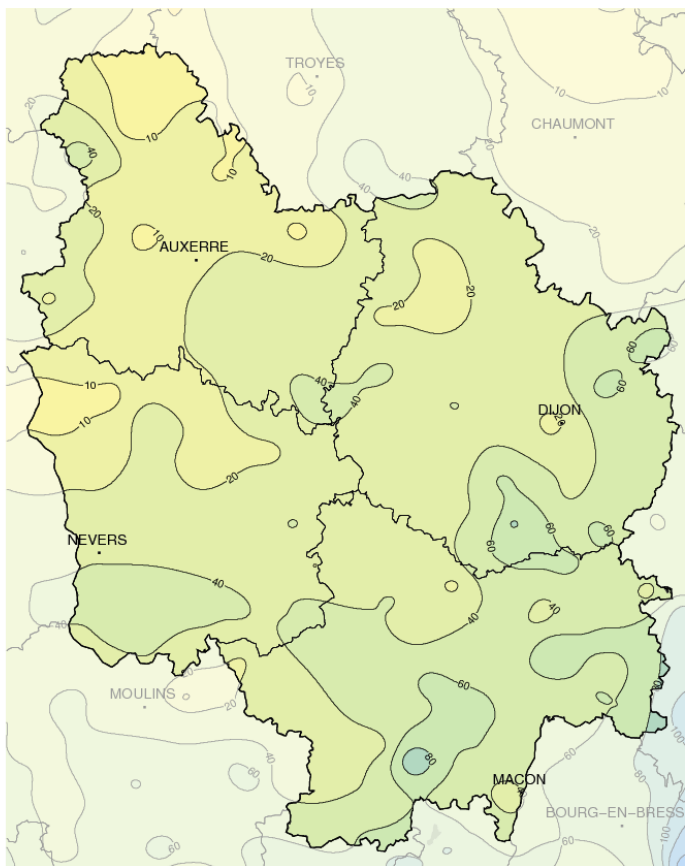


Juillet 2019

Peu d'eau et une seconde canicule

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

La sécheresse s'accroît sur une bonne partie de la région, notamment sur l'Yonne. Ce mois est également marqué par des orages virulents et le deuxième épisode caniculaire de l'été.

Précipitations

La quasi totalité de la région est concernée par un important déficit pluviométrique. Seules les zones touchées par les fortes pluies orageuses se rapprochent des normales.

Températures

Un mois chaud avec des températures souvent supérieures aux moyennes de saison et une vague de très fortes chaleurs autour du 25. L'écart aux normales affiche de 1.5° à 4°C.

Ensoleillement

L'ensoleillement est généreux sur toute la région, avec un excédent par rapport à la normale compris entre 25% à Mâcon (71) et 40% à Châtillon-sur-Seine (21).

Faits marquants

Violents orages

Plusieurs violentes cellules orageuses accompagnées de précipitations soutenues, de grêle et de vent fort ont traversé la région.- Le week-end des 6 et 7, le secteur de Luzuy (58) est particulièrement touché avec 47 mm de pluie en 1 heure et 107 km/h en rafale à Avrée. De gros grêlons touchent Issy-l'Évêque (71) impactant les habitations. En fin de journée, de nouveaux orages

porteurs de grêle circulent d'Avalon (89) vers le nord de la Côte d'Or.- Le 20, des rafales et de la grêle concernent le Chalonnais, avec une pointe de vent à 117 km/h.- Le 26, le pluviomètre enregistre 36 mm de pluie en 1 heure à Til-Châtel (21).

