)	23.8	32.1	22.4	8	35.1	26	0.6	0.4	9	*	16	2
Strasbourg (67)	16.0	31.1	10.4	22	38.8	30	35.1	18.2	17	355	19	30
Tarbes (65)	17.4	30.9	13.5	2	40.2	29	4.2	2.8	25	301	16	30
Toulon (83)	22.8	32.3	20.6	24	37.7	21	28.8	28.6	25	*	18	1
Toulouse (31)	19.9	34.0	15.5	28	39.5	7	7.1	7.1	25	337	17	12
Tours (37)	17.6	31.7	13.4	2	38.5	12	27.3	23.3	15	375	24	15
Troyes (10)	14.8	30.9	10.3	20	37.8	29	36.7	28.8	16	380	20	16
Vichy (03)	15.2	32.8	9.2	22	38.8	29	52.1	25.8	31	353	19	16

Légende du tableau :

TN : moyenne des températures minimales (degrés Celsius et dixièmes)
TX : moyenne des températures maximales (degrés Celsius et dixièmes)
TNN/D : température minimale absolue avec date
TXX/D : température maximale absolue avec date
H.RR : hauteur des précipitations cumulées sur le mois (millimètres et dixièmes)
RMAX/D : hauteur maximale de précipitations en 24 heures avec date
INST : durée d'insolation mensuelle (heures)
RAF/D : rafale de vent maximale (m/s) avec date

Dans le cas où un paramètre n'a été mesuré à aucun moment du mois considéré, la colonne est laissée en blanc.
Lorsque le nombre de valeurs manquantes dans le mois est supérieur à 0, la valeur du paramètre ainsi que sa date éventuelle sont remplacées par une étoile.

LÉGENDES ET DÉFINITIONS

Paramètres climatologiques :

• **Jour avec gel** : si au cours de la journée la température est inférieure ou égale à 0° Celsius.

• **Jour peu ensoleillé** : jour avec une fraction d'ensoleillement inférieure à 20 %.

• **Jour très ensoleillé** : jour avec une fraction d'ensoleillement supérieure à 80 %.

• **Précipitations significatives** : cumul quotidien supérieur ou égal à 1 mm

• **Normales** : on définit des valeurs dites « normales » pour les différents paramètres (température, précipitations…) ; elles sont obtenues en effectuant la moyenne du paramètre considéré sur trente ans. Ces valeurs « normales » servent de référence, elles représentent un état moyen. Elles peuvent être définies aux niveaux mensuel, saisonnier ou annuel et permettent de mettre en évidence la tendance d'un mois, d'une saison ou d'une année : mois très arrosé, hiver doux, mois d'août frais, année déficitaire en précipitations, etc...

Les normales de référence actuellement utilisées sont calculées sur la période 1991-2020.

• **Records** : on définit également des valeurs dites « record » qui sont relatives à une période (record enregistré sur la période 1950-2021 par exemple) ; elles représentent les phénomènes extrêmes exceptionnels qui se sont produits au cours de cette période, généralement depuis le début des mesures.

• **Indicateur thermique** : moyenne des températures quotidiennes de 30 stations métropolitaines de référence.

• **Indicateur pluviométrique mensuel** : moyenne des précipitations mensuelles, établie à partir des mesures de précipitations spatialisées sur la France métropolitaine.

• **Indicateur pluviométrique quotidien** : moyenne des précipitations quotidiennes, calculées à partir des mesures de précipitations spatialisées sur la France métropolitaine et par quart de France (cf carte ci-contre).

• **Indicateur d'ensoleillement quotidien** : moyenne des durées d'ensoleillement quotidiennes de 20 stations métropolitaines de référence.

Source des données : les valeurs citées, tableau, cartes et graphiques sont issues de la base de données climatologiques nationale dans l'état à la date de la réalisation du bulletin mensuel.

Légende des cartes :

Afin d'éviter l'encombrement des cartes et des difficultés d'analyse pour les paramètres qui varient beaucoup en fonction de l'altitude et du contexte géographique, nous n'avons conservé que les stations dont l'altitude ne dépassait pas :
- 500 m pour les paramètres température et vent,
- 1 000 m pour les précipitations,
- aucune limite n'a été imposée pour l'insolation.

Équivalence entre unités :

• **Vent** :

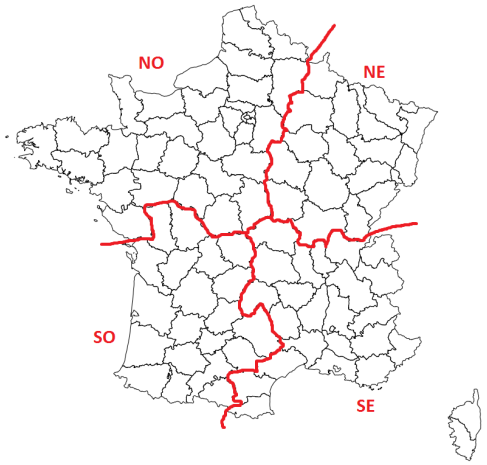
1 km/h	=	0,28 m/s
1 m/s	=	3,6 km/h

• **Précipitations** :

1 mm	=	1 litre/m^2

Les heures U.T.C. (Temps Universel Coordonné) en France :

• **hiver** : heure UTC = heure légale - 1
• **été** : heure UTC = heure légale - 2



Découpage de la France pour le calcul des indicateurs pluviométriques quotidiens (page 3)

Également sur notre site www.meteofrance.com dans la rubrique "Climat"

- **les Bulletins Climatiques Quotidiens depuis 1973**
- **les Bulletins Climatiques Mensuels nationaux et départementaux de 1999 à 2011 puis régionaux depuis 2012**

© MÉTÉO-FRANCE, 1996 - ISSN 1775-3953.
Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés pour tous pays
Autorisations à demander par lettre à
Météo-France, Direction de la Communication et de la Commercialisation (D2C),
73, avenue de Paris, 94165 Saint-Mandé Cedex
000 651
Dépôt légal : 3e trimestre 2026

Directrice de la publication : Virginie Schwarz
Rédactrices : A.Lemoine-A.Pineaud
Participation au contenu : DP/CMS, DCSC
Conception et Réalisation : DCSC/ACS