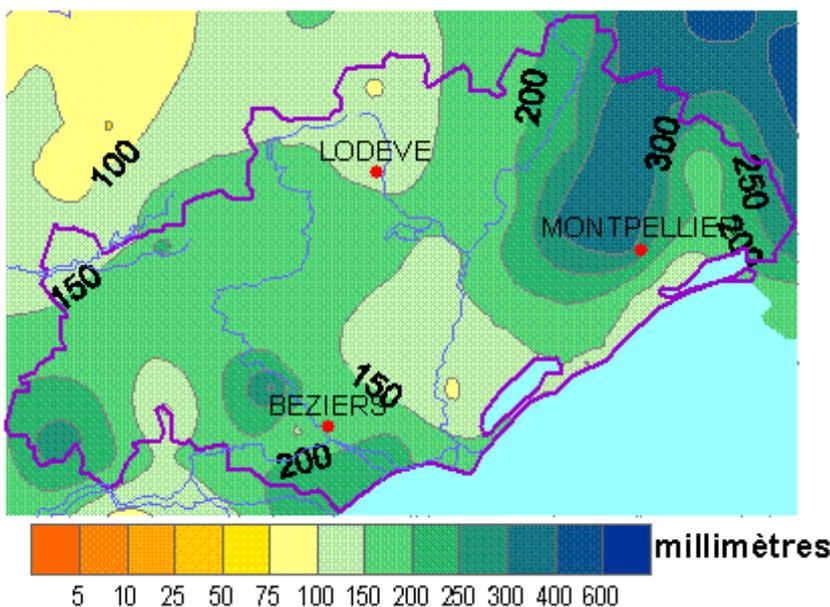


Caractère dominant du mois

Pluies exceptionnelles, températures et insolation normales.
Le mois est venté mais sans excès



Insolation

Normalement ensoleillé pour un mois de septembre : il manque un peu plus d'une heure de soleil à Montpellier. A Pézenas, le soleil a brillé un peu moins que sur le Montpelliérain (13 heures de moins qu'à Montpellier). Les journées les plus ensoleillées sont : du 1 au 3, du 12 au 16, du 20 au 22 et le 30.

Vent

Beaucoup de vent d'ouest nord-ouest sur l'ensemble du département, du nord-est vers le Montpelliérain et le Lunellois, et du vent marin jusqu'à 70 à 80 km/h près de la mer au cours de l'épisode perturbé de début septembre.

Précipitations

Après plusieurs mois de sécheresse, la pluie tombe en abondance. Les totaux mensuels dépassent 300 mm à Cazouls lès Béziers, Montarnaud, Montpellier ville, Prades le Lez et Valflaunès. On comptabilise jusqu'à 4 à 5 fois plus de pluie que la normale. L'essentiel de ces pluies est tombé entre le 5 et le 8 septembre. Les zones les plus arrosées se situent du Montpelliérain au Vidourle, ainsi que vers le Minervois et le Biterrois. Sur le relief les valeurs sont plus modestes, variant de 90 à 170 mm, soit 100 à 200 % des pluies normales d'un mois de septembre. Les Causses restent déficitaires avec seulement 80 % des pluies normales.

Températures

Les températures moyennes sont proches de la normale, légèrement supérieures sur la partie est du département, et jusqu'à 1 degré de plus sur les Causses et vers le piémont. C'est surtout sur les minimales que la douceur s'est fait ressentir : les minimales mensuelles dépassent les valeurs de saison d'environ 1 degré, jusqu'à 1.8 degrés sur les Causses. Une exception cependant du Piscenois au Minervois les minimales sont un peu plus fraîches que la normale.

Faits marquants

Le 6, une journée particulière sur le département de l'Hérault :

Des orages se produisent tout au long de la journée donnant ponctuellement de très fortes intensités de pluie.

Un orage éclate sur Montpellier en fin de nuit du 5 au 6, il donne 100 à 200 mm en quelques heures sur le nord Montpelliérain et sur quelques communes bordant le Vidourle. Il pleut sur l'est

de l'Hérault toute la matinée. Vers la mi-journée, les pluies se calment un peu. Elles reprennent sur l'ouest héraultais l'après-midi puis s'intensifient à nouveau en fin de journée. On relève encore une centaine de millimètres en quelques heures sur quelques communes du Minervois et sur le Montpelliérain, 50 à 60 mm sur le piémont.

Au total sur l'épisode il est tombé :

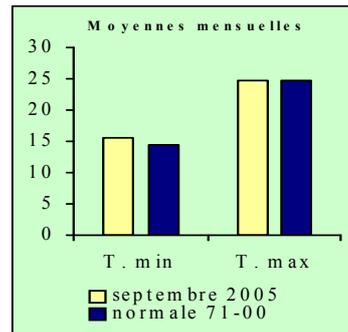
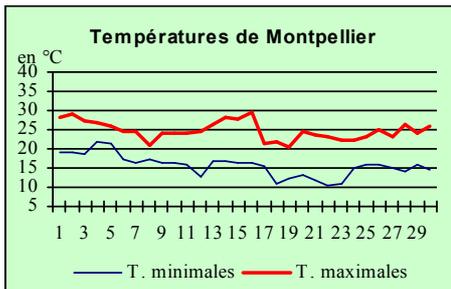
283 mm à Valflaunès, 262 mm à Montpellier ville, 237 mm à Montarnaud, 250 mm à Cazouls lès Béziers, 202 mm à La Livinière. Les pluies se sont poursuivies le 7 et le 8 mais les quantités sont plus faibles (sauf le 8 vers la frontière avec le Gard où il tombe encore une centaine de millimètres)

températures

Très chaud en début de mois

Températures maximales :

Jusqu'au 4, les températures sont particulièrement élevées, elles dépassent généralement les 30 °C non seulement en plaine, mais également sur le relief, elles atteignent même parfois les 35°C. Seuls les postes du bord de mer tempérés par les brises marines relèvent des températures inférieures à 30°C. C'est au cours de ces quelques jours que se sont produits les maxima du mois. Des valeurs records ont presque été atteintes.



En liaison avec le temps fortement perturbé, les températures accusent une forte baisse à partir du 5 : elles perdent 12°C entre le 4 et le 5 à Courniou, 10°C au Caylar, 4 à 6°C pour les postes de plaine. La chute est importante mais pourtant le 5 et les jours suivants, les températures restent proches ou légèrement inférieures aux valeurs de saison. Elles grimpent ponctuellement le 9, mais restent plus basses les jours suivants. A partir du 11, elles amorcent à nouveau une petite hausse, les 15 et 16 elles sont très agréables, proches des 30°C en plaine. Cela ne dure pas : du 17 au 19, le vent de nord apporte de l'air plus froid, les températures chutent à nouveau.

A partir du 20 ou du 21, elles grimpent un peu puis jusqu'en fin de mois, elles restent assez proches des normales.

Températures minimales :

Jusqu'au 17, elles sont bien plus douces que les valeurs de saison. Le thermomètre affiche 12 à 16°C en montagne, 15 à 20 en plaine. Puis du 18 au 23 les températures sont beaucoup plus fraîches : 6.5°C à Verargues le 18, 5.2°C à Lunas le 21, 5.5°C à Prades le Lez le 21 et 4.6°C à St Martin de Londres, -0.5°C à Fraïsse sur Agout le 21 et 3.1 au Caylar le 22. Puis du 24 à la fin du mois les températures minimales sont proches des normales.

Postes	Température maximale		
	Septembre 2005	De la série	Série depuis
Bédarieux	33.8	33.6 en 1999	1991
Le Caylar	31.2	32.0 en 1988	1978
Courniou	32.4	33.0 en 1987	1971
Lodève	34.5	35.0 en 1988	1988
Prades le Lez	34.2	35.0 en 1988	1980

insolation

Normalement ensoleillé

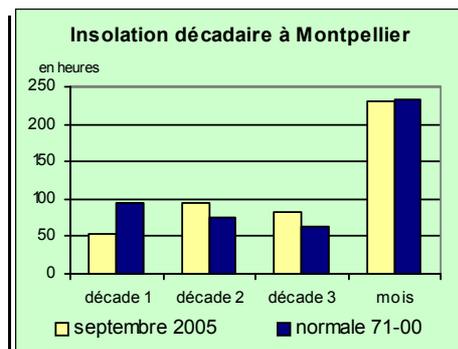
A Montpellier :

La 1ère décade est peu ensoleillée : 53 heures pour une normale de 93 heures ; mais les 2ème et 3ème décades rattrapent quasiment le retard, et l'insolation du mois est proche de la normale.

Les journées les moins ensoleillées ont bien sûr été celles du 5 au 8, mais aussi le 10 et le 19.

A Pézenas :

L'insolation de la 1ère décade est tout à fait comparable à celle de Montpellier, il manque environ 3 heures à celle de la 2ème décade et environ 10 à celle de la 3ème décade, c'est surtout du 23 au 27 que les passages nuageux ont été plus fréquents vers le Piscénois.



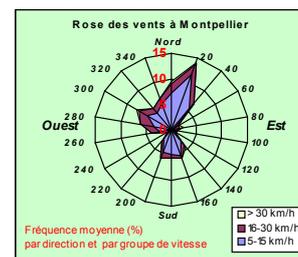
vent

Du mistral, de la tramontane, du marin et des brises

12 jours avec un vent supérieur ou égal à 58 km/h à Soumont, 5 à Sète, 3 à Montpellier, Béziers, Bédarieux, et Saint André de Sangonis, une seule journée à Prades le Lez.

Les journées les plus ventées ont été celles du 5 au 8, du 17 et 18, le 20 et les 29 et 30.

Le 6, le vent a soufflé jusqu'à 83 km/h à Sète et Béziers Vias, 65 km/h à la Grande Motte



précipitations

Fortes pluies du 5 au 8

Jusqu'à 8 à 9 jours de précipitations, mais l'essentiel des pluies est tombé au cours de l'épisode perturbé du 5 au 8 septembre. C'est d'ailleurs bien souvent au cours de la seule journée du 6 qu'est tombée la quasi-totalité des pluies du mois.

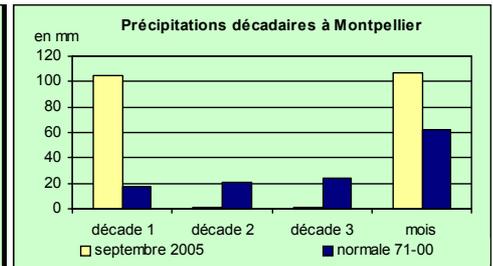
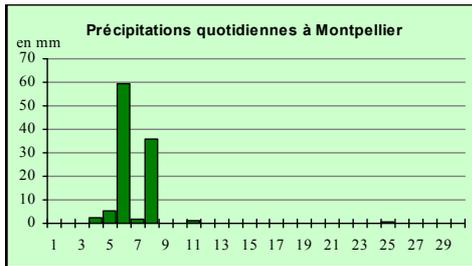
Il a également plu : le 4, le 10, le 11, le 18, le 25 et le 29 mais des quantités bien plus faibles. Les totaux des 2ème et 3ème décades atteignent au maximum 10 à 15 mm, alors qu'en 1ère décade la plupart des valeurs atteignent au moins 100 mm, mais parfois beaucoup plus, jusqu'à 300 à 350 mm.

Le 6, l'intensité des pluies a été particulièrement forte :

75 mm/h à Montpellier Ensam (de 6 à 7 heures puis de 18 à 19 heures),

133 mm/2h à Montpellier Ensam (de 6 et 8 heures),

65 mm/h à Marsillargues (de 12 à 13 heures),



Précipitations (mm)					
	5/09/05	6/09/05	7/09/05	8/09/05	Total sur l'épisode
<i>Valflaunès</i>	49	234	3	62	348
<i>Cazouls lès Béziers</i>	50	200	43	7	300
<i>Montpellier Ensam</i>	147	115	12	17	291
<i>Montarnaud</i>	62	175	32	22	291
<i>Marsillargues</i>	4	169	1	99	273
<i>La Livinière</i>	102	100	63	5	270
<i>Lespignan</i>	25	161	30	8	224
<i>Moulès et Baucels</i>	57	74	4	65	200

65 mm/h à Murviel lès Béziers (de 21 à 22 heures),

84 mm/h à Béziers Vias (de 22 à 23 heures).