Records de températures

Une chaleur exceptionnelle s'installe les 24 et 25 avec des records absolus de températures maximales,

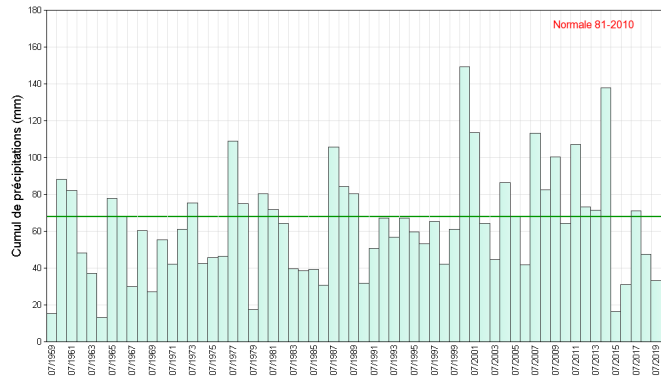
battant ceux de l'été 2003 : 38.8°C à Château-Chinon (58), 39.4°C à Nevers (58), 39.5°C à Dijon (21), 41.6°C à Auxerre, 42.1°C à Châtillon-sur-Seine (21), 42.4°C à Sens (89) et 42.6°C à Chablis (89). A Dijon, le record de température minimale la plus élevée est également tombé le 26, avec 23.8°C.



Précipitations

Extrêmement sec

Une grande sécheresse touche la majeure partie de la Bourgogne. Le déficit pluviométrique dépasse 60% sur la moitié nord-ouest, jusqu'à plus de 80% de la Puisaye au Senonais et au pays d'Othe où il est tombé moins de 10 mm par endroit. Dans l'Yonne, on enregistre des records de faibles précipitations, notamment à Sens avec 5 mm d'eau, déficit de 91% (5.4 mm en 1959) et à Boeurs-en-Othe avec 8 mm (déficit de 86%). A contrario, on constate des pluies proches des normales ou excédentaires sur les zones touchées par les pluies orageuses, sur l'est de la Saône-et-Loire jusqu'au Beaunois : Excédent de 14% à Saint-Germain-du_Plain (71), 39% à Savigny-les Beaunes avec 83 mm dont 60 mm tombés du 26 au 27.

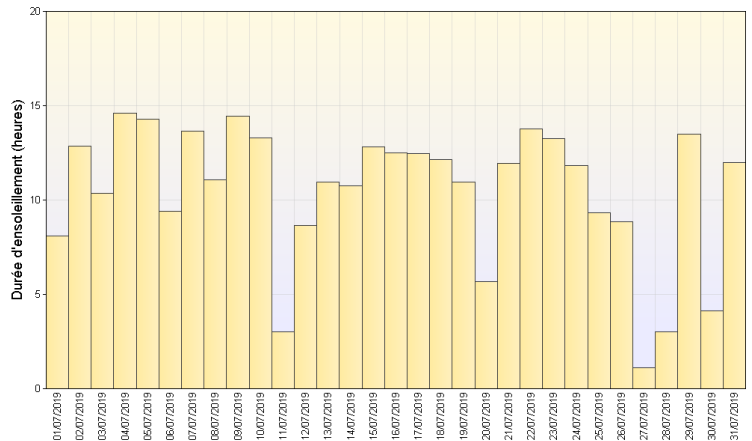


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bourgogne

Ensoleillement

Un soleil généreux

Avec un excellent ensoleillement sur l'ensemble de la région, juillet 2019 se place parmi les 10 plus ensoleillés depuis 1947 (3ème place à Auxerre (89) derrière 1959 et 1971). Le soleil a brillé de 316 heures à Châtillon-sur-Seine (21) à 336 heures à Mâcon (71), soit un excédent de 26 à 40%. On comptabilise jusqu'à 9 jours avec plus de 14 heures de soleil à Châtillon-sur-Seine (21) et Auxerre.

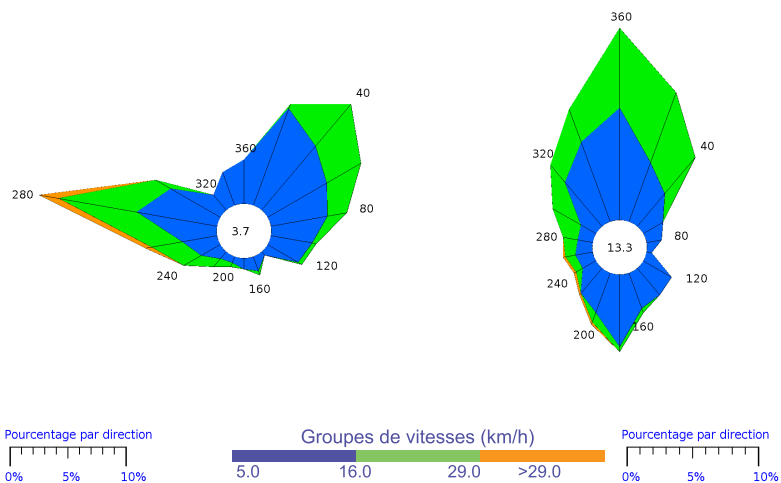


Ensoleillement quotidien à Autun (71)

