

---

# **Annales climatologiques et hydrologiques 2005**

**Publication réalisée par le Conseil général de l'Hérault  
avec le concours de Météo-France,  
de l'Association Climatologique de l'Hérault  
et de la Direction Régionale de l'Environnement  
Languedoc-Roussillon**



## SOMMAIRE

LISTE DES OBSERVATEURS DU RESEAU NATIONAL ET DEPARTEMENTAL.....	page 2
LE RESEAU CLIMATOLOGIQUE 2005 .....	page 4
ANNEE CLIMATOLOGIQUE 2005 .....	page 5
BILAN HYDROLOGIQUE DE 2005 .....	page 19
LES ROSES DES VENTS 2005 .....	page 27
EVENEMENTS MARQUANTS DE 2005 .....	page 36
BILAN AGROCLIMATOLOGIQUE EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE .....	page 40
RELEVES CLIMATOLOGIQUES ET HYDROLOGIQUES	
* Précipitations.....	page 44
* Températures .....	page 74
* Quelques données climatologiques de Montpellier - Fréjorgues.....	page 94
* Débits moyens mensuels sur quelques stations hydrométriques.....	page 97

## RESEAU NATIONAL 2005

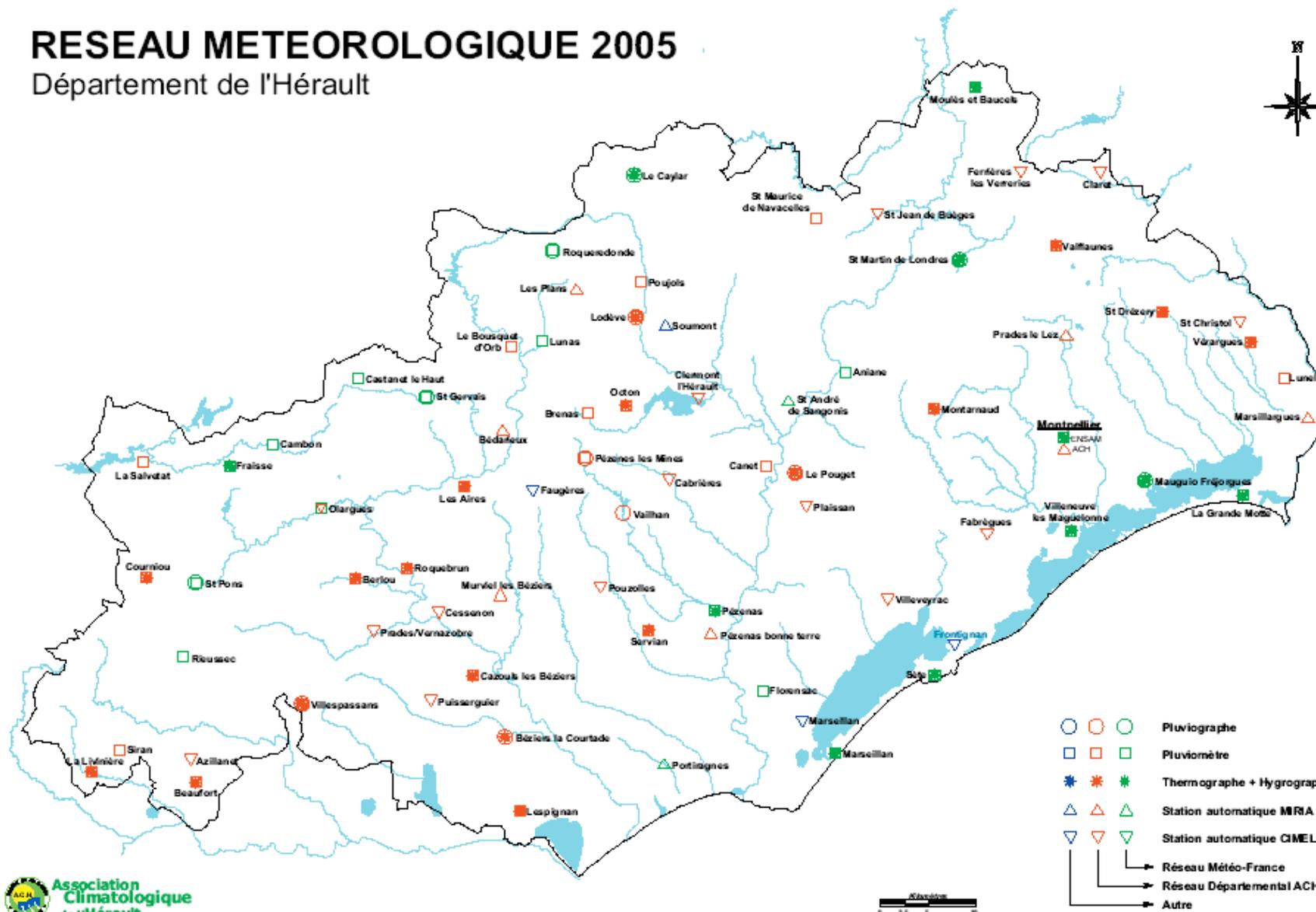
<b>ANIANE</b>	Personnel Gendarmerie
<b>CAMBON &amp; SALVERGUES</b>	Mme BASCOUL Monique
<b>CASTANET LE HAUT</b>	M. ALLIES André
<b>LE CAYLAR</b>	Personnel Gendarmerie
<b>FLORENSAC</b>	Personnel Gendarmerie
<b>FRAISSE SUR AGOUT</b>	M. PETIT Christophe
<b>LA GRANDE MOTTE</b>	Capitainerie
<b>LUNAS</b>	M. FAURE Guy
<b>MARSEILLAN (Dne de Vassal)</b>	M. HURTADO David
<b>MAUGUIO (Montpellier-Fréjorgues)</b>	Personnel METEO France
<b>MONTPELLIER (ENSAM)</b>	M. SALLES Jean-Claude
<b>MOULES &amp; BAUCELS</b>	Mme BEZZINA Fernande
<b>OLARGUES</b>	Personnel Gendarmerie
<b>PEZENAS</b>	M. BARTHES Claude
<b>RIEUSSEC</b>	M. BADIA Michel
<b>ROQUEREDONDE</b>	Mme REVERBEL Jeanne
<b>SAINT GERVAIS SUR MARE</b>	Personnel Gendarmerie
<b>SAINT MARTIN DE LONDRES</b>	M. CANIVEN Guy
<b>SAINT PONS</b>	M. COROIR Jean-Paul
<b>LA SALVETAT SUR AGOUT</b>	M. GOS René
<b>SETE Sémaphore</b>	Personnel Marine
<b>VILLENEUVE LES MAGUELONE</b>	Mme ORTIZ Martine

## RESEAU DEPARTEMENTAL 2005

<b>LES AIRES</b>	M. DUMONT Etienne
<b>BEAUFORT</b>	M. GUYONNET Francis
<b>BERLOU</b>	M. CARPENA Claude
<b>BEZIERS (Domaine de la Courtade)</b>	M. BRAVO Mario
<b>LE BOUSQUET D'ORB</b>	M. MALIE Bernard
<b>BRENAS</b>	M. CASTAN Firmin
<b>CANET</b>	M. BONNET Georges
<b>CAZOULS LES BEZIERS</b>	M. SIGE Jean-Pierre
<b>COURNIOU</b>	M. LUNES Louis
<b>LESPIGNAN</b>	M. GARCIA Michel
<b>LA LIVINIERE</b>	M. BENAZET Pierre
<b>LODEVE</b>	M. VIALA Gérard
<b>LUNEL</b>	Sapeurs Pompiers
<b>MONTARNAUD</b>	M. GALTIER Gilles
<b>OCTON</b>	M. GENIEYS Claude
<b>PEZENES LES MINES</b>	M. CALAS Gaston
<b>LE POUGET</b>	M. HESSE D'ALZON Philippe
<b>POUJOLS</b>	M. ARSON Marius
<b>ROQUEBRUN</b>	M. PIALOT Christophe
<b>SAINT DREZERY</b>	M. ESCURET Claude
<b>SAINT MAURICE DE NAVACELLES</b>	M. ROUQUETTE Jacques
<b>LA SALVETAT SUR AGOUT</b>	M. GOS René
<b>SERVIAN</b>	M. DU ROURE Henry
<b>SIRAN</b>	M. ANCELY Auguste
<b>VAILHAN</b>	M. MAURIOS Justin
<b>VERARGUES</b>	M. VALETTE Jean
<b>VILLESPASSANS</b>	Mlle CAMELOT Anne François

# RESEAU METEOROLOGIQUE 2005

Département de l'Hérault



# **ANNEE CLIMATOLOGIQUE 2005**

# Temps du Mois

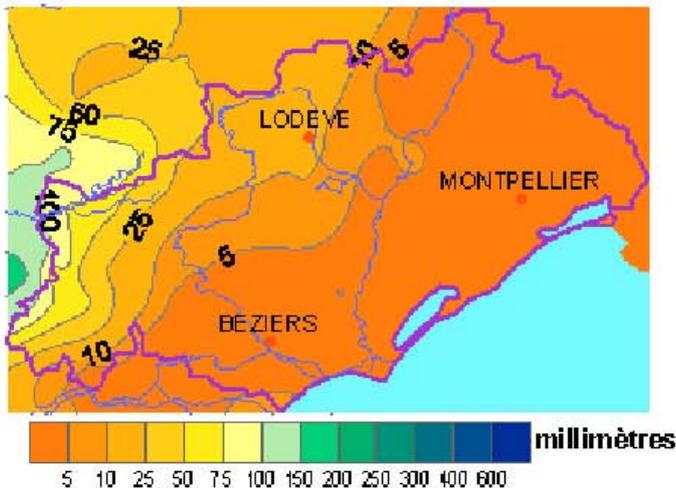
34  
Hérault

JANVIER 2005

Caractère dominant du mois :  
**Beau, sec et venté**

### Précipitations

Un mois, particulièrement sec : 1 à 2 jours de pluie seulement, et des totaux de quelques millimètres à peine près du littoral et en plaine intérieure ; 3 à 4 jours de précipitations et des totaux d'une vingtaine de millimètres des Causses à l'Espinouse, jusqu'à 10 jours avec des précipitations et des totaux variant de 30 à 90 mm de l'Espinouse au Somail. La partie la plus arrosée du département (Somail-Agoût-Minervois) comptabilise au mieux 30 à 50 % des précipitations normales d'un mois de janvier. Peu de précipitations, donc également peu de neige, 3 journées : le 18 au dessus de 500 mètres, le 24 (quelques flocons à partir de 200 mètres) et le 28 (quelques flocons ici ou là).



### Températures

Globalement sur le mois, températures minimales et maximales sont très proches des valeurs normales, pourtant elles ont été fortement contrastées. En début de mois, elles sont souvent fraîches le matin, douces en journée, douces mais sans excès (les maximales sont supérieures aux normales mais n'atteignent pas des valeurs records), puis à partir du 24, les températures débutent une chute vertigineuse : les maximales perdent plus de dix degrés entre le 20 et le 27 janvier. Le 20, on relève 18 °C à Lespignan, alors que le 27, le thermomètre n'affiche que 3.4°C ; de 14 °C le 20 à La Livinière, la température s'abaisse à 1°C le 27 ; de 17.8°C à Montpellier le 20, on passe à 3.8 °C le 26. Puis en fin de mois, les températures gagnent à nouveau quelques degrés mais l'ambiance reste fraîche. Le nombre de jours de gel est supérieur aux valeurs normales : 20 jours à Saint Martin de Londres (pour une valeur normale de 14 jours), 12 à Lodève (valeur normale : 8.8), 7 à Murviel lès Béziers (valeur normale : 5.8).

### Insolation à Montpellier

Peu de pluie au cours de ce mois de janvier, mais beaucoup de soleil : 54 heures sont gagnées sur la normale, soit 6 jours de soleil en plus !

### Vent

Mistral et tramontane ont soufflé quasiment tout le mois, souvent fortement. Les vents les plus forts se sont généralement produits le 18 et le 25. En troisième décade, ces vents de nord ont soufflé presque chaque jour à plus de 60 km/h renforçant la sensation de froid.

## Faits marquants

### Nombre de jours avec une vitesse de vent supérieure ou égal à 60 km/h :

Bédarieux : 15 (dont 10 en fin de mois)  
St André de Sangonis : 15 (9 en fin de mois)

Pézenas : 11 (dont 6 en fin de mois)  
Montpellier : 10 (dont 6 en fin de mois).

Vitesse maximale du vent : 98 km/h à  
St André et Murviel lès Béziers.

Pluie : le déficit s'accumule ! Après novembre et décembre, janvier est également déficitaire. Il manque environ la moitié des pluies habituelles de cette période.



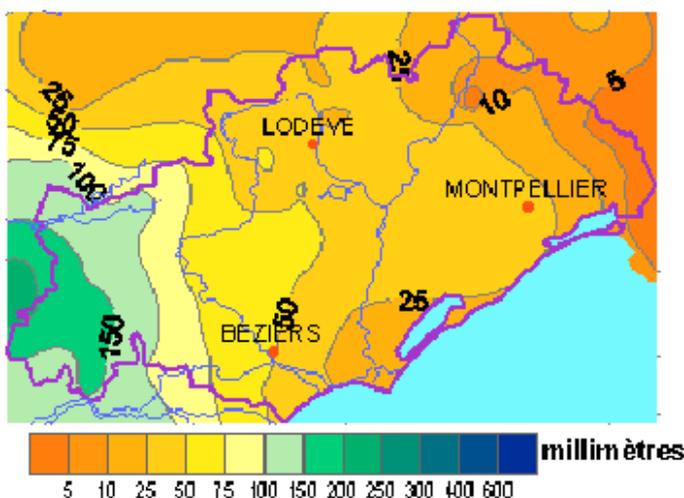
# Temps du Mois

34  
Hérault

FEVRIER 2005

## Froid et venté !

### Des précipitations encore souvent déficitaires mais irrégulières :



Les totaux mensuels sont très différents suivant les postes, avec une répartition croissante des pluies d'Est en Ouest : à peine quelques millimètres sur l'est du département, 150 à 200 mm vers le Somail et le Minervois. Les pluies de février 2005 représentent 10 % seulement des valeurs normales vers la petite Camargue, 20 à 30 % sur les Causses et la haute vallée de l'Hérault, 40 % à 50 % en garrigues du Montpelliérais, mais jusqu'à 3 fois les normales sur le Minervois. L'essentiel des pluies est tombé au cours de la 1<sup>ère</sup> décade (les 1, 5, 6, 7, 8), puis on relève encore quelques journées avec des précipitations en 2<sup>ème</sup> décade (parfois sous forme de petites chutes de neige sur le Minervois et les hauts cantons), la troisième décade est quasiment sèche.

### Températures : Un mois particulièrement froid !

Après un début de mois où des périodes assez douces alternent avec des périodes froides, on observe à partir du 14 une chute plus régulière des températures. A partir du 18 et surtout du 22 jusqu'à la fin du mois, le thermomètre affiche quasiment chaque jour des valeurs particulièrement basse pour la période : -13.5 à Fraïsse sur Agoût, -10.2 à Saint Martin de Londres, -8.8 aux Aires, -8.5 à Marsillargues. Il manque environ 3 degrés aux températures minimales et maximales mensuelles pour atteindre les valeurs normales. Quelques records de froid ont été frôlés, mais c'est plus dans la durée que dans des valeurs extrêmes que le froid a été le plus fort, on relève en effet un nombre important de jours avec une température minimale inférieure à -5°C : 13 jours au Caylar (pour 6 en moyenne, 14 au maximum depuis 1978) ; 9 à Saint Drézéry (à peine 1 en moyenne, 4 au maximum depuis 1980), 7 à Vérargues (pour 1 en moyenne, 7 au maximum depuis 1980).

### Insolation à Montpellier

A Montpellier, l'ensoleillement a été bon : 26 heures de soleil au dessus de la normale soit environ 3 jours de soleil en plus. Toute les décades sont excédentaires, mais c'est surtout en fin de mois que le soleil a brillé le plus généreusement.

### Vent

Beaucoup de vent au cours de ce mois de février 2005, renforçant la sensation de froid ! Comme on peut s'y attendre à cette époque de l'année, c'est généralement de secteur Ouest Nord-Ouest que le vent a soufflé, Nord à Nord-est vers la frontière du le Gard. Les vitesses ont fréquemment dépassées 60 km/h (17 jours à Soumont, 15 Béziers Vias, 14 à Bédarieux, 13 à Saint André de Sangonis et Sète), dépassant même certains jours les 100 Km/h

## Faits marquants

Température maximale la plus basse du département : -5.2°C à Cambon et Salvergues le 28 ; la plus haute : 17.4°C à Prades le Lez le 10.

Température minimale la plus basse du département : -13.5°C à Fraïsse sur Agoût le 25 ; la plus haute : 12.5°C à Prades le Lez le 12.

Nombre de jours de gelées : 23 au Caylar ; 18 à Coumiou ; 17 à Prades le Lez ; 14 à Bédarieux ; 13 à Murviel lès Béziers ; 12 à Béziers Vias ; 12 à Beaufort.



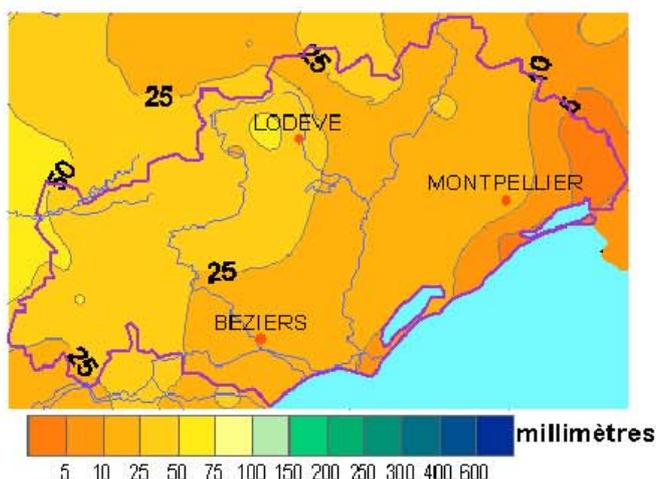
# Temps du Mois

# 34 Hérault

## MARS 2005

### Caractère dominant du mois

Très froid et souvent très beau en début de mois, doux mais gris et humide en fin de mois avec cependant peu de pluie.



### Vent

Tramontane et Mistral dominant en début de mois. Puis le vent marin s'installe à partir du 14 et se maintient jusqu'au 26. Retour du vent d'ouest à nord-ouest en fin de mois.

### Précipitations

Encore un mois déficitaire ! L'est du département, du Lunellois au Vidourle est à nouveau le secteur le plus sec, il totalise à peine 3 à 6 mm de pluie, soit 7% des valeurs normales ! Le reste du département est à peine mieux loti. La zone la plus arrosée, du Minervois à la haute vallée de l'Orb et au Lodévois, comptabilise 50 à 60 % des normales.

Il a neigé en début de mois : quelques flocons vers 200 mètres, jusqu'à 10 cm de neige fraîche à La Salvetat à 685 mètres.

### Températures

Particulièrement basses en début de mois (les températures minimales du 1 ou du 2 mars 2005 sont pour beaucoup de postes les plus basses relevées depuis 25 ans), les températures grimpent au fil des jours pour atteindre des valeurs très agréables entre le 12 et le 20, le thermomètre affiche alors jusqu'à 24 °C à Beaufort, Lodève et Vézargues, 25 °C à Moulès et Baucels ainsi qu'à Roquebrun, 20°C au Caylar. Puis en fin de mois, avec un régime de sud faiblement perturbé, minimales et maximales restent douces même si les maximales ne grimpent plus guère.

### Insolation à Montpellier

Avec 215 heures de soleil dans le mois, l'insolation est légèrement déficitaire.

Le début de mois a été particulièrement beau. L'insolation est largement au dessus de la normale. En deuxième décennie des brumes et brouillards réduisent un peu l'ensoleillement, mais il reste proche de la normale. Puis en fin de mois, le vent marin apporte fréquemment des nuages bas réduisant l'ensoleillement de manière importante (il manque environ 40 heures de soleil au cours de cette décennie).

## Faits marquants

Des températures particulièrement basses en début de mois et quelques records de froid battus :

-13.8 au Caylar (-11.0 en 1990, valeur la plus froide depuis 1978) ; -10.1 au Pou-

get (-5.3 en 1988, valeur la plus froide depuis 1980) ; -12.0 à Prades le Lez

(-6.1 en 1988, valeur la plus froide depuis 1980) ; -7.0 à Villeneuve les Maguelonne (-4.9 en 1988, valeur la plus

basse depuis 1980) ; -8.5 à Villespans (-4.5 en 1988, valeur la plus basse depuis 1978)



# Temps du Mois

34  
Hérault

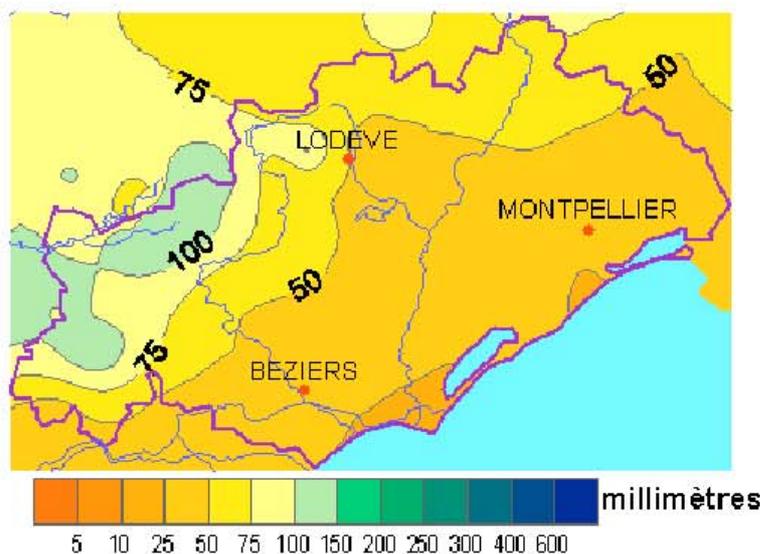
Avril 2005

## Caractère dominant du mois

Presque normal...

