

du 1^{er} au 5 : temps agréable, le plus souvent très bien ensoleillé. Températures estivales. Vent assez changeant mais sans vigueur excessive.

le 6 : matinée ensoleillée avec quelques passages nuageux. Le ciel se couvre l'après-midi, pluies débutant en soirée. Vent de sud souvent assez fort. Températures encore estivales.

le 7 : épisode pluvieux et orageux avec de très fortes précipitations notamment sur les Cévennes et le Bas-Vivarais. Vent de sud parfois très fort. Températures encore douces.

le 8 : ambiance plus fraîche avec un vent de nord-ouest sensible. Éclaircies matinales puis ciel assez nuageux l'après-midi, avec quelques gouttes sur le Haut-Vivarais.

le 9 : ciel très nuageux avec néanmoins quelques percées du soleil dans le sud, quelques petites averses en montagne et sur le nord de l'Ardèche le matin, puis sur presque tout le département l'après-midi. Vent de nord-ouest à nord assez fort. Températures fraîches.

le 10 : beau temps malgré la présence de nuages passagers sur le plateau et le Haut-Vivarais. Petit Mistral.

le 11 : malgré quelques grisailles locales au lever du jour, temps très bien ensoleillé et calme.

Températures en hausse.

le 12 : chaud et ensoleillé jusqu'en milieu d'après-midi. Évolution orageuse localisée ensuite, notamment dans les gorges de l'Ardèche ou le plateau de Vernoux.

le 13 : assez beau temps malgré la présence de nuages passagers sur le plateau et le Haut-Vivarais en matinée. Mistral assez fort. Températures de nouveau en baisse.

le 14 : beau temps malgré quelques passages de cirrus assez épais l'après-midi. Mistral résiduel s'atténuant. Températures en hausse.

le 15 : belle journée ensoleillée, assez chaude. Vent faible, de direction variable.

le 16 : ciel de plus en plus nuageux. Vent calme. Températures encore assez élevées. Arrivée de petites pluies en soirée et nuit suivante.

les 17 et 18 : ciel très changeant, très peu d'ondées. Vent de nord sensible.

le 19 : assez frais mais ensoleillé. Le vent de nord est fort.

du 20 au 22 : plutôt beau et doux. Le soleil bien que parfois légèrement voilé domine en toutes zones. Le vent de sud est temporairement assez sensible.

le 23 : encore beau et très doux, mais ciel se voilant l'après-midi. Vent de sud. Petites pluies la nuit suivante.

le 24 : maussade avec quelques ondées éparses le matin, plus fréquentes en mi-journée. Temps plus variable l'après-midi avec encore des averses, voire quelques coups de tonnerre en Bas-Vivarais. Vent faible et températures en baisse

les 25 et 26 : temps très frais avec un fort Mistral. Globalement nuageux le 25 exceptées de fugaces éclaircies dans le sud, soleil beaucoup mieux présent le 26.

du 27 au 29 : Le vent de nord est souvent au programme, avec plus ou moins de vigueur. La basse Ardèche conserve en principe de larges périodes de soleil. Le ciel est beaucoup plus changeant sur les hauts plateaux et la partie nord du département avec parfois quelques gouttes. L'ambiance est souvent très fraîche.

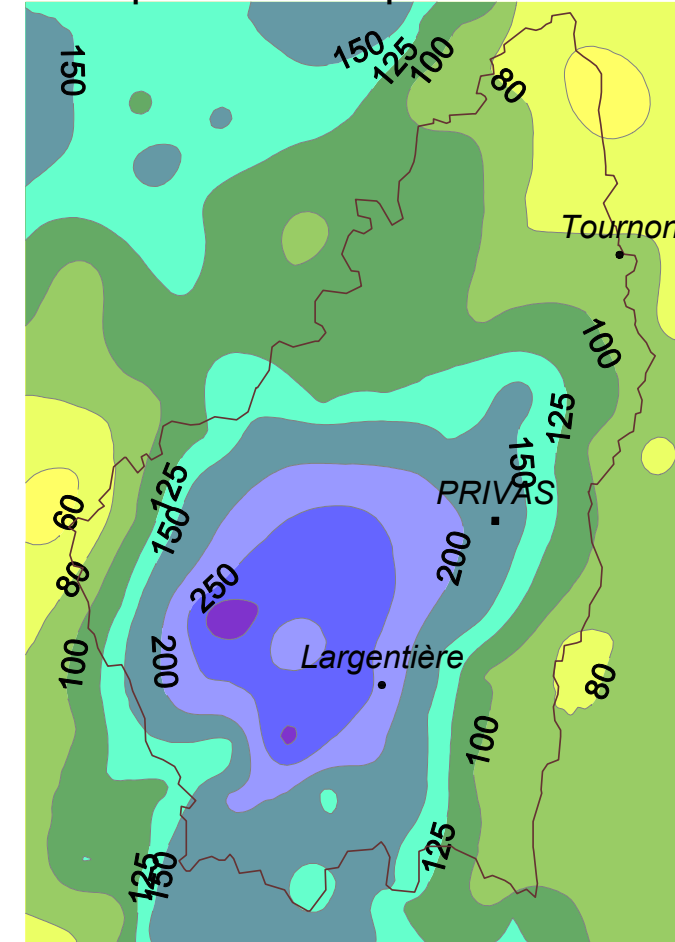
le 30 : le ciel ardéchois est souvent très nuageux, mises à part quelques éclaircies dans le sud de l'Ardèche. Le vent de nord est par-contre moins sensible que les jours précédents.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

07
Ardèche
Septembre 2010

Numéro 57

Précipitations: Septembre 2010



mm (ou l/m²)
10 20 30 40 60 80 100 125 150 200 250 300 400 500

Très arrosé au sud

Précipitations:

Mis à part le couloir rhodanien, et le flanc ouest du département où les pluies sont légèrement déficitaires, les cumuls mensuels sont en général voisins de la normale sur la partie nord de l'Ardèche, et excédentaires ou très excédentaires dans le sud. Ces quantités, très contrastées d'un secteur à l'autre, sont directement liées à l'épisode fortement pluvieux du 7 (voir ci-dessous).

Températures:

Bien qu'en général légèrement inférieures, les moyennes de températures sont néanmoins quasi conformes aux valeurs habituelles d'un mois de septembre. Marquant l'arrivée de l'Automne, les premières gelées ont affecté la montagne ardéchoise en fin de mois, ce qui n'a là aussi rien d'inhabituel.

Insolation :

Le soleil a été au rendez-vous, notamment lors des deux premières décades du mois. Malgré une dernière décade en demi teinte, l'insolation mensuelle atteint un bon niveau, supérieur à la norme, que ce soit sur le nord ou le sud de l'Ardèche.

Faits marquants

Fortes pluies dans le sud le 7 :

A l'avant d'un front perturbé qui traversera le département de l'Ardèche dans la nuit du 7 au 8 septembre, des remontées de masses d'air très humides et chaudes en provenance de la Méditerranée favorisent une forte activité pluvieuse et orageuse sur les contreforts de la Cévenne ardéchoise.

Les précipitations débutent la veille au soir par le sud avec déjà des cumuls de pluie qui atteignent jusqu'à 20/30 mm en Cévennes. Le 7, l'activité pluvieuse va en grandissant, nécessitant rapidement un niveau d'alerte météorologique maximal. Des intensités très fortes s'observent alors pendant plusieurs heures l'après-midi (jusqu'à 90 mm/h).