Vents

Rafales sous orages

De forts coups de vent sont enregistrés lors des épisodes orageux. Le 6, les violents orages s'accompagnent de très fortes rafales, notamment sur la Nièvre (95 km/h à Nevers, 107 km/h à Avree) et en Saône-et-Loire (70 km/h à Chalon-sur-Saône et 79 km/h à Varennes-Saint-Sauveur). Le 20, un record de vent fort est battu à Chalon-sur-Saône (71) depuis 1992 avec 117 km/h, dépassant le record de 1999 (115 km/h). Le 25, une rafale atteint 103 km/h à Nevers (58). Le 26, journée très agitée, le vent dépasse 70 km/h dans plusieurs communes, jusqu'à 71 km/h à Dijon (21) et 80 km/h à Mâcon (71)



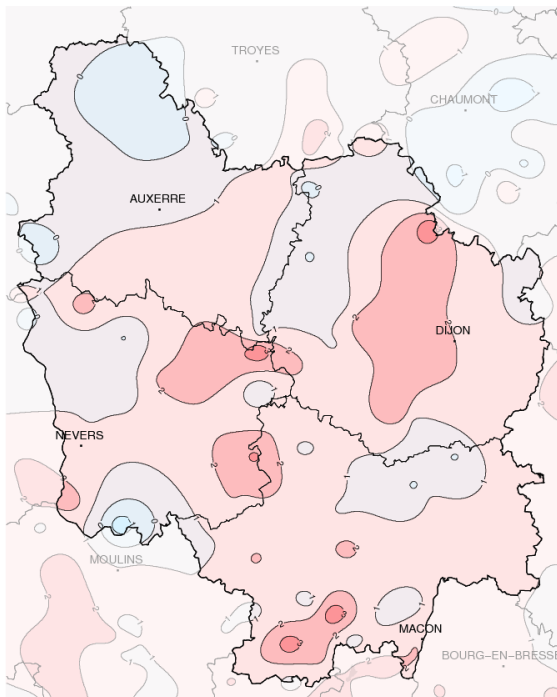
Mont-St-Vincent (71)

Dijon (21)

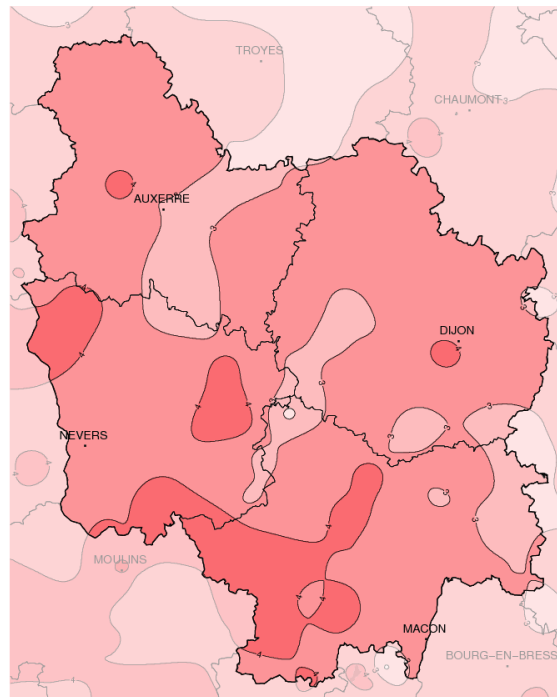
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