Doux, assez bien ensoleillé mais encore déficitaire pour les pluies.

Très ensoleillé et chaud en fin de mois.



## Insolation à Montpellier

Conforme à un mois d'avril !

Après un début de mois souvent maussade (insolation déficitaire), nuages et soleil se partagent le ciel (mais l'insolation reste déficitaire en deuxième décennie). Puis en troisième décennie, malgré quelques journées grises, le soleil l'emporte à nouveau largement, et l'insolation de la dernière décennie est au dessus de la normale.

## Précipitations

4 à 7 jours de pluie en plaine et des totaux mensuels de 20 à 50 mm, 8 à 13 jours sur les hauts cantons et des totaux mensuels allant jusqu'à 141 mm à Cambon et Salvergues, 110 à Fraisse sur Agout, 126 à Courmieu. Sur les Causses et vers le piémont Cévenol, déjà fortement déficitaires les mois passés, les quantités sont plus faibles : 54 mm au Caylar, 60 à Saint Maurice Navacelles, 67 mm à Moulès et Baucels. Du Minervo à l'Espinouse, les pluies représentent 80 à 100 % des précipitations normales d'un mois d'avril, à peine 50 % du Montpelliérain aux Cévennes. Quelques flocons sont tombés sur l'Espinouse, donnant parfois un peu de neige au sol au dessus de 700 mètres.

## Températures

Minimales et maximales sont généralement supérieures ou proches des valeurs normales. Les températures moyennes mensuelles dépassent les normales de 1 degré sur le relief, mais de quelques dixièmes seulement près de la mer où la brise marine a limité la hausse des températures en journée. En fin de mois, les températures atteignent des valeurs très chaudes pour la saison.

## Vent

Mistral et la tramontane ont soufflé fort, jusqu'à 90 ou 100 km/h le 9 et le 10. Le vent marin a soufflé assez fort également le 2 et le 3.

## Faits marquants

Quelques records de chaleur ont été battus. On a relevé le 29 avril 2005 :

28.0°C à Courmieu (valeur la

plus chaude depuis 1971), 31.0°C à Beaufort, 26.8°C au Caylar (records pour ces postes depuis 1978), 31.2°C à Roquebrun,

31.0°C à Lodève et 29.0°C à Villespassans (valeurs les plus chaudes depuis 1980).



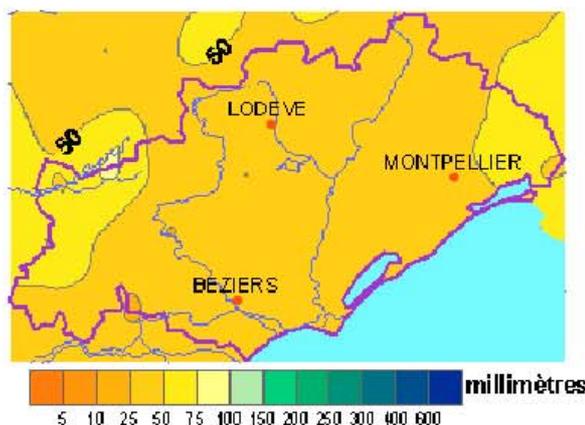
# Temps du Mois

34  
Hérault

Mai 2005

## Caractère dominant du mois

Bien ensoleillé, chaud et peu venté avec toujours un déficit de pluie sur une grande partie du département, particulièrement vers les Cévennes.



## Précipitations

3 à 10 jours de pluie sur le département dont quelques pluies orageuses, donnent des totaux mensuels irréguliers mais plutôt modestes : 23.7 mm à Roquebrun, 40.9 à Lodève, 76.6 à Cambon et Salvergues. Le long du littoral, ainsi que du Montpelliérain au Vidourle, les pluies de ce mois de mai sont proches des valeurs normales, vers la frontière avec le Gard, elles sont même excédentaires de 20 à 30 %. Partout ailleurs, elles sont déficitaires, particulièrement du Minervois à la haute vallée de l'Orb et jusqu'aux Causse où il manque 60 % des pluies normales. Vers le piémont Cévenol le déficit s'accroît au fil des mois depuis l'automne !

## Insolation

Un mois de mai plutôt bien ensoleillé avec 285 heures de soleil à Montpellier (soit 21 heures de plus que la normale) et 283 heures à Pézenas. Première et dernière décade ont été particulièrement bien ensoleillées, alors qu'en milieu de mois, il manque quelques heures de soleil.

## Vent

Assez peu de vent fort, quelques journées seulement dans le domaine de la tramontane (du 5 au 7, le 18, le 23 et les 30 et 31) et beaucoup de journées avec un régime de brise.

## Températures

**Les minimales** mensuelles sont proches des normales : généralement quelques dixièmes au dessus, sauf en plaine intérieure, des garrigues du Montpelliérain au pays Gangeois, où elles sont inférieures aux normales de quelques dixièmes.

**Les maximales** sont au dessus des valeurs de saison : 1 à 2 degrés de plus en bord de mer et plaine littorale, 2 à 3 degrés de plus en plaine intérieure et sur le relief. On relève beaucoup de journées chaudes mais sans excès puisque malgré des valeurs élevées aucun record de chaleur n'a été battu.

## Faits marquants

Nombre de jours avec une température supérieure ou égale à 30°C		
Postes	Mai 2005	Normale
Roquebrun	7	0.7
Lodève	5	0.7
Verargues	4	0.6

Nombre de jours avec une température supérieure ou égale à 25 °C		
Postes	Mai 2005	Normale
St Martin de L.	10	4
Courniou	7	2
Verargues	16	9
Lodève	12	8
Montpellier	10	4



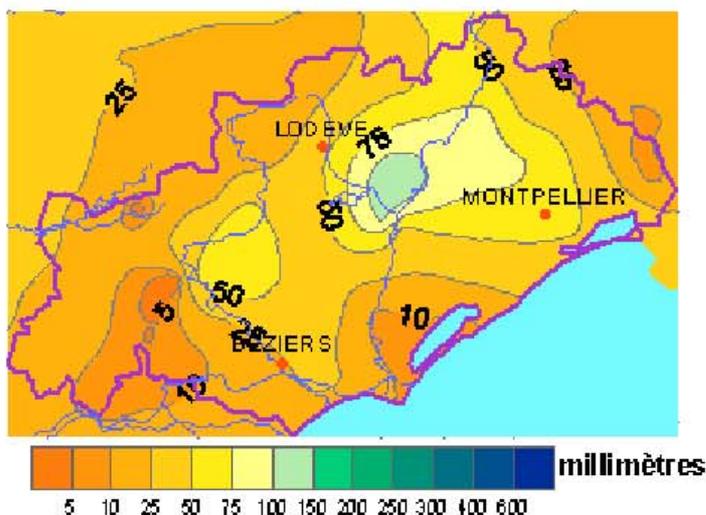
# Temps du Mois

## 34 Hérault

### Juin 2005

#### Caractère dominant du mois

Chaud, bien ensoleillé et peu venté. Les pluies sont, ce mois-ci encore, déficitaires sur une grande partie du département



#### Vent

Peu venté avec prédominance de régimes de brises, particulièrement en fin de mois. Mistral et tramontane ont également soufflé (du 4 au 12, le 14, le 15 et le 30) mais sans excès

#### Précipitations

A peine 30 à 40 % des précipitations normales près de la côte et en plaine littorale, 50 à 80 % de la plaine intérieure au relief, mais beaucoup plus en plaine de Gignac où un orage particulièrement violent le 13, a donné de très fortes quantités d'eau en quelques heures seulement : 101 mm à Canet et Saint André de Sangonis, 83 mm à Aniane. L'essentiel des pluies du département, est tombé sur deux journées orageuses le 13 et le 21.

#### Températures

Minimales et maximales sont largement supérieures aux normales (2 à 3 degrés de plus sur les minimales, 3 à 4 degrés sur les maximales et même parfois plus...). La fin de mois est particulièrement chaude (jusqu'à 5 à 6 degrés de plus que les normales sur les températures maximales décennales) mais aucun record de chaleur n'est battu.

#### Insolation

Bien ensoleillé : 331 heures à Montpellier (30 heures de plus que la normale), et 338 heures à Pézenas. C'est en début de mois que le soleil s'est montré le plus généreux, et en deuxième décennie qu'il s'est fait le plus rare.

## Faits marquants

Du 01 janvier au 30 juin 2005	Nombre de jours avec précipitations $\geq 1$ mm	Déficit cumulé	Rapport à la normale des pluies cumulées
Montpellier	19	150 mm	51 %
Saint Martin de Londres	23	286 mm	44 %
Servian	25	129 mm	56 %
Le Caylar	33	414 mm	29 %
Courniou	53	267 mm	66 %

Le déficit de précipitations est toujours important, particulièrement vers les Cévennes et sur le Causse (29 % seulement de la normale des pluies cumulées au Caylar). Le relief à l'ouest du département, subissant l'influence des perturbations océaniques, bien que déficitaire est un peu mieux nanti (66 % des normales à Courniou).



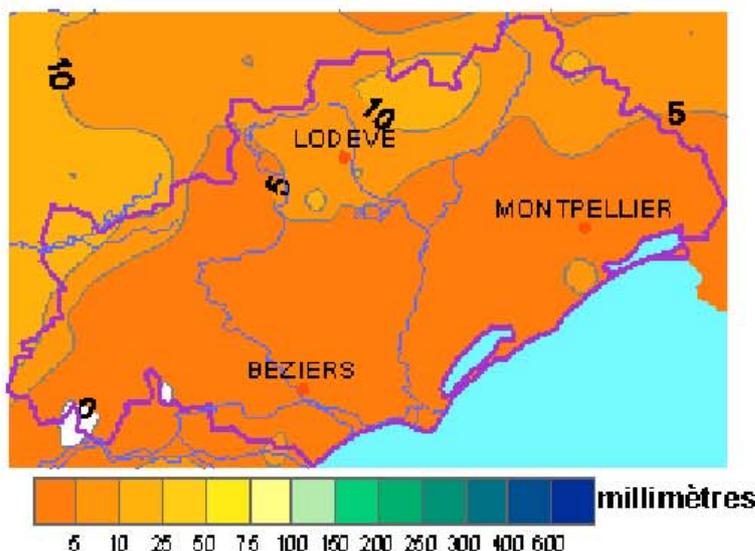
# Temps du Mois

# 34 Hérault

## Juillet 2005

### Caractère dominant du mois

Sec, ponctué de rares averses orageuses, chaud, assez bien ensoleillé et temporairement venté



### Précipitations

Pas ou très peu d'eau : les totaux mensuels varient de 0 (où quelques gouttes à peine) à Pézenas, Cazouls lès Béziers, Beaufort, La Livinière et Villespassans, à un peu plus d'une dizaine de millimètres à Saint Maurice Navacelles, Le Caylar, Brenas, Fraïsse sur Agout et La Salvetat. Ces quelques pluies sont tombées essentiellement les 4, 9, 12, 25 et 29, sous forme d'averses orageuses le 4, le 12, le 25 et 29.

### Températures

Les minimales sont plus chaudes que la normale de 1 à 2°C sur l'ouest du département, le relief ainsi que sur le Montpelliérain, de quelques dixièmes seulement en garrigue.

En journée, le thermomètre affiche aussi des valeurs élevées puisque les maximales excèdent également les valeurs de saison de 1 à 2 degrés. Seul le bord de mer, soumis aux brises marines, bénéficie de températures un peu moins chaudes, à peine quelques dixièmes de plus que la normale.

Le mercure a atteint 37°C à Beaufort le 3, 36°C à Lodève et 33.5 au Caylar le 17.

### Vent

La tramontane a fréquemment soufflé, et c'est dans son domaine que se sont généralement produites les rafales les plus fortes. On relève 6 jours avec un vent supérieur à 58 km/h à Montpellier et Murviel lès Béziers, 8 jours à Bédarieux, 9 à Sète, 15 à Soumont, soit un peu plus que la normale. Les brises ont également soufflé, elles restent faibles, à modérées. Les vents les plus forts se sont produits le 1, le 5, le 6 ou le 18.

### Insolation

Elle est assez bonne mais tout de même plus faible que la normale. Il manque une quinzaine d'heures sur le mois, soit environ une journée de soleil en moins à Montpellier.

## Faits marquants

La sécheresse persiste, le déficit en eau est toujours important : depuis janvier, les pluies cumulées ne représentent que 30 % des pluies normales au Caylar, 43 % à Saint Martin de Londres, 49 % à Montpellier, 54 % à Servian, 64 % à Courmou.

La présence de la tramontane, source de dessèchement de la végétation,

accentue le phénomène et augmente le risque d'incendies.

Les pluies cumulées de septembre 2004 à juillet 2005 représentent 42% des pluies normales au Caylar, 62% à St Martin de Londres et 71% à Montpellier, classant respectivement 2004/2005 au 2ème rang des années

les plus sèches depuis 1947 pour le Caylar, au 4ème rang pour St Martin de Londres, au 12ème rang pour Montpellier.

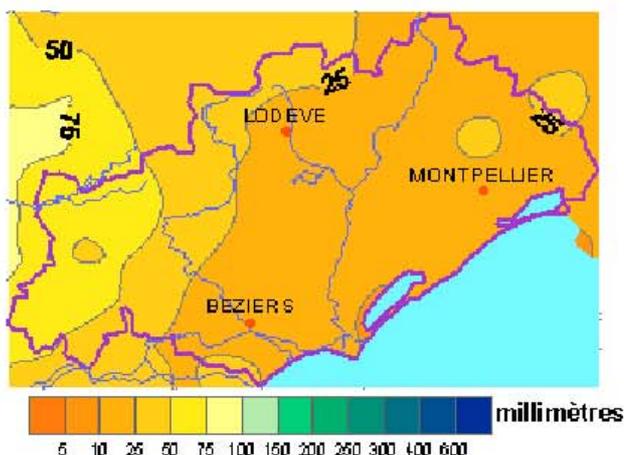
# Temps du Mois

# 34 Hérault

## Août 2005

### Caractère dominant du mois

Enfin un peu de pluie, sur l'ouest du département essentiellement, des températures conformes aux valeurs de saison, un bon ensoleillement et beaucoup de vent.



### Insolation

L'ensoleillement a été bon, il a été un peu meilleur sur le Montpelliérain que vers l'ouest du département. On relève 307 heures de soleil à Montpellier pour 292 à Pézenas.

A Montpellier on comptabilise 18 jours avec un très bon ensoleillement soit 3 de plus que la normale.

### Vent

Beaucoup de mistral et de tramontane : 15 jours avec un vent supérieur ou égal à 58 km/h à Soumont, 11 à Bédarieux, 8 à Montpellier (pour une normale de 4 jours seulement), 7 à Béziers Vias.

Sur l'est du département c'est surtout dans le domaine du mistral que se sont produits les vents les plus forts.

### Précipitations

Il a enfin plu sur certains secteurs du département mais de façon très irrégulière au gré des orages. Sur le relief, du Somail à l'Espinouse, les totaux mensuels atteignent 40 à 70 mm soit 80 à 120% des pluies normales d'un mois d'août. Sur l'est du département les quantités d'eau tombées sont très variables : 37 mm à Prades le Lez (soit 90% des pluies normales), mais seulement 12 mm à Saint Martin de Londres (soit à peine 20 % de la normale). Ailleurs le rapport à la normale atteint généralement 40 %, un peu plus sur le Causse (jusqu'à 50 %), et vers le Biterrois (50 à 60 %). Les plus fortes quantités de pluie se sont produites le 10 ou le 27

### Températures

Un mois sans grands excès, avec des températures mensuelles moyennes proches des valeurs de saison. Le début de mois est plutôt chaud, les températures dépassent souvent 30°C en plaine et parfois même sur le relief. Le 5, le thermomètre affiche 36°C à Beaufort et Béziers, 34°C à Berlou, 30°C au Caylar. Le 8 on relève 31°C à Bédarieux et Courniou. Les températures baissent ensuite ponctuellement mais restent agréables. Le 17 et les jours suivants la baisse est plus sensible. Au plus chaud de la journée le 21 le mercure ne dépasse pas 20°C à Beaufort, 19°C à Bédarieux, 23°C à Montpellier. Puis à partir du 28, le mercure est à nouveau en hausse.

## Faits marquants

Le 6, le vent atteint 96 km/h à Béziers Vias.

Quelques orages : le 2, le 10, le 11 le 17, le 26 et le 27.

De la grêle à Brenas le 10.



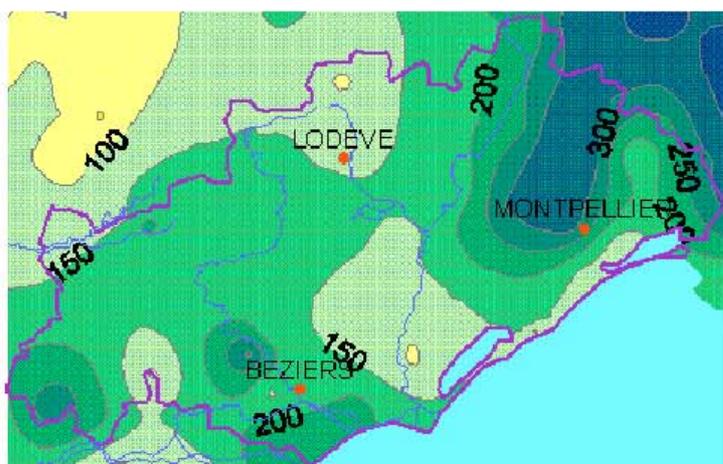
# Temps du Mois

# 34 Hérault

## Septembre 2005

### 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)



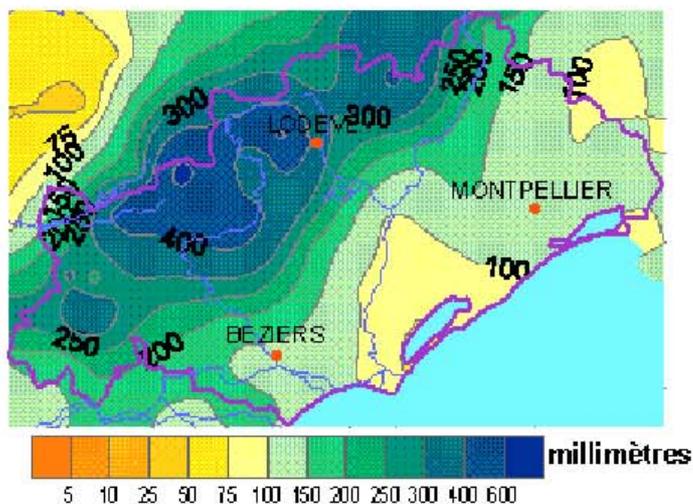
# Temps du Mois

# 34 Hérault

## Octobre 2005

### Caractère dominant du mois

Après quelques belles journées ventées par la tramontane en début de mois, le temps est largement dominé par le marin. Le ciel est alors souvent très nuageux et pluvieux, les températures douces au lever du jour, mais n'évoluant guère en journée.



### Vent

Pas de vent très fort : aucun vent supérieur à 100 km/h n'a été relevé sur le département et très peu de vent supérieur à 90 km/h (sur les sommets uniquement).

Le vent marin a largement dominé. Hormis quelques jours de tramontane en début de mois, ainsi que le 23 et le 24, c'est le vent d'est à sud-est qui l'emporte. Les vents les plus forts se sont produits le 2 dans le domaine de la tramontane, ou le 18 dans le domaine du marin

### Précipitations

Les totaux mensuels du département varient de 66 mm à Marseillan à 692 mm à Castanet le Haut. En plaine les pluies représentent 60 à 100 % des pluies normales, un peu plus vers le Biterrois où elles représentent environ 150 % de la normale, et beaucoup plus sur le relief où les pluies ont été conséquentes et représentent 200 à 300 % de la normale. Les zones les plus arrosées sont celles de l'Espinouse et de l'Escandorgue. On y relève 8 à 14 jours avec des pluies supérieures à 10 mm, et des quantités maximales en 24 heures de 100 à 150 mm.

### Températures

Particulièrement doux : 1 à 2 °C de plus que la normale sur les températures moyennes mensuelles. Cette grande douceur est surtout due à des températures minimales bien plus chaudes que la normale : 2 à 3 °C de plus que la normale et même presque 4° sur l'ouest du département et sur les Causes. Les maximales sont proches des valeurs normales.

### Insolation

Les nuages ont été nombreux et fréquents au cours de ce mois d'octobre, ils ont bien souvent limité l'insolation. Avec une centaine d'heures à Montpellier et 88 heures à Pézenas, l'insolation est fortement déficitaire. A Montpellier, il manque l'équivalent de 6 à 7 jours de soleil.

## Faits marquants

### Beaucoup de pluie, particulièrement sur le relief :

7 jours avec des pluies supérieures à 50 mm à Castanet le Haut, 4 jours aux Aires et à Cambon et Salvergues, 3 à Brenas, au Caylar, Courmiou, Octon, Rieussec, Roqueredonde, St Gervais sur Mare.

### Le 18, les pluies sont particulièrement conséquentes.

on relève : 150.9 mm aux Aires, 131.0 à Pézenes les Mines, 129.4 à Bédarieux, 124.5 à Octon, 120.8 à Lodève, 115.0 à Brenas, 109.0 à Berlou, 101.5 à Roquebrun, 100 mm à Soumont et Pujols. Le 15 on relève : 107.5 à Cas-

tanet le Haut, 97.0 à Lunas, 81.0 à Roqueredonde.



# Temps du Mois

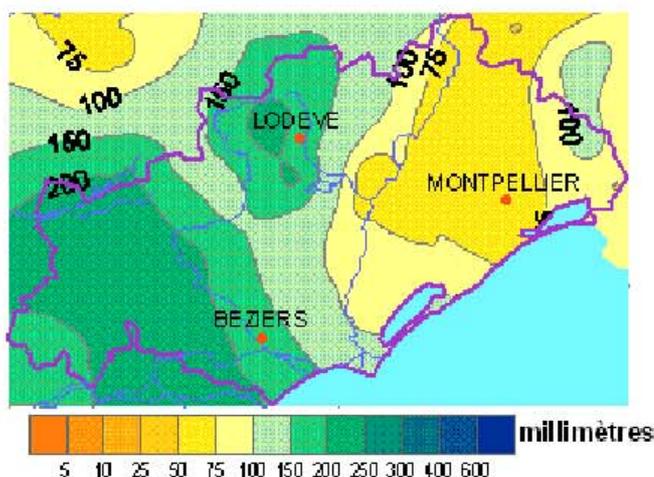
# 34 Hérault

## Novembre 2005

### Caractère dominant du mois

Bien arrosé sur l'ouest du département, sur le relief et vers le Vidourle. Doux, voire chaud en début de mois, puis froid en deuxième partie de mois.