Phénomènes divers

Nombreux orages.

Brouillard :

Jusqu'à 6 à 7 jours de brouillard sur certains postes. On a observé des brouillards presque chaque jour sur le département. Aucun brouillard n'a été signalé du 17 au 19 (mistral et tramontane ont soufflé, l'air était

bien sec) et le 30.

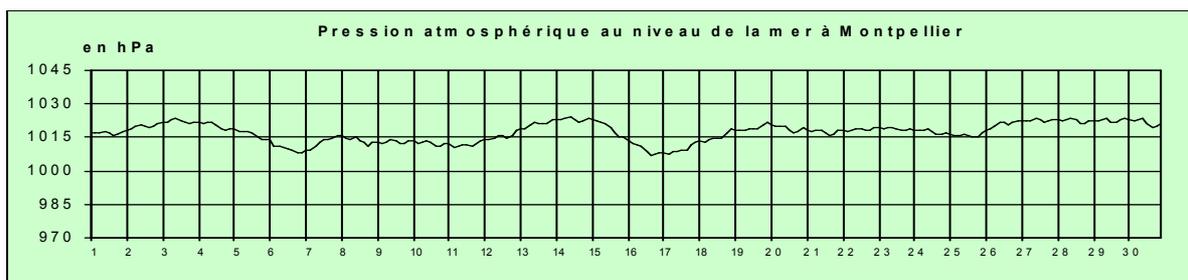
Orages :

Des orages, parfois violents le 6, ont éclaté du 4 au 11 et le 25.

Grêle :

Vers 19h30 le 6 aux Aires on a observé des grêlons d'environ 8 mm. Le 7 à Cazouls lès Béziers vers 20h, des grêlons d'environ 10 mm. Le 11, à Cazouls lès Béziers vers 14h50 des grêlons d'environ 8 mm

Pression



Le temps au fil des jours

Du 1 au 4 : Nuages et soleil

Les nuages bas sont fréquents, passages nuageux et belles périodes ensoleillées alternent. Sur l'ouest du département, les nuages sont plus fréquents.

Le vent est faible en début de journée de secteur nord-nord-est, il s'oriente au sud-est 20 à 30 km/h en journée.

Du 5 au 8 : fortes pluies et orages

Les premiers orages éclatent dans la nuit du 4 au 5, d'autres la journée du 5. En fin de nuit du 5 au 6, un violent orage éclate sur la ville de Montpellier donnant des précipitations particulièrement intenses. Il pleut en matinée du 6 sur l'est du département. Vers la mi-journée, une accalmie temporaire se dessine sur l'Hérault alors que les fortes pluies se poursuivent sur le Gard. Pluies et orages reprennent sur l'ouest de l'Hérault dans l'après-midi, puis se généralisent et s'intensifient à nouveau en fin de journée. En 2ème partie de nuit du 6 au 7, les pluies se calment, mais temporairement car dès la fin de nuit, une nouvelle ligne pluvieuse aborde le département. Le 7, sur l'est de l'Hérault les quantités sont modestes, alors que du Minervois à l'Espinouse, les pluies sont plus fréquentes et plus importantes, le tonnerre gronde. Le 8, il pleut encore tout au long de la journée sur l'est du département, vers le Vidourle les pluies sont conséquentes. Ailleurs elles sont moins fréquentes et plus faibles.

Le vent marin souffle 30 à 50 km/h avec des rafales jusqu'à 70/80 km/h sur la côte.

Le 9 : l'accalmie enfin !

Le ciel est encore nuageux au lever du jour, puis de belles éclaircies percent en matinée, l'après-midi le soleil brille généreusement en plaine et sur le relief.

Vent de nord-nord-est faible en début de journée, puis sud-est 20 à 30 km/h l'après-midi.

Les 10 et 11 : Mitigé

Le ciel est souvent nuageux, mais le soleil fait tout de même de belles apparitions. Quelques averses orageuses se produisent ici ou là, plutôt sur l'est du département le 11.

Vent de nord-nord-est faible en début de journée, puis sud-est 20 à 30 km/h l'après-midi.

Du 12 au 16 : Ensoleillé.

Le beau temps revient enfin pour quelques jours ! Encore quelques passages nuageux le 12 et le 13, mais le soleil brille tout de même généreusement, particulièrement en plaine et sur le littoral. Du 14 au 16, le soleil règne en maître, il brille généreusement de la mer jusqu'aux Cévennes dans un ciel le plus souvent clair. Le vent est faible à modéré de tendance ouest-nord-ouest. Sur l'est du département, il souffle plus faiblement que vers le Biterrois et le Minervois, et se compose avec les brises l'après-midi.

Du 17 et 18 : plus frais !

Le temps reste bien ensoleillé malgré quelques passages nuageux, plus fréquents sur le relief. Puis en cours de nuit du 18 au 19, le ciel se couvre et quelques gouttes tombent en fin de nuit vers le Biterrois, le Minervois et l'Espinouse.

Mistral et tramontane se lèvent et soufflent 40 à 50 km/h, jusqu'à 70 à 80 en rafales, le fond de l'air est plus frais.

Le 19 : Nuageux

Le ciel reste couvert ou très nuageux même si quelques éclaircies percent sur le relief et en plaine. Il faut attendre la fin de journée ou la soirée pour voir le ciel s'éclaircir.

Vent d'ouest-nord-ouest en général, nord à nord-est vers le Lunellois, temporairement est-sud-est en baie d'Aigue Morte.

Du 20 au 22 : Ensoleillé

Après la dissipation de quelques brumes

matinales, le soleil brille sans partage de la mer jusqu'aux Cévennes.

Le 20, la tramontane résiste sur l'ouest du département tandis que de petites brises se lèvent en baie d'Aigue Morte, les jours suivants le vent faiblit partout et les brises se généralisent.

Du 23 au 24 : nuages et soleil

Passages nuageux plus ou moins denses et éclaircies alternent.

Le vent est faible et souffle en régime de brises.

Le 25 : averses

En début de matinée, les brouillards ont parfois du mal à se dissiper. Puis par endroit, le soleil réapparaît. Par contre sur la côte, les nuages bas restent nombreux et le soleil a du mal à percer. Des averses orageuses se produisent l'après-midi et en soirée.

Le vent est faible de secteur nord-est à est le matin, sud-est l'après-midi.

Du 26 au 27 : Nuages et soleil

Le 26, le ciel est encore bien nuageux en matinée, l'après-midi des éclaircies percent, elles sont parfois belles près du littoral. Le 27, les nuages bas sont localement tenaces sur le domaine côtier. L'après-midi, le soleil est plus généreux particulièrement vers le Montpelliérain.

Vent faible en régime de brises

Du 28 au 30 : ensoleillé en plaine

Malgré quelques passages de nuages élevés, ces journées sont largement ensoleillées en plaine et sur la côte. Par contre de La Montagne Noire aux Cévennes, les nuages sont plus épais et plus nombreux, ils occasionnent quelques gouttes du Somail à l'Espinouse

Retour du mistral et de la tramontane 50 à 60 km/h.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de l'Hérault
Aéroport de Montpellier Méditerranée
34134 Mauguio Cedex

Directeur de publication : Vidal Jean-Pierre
ISSN : 1775-8157

téléphone : 04 67 20 91 38
télécopie : 04 67 20 91 35

dépôt légal :

Prenez le temps d'un coup de fil

d'une connexion

Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au

Prévisions à 7 jours sur votre département au

3615 METEO (tarif / mn)

<http://www.meteo.fr>

numéro court : 3250 (tarif / mn)

08 92 68 02 dd (tarif / mn)

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.