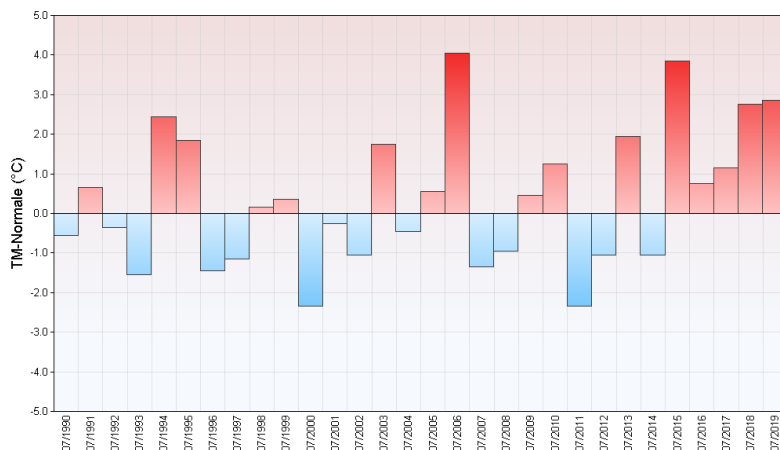
Une deuxième canicule

La chaleur est au programme pour ce mois de juillet qui est le 3e plus chaud à Nevers (58) depuis 1946 (derrière 1983 et 2006) et le 4e plus chaud à Maçon (71). On comptabilise 15 jours avec plus de 30°C à Maçon et Dijon (21) dont 4 atteignant plus de 35°C. L'écart aux normales 1981-2010 des températures moyennes s'échelonnent de +1.5°C à Sens

(89) à +3.9°C à Bure-les-Templiers (21). Les températures sont estivales jusqu'au 8, dépassant souvent les 30°C, puis elles baissent un peu, se rapprochant des normales jusqu'au 15. Elles remontent ensuite pour culminer du 23 au 26, deuxième épisode caniculaire de l'été. Les températures dépassent largement les 35°C sur toute la région, passant parfois au-dessus de 40°C.

De nombreux records absolus de températures maximales sont battus. Le pic de chaleur se situe les 24 et 25. Le mercure grimpe jusqu'à 39°C à Maçon, 41.3°C à Charolles (71), 41.9°C à Savigny-sur-Clairis (89), 42°C à Varzy (58), 42.1°C à Nicey (21). Les températures chutent le 27, perdant parfois plus de 10°C (35.6°C à Dijon (21) le 26, puis seulement 23.1°C le 27).

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Maçon (71)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 5 : Estival

Soleil et chaleur sont au programme grâce à un anticyclone positionné sur la France. On note toutefois des averses passagères ainsi que quelques orages, notamment le 1er en soirée, le 3 sur la Nièvre, puis la nuit du 5 au 6, où de forts orages circulent sur la région.

Le 6 : Instabilité.

La masse d'air chaude devient très instable. Des averses reprennent en journée. Le caractère orageux s'intensifie dans la nuit du 6 au 7, avec de la grêle, du vent fort et de fortes précipitations.

Du 7 au 22 : Ensoleillé

La région est sous l'influence d'une dorsale. Le soleil brille largement et les températures sont légèrement supérieures aux normales. Le 11, un

front très atténué apporte essentiellement des nuages et quasiment pas d'eau hormis quelques gouttes. Les éclaircies font leur retour dès le 12. Le 14, un thalweg circule dans un flux de nord provoquant le développement de quelques averses et orages en Côte-d'Or.

Du 23 au 25 : Caniculaire

Une puissante dorsale règne sur le pays et de l'air chaud est advecté par le sud. La hausse des thermomètres provoque un nouvel épisode caniculaire dont le pic de chaleur se situe les 24 et 25 sous un soleil de plomb.