Bien ensoleillé en plaine. Venté mais sans excès.



### Vent

Quelques journées avec du vent marin au cours des périodes perturbées, mais surtout du mistral et de la tramontane, particulièrement en deuxième partie de mois. Le vent a soufflé souvent assez fort mais sans excès : 11 jours avec un vent supérieur à 50 km/h, mais un seul jour avec un vent supérieur à 58 km/h à Béziers Vias pour une normale de 8 jours, 3 jours avec un vent supérieur à 58 km/h à Pézenas pour une normale de 6 jours, 13 jours à Soumont pour une normale de 17 jours.

### Précipitations

Elles ont été particulièrement importantes sur l'ouest du département et sur le relief.

Sur le Biterrois, le Minervois et du Somail jusqu'aux Causses il est tombé entre 100 et 250 mm. Ces pluies représentent 100 à 170 % des valeurs normales sur le relief, et jusqu'à 200 à 300 % vers la frontière Audoise. Avec des totaux mensuels compris entre 50 et 90 mm, les précipitations sur l'est du département, du Montpelliérain jusqu'aux Cévennes, ne comptabilisent que 50 à 100% des pluies normales, mais avec des totaux compris entre 90 et 120 mm, les pluies tombées vers le Vidourle représentent 100 à 170% des valeurs normales. L'essentiel des pluies est tombé entre le 11 et le 14, mais aussi le 4 et le 9 près du Vidourle.

### Températures

Les températures, bien que normales en moyenne sur le mois, sont en fait très différentes entre début et fin novembre. Minimales et maximales sont beaucoup plus douces que la normale jusqu'au 17, puis beaucoup plus froides à partir du 18 et surtout du 23 au 30. En journée, les températures dépassent fréquemment 20 °C les premiers jours du mois, mais atteignent difficilement les 10°C en fin de mois.

### Insolation

Avec 156 heures de soleil pour une normale de 139, la région de Montpellier a été bien ensoleillée. L'insolation est supérieure à la normale sur les trois décades. A Pézenas, l'insolation est légèrement plus faible mais reste tout à fait correcte avec 145 heures.

## Faits marquants

De la douceur en début de mois, du froid ensuite.

Les écarts à la normales sont importants, particulièrement en fin de mois, ces écarts sont importants sur les maximales et encore plus sur les minimales.

Postes	Températures minimales décadaires moyennes								
	Déc. 1			Déc. 2			Déc. 3		
	nov-05	normale	écart	nov-05	normale	écart	nov-05	normale	écart
LE CAYLAR G.	5,4	3,2	2,2	2,3	1,8	0,5	-2,5	0,1	-2,6
COURNIOU	7,0	6,1	0,9	4,5	4,4	0,1	-0,2	2,7	-2,9
LODEVE	8,8	7,3	1,5	5,8	6,1	-0,3	1,2	4,3	-3,1
MONTPELLIER	10,3	7,9	2,4	7,5	6,5	1,0	0,9	4,2	-3,3
ROQUEBRUN	9,7	8,5	1,2	6,4	7,2	-0,8	1,1	5,7	-4,6
ST MARTIN DE L.	7,1	5,2	1,9	3,2	4,1	-0,9	-2,6	1,9	-4,5
SERVIAN	9,3	8,6	0,7	6,7	7,1	-0,4	0,4	5,4	-5,0
VERARGUES	9,3	7,3	2,0	6,8	5,3	1,5	-0,9	3,8	-4,7
VILLEPASSANS	9,1	8,4	0,7	5,5	6,7	-1,2	0,3	5,2	-4,9



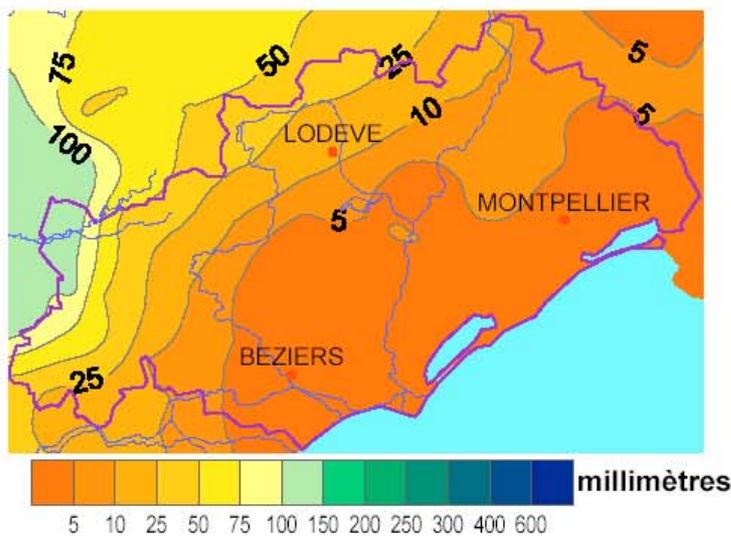
# Temps du Mois

# 34 Hérault

## Décembre 2005

### Caractère dominant du mois

Hivernal : sec, voire très sec, ensoleillé, froid et venté



### Insolation

Très bien ensoleillé en plaine avec 176 heures à Montpellier (53 de plus que la normale) et 172 à Pézenas. L'ensoleillement est bon au cours des trois décades avec un excédent, par rapport à la normale, plus important en 2ème décade (+ 29 heures).

Peu ou pas de soleil le 2, le 8, le 12, le 24, le 30 et le 31.

### Vent

Mistral et tramontane ont soufflé fréquemment renforçant la sensation de froid. On relève 19 jours avec du vent fort (supérieur à 58 km/h) à Soumont, 9 à Bédarieux, 8 à Sète, 5 à Montpellier, Pézenas et Béziers Vias. Ce qui est conforme ou un peu moins que la normale. Les rafales les plus fortes se sont produites le 2, le 3, le 16 et le 17.

### Précipitations

Un mois particulièrement sec !

Il n'est tombé que quelques gouttes en plaine. On relève 0.6 mm à Béziers Vias, 1.2 à St André de Sangonis, 1.6 à St Drézéry.

Vers le piémont, on relève au mieux une dizaine de millimètres : 8.6 mm à Octon, 9.4 à Bédarieux, 13.1 à Lodève.

Seul le relief présente des cumuls de pluie un peu plus significatifs : 33.0 mm au Caylar, 40.3 à Castanet le Haut. Sur le relief à l'ouest du département les pluies sont plus importantes : 109.8 mm à Courniou, 110.3 à La Salvetat sur Agout.

Les rapports à la normale sont extrêmement faibles : 2 à 8% seulement en plaine, 10% vers le Piémont, 25% sur les Causses.

Même les zones les plus arrosées sont déficitaires : du Minervoise au Somail et à l'Espinouse, on ne comptabilise que 40 à 60% des valeurs normales.

La première décade est la plus arrosée. Sur le relief, il a plu presque chaque jour du 1 au 8. La deuxième décade est quasiment sèche. En troisième décade, des précipitations se sont produites essentiellement les 30 et 31.

### Températures

Froides : il manque 3 à 4°C aux températures moyennes mensuelles pour atteindre les valeurs normales. Ce froid est marqué aussi bien sur les températures minimales (-3 à -5°C par rapport aux normales) que sur les maximales (-2 à -3°C). Pourtant aucun record de froid n'a été battu. Ce n'est pas dans l'intensité du froid que ce mois se caractérise mais plutôt dans la durée (De nombreux jours de gel, et beaucoup de jours avec des températures inférieures à -5°C). Les températures quotidiennes sont inférieures aux valeurs de saison presque chaque jour.

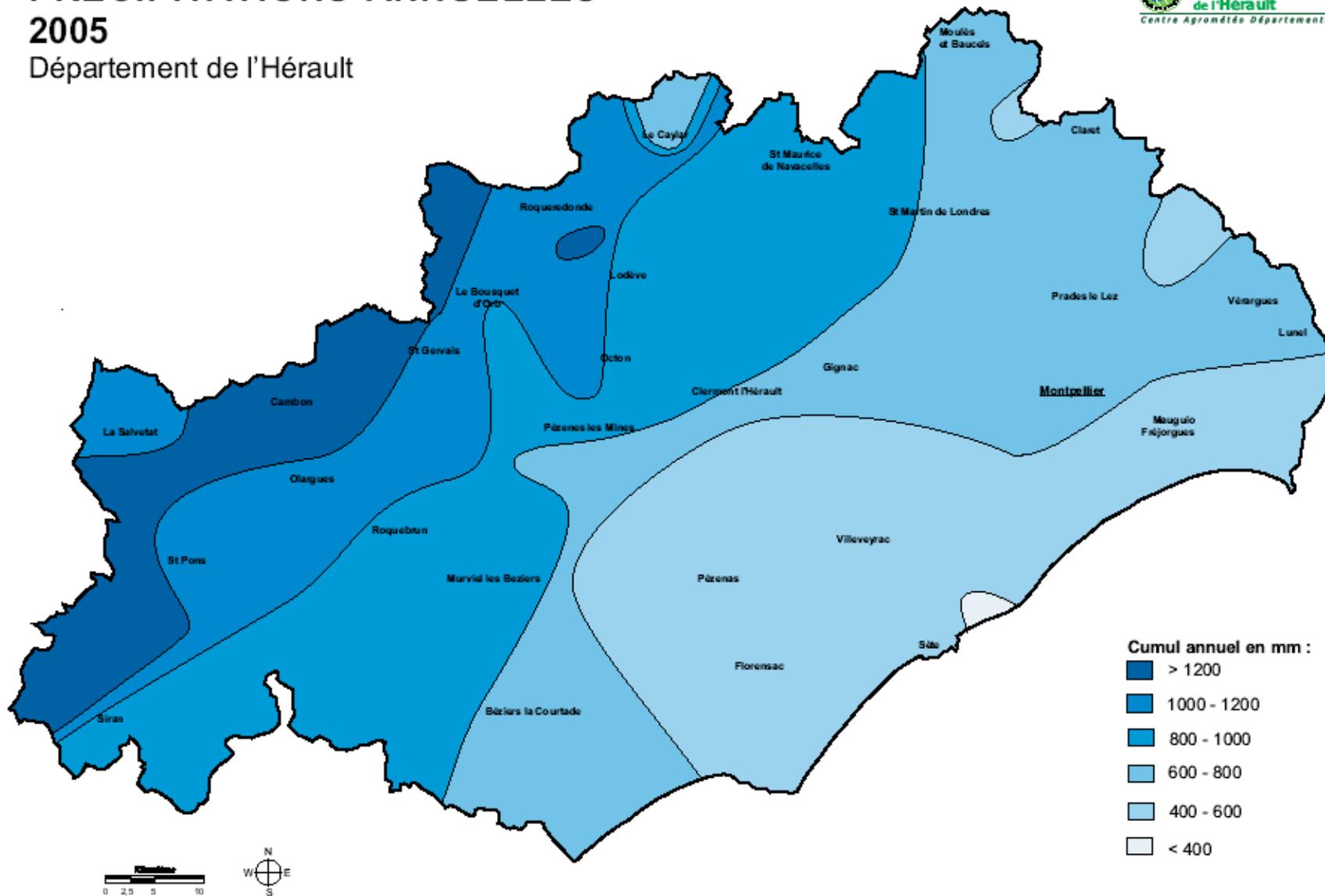
## Faits marquants

Nombre de jours avec une température inférieure ou égale à -5°C							
Postes	12/2005	Normale (1971/2000)	Record de la série	Postes	12/2005	Moyenne (1980/2000)	Record de la série
St Martin de L	19	4.4	15 en 1967	Prades le Lez	14	2	10 en 2001
Le Caylar	10	5.2	14 en 1980	Cazolus lès Béziers	9	0.8	10 en 2001
Béziers la Courtade	6	0.8	7 en 2001	St Drézéry	6	0.9	6 en 1998



# PRECIPITATIONS ANNUELLES 2005

Département de l'Hérault



## **BILAN HYDROLOGIQUE DE 2005**

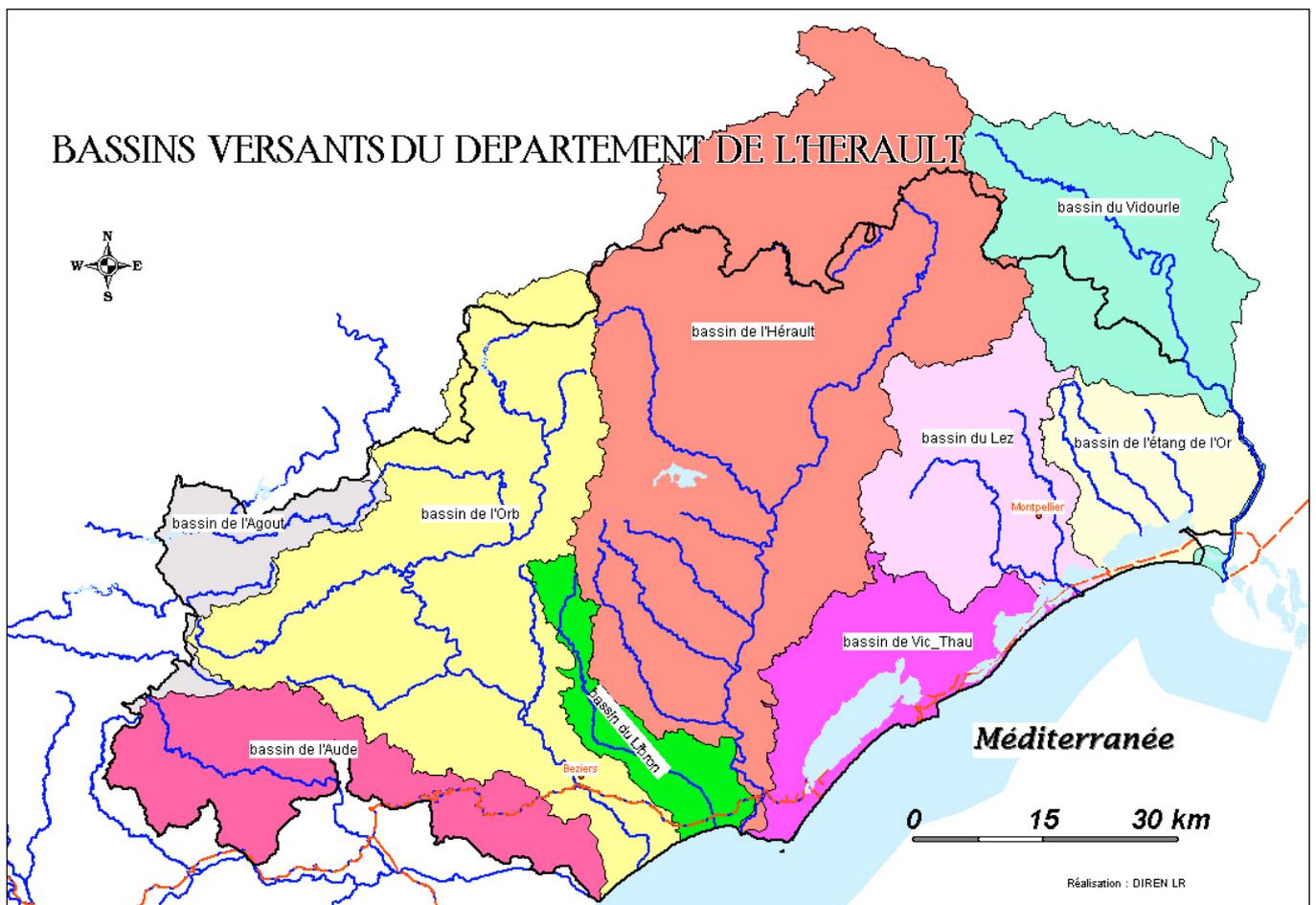
# Bilan hydrologique de l'année 2005

Réalisation : DIREN Languedoc-Roussillon / Service de l'eau des milieux aquatiques

Unité d'hydrologie dirigée par Bernard Braudeau  
Réseau Hérault exploité par Benoît Plumet et Jacques Tailhan  
Exploitation statistique par Gilles Le Gac.

Sources des données : réseau de mesure de la DIREN et données pluviométriques de Météofrance et de l'Association Climatologique de l'Hérault

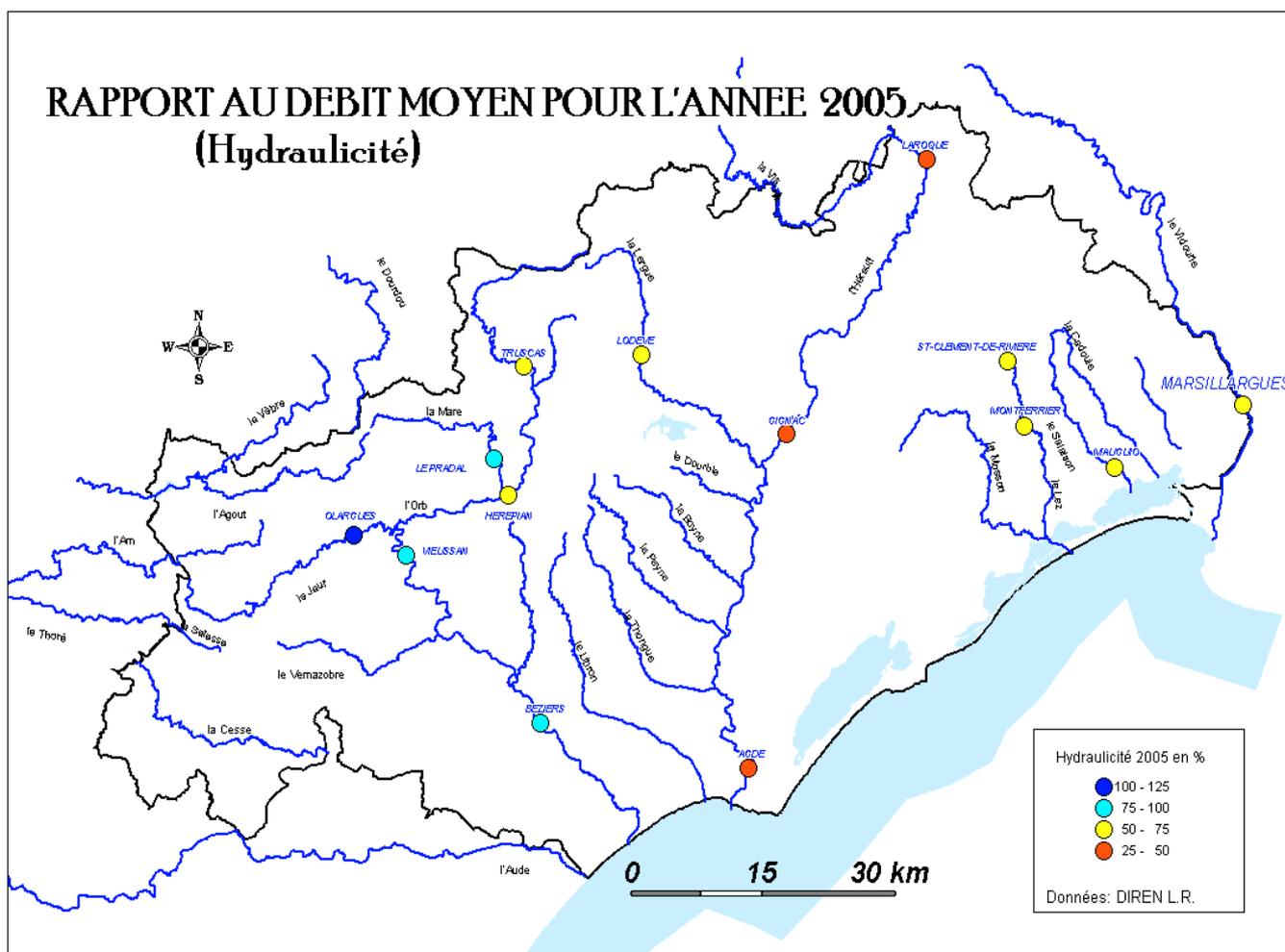
Le département de l'Hérault voit son territoire drainé naturellement par plusieurs fleuves côtiers. Sur la *carte des bassins versants* ci-après, on remarque que l'Orb, le Libron, l'Hérault et le Lez ont la totalité ou la majeure partie de leurs surfaces d'écoulement dans le département alors que le Vidourle n'en a que le quart et l'Aude le huitième.



**La situation hydrologique 2005 est contrastée : humide et voisine des normales à l'ouest, en dessous des normales à l'est et sur le fleuve Hérault.**

La *carte de l'hydraulicité* ci-dessous illustre pour l'année 2005 cette situation très dispersée autour des normales. L'hydraulicité est le rapport du débit moyen de l'année sur le débit moyen de toute la chronique d'observation (en général 20 à 30 années de mesures). Elle varie pour 2005 de 28 % (basse vallée de l'Hérault) à 88% et 113 % (La Mare au Pradal et Le Jaur à Olargues).

En effet, ces derniers bassins ont reçu un cumul annuel de précipitations voisin de la normale. Ainsi leurs débits moyens annuels pour l'année 2005 avoisinent les modules, c'est-à-dire les débits moyens interannuels.

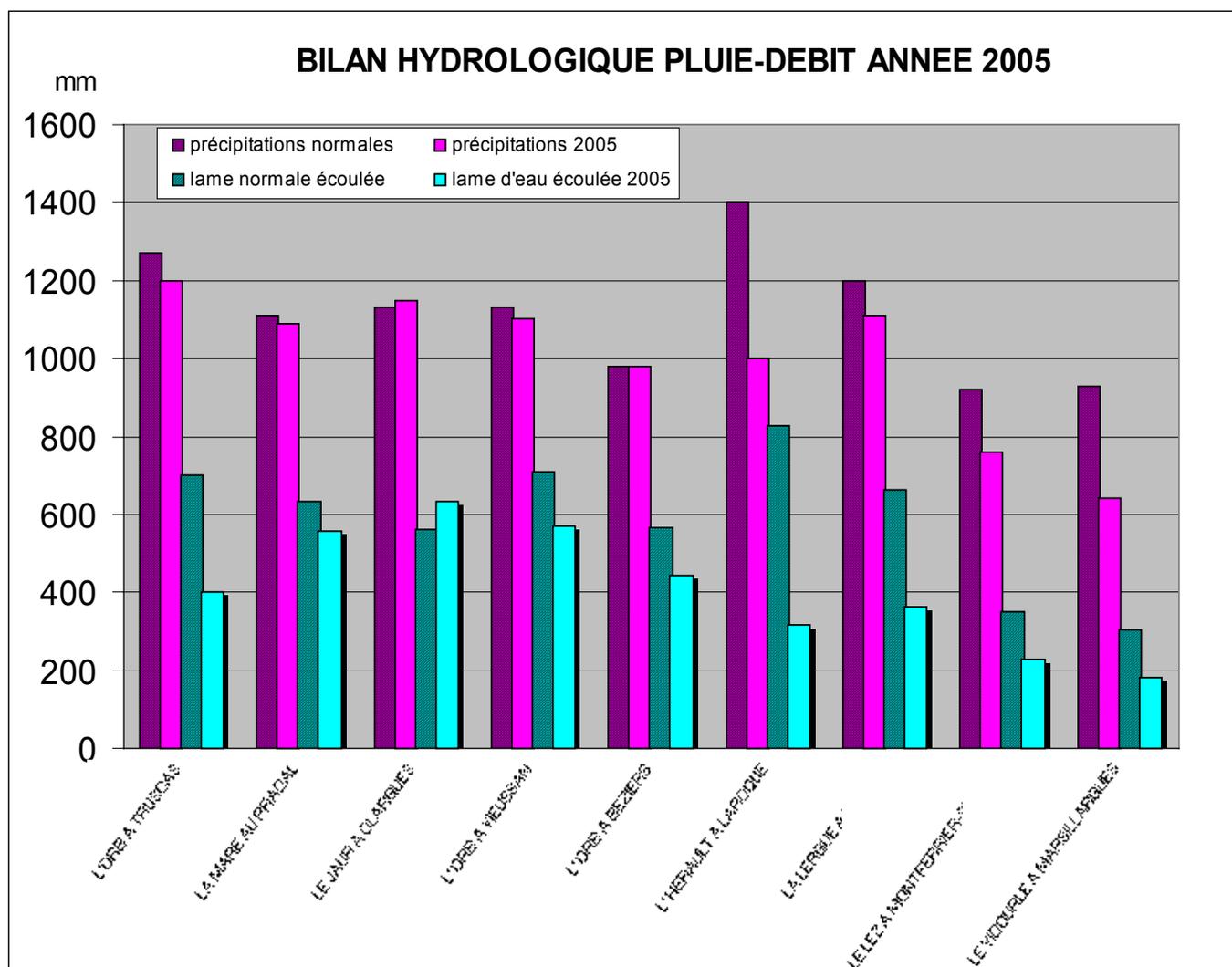


En revanche les bassins du haut Hérault et du Vidourle ont été relativement moins arrosés, avec des précipitations qui restent sous les normales de 30% en moyenne.

En effet, sur le bassin du Vidourle on constate une faible hydraulicité (59% à la station hydrométrique de Marsillargues) tandis que le cumul pluviométrique annuel sur le bassin du haut Hérault n'a pas permis à ce fleuve, de conserver une hydraulicité voisine de la normale : l'Hérault à Laroque présente en effet une hydraulicité 2005 de 38%.

On constate donc que si les précipitations sur le nord-ouest du département ont entraîné une hydraulicité quasi normale, la situation pluviométrique au nord-est et à l'est n'a pas permis de maintenir des débits moyens annuels proches des modules.

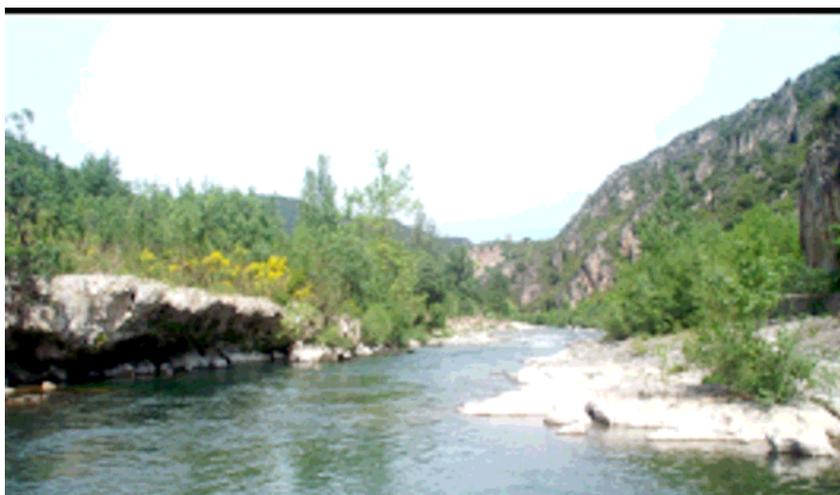
Le bilan hydrologique pluie-débit, illustré par le graphique ci-après, montre par une représentation en lames d'eau la variabilité des apports de précipitations et des réponses des bassins en matière d'écoulements.



Il ressort que les précipitations annuelles par bassins versants sont, en 2005, comprises entre 650 mm (Vidourle) et 1 200 mm (Haut Orb et Jaur) tandis que les lames d'eau écoulées aux stations de mesure des cours d'eau sont comprises entre 180 mm et 630 mm (le plus bas sur le Vidourle, le plus fort sur le Jaur). Les différences « précipitations-écoulements » de 460 à 800 mm, proviennent essentiellement de l'évapotranspiration et des prélèvements agricoles et urbains.

On aura cependant à l'esprit que deux bassins versants connaissent des influences fortes de leur régime hydrologique. De ce fait leur rapport « débit/pluie » naturel s'en trouve assez nettement modifié. Il s'agit du Lez et de l'Orb.

- Le Lez subit toute l'année des prélèvements importants pour l'alimentation en eau potable de la ville de Montpellier (captage en eau souterraine d'origine karstique en amont de la source à l'air libre). Une compensation partielle est apportée plus en aval à l'entrée de l'agglomération montpelliéraine par des eaux du canal du Bas Rhône. Le module naturel du Lez à sa source, proche de 2 m<sup>3</sup>/s, est abaissé aux environs de 1 m<sup>3</sup>/s du fait des prélèvements.



L'Orb à la station de mesure de Vieussan

- L'Orb est également très influencé : il reçoit par son affluent le Jaur en aval d'Olargues des transferts d'eau en provenance du bassin de l'Agoût, ceci à des fins de production hydro-électrique.

Par ailleurs le barrage d'Avène influence, peu après la source de l'Orb, le régime général du fleuve avec des transferts intersaisonniers importants. Cette retenue permet de satisfaire les besoins de prélèvements d'eau agricoles et domestiques en aval du bassin versant, notamment par les prises d'eau de Réals en amont de l'agglomération biterroise. Le module naturel de l'Orb à Vieussan, de l'ordre de 19 m<sup>3</sup>/s, est porté à près de 25 m<sup>3</sup>/s du fait des apports de l'usine hydro-électrique de Montahut. Le débit moyen est ainsi accru d'environ 30 % à Vieussan, mais le fleuve subit de fortes variations de débit instantané aux périodes de lâchures.

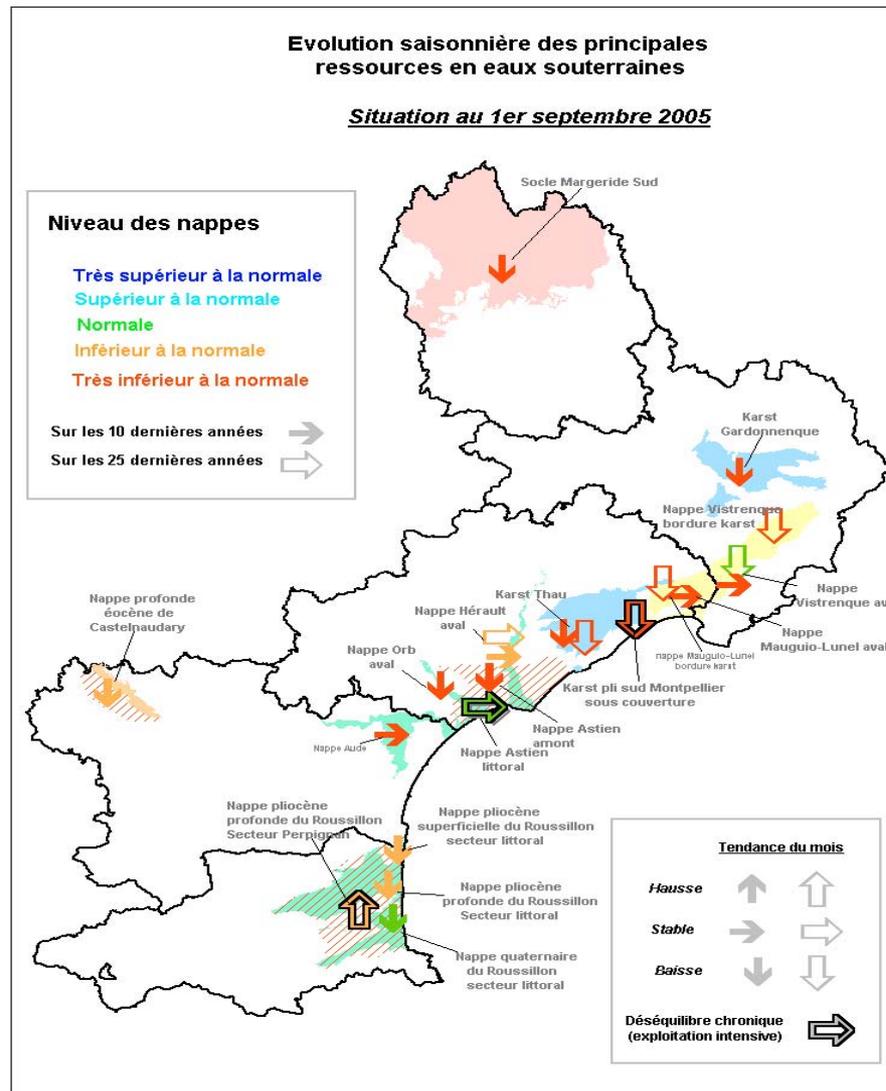
Les chroniques de débits moyens journaliers aux principales stations de mesure de la DIREN

Tous les enregistrements sont traités, validés puis sécurisés dans la banque de données du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable. Les chroniques mensuelles pour l'année 2005 sont présentées en annexe au présent rapport hydrologique. Sur les graphiques, les débits moyens mensuels 2005 sont comparés aux débits de référence quinquennaux secs et humides ainsi qu'aux normales (médianes).



La situation des ressources en eaux souterraines est analogue.

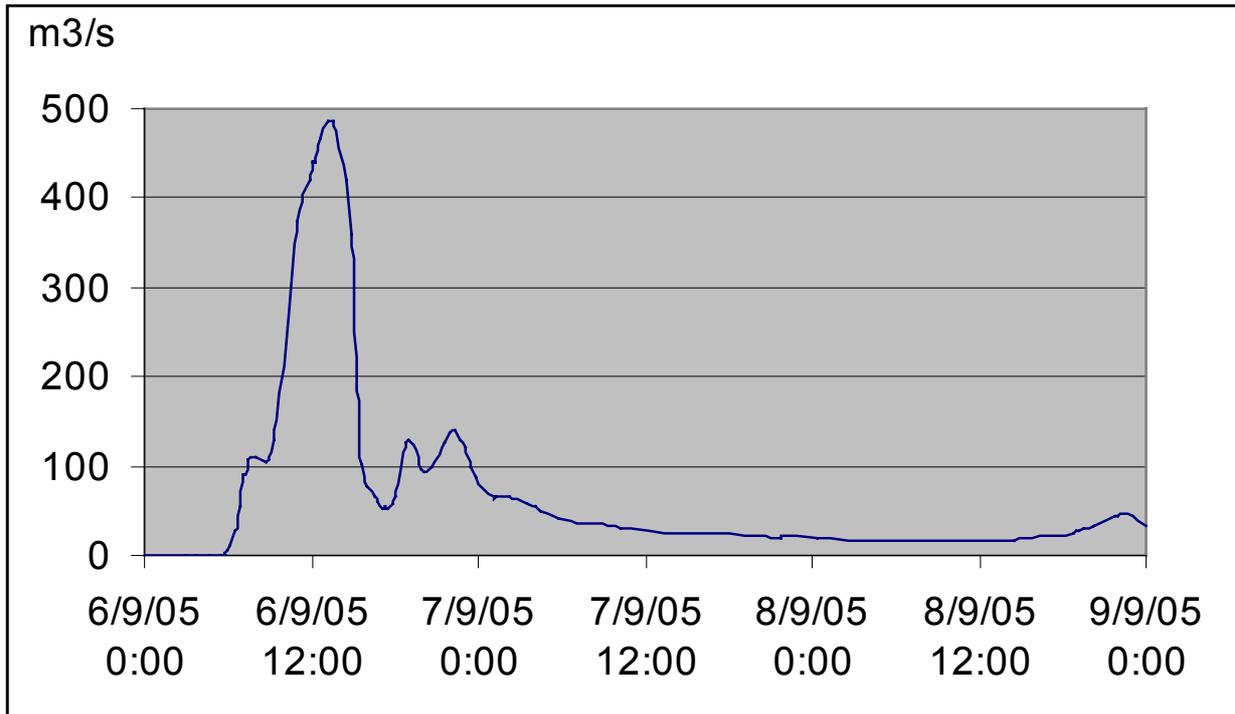
En effet, on observe au premier septembre un niveau au plus bas de ces dix dernières années pour le département et même de ces vingt dernières années pour la nappe alluviale de l'Orb aval.



### Crue automnale du Lez

Le 6 septembre 2005, le Lez a connu une crue importante avec un débit de pointe avoisinant les 490 m<sup>3</sup>/s à l'entrée de Montpellier, valeur proche du débit maximum enregistré depuis la création de la station de Lavalette (520 m<sup>3</sup>/s en 1976).

### Hydrogramme du Lez à Lavalette (Montferrier) début septembre 2005



## **LES ROSES DES VENTS 2005**

# ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2005 – Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

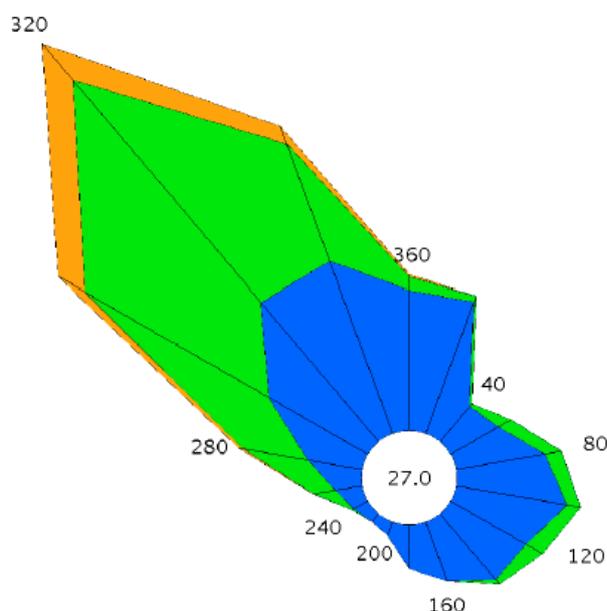
**BEDARIEUX (34)**

Indicatif : 34028003, alt : 370 m., lat : 43°38'24"N, lon : 03°08'54"E

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition  
 Nombre de cas étudiés : 2913  
 Manquants : 7

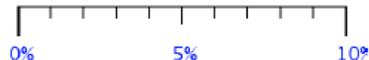


Dir.	[ 5.0;16.0 [	[ 16.0; 29.0 ]	> 29.0 km/h	Total
20	4.3	0.2	0.0	4.5
40	1.4	+	0.0	1.5
60	1.7	0.4	0.0	2.1
80	2.7	0.5	0.0	3.3
100	3.4	0.4	0.0	3.9
120	2.6	0.6	0.0	3.2
140	2.7	0.2	0.0	2.8
160	1.9	0.0	0.0	1.9
180	1.4	0.0	0.0	1.4
200	0.4	0.0	0.0	0.4
220	0.3	0.0	0.0	0.3
240	0.5	+	0.0	0.5
260	0.8	0.7	+	1.5
280	1.7	2.0	0.1	3.8
300	3.5	6.5	0.9	10.9
320	5.6	8.9	1.5	16.0
340	5.6	3.8	0.6	10.1
360	4.3	0.4	+	4.8
Total	45.0	24.8	3.2	73.0
[ 0;5.0 [				27.0

Groupes de vitesses (km/h)



Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
 le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

Page 1/1

Edité le : 21/09/2006 dans l'état de la base

**N.B.** : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Centre Départemental de l'Hérault  
 Aéroport de Montpellier Méditerranée 34134 Maugio Cedex  
 Tél. : 04 67 20 91 34 – Fax : 04 67 20 91 35

# ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2005 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

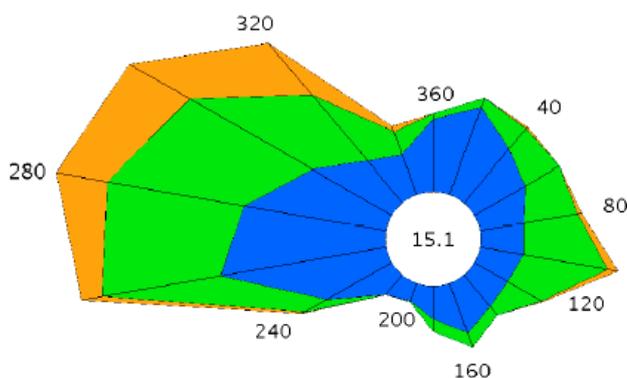
## BEZIERS-VIAS (34)

Indicatif : 34209002, alt : 15 m., lat : 43°19'00"N, lon : 03°21'00"E

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition  
 Nombre de cas étudiés : 2919  
 Manquants : 1



Dir.	[ 5.0;16.0 [	[ 16.0; 29.0 ]	> 29.0 km/h	Total
20	3.5	0.4	0.0	3.9
40	2.7	1.0	+	3.7
60	2.2	1.5	+	3.7
80	1.7	2.1	0.2	3.9
100	1.7	3.3	0.4	5.3
120	1.5	1.5	+	3.0
140	1.6	0.4	0.0	2.0
160	2.0	0.6	0.0	2.6
180	1.3	0.5	0.0	1.7
200	0.7	+	0.0	0.8
220	1.0	+	0.0	1.0
240	2.8	0.9	0.2	3.9
260	6.4	4.5	0.8	11.7
280	5.5	5.3	1.9	12.7
300	3.5	5.4	2.6	11.5
320	2.0	3.3	2.6	7.9
340	1.6	0.9	0.2	2.7
360	2.7	0.2	0.0	2.9
Total	44.2	31.7	9.0	84.9
[ 0;5.0 [				15.1

Groupes de vitesses (km/h)



Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
 le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

Page 1/1

Edité le : 21/09/2006 dans l'état de la base

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Centre Départemental de l'Hérault  
 Aéroport de Montpellier Méditerranée 34134 Maugio Cedex  
 Tél. : 04 67 20 91 34 - Fax : 04 67 20 91 35

# ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2005 – Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

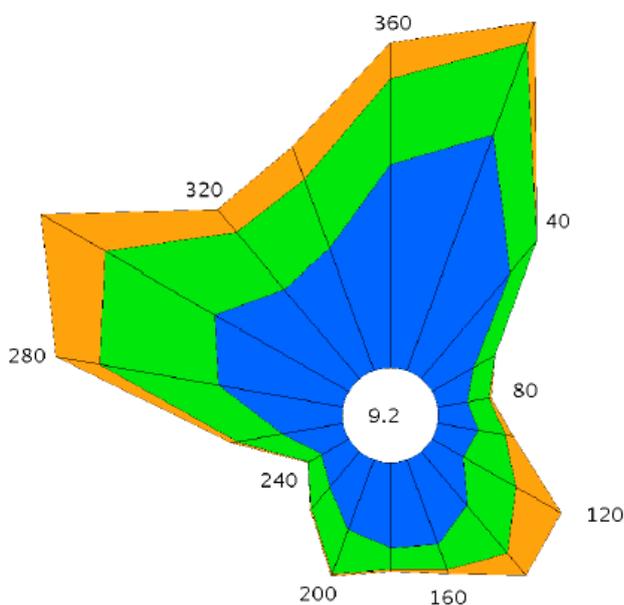
## MONTPELLIER (34)

Indicatif : 34154001, alt : 3 m., lat : 43°34'36"N, lon : 03°57'48"E

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

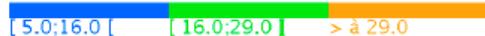
Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition  
 Nombre de cas étudiés : 2920  
 Manquants : 0



Dir.	[ 5.0;16.0 [	[ 16.0; 29.0 ]	> 29.0 km/h	Total
20	7.4	2.9	0.7	10.9
40	4.0	1.2	0.0	5.3
60	1.4	0.7	0.0	2.1
80	0.9	0.6	+	1.6
100	1.2	0.8	0.2	2.3
120	1.1	1.8	1.5	4.4
140	2.1	1.9	0.8	4.8
160	2.7	0.8	0.1	3.6
180	2.5	0.7	+	3.2
200	2.2	1.4	+	3.7
220	1.4	0.8	+	2.2
240	0.9	0.5	+	1.4
260	1.8	1.3	0.2	3.3
280	3.7	3.5	1.3	8.5
300	4.5	3.7	2.2	10.4
320	3.4	2.2	0.9	6.5
340	3.8	2.2	1.0	7.0
360	6.0	2.5	1.1	9.6
Total	51.0	29.5	10.3	90.8
[ 0;5.0 [				9.2

Groupes de vitesses (km/h)



Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
 le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

Page 1/1

Edité le : 21/09/2006 dans l'état de la base

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Centre Départemental de l'Hérault  
 Aéroport de Montpellier Méditerranée 34134 Maugio Cedex  
 Tél. : 04 67 20 91 34 – Fax : 04 67 20 91 35



## ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2005 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

### MURVIEL BEZIERS (34)

Indicatif : 34178001, alt : 140 m., lat : 43°26'36"N, lon : 03°08'48"E

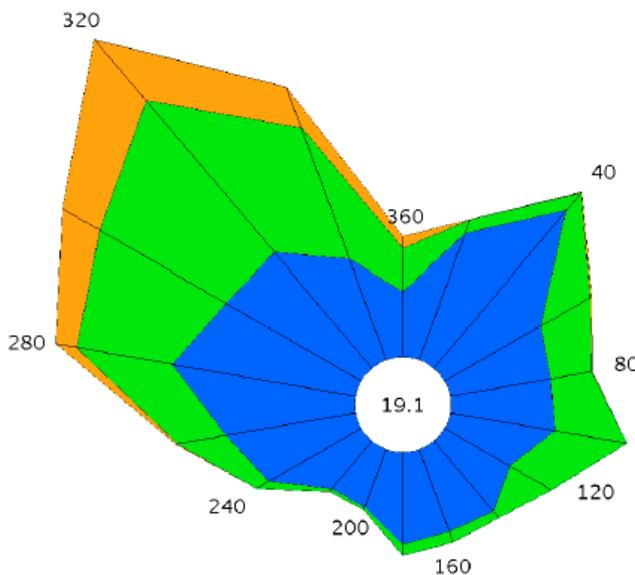
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

#### Tableau de répartition

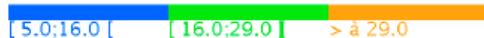
Nombre de cas étudiés : 2897

Manquants : 23



Dir.	[ 5.0;16.0 [	[ 16.0; 29.0 ]	> 29.0 km/h	Total
20	3.4	0.3	0.0	3.7
40	5.2	0.6	+	5.8
60	2.8	1.4	+	4.2
80	2.6	1.0	+	3.6
100	2.7	1.8	0.0	4.5
120	1.9	1.2	0.0	3.1
140	2.3	0.2	0.0	2.5
160	2.2	0.3	0.0	2.5
180	2.3	0.3	0.0	2.6
200	1.6	+	0.0	1.6
220	1.6	0.1	0.0	1.7
240	2.7	0.3	0.0	3.0
260	3.3	1.2	+	4.6
280	4.6	2.4	0.5	7.6
300	3.9	3.6	1.1	8.6
320	3.8	5.0	2.0	10.8
340	2.7	3.5	1.1	7.3
360	1.6	1.1	0.3	3.0
Total	51.1	24.6	5.2	80.9
[ 0;5.0 [				19.1

#### Groupes de vitesses (km/h)



#### Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

# ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2005 – Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

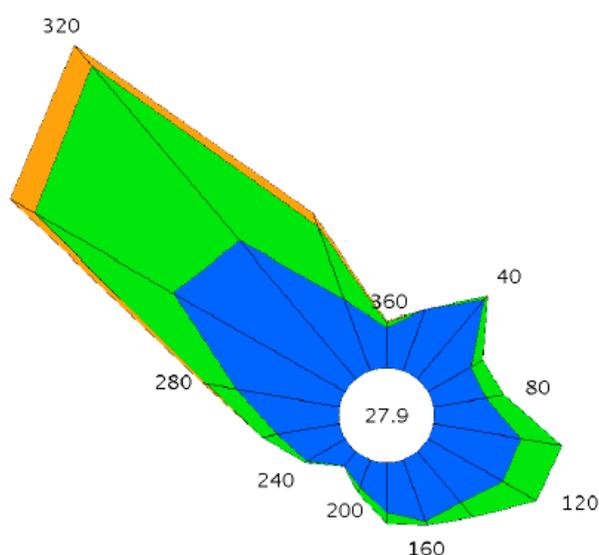
**PEZENAS (34)**

Indicatif : 34199004, alt : 30 m., lat : 43°26'18"N, lon : 03°24'12"E

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition  
 Nombre de cas étudiés : 2920  
 Manquants : 0

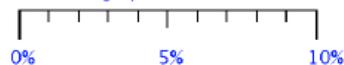


Dir.	[ 5.0;16.0 [	[ 16.0; 29.0 ]	> 29.0 km/h	Total
20	2.2	+	0.0	2.2
40	3.5	0.2	0.0	3.7
60	1.7	0.5	0.0	2.1
80	1.8	0.6	0.0	2.4
100	3.0	1.4	0.0	4.4
120	2.9	1.3	0.0	4.2
140	2.3	0.7	0.0	2.9
160	2.2	0.1	0.0	2.4
180	1.7	0.4	0.0	2.1
200	1.0	0.2	0.0	1.2
220	0.6	+	0.0	0.7
240	1.5	+	0.0	1.6
260	2.1	0.5	0.0	2.7
280	3.5	1.0	0.1	4.7
300	6.7	5.4	1.0	13.0
320	6.1	7.8	0.9	14.8
340	2.6	2.6	0.5	5.7
360	1.4	0.2	+	1.6
Total	46.8	22.8	2.5	72.1
[ 0;5.0 [				27.9

Groupes de vitesses (km/h)



Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
 le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Centre Départemental de l'Hérault  
 Aéroport de Montpellier Méditerranée 34134 Maugio Cedex  
 Tél. : 04 67 20 91 34 – Fax : 04 67 20 91 35

# ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2005 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

## LES PLANS (34)

Indicatif : 34205001, alt : 843 m., lat : 43°47'06"N, lon : 03°14'42"E

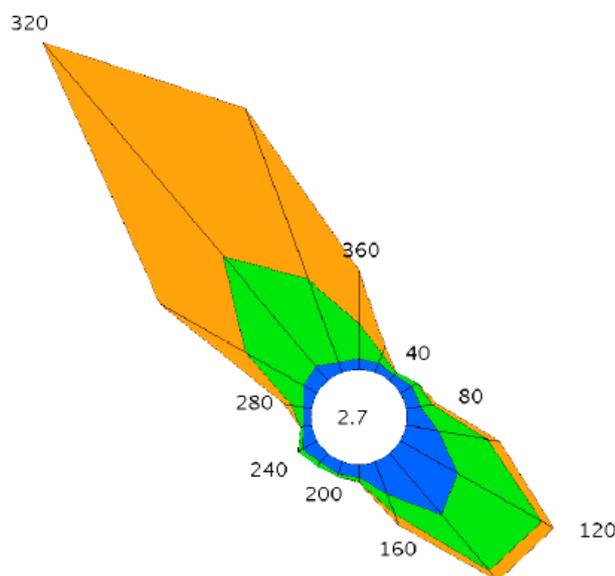
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

### Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 2667

Manquants : 253

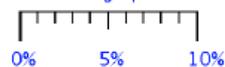


Dir.	[ 5.0;16.0 [	[ 16.0; 29.0 ]	> 29.0 km/h	Total
20	0.6	0.6	0.4	1.6
40	0.4	0.1	0.0	0.6
60	0.8	0.4	0.0	1.2
80	0.8	0.7	0.3	1.8
100	1.9	2.8	0.7	5.4
120	3.7	5.5	0.8	10.0
140	4.6	4.1	0.8	9.5
160	2.0	1.2	0.6	3.8
180	0.7	0.3	+	1.0
200	0.7	0.1	0.0	0.9
220	0.6	0.3	0.0	1.0
240	1.0	0.3	0.0	1.3
260	0.4	0.2	0.0	0.7
280	0.4	0.7	0.5	1.6
300	0.9	3.8	5.6	10.3
320	1.1	8.1	16.0	25.1
340	0.6	5.0	10.4	16.0
360	0.6	2.0	3.0	5.6
Total	21.9	36.4	39.0	97.3
[ 0;5.0 [				2.7

### Groupes de vitesses (km/h)

[ 5.0;16.0 [    [ 16.0;29.0 ]    > à 29.0

### Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

Page 1/1

Édité le : 21/09/2006 dans l'état de la base

**N.B.** : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Centre Départemental de l'Hérault  
Aérodrome de Montpellier Méditerranée 34134 Maugio Cedex  
Tél. : 04 67 20 91 34 - Fax : 04 67 20 91 35



## ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2005 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

### PRADES LE LEZ (34)

Indicatif : 34217001, alt : 85 m., lat : 43°43'00"N, lon : 03°51'24"E

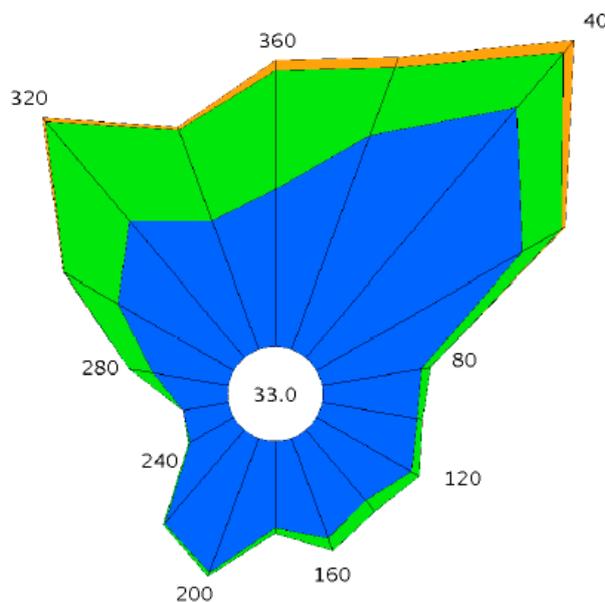
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

#### Tableau de répartition

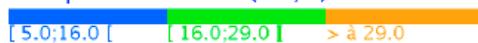
Nombre de cas étudiés : 2837

Manquants : 83

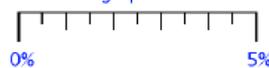


Dir.	[ 5.0;16.0 [	[ 16.0; 29.0 ]	> 29.0 km/h	Total
20	4.8	1.6	0.2	6.6
40	6.9	1.5	0.4	8.8
60	5.0	1.0	+	6.0
80	2.1	0.2	0.0	2.3
100	2.0	0.1	0.0	2.2
120	2.3	0.2	0.0	2.5
140	2.0	0.3	0.0	2.3
160	2.3	0.3	0.0	2.6
180	1.9	0.1	0.0	2.0
200	3.0	+	0.0	3.1
220	2.6	+	0.0	2.6
240	1.1	+	0.0	1.1
260	1.0	0.0	0.0	1.0
280	1.6	0.5	0.0	2.1
300	2.8	1.3	+	4.1
320	3.8	2.7	0.1	6.6
340	2.9	2.0	+	5.0
360	3.3	2.5	0.2	6.1
Total	51.3	14.6	1.1	67.0
[ 0;5.0 [				33.0

#### Groupes de vitesses (km/h)



#### Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

# ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2005 – Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

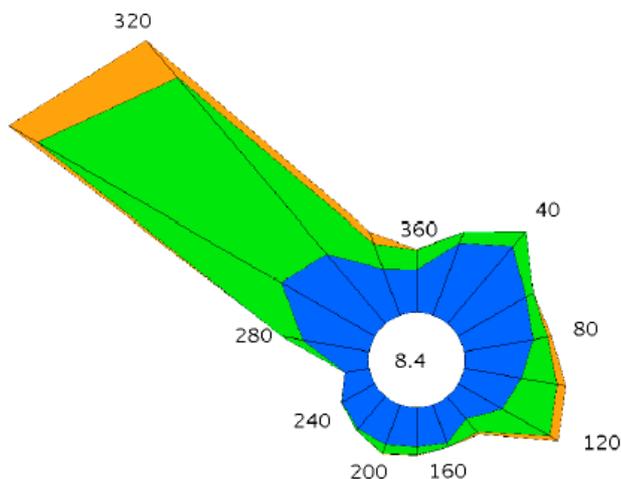
**SETE (34)**

Indicatif : 34301002, alt : 80 m., lat : 43°23'54"N, lon : 03°41'30"E

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition  
 Nombre de cas étudiés : 2920  
 Manquants : 0

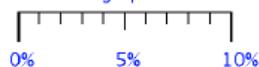


Dir.	[ 5.0;16.0 [	[ 16.0; 29.0 ]	> 29.0 km/h	Total
20	3.7	0.5	0.0	4.2
40	4.8	0.9	0.0	5.7
60	3.7	0.4	0.0	4.1
80	3.3	0.7	0.2	4.2
100	2.8	1.7	0.4	4.9
120	2.4	2.6	0.4	5.4
140	1.4	0.9	0.1	2.3
160	1.9	0.2	0.0	2.2
180	1.9	0.4	+	2.3
200	2.0	0.4	+	2.5
220	2.0	0.1	0.0	2.1
240	1.8	+	0.0	1.8
260	1.1	0.0	0.0	1.1
280	3.2	0.9	+	4.1
300	5.1	13.2	1.6	19.9
320	4.3	10.9	2.3	17.5
340	2.3	1.3	0.6	4.2
360	2.0	0.9	+	3.0
Total	49.6	36.2	5.8	91.6
[ 0;5.0 [				8.4

Groupes de vitesses (km/h)



Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord  
 le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

Page 1/1

Édité le : 21/09/2006 dans l'état de la base

**N.B.** : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Centre Départemental de l'Hérault  
 Aéroport de Montpellier Méditerranée 34134 Maugio Cedex  
 Tél. : 04 67 20 91 34 – Fax : 04 67 20 91 35

## **EVENEMENTS MARQUANTS DE 2005**

- Les pluies du 6 septembre 2005

## Situation générale début septembre 2005

Le 5 septembre, poussée par une goutte d'air froid séjournant sur le proche Atlantique, une perturbation aborde la façade européenne et progresse à l'intérieur des terres où elle produit des pluies faibles entrecoupées d'averses et d'orages. Parvenue sur le Languedoc, elle rencontre un afflux d'air marin en basses couches qui accentue son caractère convectif. Au cours des 60 heures suivantes, une dépression associée à l'air froid du proche Atlantique se creuse sur l'Espagne puis les Baléares. Ce centre d'action ralentit la limite convective puis la stabilise sur le Languedoc oriental. Le 8 au soir, l'activité orageuse s'éloigne vers la Provence en s'atténuant.

Cet épisode de 4 à 5 jours n'est pas une cévenole (longues pluies soutenues canalisées entre les basses pressions sur l'Espagne et les hautes sur l'Italie et se renforçant au contact des Cévennes). Il s'agit plutôt d'une dépression d'origine atlantique que l'air méditerranéen de basse couche a fait évoluer en une suite de monstrueux orages de fin d'été.

## Localisation et chronologie des phénomènes météorologiques

- L'après-midi du 5 et la nuit suivante, la limite convective balaye lentement l'ensemble du département d'ouest en est, donnant de quelques mm à quelques dizaines de mm sur l'Espinouse.
- En fin de nuit du 6, la confrontation avec l'air marin crée une très forte réactivation de la limite le long d'un axe étroit (10 km de large) Montpellier - pic St-Loup. Durant 2 à 3 heures l'intensité des pluies atteint 40 mm/h (80 mm/h au nord du Montpelliérain) puis l'axe orageux finit par franchir le Vidourle, affectant essentiellement le Gard. Entre Montpellier et le pic St-Loup, certains cumuls dépassent déjà les 200 mm.
- L'après-midi est calme sur l'Hérault, si ce n'est la persistance d'une ligne de grains étroite de l'Aude au Tarn passant par le Minervois héraultais et totalisant localement plus de 100 mm.
- En fin d'après-midi du 6, la dépression méditerranéenne imprime un mouvement de marche-arrière (vers l'ouest) de la limite instable. La ligne de grains stationnaire sur le Gard depuis le milieu de journée s'amplifie en reculant et réinvestit le Montpelliérain (120 mm / 90 minutes à Montpellier ville).
- En début de nuit du 6 au 7 : la zone instable enfle rapidement et finit par intéresser l'ensemble du département, donnant les plus fortes intensités sur l'Hérault central (de la basse vallée de l'Hérault au Biterrois et à la vallée de l'Orb) et occidental où les cumuls atteignent jusqu'à 130 mm en 2 ou 3 heures. Ainsi, Vias reçoit 84 mm en une heure et 54 mm l'heure suivante. En cumulant avec les pluies de la nuit précédente, l'on dépasse probablement les 200 mm sur la moyenne vallée de l'Orb (de Cébazan à Cambon & Salvergues).
- Les 48 heures suivantes : des grains sporadiques affectent encore le département en particulier en fin de journée du 8 sur les limites orientales de l'Hérault, mais l'épisode remarquable s'est produit le 6 entre la fin de nuit et la nuit suivante.

## Lien de l'événement avec le changement climatique

### Questions

Les épisodes pluviométriques violents sont caractéristiques du Languedoc-Roussillon. Certains remontent très loin comme celui qui, au début du XVIIème siècle, bouscula le campement dans le lit du Verdanson de lansquenets royaux assiégeant Montpellier. Certains sont dignes de moussons himalayennes (1000 mm / 24 heures relevés dans les Cévennes puis dans les Pyrénées au XXème siècle). Depuis quelques années, ces événements semblent se multiplier et les climatologues sont fortement sollicités pour fournir une réponse tranchée au sujet de cette évolution apparente. La réponse est difficile à formuler pour toutes sortes de raisons :

- En dépit de leur apparente multiplication sur notre région, ces épisodes restent faibles en nombre ; Or, s'il est facile de faire des statistiques sur l'Etp ou les températures maximales qui sont relevées chaque jour à un endroit donné, une dizaine d'événements en 10 ans et en presque autant d'endroits (Vaucluse, Aude, Gard, Bouche du Rhône, Hérault) est difficile à interpréter en termes de tendance statistique.
- Nos sociétés très structurées et médiatisées sont de plus en plus vulnérables aux événements hors normes et leur offrent une caisse de résonance sans précédent. L'amplification des effets liés à ces événements est sans rapport avec leur causes climatiques mais elle brouille l'objectivité de notre regard (*si leurs conséquences s'aggravent et qu'on en parle de plus en plus, c'est bien qu'ils doivent être plus graves que par le passé*).
- Les phénomènes atmosphériques sont très variés ; ils se produisent sur des échelles de temps et mettent en jeu des énergies sans communes mesures. Ainsi, des milliers d'années séparent les phases glaciaires et interglaciaires qu'a subies notre planète. Or ces phases ne sont séparées que de 5 à 7°C alors que, dans une même journée, une température locale est susceptible de varier de plus 20 °C. Ces écarts d'échelles sont à l'origine de grandes confusions, certains facteurs de petite ampleur risquant d'être masqués par d'autres plus visibles et de passer inaperçus. Mais à long terme, l'effet d'accumulation joue et finit par révéler toute l'ampleur du phénomène longtemps masqué. Certes, les 20 °C d'amplitude d'une journée de printemps sont importants le jour où ils interviennent mais, sur la durée, ce sont bien les conséquences du réchauffement planétaire qui seront importantes.
- Enfin, l'atmosphère, comme les autres domaines physiques, obéit à des lois connues et maîtrisées lorsqu'on les étudie séparément et qu'on les met en œuvre sur de courtes durées. Malheureusement, la nature n'est pas un livre de physique mais elle combine en permanence toutes ses lois sans en négliger une seule. L'atmosphère, qui n'échappe pas à la règle, devient ainsi le siège d'une multitude d'interactions complexes à l'origine de comportements difficiles à cerner et à modéliser (effets de seuil, phases non linéaires, effets d'accumulation, rétroactions, amplifications...), créant de lourdes incertitudes.

## ***Quelques réponses***

Un début de réponse pourrait venir du Groupe Intergouvernemental sur les Evolutions Climatiques dont Météo France est partenaire et dont le rapport 2007 (1 tous les 6 ans) est en préparation :

- L'origine anthropique (notre utilisation d'hydrocarbures fossiles) du processus de réchauffement actuel est devenue patente.
- Les conséquences de ce réchauffement ne sont pas réparties de façon homogène à la surface du globe mais, au contraire, très diversifiées.
- La zone la plus susceptible d'être touchée par les effets indirects est le grand nord de notre hémisphère (Canada, océan Arctique, Scandinavie et Sibérie) mais aussi, dans une moindre mesure, le bassin méditerranéen.
- Plus précisément, Météo France a créé un groupe de travail spécialement chargé d'étudier l'impact du réchauffement sur les pluies cévenoles et, d'ores et déjà, quelques conclusions se profilent sur notre région :
  - Moins d'occurrence de pluie, en particulier au printemps et en été.
  - Des perturbations méditerranéennes plus convectives en leur centre (50 km de rayon) et y donnant des intensités de pluie plus fortes au détriment de la périphérie moins arrosée, en particulier autours des équinoxes d'automne.

## ***Quelques observations depuis les années 50***

- Depuis 50 ans, la température moyenne à Fréjorgues a cru de 2.5°C, soit le triple de ce qui a été constaté au niveau mondial. Si l'hiver reste une saison encore froide sur notre région, la hausse estivale y est très importante (+3.5°C en 50 ans à Fréjorgues au mois d'août).
- Autre constat, l'évapotranspiration (ETP) actuellement à 1350 mm/an n'était que de 1100 mm/an dans les années 50. Autrement dit, à pluie égale, sols et végétaux sont de plus en plus secs.
- Et que penser de ces pluies, parfois absentes au rendez-vous de printemps, mais qui, l'automne venu, sont capables de déverser un tiers de l'année en moins de 24 heures sur une centaine de communes.

Source : Météo-France

**BILAN AGROCLIMATIQUE  
EN RELATION AVEC LE CYCLE  
DE PRODUCTION DE LA VIGNE**

**BILAN AGROCLIMATIQUE  
EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE  
SEPTEMBRE 2004 - SEPTEMBRE 2005**

BILAN THERMIQUE				
	SOMME DES TEMPERATURES en °C (1)			
	Mars Juin 2005	Ecart/Moy en %	Mars Sept 2005	Ecart/Moy en %
La Livinière	737	33	1813	13
Berlou	749	13	1873	4
Béziers	733	20	1810	6
Pézenas	723	18	1835	10
Gignac	791	31	1935	15
Mauguio-Fréj.	777	27	1958	16
Valflaunès	720	19	1815	6

(1) Bilan thermique au seuil de 10°C

Au mois de **mars**, le bilan thermique est excédentaire avec des températures qui sont au-dessus des normales à partir de la 2<sup>ème</sup> décade.

Le mois d'**avril** est plus régulier avec des températures maxi qui franchissent les moyennes en 3<sup>ème</sup> décade et un bilan thermique excédentaire.

L'excédent thermique se poursuit en **mai**, et surtout en **juin** (de l'ordre de 25 à 30%), notamment en 2<sup>ème</sup> quinzaine.

En **juillet** et **août** les bilans thermiques sont proches des normales avec une 1<sup>ère</sup> décade "fraîche" en juillet, ainsi que les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> décades d'août.

Le bilan de **septembre** est proche des normales.

Sur la période mars à juin, l'excédent thermique est de l'ordre de 15 à 30% et de 5 à 15% pour la période mars à septembre.

INSOLATION		
2005	INSOLATION en heures	Ecart /Moy en %
MARS	215	2
AVRIL	223	-5
MAI	285	6
JUIN	331	6
JUILLET	335	-5
AOUT	307	1
SEPTEMBRE	231	-4
TOTAL	1927	0

Au printemps, l'insolation est normale en mars et légèrement déficitaire en avril. Un léger excédent se dégage en mai et juin.

Juillet est légèrement déficitaire alors que le mois d'août est normal.

L'insolation de septembre est légèrement déficitaire.

**ACCIDENTS CLIMATIQUES**

Orage de grêle le 21 juin à Roquebrun, Berlou, Cabrerolles, le 11 septembre à St Mathieu de Trévières, St Hilaire de Beauvoir.

**BILAN AGROCLIMATIQUE en mm de pluie  
EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE  
SEPTEMBRE 2004 – SEPTEMBRE 2005**

STATIONS	sept-04 Fev 05	mars-05 mai-05	juin-05 août-05	Sept 2005	mars-05 août-05	sept-04 août-05	MOY Sept Août	Ecart en % / MOY
Minervois								
LA LIVINIÈRE	331	96	70	242	166	497	612	-19
AZILLANET	375	114	57	193	171	546	661	-17
Hts Coteaux								
PRADES / VERNAZOBRE	269	103	65	150	168	437	741	-41
BERLOU	298	131	87	187	218	516	929	-44
FAUGÈRES	283	95	64	137	159	442	766	-42
Biterrois								
PUISSERGUIER	250	108	23	236	131	381	715	-47
BEZIERS LA COURTADE	270	89	31	180	120	390	600	-35
PORTIRAGNES	266	78	49	215	127	393	570	-31
Vallée Orb - Lodévois								
OLARGUES	342	147	80	136	227	569	1115	-49
BEDARIEUX	367	146	81	158	227	594	953	-38
Basse Vallée Hérault								
POUZOLLES	250	86	50	122	136	386	749	-48
PEZENAS	266	82	28	112	110	376	666	-44
MARSEILLAN	214	63	12	155	75	289	570	-49
Moyenne Vallée Hérault								
PLAISSAN	278	70	58	146	128	406	683	-41
St ANDRE SANGONIS	308	87	152	182	239	547	752	-27
Montpellièrais								
FRONTIGNAN	251	66	18	82	84	335	615	-46
FABREGUES	359	63	35	200	98	457	764	-40
MAUGUIO-FREJORGUES	321	85	68	106	153	474	678	-30
MARSILLARGUES	304	88	32	280	120	424	659	-36
ST CHRISTOL	253	108	36	232	144	397	736	-46
Nord Montpellièrais								
PRADES LE LEZ	381	106	114	171	220	601	825	-27
VALFLAUNES	486	114	61	362	175	661	945	-30
CLARET	378	114	42	358	156	534	950	-44

**BILAN PLUVIOMETRIQUE**

**L'automne et l'hiver** sont caractérisés par un important déficit pluviométrique : de septembre 2004 à février 2005, la pluviométrie n'a pas atteint les 400 mm sauf sur le Nord-Montpellièrais.

Dans les Hauts Coteaux, le Biterrois, la Basse et la Moyenne Vallée de l'Hérault, ainsi qu'une partie du Montpellièrais, le cumul pluviométrique de septembre à février est inférieur à 300 mm.

**Au printemps**, ce déficit pluviométrique se poursuit avec des pluies faibles en avril et mai.

En juin, les pluies orageuses sont faibles sur l'ensemble du département excepté sur le Nord Montpellièrais et la Moyenne Vallée de l'Hérault.

**L'été** est très sec et venté, surtout au mois d'août, ce qui accentue l'effet de sécheresse ; Seuls le Minervois et les Hauts Coteaux bénéficient de quelques orages courant août.

Sur la période septembre 2004 / août 2005, le bilan pluviométrique est déficitaire jusqu'à 50%.

Il faut remonter à l'année **1976** pour retrouver une sécheresse aussi durable et marquée.

Le mois de septembre est marqué par une série d'épisodes pluvio-orageux à partir du 5 et jusqu'au 8 : ces violents orages donnent un fort cumul pluviométrique (de 100 à 300 mm) avec localement de fortes intensités (jusqu'à 150 mm/h) pouvant entraîner un ruissellement important sur des sols secs.

### **CARACTERISTIQUES AGROCLIMATOLOGIQUES DE L'ANNEE 2005**

- **Déficit pluviométrique hivernal, printanier et estival marqué**
- **Fortes précipitations au début septembre avec localement un ruissellement important**
- **Réserve en eau faible en début et au cours du cycle végétatif**

### *Conséquences sur le cycle végétatif de la vigne*

La période froide de fin d'hiver entraîne un débourrement retardé par rapport à une année normale.

Par la suite, les températures printanières élevées déclenchent la floraison à une période habituelle.

Les faibles réserves hydriques de l'automne-hiver 2004-2005, conjuguées à un déficit pluviométrique durant tout le cycle de la vigne font apparaître des stress hydriques sur feuillage, accompagné de faible développement des baies.

Par ailleurs, des problèmes physiologiques liés à de mauvaises assimilations d'éléments minéraux sont fréquemment observés dans le vignoble, ainsi que des folletages sur plantiers.

Les pluies importantes de début septembre ont peu de conséquences sur la vendange dans le département à l'exception des zones plus tardives où elles sont bénéfiques.

Par contre, ces pluies permettent à la vigne de terminer son cycle végétatif dans de très bonnes conditions.

## LES PRECIPITATIONS

Les hauteurs d'eau dans les tableaux des pages suivantes figurent en millimètres et dixièmes de millimètres

JOUR DE PLUIE : Lorsque la hauteur d'eau recueillie est au minimum de 1 mm en 24 heures.

JOUR DE NEIGE : Lorsque quelques flocons de neige au moins ont été observés.

Les valeurs soulignées correspondent aux maxima de l'année.

**LES AIRES**  
**LA GARENE**

altitude : 185

2005	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
						max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	1,0	6,2	1,6	8,8	9,7%	5,4	le 18	2	.	.
février	49,2	4,6	0,4	54,2	73,2%	34,0	le 6	4	2	.
mars	0,0	1,4	47,2	48,6	86,8%	17,0	le 23	7	2	.
avril	10,0	13,0	47,0	70,0	90,9%	37,6	le 24	7	1	.
mai	8,6	18,2	13,4	40,2	45,2%	12,4	le 22	5	2	.
juin	0,0	10,6	56,0	66,6	135,9%	54,6	le 21	3	1	1
juillet	0,4	0,2	0,8	1,4	5,6%	0,6	le 29	.	.	.
août	24,6	4,6	1,8	31,0	60,8%	24,2	le 10	4	1	.
septembre	198,8	1,0	2,2	202,0	249,4%	132,0	le 6	6	3	2
octobre	1,6	427,9	78,2	507,7	402,9%	150,9	le 18	13	8	4
novembre	9,4	128,4	4,8	142,6	132,0%	68,2	le 13	8	3	2
décembre	4,4	0,6	2,0	7,0	5,8%	2,0	le 8	2	.	.

année			1180,1	124,5%		61	23	9
-------	--	--	--------	--------	--	----	----	---

**ANIANE**  
**GEND.**

altitude : 68

2005	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
						max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	5,2	1,0	6,2	8,3%	5,2	le 18	2	.	.
février	35,0	3,5	0,0	38,5	63,1%	25,0	le 6	4	2	.
mars	0,0	0,0	10,9	10,9	24,2%	3,6	le 21	5	.	.
avril	6,3	4,9	27,5	38,7	67,9%	21,0	le 24	6	1	.
mai	3,8	21,4	5,3	30,5	47,7%	12,0	le 13	6	1	.
juin	0,0	93,0	6,3	99,3	220,7%	83,0	le 13	4	2	1
juillet	1,3	0,0	0,0	1,3	4,3%	1,0	le 4	1	.	.
août	14,0	0,4	5,0	19,4	44,1%	14,0	le 10	2	1	.
septembre	163,0	1,5	1,1	165,6	247,2%	95,0	le 6	7	3	1
octobre	0,2	126,2	15,7	142,1	113,7%	42,0	le 14	12	3	1
novembre	11,0	66,0	0,0	77,0	97,5%	33,0	le 12	6	2	.
décembre	3,4	0,4	0,4	4,2	4,9%	1,5	le 1	2	.	.

année			633,7	81,6%		57	15	3
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**BEAUFORT**altitude : **86****BG**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie					
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h			>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	4,0	0,0	4,0	6,8%	3,0	le	18	2	.	.
février	156,0	6,5	0,0	162,5	318,6%	80,0	le	6	8	4	1
mars	1,0	0,0	25,1	26,1	60,7%	8,0	le	21	9	.	.
avril	23,1	11,2	19,7	54,0	88,5%	17,0	le	3	9	2	.
mai	5,8	23,0	4,0	32,8	60,7%	12,0	le	13	7	1	.
juin	0,0	7,0	1,0	8,0	19,0%	7,0	le	13	1	.	.
juillet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0		1	.	.	.
août	27,5	18,3	0,3	46,1	82,3%	25,0	le	10	4	2	.
septembre	209,3	3,2	2,5	215,0	524,4%	100,0	le	5	7	4	2
octobre	6,5	173,5	13,2	193,2	212,3%	58,0	le	18	13	4	2
novembre	5,1	186,0	10,2	201,3	283,5%	125,0	le	13	8	3	2
décembre	7,1	0,0	6,5	13,6	23,4%	6,0	le	30	3	.	.

année			956,6	147,4%					71	20	7
-------	--	--	-------	--------	--	--	--	--	----	----	---

**BEDARIEUX**altitude : **370****AERODROME**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie					
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h			>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,6	7,6	2,0	10,2	9,8%	6,6	le	18	2	.	.
février	39,0	7,4	0,0	46,4	58,0%	30,8	le	6	4	1	.
mars	0,8	0,6	41,2	42,6	71,0%	10,4	le	29	9	1	.
avril	14,4	14,0	41,0	69,4	81,6%	34,8	le	24	7	1	.
mai	3,8	18,6	12,4	34,8	37,8%	12,0	le	22	5	1	.
juin	0,2	10,2	38,3	48,7	82,5%	37,3	le	21	3	1	.
juillet	0,8	0,0	3,6	4,4	16,3%	3,4	le	29	1	.	.
août	17,6	3,4	7,2	28,2	52,2%	17,4	le	10	4	1	.
septembre	155,0	0,8	1,8	157,6	183,3%	80,4	le	6	7	3	2
octobre	1,0	328,6	60,4	390,0	288,9%	129,4	le	18	14	8	3
novembre	8,8	123,0	7,4	139,2	118,0%	62,8	le	13	8	3	2
décembre	5,0	0,4	4,0	9,4	7,0%	3,4	le	30	3	.	.

année			980,9	94,9%					67	20	7
-------	--	--	-------	-------	--	--	--	--	----	----	---

**BERLOU**  
**LE BURGUET**

altitude : **220**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie					
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,2	4,8	1,6	6,6	8,0%	4,6	le 18	2	.	.	
février	75,8	4,8	0,0	80,6	96,0%	41,6	le 6	5	3	1	
mars	0,4	0,0	35,5	35,9	61,9%	11,1	le 23	7	1	.	
avril	14,8	13,9	40,5	69,2	94,8%	31,7	le 24	7	1	.	
mai	1,0	20,3	7,3	28,6	39,2%	14,7	le 13	4	1	.	
juin	0,6	13,1	26,0	39,7	92,3%	24,8	le 21	5	1	.	
juillet	1,2	0,0	2,0	3,2	13,9%	2,0	le 29	2	.	.	
août	35,8	6,9	1,4	44,1	91,9%	35,6	le 10	4	1	.	
septembre	184,6	1,0	0,8	186,4	300,6%	65,4	le 6	5	3	3	
octobre	0,6	260,6	41,6	302,8	263,3%	109,0	le 18	12	8	2	
novembre	1,4	210,8	6,8	219,0	225,8%	170,2	le 13	6	3	1	
décembre	5,4	0,2	5,2	10,8	9,9%	5,0	le 30	3	.	.	

année		1026,9	118,3%		62	22	7
-------	--	--------	--------	--	----	----	---

**BEZIERS-COURTAD**  
**DOM. DE LA COURTADE**

altitude : **21**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie					
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,4	1,2	2,2	3,8	6,4%	2,2	le 23	1	.	.	
février	67,0	3,6	0,0	70,6	126,1%	30,0	le 6	6	3	.	
mars	0,0	0,6	17,4	18,0	45,0%	4,6	le 21	6	.	.	
avril	6,4	11,2	13,6	31,2	63,7%	10,4	le 24	7	1	.	
mai	2,6	35,2	6,2	44,0	93,6%	23,8	le 17	5	1	.	
juin	0,2	11,8	0,6	12,6	39,4%	11,8	le 13	1	1	.	
juillet	0,4	0,0	1,2	1,6	8,9%	0,8	le 29	.	.	.	
août	13,6	0,2	3,0	16,8	49,4%	13,0	le 10	3	1	.	
septembre	138,4	0,6	0,4	139,4	278,8%	87,6	le 6	4	3	1	
octobre	3,0	129,4	3,4	135,8	142,9%	45,6	le 13	10	4	1	
novembre	3,4	191,6	1,4	196,4	316,8%	124,8	le 13	4	3	2	
décembre	1,2	0,2	2,2	3,6	6,9%	1,4	le 30	1	.	.	

année		673,8	113,4%		48	17	4
-------	--	-------	--------	--	----	----	---

**LE BOUSQUET-D ORB**altitude : **280****CAZILHAC**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,0	11,4	10,6	22,0	20,6%	10,5	le 18	3	1	.
février	27,9	12,9	0,0	40,8	48,0%	22,2	le 6	6	1	.
mars	1,2	0,0	18,0	19,2	32,0%	4,5	le 29	7	.	.
avril	9,3	16,6	34,5	60,4	67,9%	29,0	le 24	8	2	.
mai	6,2	19,7	12,2	38,1	44,3%	16,5	le 13	7	2	.
juin	0,0	12,4	5,6	18,0	27,7%	9,0	le 13	4	.	.
juillet	3,3	0,0	1,0	4,3	13,0%	3,3	le 4	2	.	.
août	20,5	4,1	6,5	31,1	53,6%	20,5	le 10	5	1	.
septembre	163,5	1,0	4,4	168,9	201,1%	89,4	le 6	8	3	2
octobre	1,0	276,9	69,4	347,3	257,3%	99,1	le 18	14	8	4
novembre	13,3	140,6	12,9	166,8	151,6%	60,5	le 12	10	3	2
décembre	11,4	1,1	8,5	21,0	17,4%	6,3	le 30	9	.	.

année		937,9	90,8%		83	21	8
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

**BRENAS**altitude : **370****BG**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,0	5,0	3,0	8,0	7,6%	5,0	le 18	2	.	.
février	44,0	4,0	0,0	48,0	52,7%	35,0	le 6	4	1	.
mars	0,0	0,0	51,0	51,0	78,5%	14,0	le 21	8	2	.
avril	13,0	12,0	33,0	58,0	67,4%	28,0	le 24	9	1	.
mai	3,0	20,0	12,0	35,0	39,8%	12,0	le 13	5	2	.
juin	0,0	10,0	40,0	50,0	86,2%	40,0	le 21	3	1	1
juillet	0,0	0,0	13,0	13,0	46,4%	13,0	le 29	1	1	.
août	12,0	1,3	2,0	15,3	26,8%	12,0	le 10	3	1	.
septembre	148,0	0,0	10,0	158,0	190,4%	80,0	le 6	7	5	1
octobre	2,0	313,0	66,0	381,0	272,1%	115,0	le 18	18	9	3
novembre	34,0	150,0	6,0	190,0	152,0%	70,0	le 12	9	5	2
décembre	3,0	0,0	3,0	6,0	4,5%	3,0	le 30	3	.	.

année		1013,3	95,8%		72	28	7
-------	--	--------	-------	--	----	----	---

**CAMBON-ET-SALVERGUES**altitude : **900****MAS BELBONNE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	2,0	22,7	12,8	37,5	24,5%	19,5	le 18	8	1	.
février	108,2	18,5	1,2	127,9	92,0%	47,7	le 6	7	4	1
mars	6,1	0,0	38,7	44,8	40,7%	11,0	le 23	9	1	.
avril	34,4	57,9	48,6	140,9	107,6%	31,1	le 16	13	5	.
mai	4,8	62,3	9,5	76,6	68,4%	37,1	le 13	10	3	.
juin	0,0	20,5	2,6	23,1	34,0%	19,9	le 13	2	1	.
juillet	6,2	0,2	1,2	7,6	18,1%	3,0	le 9	3	.	.
août	37,7	28,3	6,4	72,4	104,9%	35,9	le 10	8	2	.
septembre	193,8	1,8	16,4	212,0	212,0%	93,0	le 7	8	6	1
octobre	14,0	362,0	120,2	496,2	271,1%	92,2	le 14	19	11	5
novembre	1,8	199,8	17,8	219,4	126,1%	155,6	le 13	7	3	1
décembre	29,2	1,4	15,2	45,8	23,2%	9,2	le 30	10	.	.

année		1504,2	101,8%		104	37	8
-------	--	--------	--------	--	-----	----	---

**CANET**altitude : **50****DOM. DU BOSCO**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	1,7	2,0	3,7	5,5%	2,0	le 23	2	.	.
février	32,2	1,0	0,0	33,2	54,4%	22,2	le 6	3	2	.
mars	0,0	0,0	12,6	12,6	30,0%	3,0	le 21	7	.	.
avril	6,3	3,0	22,8	32,1	61,7%	20,0	le 24	4	1	.
mai	4,8	19,3	5,5	29,6	51,0%	6,7	le 13	7	.	.
juin	0,0	101,5	1,4	102,9	270,8%	101,5	le 13	2	1	1
juillet	0,7	0,0	0,5	1,2	5,2%	0,7	le 9	.	.	.
août	11,0	0,0	5,8	16,8	39,1%	11,0	le 10	3	1	.
septembre	121,8	0,0	2,5	124,3	218,1%	72,0	le 6	6	4	1
octobre	0,0	98,1	9,5	107,6	96,1%	32,0	le 18	9	3	.
novembre	6,0	61,8	2,2	70,0	95,9%	32,0	le 13	6	2	.
décembre	1,7	0,0	3,7	5,4	7,5%	3,7	le 30	2	.	.

année		539,4	77,3%		51	14	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

**CASTANET-LE-HAUT**altitude : **620****LE PERAS**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	1,3	18,5	5,5	25,3	20,6%	15,0	le 18	4	1	.
février	65,2	17,0	1,0	83,2	70,5%	45,0	le 6	8	3	1
mars	1,6	0,0	36,9	38,5	43,8%	12,0	le 23	8	2	.
avril	34,0	36,5	82,2	152,7	131,6%	54,0	le 23	8	6	1
mai	3,2	31,5	6,3	41,0	37,3%	28,8	le 13	7	1	.
juin	0,0	18,5	1,8	20,3	32,7%	12,0	le 13	3	1	.
juillet	0,3	0,0	1,0	1,3	3,4%	1,0	le 29	1	.	.
août	29,5	5,3	4,7	39,5	63,7%	29,5	le 10	5	1	.
septembre	172,3	1,5	7,5	181,3	190,8%	69,5	le 6	8	4	2
octobre	4,8	466,6	220,9	692,3	441,0%	107,5	le 15	19	14	7
novembre	11,3	118,9	17,0	147,2	98,1%	62,5	le 13	8	4	1
décembre	27,4	1,6	11,3	40,3	24,3%	8,0	le 30	10	.	.

année		1462,9	113,8%		89	37	12
-------	--	--------	--------	--	----	----	----

**LE CAYLAR G.**altitude : **730****GEND.**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	8,8	9,2	18,0	16,2%	8,2	le 18	4	.	.
février	11,0	12,8	0,2	24,0	24,0%	6,6	le 13	5	.	.
mars	3,0	0,0	17,6	20,6	26,8%	3,2	le 30	10	.	.
avril	8,6	26,2	19,0	53,8	54,3%	18,4	le 14	7	2	.
mai	0,8	24,0	12,8	37,6	38,4%	21,0	le 13	4	2	.
juin	0,8	14,2	1,6	16,6	24,1%	12,0	le 13	3	1	.
juillet	8,8	0,0	1,2	10,0	26,3%	7,8	le 4	2	.	.
août	21,0	3,8	6,4	31,2	48,8%	20,0	le 10	6	1	.
septembre	83,4	1,2	7,6	92,2	97,1%	32,8	le 6	9	4	.
octobre	3,2	197,2	61,8	262,2	167,0%	61,2	le 18	14	4	3
novembre	36,2	130,2	8,4	174,8	143,3%	77,8	le 12	10	3	2
décembre	18,8	0,4	13,8	33,0	25,2%	8,2	le 30	8	.	.

année		774,0	66,7%		82	17	5
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

**CAZOULS-LES-BEZIERS**

altitude : **90**

**LES TROIS ANGLES**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,0	0,0	0,7	0,7	1,0%	0,7	le 23	.	.	.
février	62,8	0,9	0,0	63,7	92,3%	35,5	le 6	4	3	.
mars	0,0	0,0	19,2	19,2	41,7%	7,0	le 21	6	.	.
avril	8,5	13,9	25,2	47,6	80,7%	21,2	le 24	7	1	.
mai	2,1	19,9	15,4	37,4	81,3%	15,4	le 22	5	2	.
juin	0,0	15,5	2,5	18,0	47,4%	15,5	le 13	2	1	.
juillet	0,0	0,0	0,3	0,3	1,3%	0,3	le 29	.	.	.
août	15,0	1,0	1,5	17,5	39,8%	14,5	le 10	3	1	.
septembre	300,2	15,4	0,0	315,6	526,0%	200,0	le 6	6	4	3
octobre	1,6	171,4	6,2	179,2	160,0%	70,7	le 18	11	5	1
novembre	2,8	194,9	1,6	199,3	265,7%	137,4	le 13	5	3	2
décembre	2,7	0,0	2,1	4,8	8,0%	2,1	le 30	3	.	.

année		903,3	128,1%		52	20	6
-------	--	-------	--------	--	----	----	---

**COURNIOU**

altitude : **500**

**PROUILHE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	5,6	47,0	33,9	86,5	55,8%	26,4	le 18	10	4	.
février	122,4	50,1	1,9	174,4	110,4%	59,2	le 6	13	5	1
mars	13,3	0,6	43,1	57,0	44,9%	<b>18,0</b>	le 30	10	2	.
avril	34,5	61,2	30,2	125,9	82,8%	28,6	le 16	12	5	.
mai	5,6	47,6	6,0	59,2	57,5%	33,8	le 13	7	2	.
juin	0,4	16,6	1,0	18,0	27,3%	15,0	le 13	1	1	.
juillet	5,2	0,0	0,8	6,0	15,0%	2,8	le 9	2	.	.
août	30,6	17,8	6,6	55,0	87,3%	29,0	le 10	7	1	.
septembre	167,0	1,2	3,2	171,4	206,5%	61,4	le 5	8	4	2
octobre	12,6	248,1	54,8	315,5	190,1%	68,4	le 18	19	8	3
novembre	8,8	181,0	40,7	230,5	135,6%	117,2	le 13	11	4	2
décembre	74,2	6,6	29,0	109,8	57,2%	23,2	le 5	11	5	.

année		1409,2	95,5%		111	41	8
-------	--	--------	-------	--	-----	----	---

**FLORENSAC**

altitude : 6

**GEND.**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,0	0,0	3,2	3,2	6,3%	3,0	le 23	1	.	.
février	16,2	0,8	0,0	17,0	29,3%	10,0	le 6	4	1	.
mars	0,0	0,0	13,7	13,7	33,4%	3,6	le 21	6	.	.
avril	7,9	7,7	11,5	27,1	55,3%	10,0	le 24	6	1	.
mai	3,2	27,6	7,5	38,3	85,1%	13,0	le 17	7	1	.
juin	0,0	5,0	0,4	<b>5,4</b>	17,4%	5,0	le 13	1	.	.
juillet	1,1	0,0	0,0	1,1	6,9%	0,7	le 4	.	.	.
août	8,7	1,5	4,8	15,0	45,5%	8,0	le 10	4	.	.
septembre	93,1	1,2	0,3	94,6	205,7%	53,0	le 6	5	4	1
octobre	2,5	76,6	6,6	85,7	83,2%	19,4	le 18	11	4	.
novembre	6,7	82,2	0,3	89,2	117,4%	45,0	le 13	4	3	1
décembre	1,2	0,0	1,4	2,6	5,3%	1,0	le 30	1	.	.

année			392,9	65,7%		50	14	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**FRAISSE-SUR-AGOUT**

altitude : 760

**LE MOULIN**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	1,1	33,0	33,6	67,7	40,2%	20,0	le 18	8	3	.
février	143,0	30,8	2,5	176,3	106,2%	67,0	le 6	10	6	2
mars	10,0	0,0	24,4	34,4	23,5%	7,9	le 5	9	.	.
avril	36,5	43,6	30,2	110,3	77,0%	24,0	le 16	11	5	.
mai	4,0	59,0	10,2	73,2	64,6%	30,0	le 13	8	3	.
juin	0,0	15,0	1,4	16,4	23,7%	15,0	le 13	2	1	.
juillet	9,7	0,6	1,5	11,8	27,1%	6,9	le 9	4	.	.
août	31,0	23,2	5,7	59,9	95,6%	30,0	le 10	7	3	.
septembre	153,0	0,8	4,6	158,4	168,8%	73,0	le 7	9	4	1
octobre	7,1	305,0	94,0	406,1	193,7%	80,0	le 14	18	11	5
novembre	7,8	233,9	4,8	246,5	167,9%	180,0	le 13	8	3	1
décembre	35,6	3,0	12,0	50,6	28,5%	10,0	le 4	11	2	.

année			1411,6	91,6%		105	41	9
-------	--	--	--------	-------	--	-----	----	---

**LESPIGNAN**

altitude : 40

**LES PASSERIÈRES**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	0,7	3,5	4,2	7,1%	3,5	le 23	1	.	.
février	51,0	1,8	0,0	52,8	94,3%	30,2	le 8	5	2	.
mars	0,0	0,6	20,1	20,7	49,3%	5,6	le 22	5	.	.
avril	6,5	9,8	14,9	31,2	63,7%	9,2	le 24	8	.	.
mai	2,6	36,9	5,9	45,4	94,6%	24,6	le 17	6	1	.
juin	0,0	20,3	0,6	20,9	65,3%	20,3	le 13	1	1	.
juillet	1,7	0,0	3,3	5,0	27,8%	3,1	le 29	2	.	.
août	21,9	0,4	2,3	24,6	72,4%	20,0	le 10	3	1	.
septembre	225,4	0,2	0,0	225,6	451,2%	161,1	le 6	5	3	1
octobre	5,4	142,0	3,8	151,2	159,2%	58,0	le 13	12	4	1
novembre	3,6	193,8	0,6	198,0	314,3%	120,8	le 13	4	3	2
décembre	1,3	0,0	2,0	3,3	6,6%	2,0	le 30	2	.	.

année			782,9	131,4%		54	15	4
-------	--	--	-------	--------	--	----	----	---

**LA LIVINIÈRE**

altitude : 110

**BOURG**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	11,7	2,9	14,6	23,9%	8,6	le 18	4	.	.
février	126,0	10,8	0,0	136,8	279,2%	60,0	le 6	9	3	2
mars	2,0	0,0	19,0	21,0	43,8%	4,6	le 21	7	.	.
avril	11,9	14,1	13,5	39,5	62,7%	10,0	le 24	8	1	.
mai	4,3	28,9	2,5	35,7	64,9%	14,0	le 13	6	2	.
juin	0,0	9,0	1,2	10,2	26,2%	9,0	le 13	2	.	.
juillet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0	1	.	.	.
août	38,0	21,5	0,0	59,5	126,6%	33,0	le 10	5	2	.
septembre	272,5	0,0	3,8	276,3	642,6%	102,0	le 5	6	3	3
octobre	7,6	151,0	9,0	167,6	220,5%	54,0	le 13	12	4	2
novembre	2,6	150,0	12,2	164,8	232,1%	90,0	le 13	7	3	2
décembre	14,3	0,0	8,8	23,1	34,5%	7,5	le 30	7	.	.

année			949,1	147,8%		73	18	9
-------	--	--	-------	--------	--	----	----	---

**LODEVE**altitude : **180****VERSAILLES PREMIERLET**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	7,9	4,0	11,9	12,1%	7,9	le 18	2	.	.
février	25,2	4,9	0,0	30,1	37,6%	18,2	le 6	4	1	.
mars	0,6	0,0	35,6	36,2	60,3%	10,1	le 23	9	1	.
avril	8,1	13,5	30,3	51,9	61,1%	25,0	le 24	6	1	.
mai	1,1	27,5	12,3	40,9	46,5%	17,1	le 13	6	2	.
juin	0,0	14,1	25,2	39,3	68,9%	24,1	le 21	4	2	.
juillet	3,0	0,0	1,6	4,6	15,3%	2,8	le 4	2	.	.
août	11,0	4,2	7,0	22,2	35,8%	11,0	le 10	4	1	.
septembre	133,6	0,0	3,1	136,7	145,4%	80,2	le 6	7	3	1
octobre	2,0	303,4	58,9	364,3	246,1%	120,8	le 18	17	7	3
novembre	15,0	149,8	7,5	172,3	156,6%	118,4	le 12	9	2	1
décembre	6,4	0,6	6,1	13,1	11,1%	5,5	le 30	4	.	.

année		923,5	89,7%		74	20	5
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

**LUNAS**altitude : **280****LA CHAPELLE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,6	9,9	10,1	20,6	17,3%	9,1	le 18	3	.	.
février	47,5	9,8	0,4	57,7	60,1%	37,1	le 6	5	1	.
mars	0,6	0,8	33,6	35,0	49,3%	9,6	le 21	8	.	.
avril	15,1	15,5	38,6	69,2	74,4%	25,5	le 24	8	2	.
mai	6,5	14,9	10,7	32,1	34,5%	10,1	le 13	7	1	.
juin	0,4	12,3	5,8	18,5	30,3%	8,9	le 13	4	.	.
juillet	4,6	0,2	1,8	6,6	18,3%	3,4	le 4	3	.	.
août	17,1	5,0	7,7	29,8	48,9%	17,1	le 10	5	1	.
septembre	152,2	1,2	4,8	158,2	181,8%	80,0	le 6	6	3	1
octobre	1,8	328,8	71,0	401,6	267,7%	97,0	le 15	16	8	3
novembre	22,4	153,6	11,6	187,6	151,3%	72,4	le 13	10	3	2
décembre	10,2	0,4	5,4	16,0	11,8%	4,0	le 30	6	.	.

année		1032,9	91,7%		81	19	6
-------	--	--------	-------	--	----	----	---

LUNEL

altitude : 7

## CAS. DES POMPIERS

2005	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
						max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,2	0,7	0,0	0,9	1,5%	0,6	le 18	.	.	.
février	3,0	1,5	0,0	4,5	9,0%	2,0	le 5	3	.	.
mars	0,0	0,0	3,0	3,0	7,7%	2,0	le 26	2	.	.
avril	9,8	20,7	13,0	43,5	82,1%	15,0	le 15	6	1	.
mai	2,0	61,5	2,0	65,5	133,7%	47,0	le 13	7	1	1
juin	0,0	7,3	0,0	7,3	27,0%	7,3	le 13	1	.	.
juillet	4,0	0,0	0,0	4,0	19,0%	4,0	le 4	1	.	.
août	8,5	0,0	7,7	16,2	37,7%	7,0	le 10	3	.	.
septembre	262,0	3,0	1,0	266,0	391,2%	167,0	le 6	6	3	2
octobre	2,0	84,4	32,3	118,7	109,9%	53,0	le 18	12	3	1
novembre	65,0	17,5	2,0	84,5	143,2%	35,0	le 9	7	2	.
décembre	1,0	0,0	2,0	3,0	4,7%	1,0	le 8	3	.	.

année			617,1	96,3%			51	10	4
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

MARSEILLAN

altitude : 2

## DOM. DE VASSAL

2005	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
						max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	0,0	2,0	2,0	3,7%	2,0	le 23	1	.	.
février	17,0	1,0	0,0	18,0	33,5%	9,5	le 6	4	.	.
mars	0,0	0,0	7,5	7,5	20,9%	2,5	le 21	4	.	.
avril	7,0	7,0	7,0	21,0	44,9%	7,0	le 7	4	.	.
mai	3,0	27,5	5,0	35,5	86,0%	13,0	le 13	6	2	.
juin	0,0	6,5	0,0	6,5	29,0%	6,5	le 13	1	.	.
juillet	1,0	0,0	0,0	1,0	8,3%	1,0	le 4	1	.	.
août	2,0	0,5	1,5	4,0	15,6%	1,0	le 1	3	.	.
septembre	155,0	0,0	0,0	155,0	216,7%	124,0	le 6	4	2	1
octobre	1,0	60,0	5,0	66,0	62,4%	35,5	le 18	7	2	.
novembre	5,0	88,5	6,5	100,0	139,5%	56,0	le 13	6	2	1
décembre	1,0	0,0	1,0	2,0	4,1%	0,5	le 2	.	.	.

année			418,5	70,9%			41	8	2
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	---	---

**MARSILLARGUES**  
**MAS DE CARRIERE**

altitude : 2

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,4	0,2	1,2	1,8	3,0%	1,2	le 23	1	.	.
février	1,8	0,0	0,0	1,8	3,8%	1,0	le 5	1	.	.
mars	0,0	0,2	4,6	4,8	12,3%	2,0	le 26	2	.	.
avril	6,2	21,0	8,0	35,2	66,4%	14,0	le 15	5	1	.
mai	2,6	35,8	2,2	40,6	94,4%	22,6	le 13	6	1	.
juin	0,0	17,8	0,2	18,0	75,0%	17,4	le 13	1	1	.
juillet	3,6	0,0	0,0	3,6	18,9%	3,6	le 4	1	.	.
août	2,4	0,0	8,2	10,6	25,9%	6,2	le 27	3	.	.
septembre	275,3	1,8	3,4	280,5	438,3%	168,9	le 6	7	2	2
octobre	3,4	72,0	25,5	100,9	90,9%	53,4	le 18	7	3	1
novembre	47,6	23,0	2,6	73,2	128,4%	41,8	le 9	7	2	1
décembre	2,6	0,0	1,6	4,2	7,0%	2,2	le 8	2	.	.

année		575,2	93,1%		43	10	4
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

**MONTPELLIER**  
**MONTPELLIER-FREJORGUES AEROP.**

altitude : 3

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,2	1,0	1,2	2,4	3,3%	1,2	le 23	1	.	.
février	21,4	1,8	0,0	23,2	43,0%	14,8	le 5	3	1	.
mars	0,0	0,4	5,2	5,6	12,2%	2,0	le 23	3	.	.
avril	5,8	15,0	10,0	30,8	53,1%	10,2	le 15	6	1	.
mai	1,6	42,8	3,2	47,6	101,3%	27,4	le 13	5	1	.
juin	0,0	49,4	0,4	49,8	150,9%	49,4	le 13	1	1	1
juillet	2,2	0,0	0,0	2,2	11,0%	2,2	le 4	1	.	.
août	2,2	0,0	13,4	15,6	41,1%	13,0	le 27	2	1	.
septembre	104,6	1,0	0,8	106,4	171,6%	59,2	le 6	6	2	1
octobre	2,0	82,6	29,0	113,6	112,5%	49,6	le 18	8	4	1
novembre	47,2	18,8	7,8	73,8	123,0%	42,2	le 9	6	1	1
décembre	1,0	0,0	1,6	2,6	4,1%	1,2	le 30	1	.	.

année		473,6	72,2%		43	12	4
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

**MONTARNAUD**

altitude : 125

**COOP. LES COTEAUX**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	2,9	0,0	2,9	3,7%	2,9	le 18	1	.	.
février	37,0	2,5	0,0	39,5	66,9%	19,0	le 5	4	2	.
mars	0,0	0,0	18,2	18,2	41,4%	5,6	le 21	5	.	.
avril	6,7	6,3	24,0	37,0	56,9%	19,0	le 24	6	1	.
mai	3,8	38,0	5,0	46,8	73,1%	22,0	le 13	7	1	.
juin	0,0	75,0	1,1	76,1	181,2%	71,0	le 13	3	1	1
juillet	2,9	0,0	0,0	2,9	10,0%	2,5	le 4	1	.	.
août	9,0	0,0	5,0	14,0	33,3%	9,0	le 10	2	.	.
septembre	293,0	10,0	4,0	307,0	458,2%	175,0	le 6	8	5	2
octobre	0,0	139,0	25,1	164,1	119,8%	53,0	le 14	11	4	2
novembre	18,3	47,5	1,5	67,3	70,1%	23,0	le 12	7	3	.
décembre	2,7	0,0	3,4	6,1	6,4%	2,0	le 30	4	.	.

année			781,9	95,5%		59	17	5
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**MONTPELLIER-ENSAM**

altitude : 45

**E.N.S.A.M**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	2,0	1,0	<b>3,0</b>	4,2%	2,0	le 18	2	.	.
février	24,0	1,0	0,0	25,0	39,1%	14,0	le 5	3	2	.
mars	0,0	0,0	11,0	11,0	24,4%	4,0	le 26	5	.	.
avril	6,0	7,0	18,0	31,0	54,4%	14,0	le 24	6	1	.
mai	2,0	27,0	5,0	34,0	66,7%	<b>18,0</b>	le 13	6	1	.
juin	0,0	67,0	1,0	68,0	206,1%	67,0	le 13	2	1	1
juillet	3,0	0,0	0,0	<b>3,0</b>	12,5%	3,0	le 4	1	.	.
août	4,0	0,0	9,0	13,0	28,9%	9,0	le 27	2	.	.
septembre	294,0	7,0	8,0	309,0	447,8%	147,0	le 5	8	4	2
octobre	1,0	79,0	22,0	102,0	91,9%	42,0	le 18	10	4	1
novembre	32,0	21,0	0,0	53,0	70,7%	28,0	le 9	6	2	.
décembre	0,0	0,0	2,0	2,0	2,7%	1,0	le 30	2	.	.

année			654,0	90,7%		53	15	4
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**MOULES-ET-BAUCELS**

altitude : **260**

**LES OLIVIERS**

2005				Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3			max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,4	2,4	0,0	2,8	2,9%	1,6	le 18	1	.	.
février	13,7	0,6	0,0	14,3	20,7%	8,7	le 5	2	.	.
mars	0,6	0,6	14,2	15,4	26,6%	4,0	le 21	5	.	.
avril	12,5	19,3	35,4	67,2	67,9%	28,8	le 24	6	3	.
mai	3,6	30,2	7,4	41,2	44,8%	20,2	le 13	7	1	.
juin	0,0	39,2	1,2	40,4	66,2%	37,4	le 13	3	1	.
juillet	4,9	0,0	0,0	4,9	14,0%	4,7	le 4	1	.	.
août	13,2	2,8	2,4	18,4	30,7%	13,2	le 10	4	1	.
septembre	208,4	5,0	2,0	215,4	144,6%	74,4	le 6	8	3	3
octobre	0,6	86,8	105,2	192,6	107,0%	58,0	le 31	15	6	1
novembre	28,2	32,7	0,8	61,7	47,5%	14,4	le 13	8	3	.
décembre	4,8	1,0	4,6	10,4	8,0%	4,0	le 30	3	.	.

année			684,7	59,0%		63	18	4
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**MURVIEL BEZIERS**

altitude : **140**

**CHT. DE COUJAN**

2005				Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3			max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,4	2,0	0,6	<b>3,0</b>	4,8%	1,8	le 18	1	.	.
février	59,4	4,0	0,0	63,4	107,5%	44,0	le 6	6	1	1
mars	0,0	1,0	19,4	20,4	52,3%	6,4	le 21	6	.	.
avril	8,6	9,0	26,9	44,5	85,6%	23,3	le 24	7	1	.
mai	0,6	23,6	11,6	35,8	73,1%	15,0	le 17	4	2	.
juin	0,0	16,6	29,5	46,1	128,1%	29,1	le 21	2	2	.
juillet	0,6	0,0	0,0	0,6	2,6%	0,6	le 9	.	.	.
août	15,0	1,0	3,2	19,2	42,7%	14,6	le 10	3	1	.
septembre	164,6	2,2	0,4	167,2	321,5%	118,8	le 6	5	3	1
octobre	5,2	220,7	13,4	239,3	241,7%	88,6	le 18	12	5	2
novembre	3,6	167,7	2,0	173,3	247,6%	121,5	le 13	5	3	1
décembre	1,6	0,2	2,2	4,0	6,7%	1,4	le 30	2	.	.

année			816,8	126,2%		53	18	5
-------	--	--	-------	--------	--	----	----	---

**OCTON**  
**MAS DE RUFFAS**

altitude : 195

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,2	5,8	4,6	10,6	11,9%	5,4	le 18	2	.	.
février	44,0	6,8	0,0	50,8	59,1%	37,0	le 6	4	1	.
mars	0,4	0,4	33,6	34,4	61,4%	10,2	le 21	8	1	.
avril	9,0	10,8	25,0	44,8	59,7%	19,4	le 24	7	1	.
mai	5,0	16,4	9,0	30,4	41,6%	9,0	le 22	5	.	.
juin	0,0	17,0	21,4	38,4	85,3%	21,4	le 21	2	2	.
juillet	0,6	0,0	4,4	5,0	20,0%	4,4	le 29	1	.	.
août	15,6	0,4	1,0	17,0	32,1%	15,4	le 10	2	1	.
septembre	185,9	0,8	10,4	197,1	256,0%	114,9	le 6	6	5	1
octobre	3,0	280,5	41,9	325,4	242,8%	124,5	le 18	15	7	3
novembre	33,4	177,0	5,4	215,8	215,8%	95,2	le 12	9	3	2
décembre	3,6	0,2	4,8	8,6	8,3%	4,0	le 30	2	.	.

année			978,3	106,7%			63	21	6
-------	--	--	-------	--------	--	--	----	----	---

**OLARGUES**  
**GEND.**

altitude : 182

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	14,2	1,7	15,9	14,9%	14,2	le 18	2	1	.
février	71,5	14,2	1,5	87,2	78,6%	41,0	le 6	7	4	1
mars	0,0	0,0	44,0	44,0	58,7%	17,0	le 23	7	2	.
avril	23,7	23,5	55,3	102,5	107,9%	30,2	le 24	10	4	.
mai	4,4	35,9	8,2	48,5	56,4%	30,0	le 13	5	1	.
juin	0,0	14,1	8,4	22,5	47,9%	13,5	le 13	2	1	.
juillet	3,3	0,0	0,0	3,3	14,3%	1,8	le 9	2	.	.
août	43,5	11,2	5,0	59,7	127,0%	43,5	le 10	4	1	1
septembre	152,9	0,6	1,1	154,6	208,9%	70,0	le 7	7	4	1
octobre	1,1	311,0	69,7	381,8	272,7%	101,0	le 18	16	8	3
novembre	4,4	202,9	13,5	220,8	172,5%	143,2	le 13	7	3	1
décembre	17,9	0,0	2,3	20,2	12,9%	5,0	le 7	8	.	.

année			1161,0	106,6%			77	29	7
-------	--	--	--------	--------	--	--	----	----	---