Au final, la lame d'eau dépasse largement les 200 mm en 24 heures sur la plupart des hauts bassins des affluents de l'Ardèche, provoquant une brusque montée du niveau des eaux de cette dernière. On peut toutefois observer que les fortes pluies ont relativement épargné la haute vallée du Chassezac, limitant d'autant l'ampleur de la crue.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par :

METEO FRANCE
100 Chemin de Ste-Croix
07200 AUBENAS

téléphone **04.75.87.80.85**
télécopie **04.75.35.51.46**
mail **cdm07@meteo.fr**

Directrice de publication : Mme Béatrice Charpiot

Prenez le temps d'un coup de fil

Prévisions à 9 jours sur tous départements au numéro court : 32 50 (1,35 €/appel + 0,34 €/mn)

Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 07 (1,35 €/appel + 0,34 €/mn)

d'une connexion ... 3615 METEO (0,34 €/mn)

...Internet <http://www.meteofrance.com>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO FRANCE. En cas d'affichage ou de rediffusion de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO FRANCE.

précipitations

Le bilan pluviométrique de ce mois est très contrasté suivant les secteurs. La fréquence pluvieuse est relativement faible et les cumuls mensuels observés sont fortement dépendants d'un seul épisode, celui du 7 septembre. Les quantités d'eau recueillies lors de cette journée pluvieuse et orageuse représentent souvent à elles seules 80 % des totaux mensuels.

Dans le détail des zones, on note un fort excédent de précipitations sur le piémont cévenol ainsi que sur une grande partie ouest du Bas-Vivarais, les cumuls atteignant par endroit jusqu'à deux fois les valeurs mensuelles habituelles.

A l'inverse, les secteurs moins directement concernés par l'épisode de fortes pluies du 7 présentent une pluviométrie quasi-normale (Haut-Vivarais et plateau ardéchois) voire même faiblement déficitaire (couloir rhodanien).

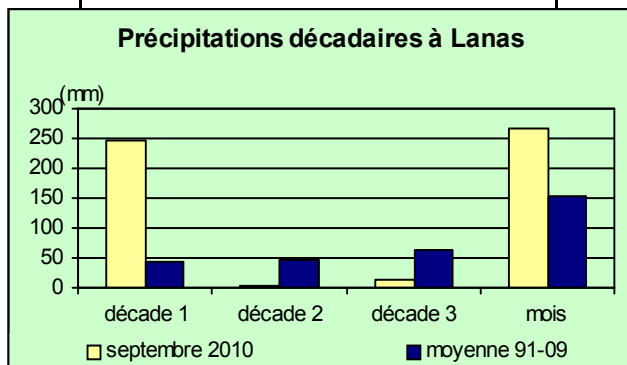
Bien que la fréquence de jours de pluie soit très légèrement au dessus de la norme sur la façade occidentale du département (7 à 9 jours), comme déjà cité plus haut le nombre de jours de pluie est en général inférieur à la fréquence habituelle d'un mois de septembre. Le gros des pluies se

concentre essentiellement sur 2 journées de la première décade. La deuxième décade est en revanche très peu arrosée, la prédominance du vent de nord limitant l'activité des perturbations. Les pluies sont un peu plus fréquentes en fin de mois notamment sur la partie nord du département ou les hauts plateaux sans pour autant présenter un caractère très actif.

Avec un total mensuel de plus de 350 mm, le poste de La Souche est le plus arrosé du département. On a également recueilli de forts cumuls de pluie sur le secteur de Joyeuse. Malgré des quantités d'eau remarquables, on reste néanmoins assez loin des records de septem-

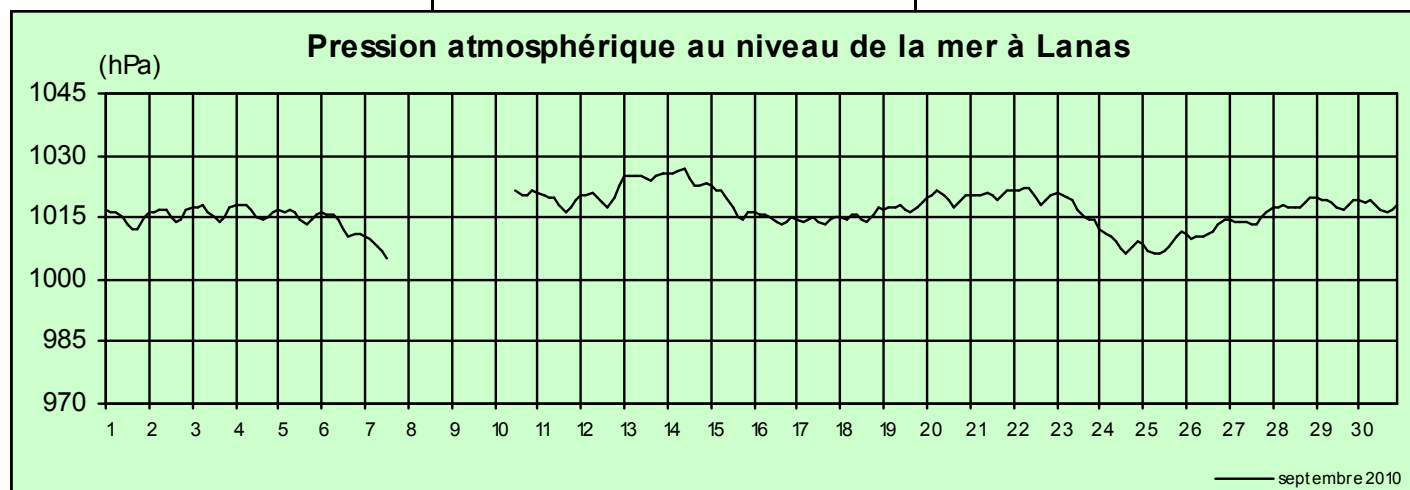
heures le 7 qui illustrent le chapitre des records. Par exemple, le cumul de 231 mm recueilli en 24 heures à Vals les Bains, est la plus forte valeur journalière pour un mois de Septembre en 58 années d'observations (précédent record : 195 mm le 11/09/1976). Même constat pour les postes d'Antraigues, d'Aubenas, de Joyeuse, de Saint Pierreville, Les Vans. Les valeurs du 7 deviennent même sur quelques uns de ces postes des records quotidiens de pluie tous mois confondus. C'est le cas pour Aubenas, mais aussi Joyeuse et Lablachère.

Le tonnerre s'est manifesté dès la soirée du 6 et la nuit suivante, assez rarement toutefois sur la partie nord du département. L'activité orageuse a été par contre généralisée le 7, certains de nos correspondants mentionnant des chutes de grêle (Grospierres, La Souche). Quelques orages isolés ont été observés le 12, notamment dans les gorges de l'Ardèche. Des coups de tonnerre ont été perçus le 23 sur le relief cévenol. Le 24, des orages parfois porteurs d'un peu de grêle (Saint Montan) ont éclaté en fin d'après-midi en Bas-Vivarais.

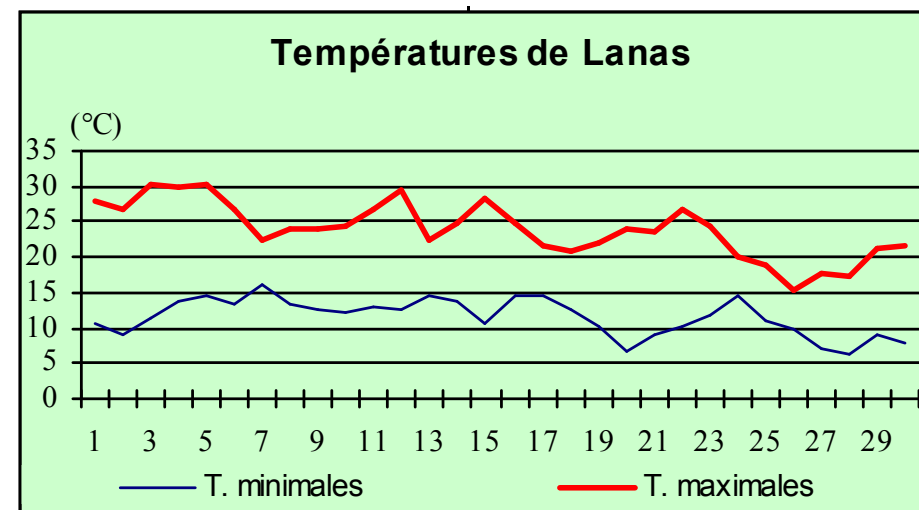


bre sur ces zones (cf : 430 mm en septembre 1976 à Joyeuse, 502 mm durant le même mois à Lablachère... !). Ce sont les pluies observées en 24

phénomènes divers



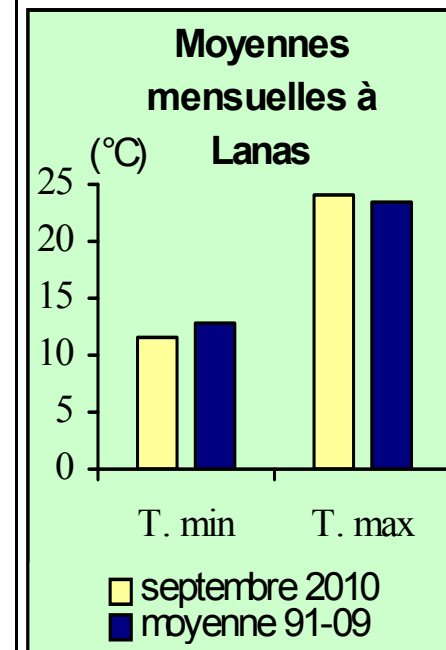
températures



Malgré un mois ponctué de quelques brèves périodes froides, les moyennes de températures bien que légèrement inférieures sont globalement très voisines des valeurs mensuelles habituelles. L'écart est un peu plus important (environ -1°C) si l'on considère uniquement les moyennes

de températures minimales. La fréquence de jours chauds (t° maxi sup. ou égal à 25°C) est très légèrement inférieure à la norme en Bas-Vivarais, plutôt voisine ou légèrement supérieure sur le reste de l'Ardèche. Les premières gelées d'automne ont

été au rendez-vous de la fin du mois sur le plateau ardéchois au-dessus de 1000 m d'altitude.

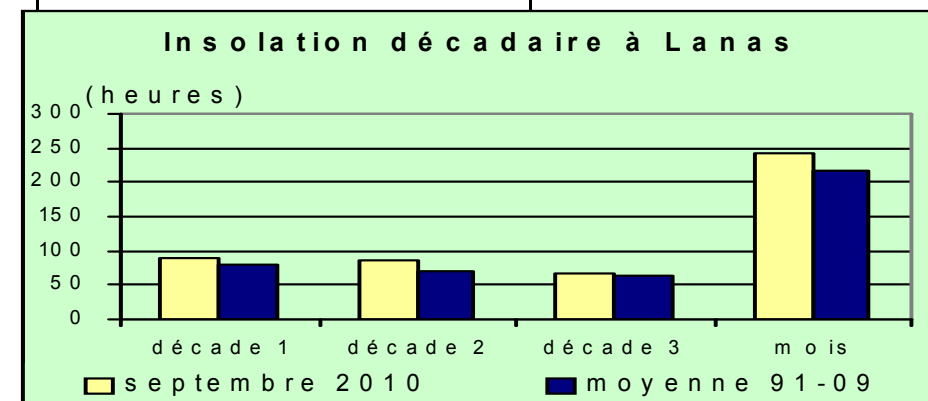


insolation

Avec près de 243 heures de soleil mesurées à l'aérodrome de Lanas, la moitié sud de l'Ardèche a été plus que correctement ensoleillée durant ce mois. Les 2 premières décades sont nettement au-dessus de la normale mensuelle, la troisième soumise à un temps un peu plus souvent perturbé s'en rapprochant. Même constat pour la partie nord du département, à Colombier le jeune où l'on note une insolation mensuelle de 203 heures pour une moyenne habituelle de 193 heures. Là aussi, les 2 premières décades

ont été assez nettement plus ensoleillées que la norme, la troisième

par-contre affichant une faible insolation.



vent

Le vent du nord a une nouvelle fois été très présent en Ardèche. On observe des séquences de Mistral plus ou moins durables mais qui au final donnent quasiment une fréquence

d'un jour sur deux de vent du nord. Le Mistral a notamment été très fort les 25 et 26. Comme à son habitude, le vent de sud a précédé l'arrivée de la pluie.

De fortes rafales ont été notamment enregistrées lors de l'épisode orageux du 7.