Du 26 au 27 : Pluies et chute des températures

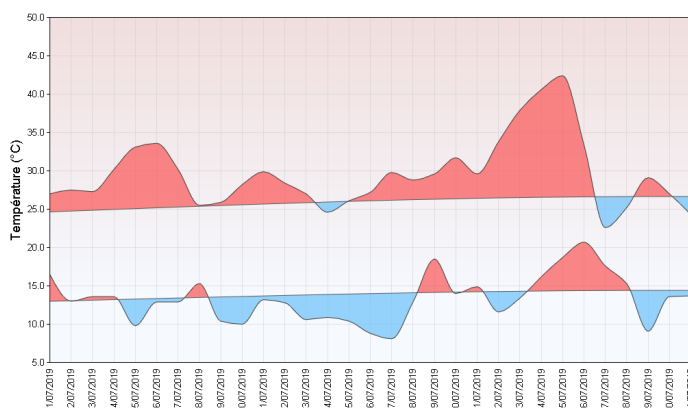
Le 26, un thalweg dynamique s'enfonce par l'ouest de la France,

accompagné d'un corps pluvio-orageux. Des orages parfois violents se développent dans l'air chaud, puis les températures chutent à l'arrière du front, perdant une dizaine de degrés. Le 27, un régime de traine se met en place avec des averses ainsi que de nombreux orages sur la Côte-d'Or.

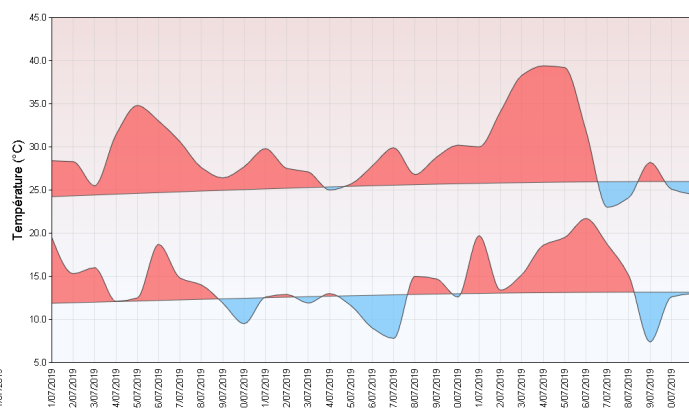
Du 28 au 31 : Variable et moins chaud.

Un temps nuageux et plus frais s'installe pour la fin du mois. Les températures maximales, généralement situées entre 22° et 25°C, sont inférieures aux normales. Avec la hausse des pressions, la perturbation qui circule sur la région le 30 ne donne que quelques pluies faibles et passagères.

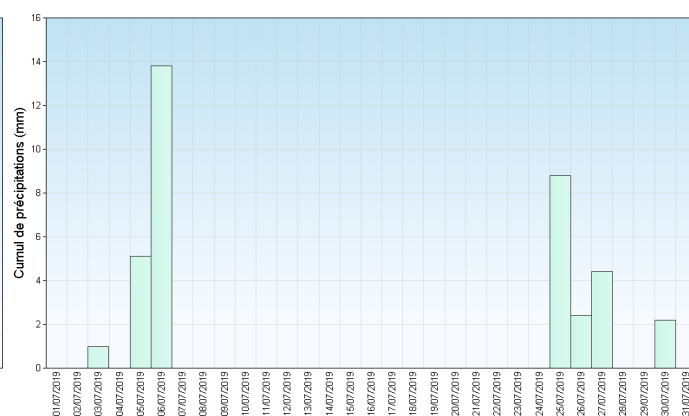
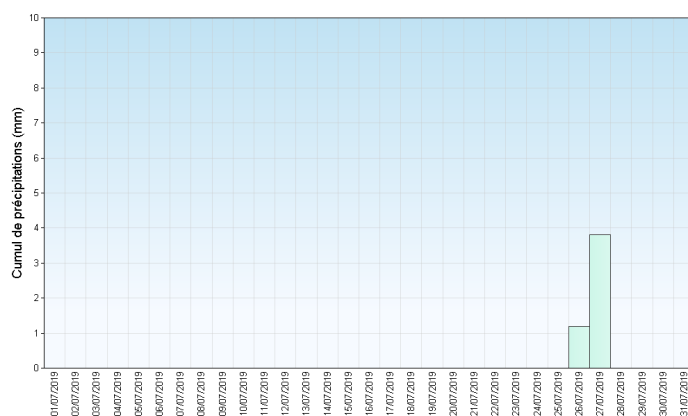
Sens (89)



Nevers (58)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes