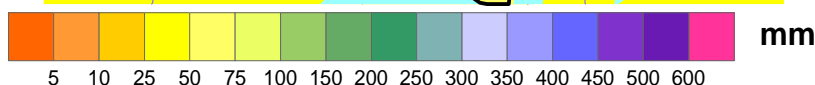
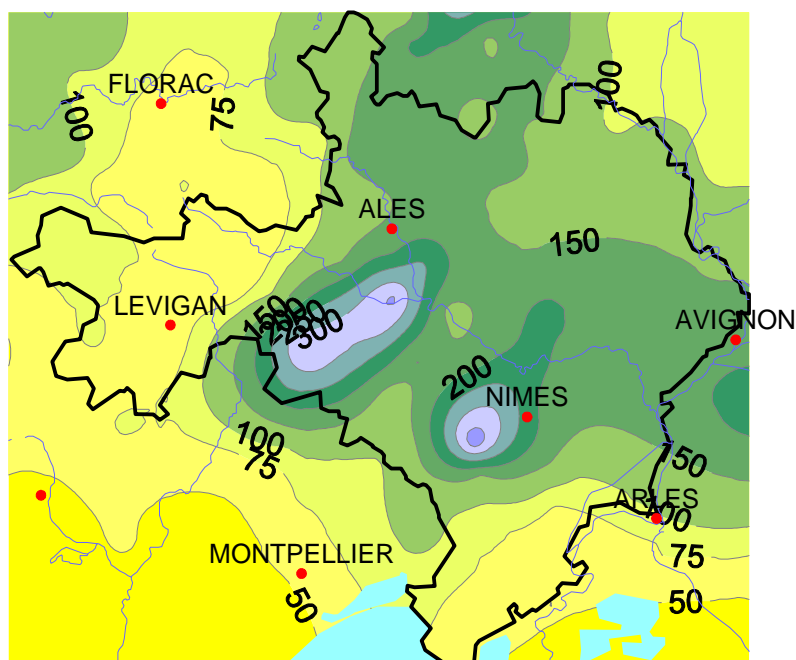


Caractère dominant du mois

PLUVIEUX

Les pluies sont fréquentes et abondantes, dépassant localement 300 mm en cumul mensuel. L'épisode perturbé des 06 et 07 est particulièrement fort, les fortes précipitations orageuses provoquant des inondations sur le piémont cévenol. Les températures et les vents sont de saison. L'ensoleillement est bon.

Précipitations mensuelles



Précipitations

Ce mois de septembre est très arrosé. Les cumuls mensuels sont compris entre une soixantaine de mm (bord de mer et pays viganais) et 250 à 350 mm de St Hippolyte du Fort à Vézénobres. Les rapports à la normale sont inférieurs à 100% sur les hautes Cévennes mais atteignent localement trois fois et demi la valeur de référence : 356% à Nîmes Ponge.

Températures

Les températures moyennes de ce mois de septembre 2010 sont voisines des normales : $-0,9^{\circ}\text{C}$ à Aigues Mortes par exemple, $-0,2^{\circ}\text{C}$ à l'Aigoual. Le nombre de jours chauds (maximales supérieures à 25°C), à Nîmes, est de 16 pour une normale de 17,3.

Insolation

Comme juillet et août, ce mois est bien ensoleillé. L'insolation mensuelle, à Nîmes, est excédentaire de 41 h 24 par rapport à la normale.

Vent

Les nombres de jours de vent fort sont généralement voisins des normales : 3 à Nîmes pour une normale de 4,3. Les rafales de sud-est sont fortes le 07 et le Mistral est sensible le 13 et du 24 au 26. En dehors de ces périodes, les vents sont variables, généralement modérés.

Faits marquants

Les intensités de pluies relevées dans la nuit du 06 au 07 sur le bassin du Vidourle et du Gardon sont remarquables : 309 mm en 7 heures à Conqueyrac, près de Sauve. Le 07 le second passage perturbé n'est pas en reste, avec de fortes intensités et de forts cumuls horaires. On mesure encore 115,5 mm en 1 heure à Cardet, par exemple.

La journée du 07 est la deuxième la plus foudroyée de ces 20 dernières années sur le Gard après le 08 septembre 2002.



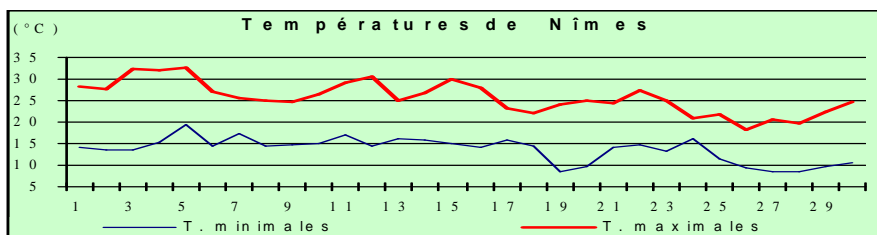
Températures

de saison

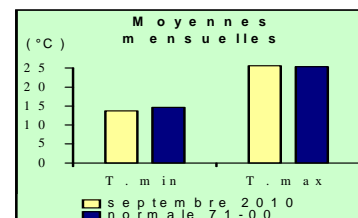
Les nuits de la première décade, notamment les premiers jours du mois, sont relativement fraîches. On ne relève que 6,3°C à Pujaut le 02. Les minimales, de façon générale, dépassent rarement 15°C. Les maximales de cette période, dans le prolongement de celles du mois d'août, sont encore agréables, excédentaires d'un bon degré sur l'ensemble du département. L'après-midi du 05 est souvent la plus chaude du mois : 32,9°C à Uzès.

La seconde décade est plus fraîche, les moyennes perdent 1 à 2°C, mais sont encore voisines des valeurs de saison.

En fin de mois la baisse du mercure se poursuit, notamment les maximales qui perdent plus de 3°C en plaine et jusqu'à 5°C en Cévennes. Les températures deviennent très fraîches à partir du 24 : les maximales dépassant difficilement



20°C du 26 au 28. Les minimales aussi sont très fraîches, s'abaissant à 0°C à Camprieu le 28. Le vent de nord accentuant encore la sensation de froid.



Moyennes mensuelles Températures minimales (Tn) et maximales (Tx)

	Tn	Tna	Tx	Txa
<i>Le Grau du Roi</i>	14,3°C	6,8°C le 28	24,3°C	28,9°C le 12
<i>Nîmes-Courbessac</i>	13,6°C	8,4°C le 27	25,7°C	32,7°C le 05
<i>Pont St Esprit</i>	12,2°C	5,5°C le 27	24,1°C	32,5°C le 07
<i>Le Vigan</i>	10,2°C	4,4°C le 29	25,3°C	32,1°C le 05
<i>Le Mont Aigoual</i>	6,7°C	-1,7°C le 27	12,8°C	20,8°C le 05

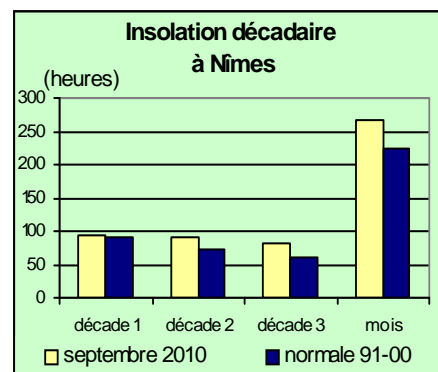
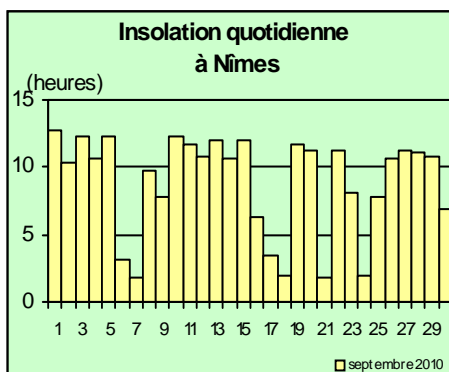
insolation

Bon ensoleillement

Les deux premières décades sont très ensoleillées en dehors des périodes perturbées.

La dernière décade, un peu plus nuageuse mais reste encore excédentaire.

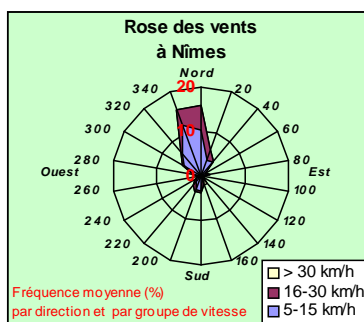
Sur le relief, le temps est plus mitigé, avec une quarantaine d'heure de soleil en moins à la Grand Combe.



vent

Vent moyen

Les vents de la première décade sont variables, modérés, mais de sud-est forts et rafaleux au passage des perturbations du 06 au 08. Ils atteignent 70 à 80 km/h le 07 et probablement plus, très localement, accentuant l'effet des précipitations torrentielles.



Durant la seconde décade, le secteur nord est prédominant. Le Mistral atteint son apogée le 13 : 86 km/h à Chusclan.

Puis les vents de sud faibles précèdent un nouvel épisode de Mistral du 24 au 30.

précipitations

Pluies diluviennes

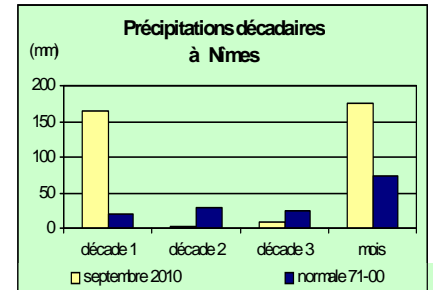
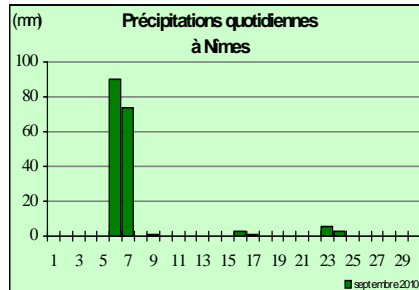
Le premier épisode perturbé, dans la nuit du 06 au 07 et la nuit suivante, génère de très fortes précipitations orageuses. Les cumuls les plus forts concernent le piémont cévenol, atteignant 310 mm en 7 heures à Conqueyrac et 115 mm à Cardet et Deaux en une heure, par exemple. Les cumuls de la première décade sont compris entre 30 mm près du littoral et 350 mm à Cardet. Les dégâts matériels sont importants mais limités en regard des quantités d'eau recueillies, aucune crue de grande ampleur n'étant à déplorer, le niveau des rivières étant très bas à cette année.

Le temps reste ensuite sec jusqu'en milieu de mois. Les précipitations suivantes se produisent sur l'ensemble du département dans la nuit du 16 au 17, elles sont faibles, les cumuls de la seconde décade ne dépassent 10 mm qu'à Garons, 11,9 mm.

Les dernières précipitations du

mois débutent dans la nuit du 23 au 24 en prenant un caractère orageux sur le relief. Les cumuls de

la dernière décade sont faibles. Ils atteignent 20 à 40 mm en bord de mer et le massif de l'Aigoual.



Précipitations de septembre 2010

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Aigues Mortes</i>	35,5 mm	6,2 mm	21,0 mm	62,7 mm
<i>Méjannes le Clap</i>	159,2 mm	4,0 mm	3,2 mm	166,4 mm
<i>Uzès</i>	211,7 mm	2,4 mm	2,8 mm	216,9 mm
<i>Nîmes Ponge</i>	270,7 mm	3,3 mm	11,4 mm	285,4 mm
<i>Cardet</i>	355,4 mm	2,0 mm	5,6 mm	363,0 mm

Phénomènes divers

Violents orages les 06 et 07

Brouillard :

A l'exception de quelques plaques très locales, aucun brouillard n'est signalé en plaine ce mois-ci.

Camprieu (1000 mètres d'altitude) se trouve dans les nuages 8 jours dans le mois.

Au sommet de l'Aigoual, le nombre de jours de brouillards est de 19 pour une normale de 18,1.

Orages :

Les orages du 06 sont généralisés mais sont particulièrement actifs sur le piémont cévenol.

La journée du 07 est la plus foudroyée de ces 20 dernières années sur le Gard après le 08 septembre 2002.

Les cumuls de précipitations, comme indiqué ci-dessus, sont très importants. Il prennent localement des valeurs dont les durées de retour sont vingtenales, voire cinquantenales.

Les derniers orages du mois, le 23, se produisent principalement sur les massifs de l'Aigoual et du mont Lozère. Ils sont peu actifs.

Grêle :

Quelques grêlons sont associés aux orages des 06 et 07, mais ne provoquent pas de dégâts particuliers sur le département.

Du 01 et 02

Les champs sont élevés et la masse d'air divergente, mais un minimum circulant sur le sud de l'Espagne génère quelques passages nuageux le 02. Les températures sont de saison. Les vents de sud modérés sont prédominants.

Du 03 au 05

Flux de nord-ouest modéré à l'avant d'une dorsale. Ce sont de belles journées ensoleillées, mais des nuages d'altitude denses voilent le ciel l'après-midi du 04, le temps devient lourd. Le mercure est en hausse sensible, les maximales gagnent 4 à 5°C. Les vents sont variables faibles ou modérés.

Les 06 et 07

La dorsale s'affaïsse et deux talwegs très dynamiques traversent le département dans la nuit du 06 au 07 et celle du 07 au 08. Les précipitations orageuses sont localement très fortes, avec des cumuls atteignant 200 à 350 mm en 7 heures dans la région de St Hippolyte du fort ou, lors du second épisode, 150 à 200 mm en 2 h, au sud d'Alès, de Quissac à Deaux. Les vents de sud à sud-est sont assez forts, avec de violentes rafales sous les orages. Le mercure est en baisse.

Du 08 au 14

La perturbation s'évacue, laissant place à un ciel de traîne, encore très nuageux mais sans pluie, jusqu'au 09. Puis le soleil prend le dessus malgré quelques passages nuageux sur le nord du département. Le vent tourne au nord-ouest à nord mais il est généralement modéré, se renfor-

çant sensiblement en vallée du Rhône le 10, puis dans l'ensemble du bassin rhodanien les 13 et 14. Les températures, d'abord inférieures aux valeurs de saison, reprennent des valeurs estivales les 11 et 12.

Le 15

Temps anticyclonique. Belle journée estivale, douce et ensoleillée, avec des vents variables et faibles.

Du 16 au 18

Flux d'ouest devenant sud-ouest avec le creusement d'un minimum sur l'Espagne. Le ciel se couvre progressivement le 16, puis il reste très nuageux. Quelques petites pluies se produisent les nuits suivantes. Elles sont un peu plus soutenues en Cévennes. Les températures deviennent très fraîches pour la saison. Les vents faibles le 16, s'orientent au nord en se renforçant sensiblement en vallée du Rhône.

Le 19

Hausse des champs avec effet de dorsale. C'est une très belle journée de transition. Les températures restent cependant un peu fraîches dans les zones exposées au Mistral qui souffle fort en vallée du Rhône.

Les 20 et 21

La dorsale s'affaïsse le 20 à l'approche d'un nouveau minimum espagnol. Le ciel se voile dès l'après midi du 20, il reste nuageux le 21, les nuages d'altitude étant doublés par des entrées maritimes la nuit. Les températures reprennent des valeurs de saison. Les vents sont variables faibles, de sud dominant le 20.

Le 22

Belle journée de transition, bien en-

soleillée malgré quelques passages nuageux sur le nord du département. Les vents de sud sont modérés et les températures très agréables.

Les 23 et 24

Passage d'un talweg atlantique. L'humidification de basse couche se poursuit le 23. En milieu de nuit, les pluies débutent, prenant parfois un caractère orageux sur le relief. Elles traversent ensuite le département et persistent jusqu'au 24 à la mi-journée.

L'après-midi du 24 les températures amorcent une baisse par rapport aux jours précédents. Les vents faibles de sud s'orientent à l'ouest en se renforçant légèrement le 24.

Du 25 au 27

Journées fraîches. Les vents s'orientent au nord puis nord-ouest et se renforcent sensiblement : fort Mistral en vallée du Rhône et sur le littoral. Ils faiblissent à partir du 27. Le temps est encore très nuageux le 25 et des averses se produisent sur le relief mais il devient plus ensoleillé les jours suivants.

Le 28

Dépression sur les Alpes et la vallée du Rhône le 28 laissant place à une dorsale le 29. Les Cévennes laissent passer quelques débordements de nuages d'altitude, mais l'impression de beau temps automnal frais est prédominante. Le Mistral est fort en vallée du Rhône, plus modéré dans l'intérieur.

Le 30

Journée faiblement perturbée. Le temps est gris mais les précipitations

Prenez le temps d'un coup de fil

Prévisions à 9 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 1,35 €/appel + 0,34 € / mn)

Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 30 (tarif 1,35 €/appel + 0,34 € / mn)

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

Internet <http://www.meteo.fr>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente 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.