**PEZENAS-DDE**

altitude : 34

**D.D.E**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	0,0	3,0	3,0	4,8%	3,0	le 23	1	.	.
février	34,6	1,0	0,0	35,6	53,1%	22,0	le 6	5	1	.
mars	0,0	0,0	12,2	12,2	23,5%	3,0	le 25	7	.	.
avril	8,2	3,0	21,2	32,4	58,9%	19,0	le 24	5	1	.
mai	2,0	25,5	5,0	32,5	61,3%	12,0	le 17	6	1	.
juin	0,0	16,6	0,0	16,6	50,3%	16,6	le 13	1	1	.
juillet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0	1	.	.	.
août	11,5	0,0	4,4	15,9	39,8%	9,0	le 10	4	.	.
septembre	96,8	2,2	0,4	99,4	191,2%	57,0	le 6	5	3	1
octobre	2,1	93,4	4,0	99,5	93,9%	24,0	le 15	10	4	.
novembre	7,8	86,7	0,1	94,6	122,9%	47,3	le 13	5	2	1
décembre	1,0	0,0	0,0	1,0	1,6%	1,0	le 8	1	.	.

année			442,7	65,3%		50	13	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**PEZENAS**

altitude : 30

**BONNE TERRE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,4	1,2	4,0	5,6	9,0%	3,8	le 23	1	.	.
février	27,4	1,6	0,0	29,0	43,3%	18,8	le 6	5	1	.
mars	0,0	0,6	17,8	18,4	39,1%	5,8	le 21	6	.	.
avril	6,6	5,2	18,4	30,2	57,0%	16,6	le 24	6	1	.
mai	2,8	24,4	6,6	33,8	63,8%	10,4	le 17	7	1	.
juin	0,0	11,8	1,0	12,8	40,0%	11,6	le 13	1	1	.
juillet	0,4	0,0	0,0	0,4	2,4%	0,4	le 9	.	.	.
août	11,2	0,4	3,8	15,4	40,5%	10,0	le 10	4	1	.
septembre	109,8	1,6	1,0	112,4	220,4%	50,7	le 6	5	3	1
octobre	3,2	105,3	3,2	111,7	104,4%	28,8	le 14	10	5	.
novembre	7,8	96,0	1,0	104,8	134,4%	52,3	le 13	5	3	1
décembre	0,6	0,2	1,8	2,6	4,4%	0,6	le 30	.	.	.

année			477,1	71,9%		50	16	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**PEZENES-MAS BOUSQUET**altitude : **400****MAS BOUSQUET**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	3,9	2,8	6,7	7,1%	3,9	le 18	2	.	.
février	45,4	2,9	0,0	48,3	59,6%	35,0	le 6	4	1	.
mars	0,0	0,0	39,3	39,3	68,9%	11,0	le 21	7	2	.
avril	13,9	9,2	40,0	63,1	80,9%	34,2	le 24	6	2	.
mai	2,6	36,1	12,7	51,4	61,9%	23,0	le 17	5	3	.
juin	0,0	12,3	16,2	28,5	49,1%	16,0	le 21	3	2	.
juillet	1,4	0,0	1,8	3,2	12,3%	1,8	le 29	1	.	.
août	16,0	2,9	1,6	20,5	36,6%	16,0	le 10	4	1	.
septembre	179,6	1,6	9,0	190,2	240,8%	90,0	le 6	7	4	2
octobre	4,6	304,2	44,4	353,2	280,3%	131,0	le 18	17	8	2
novembre	31,1	146,0	3,4	180,5	168,7%	75,0	le 12	8	4	2
décembre	2,7	0,0	2,1	4,8	4,1%	2,1	le 30	3	.	.

année			989,7	102,9%			67	27	6
-------	--	--	-------	--------	--	--	----	----	---

**LES PLANS**altitude : **843****LA QUILLE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,2	7,6	10,4	18,2	14,8%	6,2	le 23	4	.	.
février	23,4	7,8	0,0	31,2	26,2%	13,4	le 6	5	1	.
mars	0,2	0,0	74,4	74,6	82,0%	28,0	le 23	9	2	.
avril	22,2	22,6	60,0	104,8	96,1%	41,6	le 24	9	4	1
mai	1,2	17,0	13,8	32,0	30,8%	14,8	le 13	4	2	.
juin	0,0	13,0	4,2	17,2	24,6%	9,4	le 13	3	.	.
juillet	4,6	0,0	1,8	6,4	17,8%	4,4	le 4	2	.	.
août	14,4	2,6	4,4	21,4	32,4%	14,0	le 10	4	1	.
septembre	138,6	1,8	8,2	148,6	165,1%	82,6	le 6	7	4	1
octobre	1,4	392,6	250,8	644,8	368,5%	149,6	le 15	19	12	6
novembre	55,0	172,2	6,2	233,4	170,4%	109,0	le 12	9	5	2
décembre	7,2	1,2	6,2	14,6	10,9%	4,2	le 30	4	.	.

année			1347,2	107,4%			79	31	10
-------	--	--	--------	--------	--	--	----	----	----

**BEZIERS-VIAS**

altitude : 15

**BEZIERS VIAS AEROD**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,4	1,0	2,2	3,6	6,5%	2,2	le 23	1	.	.
février	24,2	0,4	0,0	24,6	47,3%	9,6	le 6	4	.	.
mars	0,0	0,0	11,0	11,0	28,9%	2,6	le 21	5	.	.
avril	4,8	8,0	13,0	25,8	56,1%	12,4	le 24	5	1	.
mai	4,0	32,0	6,4	42,4	90,2%	14,6	le 13	6	2	.
juin	0,0	26,6	0,4	27,0	103,8%	26,4	le 13	1	1	.
juillet	0,8	0,0	0,0	0,8	5,7%	0,6	le 4	.	.	.
août	14,4	2,2	4,4	21,0	84,0%	12,8	le 10	5	1	.
septembre	213,6	0,4	0,6	214,6	466,5%	174,4	le 6	6	3	1
octobre	4,0	111,8	2,0	117,8	121,4%	41,4	le 13	9	4	1
novembre	7,0	137,0	0,8	144,8	203,9%	87,6	le 13	4	3	1
décembre	0,2	0,0	0,4	0,6	1,2%	0,2	le 8	.	.	.

année			634,0	112,0%			46	15	3
-------	--	--	-------	--------	--	--	----	----	---

**LE POUGET**

altitude : 70

**L'ESTANG**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	1,5	2,0	3,5	5,2%	2,0	le 24	2	.	.
février	38,3	1,1	0,0	39,4	74,3%	25,7	le 6	3	2	.
mars	0,0	0,0	20,5	20,5	52,6%	6,2	le 29	7	.	.
avril	6,1	4,1	30,1	40,3	79,0%	25,1	le 24	5	1	.
mai	2,4	22,3	6,2	30,9	54,2%	8,0	le 13	6	.	.
juin	0,0	45,3	0,0	45,3	125,8%	45,3	le 13	1	1	1
juillet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0	1	.	.	.
août	11,1	0,0	7,4	18,5	45,1%	11,1	le 10	3	1	.
septembre	164,8	12,2	0,0	177,0	327,8%	110,3	le 6	5	5	1
octobre	0,0	81,2	11,2	92,4	80,3%	25,1	le 14	10	3	.
novembre	5,6	66,6	2,2	74,4	96,6%	35,3	le 13	6	2	.
décembre	1,0	0,0	4,1	5,1	7,2%	4,1	le 30	2	.	.

année			547,3	79,5%			50	15	2
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

**POUJOLS  
BOURG**

altitude : **420**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	7,9	4,0	11,9	11,8%	7,9	le 18	2	.	.
février	22,2	3,0	0,0	25,2	29,0%	13,8	le 6	3	1	.
mars	1,7	0,1	26,3	28,1	44,6%	8,6	le 23	7	.	.
avril	6,4	12,7	29,9	49,0	56,3%	27,1	le 24	5	1	.
mai	2,6	28,8	12,2	43,6	49,0%	19,9	le 13	6	2	.
juin	0,0	12,6	21,9	34,5	62,7%	21,3	le 21	3	2	.
juillet	4,6	0,0	1,2	5,8	18,7%	4,6	le 4	2	.	.
août	12,1	1,9	4,2	18,2	28,4%	11,9	le 10	3	1	.
septembre	137,8	0,4	3,8	142,0	139,2%	86,0	le 6	6	3	1
octobre	0,9	263,6	54,0	318,5	209,5%	100,2	le 18	15	6	3
novembre	21,9	163,7	5,3	190,9	161,8%	135,9	le 12	8	2	1
décembre	8,4	0,3	6,3	15,0	12,4%	5,7	le 30	4	.	.

année			882,7	82,5%		64	18	5
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**PRADES LE LEZ**

altitude : **85**

**CHT. DE RESTINCLIERES**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,6	2,8	0,2	3,6	4,6%	2,4	le 18	1	.	.
février	17,0	0,0	0,0	17,0	21,0%	9,8	le 5	2	.	.
mars	0,0	0,8	15,8	16,6	39,5%	4,2	le 21	4	.	.
avril	8,8	10,2	21,8	40,8	55,9%	16,0	le 24	6	1	.
mai	2,8	39,2	3,6	45,6	77,3%	26,4	le 13	5	1	.
juin	0,0	70,4	1,8	72,2	164,1%	70,0	le 13	2	1	1
juillet	2,8	1,4	0,4	4,6	17,0%	2,8	le 4	2	.	.
août	26,8	0,2	10,2	37,2	90,7%	19,2	le 2	3	1	.
septembre	365,0	5,0	2,0	372,0	418,0%	210,0	le 6	6	4	3
octobre	0,6	72,1	45,3	118,0	92,9%	43,3	le 31	9	4	1
novembre	34,2	20,8	0,4	55,4	62,2%	30,8	le 9	6	2	.
décembre	2,2	0,6	3,0	5,8	6,4%	1,6	le 30	3	.	.

année			788,8	93,8%		49	14	5
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**RIEUSSEC**altitude : **485****BG**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	1,9	36,8	20,1	58,8	53,5%	24,3	le 18	7	1	.
février	160,6	37,6	1,0	199,2	195,3%	78,2	le 6	12	5	2
mars	11,0	0,6	40,9	52,5	61,0%	10,2	le 23	10	1	.
avril	46,6	42,3	46,7	135,6	130,4%	33,2	le 24	11	4	.
mai	5,5	47,6	5,0	58,1	75,5%	28,2	le 13	6	2	.
juin	0,8	13,5	1,0	15,3	28,3%	13,2	le 13	1	1	.
juillet	3,2	0,0	1,8	5,0	16,7%	2,1	le 6	2	.	.
août	42,2	13,1	5,5	60,8	104,8%	40,2	le 10	6	1	1
septembre	176,0	2,2	7,0	185,2	289,4%	92,4	le 5	6	4	2
octobre	10,3	341,1	35,9	387,3	307,4%	95,4	le 18	16	7	4
novembre	6,9	211,3	31,0	249,2	209,4%	138,2	le 13	8	4	2
décembre	44,3	3,1	20,2	67,6	52,0%	14,7	le 30	9	3	.

année			1474,6	139,1%				94	33	11
-------	--	--	--------	--------	--	--	--	----	----	----

**ROQUEBRUN**altitude : **94****RTE D'OLARGUES**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,2	5,2	1,2	6,6	10,0%	5,0	le 18	2	.	.
février	63,7	4,7	0,0	68,4	99,1%	41,0	le 6	5	2	1
mars	0,0	0,0	25,8	25,8	56,1%	8,1	le 23	7	.	.
avril	11,7	12,3	31,0	55,0	94,8%	23,0	le 24	9	1	.
mai	1,0	10,0	12,7	23,7	37,0%	12,6	le 22	3	1	.
juin	0,3	12,1	51,6	64,0	148,8%	50,0	le 21	4	2	1
juillet	1,1	0,0	0,3	1,4	5,4%	1,0	le 9	1	.	.
août	26,6	7,4	2,1	36,1	78,5%	26,0	le 10	4	1	.
septembre	148,4	1,6	0,9	150,9	260,2%	58,0	le 6	7	3	2
octobre	0,5	261,5	55,3	317,3	330,5%	101,5	le 18	12	8	2
novembre	2,3	209,1	6,8	218,2	269,4%	170,0	le 13	6	3	1
décembre	3,4	0,0	3,8	7,2	8,7%	3,2	le 30	3	.	.

année			974,6	132,4%				63	21	7
-------	--	--	-------	--------	--	--	--	----	----	---

**ROQUEREDONDE**altitude : **681****RTE DE LODEVE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	8,0	10,0	18,0	11,9%	8,0	le 18	4	.	.
février	40,0	9,0	0,0	49,0	37,1%	30,0	le 6	5	2	.
mars	0,0	3,0	35,5	38,5	39,7%	11,0	le 23	6	1	.
avril	13,0	21,5	35,0	69,5	56,0%	21,0	le 24	7	4	.
mai	0,0	24,0	13,0	37,0	31,9%	22,0	le 13	4	2	.
juin	0,0	12,0	5,0	17,0	21,3%	10,0	le 13	4	1	.
juillet	8,0	0,0	1,0	9,0	23,1%	8,0	le 4	2	.	.
août	17,0	8,0	6,0	31,0	47,0%	17,0	le 10	6	1	.
septembre	136,0	0,0	8,0	144,0	128,6%	83,0	le 6	6	4	1
octobre	0,8	264,0	158,0	422,8	205,2%	81,0	le 15	15	11	4
novembre	15,0	174,0	15,0	204,0	115,3%	114,0	le 12	7	4	2
décembre	23,0	1,0	17,0	41,0	23,0%	9,0	le 31	10	.	.

année		1080,8	73,1%		76	30	7
-------	--	--------	-------	--	----	----	---

**ST-ANDRE-SANGONIS**altitude : **75****BOURG**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,4	2,4	0,4	3,2		2,4	le 18	1	.	.
février	27,4	1,6	0,0	29,0		19,8	le 6	3	1	.
mars	0,4	0,2	19,8	20,4		8,6	le 24	5	.	.
avril	5,8	4,8	29,5	40,1		26,3	le 24	4	1	.
mai	5,4	16,0	5,8	27,2		5,8	le 22	6	.	.
juin	0,0	110,4	18,5	128,9		101,9	le 13	4	2	1
juillet	1,2	0,0	0,0	1,2		0,8	le 9	.	.	.
août	15,3	0,6	5,6	21,5		15,3	le 10	2	1	.
septembre	178,6	1,8	1,8	182,2		102,4	le 6	7	3	1
octobre	0,8	130,4	11,2	142,4		48,0	le 18	9	3	2
novembre	4,0	50,3	0,2	54,5		33,9	le 13	4	1	.
décembre	0,2	0,2	0,8	1,2		0,2	le 1	.	.	.

année		651,8			45	12	4
-------	--	-------	--	--	----	----	---

**ST DREZERY**  
**COOPERATIVE**

altitude : **80**

2005	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
						max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	1,0	1,0	2,0	2,6%	1,0	le 18	2	.	.
février	5,9	0,0	0,0	5,9	7,3%	3,5	le 6	2	.	.
mars	0,0	0,0	5,7	5,7	15,0%	2,7	le 26	3	.	.
avril	8,2	16,7	18,0	42,9	60,4%	13,0	le 24	7	2	.
mai	2,0	46,1	2,6	50,7	73,5%	34,6	le 13	6	1	.
juin	0,0	30,0	1,0	31,0	91,2%	30,0	le 13	2	1	.
juillet	2,0	0,0	0,0	2,0	8,3%	2,0	le 4	1	.	.
août	8,7	0,0	7,2	15,9	34,6%	8,7	le 10	2	.	.
septembre	155,5	1,3	2,4	159,2	187,3%	85,6	le 6	6	2	2
octobre	0,0	61,3	37,3	98,6	86,5%	36,4	le 31	6	4	.
novembre	56,1	27,4	0,0	83,5	98,2%	52,2	le 9	6	2	1
décembre	0,0	0,0	1,6	1,6	2,1%	1,6	le 30	1	.	.

année			499,0	62,4%		44	12	3
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**ST GERVAIS**  
**GEND.**

altitude : **318**

2005	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
						max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	12,6	1,0	13,6	11,7%	12,0	le 18	2	1	.
février	55,6	10,3	0,0	65,9	61,6%	40,0	le 6	5	2	1
mars	0,0	0,0	49,8	49,8	63,0%	15,0	le 21	8	2	.
avril	14,5	27,5	53,4	95,4	89,2%	30,8	le 24	8	4	.
mai	2,7	23,3	7,0	33,0	31,1%	20,0	le 13	7	1	.
juin	0,0	12,7	0,5	13,2	25,4%	8,7	le 13	2	.	.
juillet	1,0	0,0	1,8	2,8	8,0%	1,0	le 4	2	.	.
août	31,9	2,1	3,1	37,1	66,3%	31,9	le 10	3	1	.
septembre	156,6	0,0	1,4	158,0	159,6%	64,0	le 7	5	4	2
octobre	0,3	338,6	118,8	457,7	311,4%	90,0	le 18	13	10	4
novembre	10,5	125,7	6,9	143,1	99,4%	60,0	le 12	7	3	2
décembre	12,6	0,0	4,0	16,6	10,4%	5,0	le 8	7	.	.

année			1086,2	90,0%		69	28	9
-------	--	--	--------	-------	--	----	----	---

**ST MARTIN DE LONDRES**altitude : **200****RTE DU BOUIS**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,6	2,2	0,0	2,8	2,9%	1,8	le 18	1	.	.
février	22,2	0,8	0,0	23,0	27,1%	12,6	le 5	2	1	.
mars	0,0	0,8	26,0	26,8	36,7%	7,0	le 21	5	.	.
avril	10,4	9,2	38,0	57,6	64,7%	28,0	le 24	6	1	.
mai	1,4	36,6	4,4	42,4	51,1%	20,2	le 13	6	1	.
juin	0,0	71,3	9,0	80,3	148,7%	70,3	le 13	3	1	1
juillet	1,2	0,0	2,6	3,8	13,1%	2,6	le 25	2	.	.
août	7,5	0,6	3,8	11,9	19,5%	7,5	le 10	2	.	.
septembre	219,2	10,2	4,0	233,4	203,0%	147,2	le 6	8	3	1
octobre	0,0	117,4	53,9	171,3	105,1%	34,9	le 31	13	7	.
novembre	14,0	35,8	0,6	50,4	42,0%	15,4	le 13	6	3	.
décembre	2,6	0,4	4,0	7,0	5,6%	1,8	le 30	3	.	.

année			710,7	65,0%			57	17	2
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

**ST-MAURICE-NAVACELLE**altitude : **581****BOURG**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	2,7	0,8	3,5	2,5%	2,7	le 18	1	.	.
février	26,3	0,5	0,0	26,8	23,5%	16,3	le 5	2	2	.
mars	0,0	0,0	28,0	28,0	32,6%	10,0	le 23	5	1	.
avril	7,0	16,0	36,6	59,6	50,1%	20,5	le 24	7	3	.
mai	4,0	31,7	9,0	44,7	40,6%	21,6	le 13	9	1	.
juin	0,0	40,0	1,6	41,6	68,2%	29,0	le 13	3	2	.
juillet	8,0	0,0	8,4	16,4	44,3%	8,2	le 29	3	.	.
août	14,7	3,0	7,2	24,9	39,5%	14,7	le 10	5	1	.
septembre	174,2	1,5	2,0	177,7	144,5%	91,3	le 6	8	4	1
octobre	0,6	307,0	112,2	419,8	222,1%	96,5	le 18	17	9	3
novembre	34,9	89,0	0,0	123,9	81,5%	58,7	le 12	7	5	1
décembre	8,6	1,0	4,6	14,2	8,4%	4,2	le 30	5	.	.

année			981,1	71,8%			72	28	5
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

ST PONS

altitude : 332

ROQUE PISTOLE

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	1,3	20,8	8,4	30,5	27,0%	15,5	le 18	6	1	.
février	117,3	22,9	1,2	141,4	123,0%	60,0	le 6	11	4	1
mars	5,7	0,2	31,2	37,1	43,6%	7,5	le 30	10	.	.
avril	27,4	28,1	24,1	79,6	78,8%	16,0	le 16	11	4	.
mai	2,0	47,5	4,2	53,7	68,0%	31,2	le 13	5	2	.
juin	0,6	13,8	1,1	15,5	29,8%	12,9	le 13	1	1	.
juillet	0,2	0,0	0,0	0,2	0,8%	0,2	le 9	.	.	.
août	30,1	10,2	5,5	45,8	80,4%	30,0	le 10	4	1	.
septembre	160,7	0,1	1,4	162,2	242,1%	82,0	le 5	7	4	1
octobre	3,0	186,4	37,1	226,5	165,3%	52,5	le 18	16	6	2
novembre	2,5	181,4	20,4	204,3	162,1%	114,0	le 13	6	4	2
décembre	37,2	2,5	14,5	54,2	37,4%	11,0	le 5	9	2	.

année		1051,0	95,3%		86	29	6
-------	--	--------	-------	--	----	----	---

LA SALVETAT

altitude : 685

BARRI CAMPEMARE

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	2,8	35,7	34,2	72,7	49,8%	20,0	le 18	10	3	.
février	85,8	42,6	1,8	130,2	97,9%	45,2	le 6	11	5	1
mars	11,2	0,0	26,6	37,8	34,7%	11,5	le 30	6	1	.
avril	19,7	48,8	17,7	86,2	70,1%	24,8	le 16	12	2	.
mai	4,0	32,6	10,4	47,0	47,5%	22,2	le 13	7	1	.
juin	0,0	18,0	3,5	21,5	30,7%	<b>18,0</b>	le 13	2	1	.
juillet	7,1	0,3	7,2	14,6	31,1%	7,2	le 29	4	.	.
août	23,7	20,7	9,3	53,7	85,2%	22,1	le 10	8	1	.
septembre	138,3	0,3	3,5	142,1	173,3%	44,5	le 5	7	4	2
octobre	11,0	150,1	39,7	200,8	124,7%	41,7	le 14	16	6	1
novembre	6,3	186,4	35,3	228,0	142,5%	130,5	le 13	9	4	1
décembre	66,9	9,7	33,7	110,3	60,9%	20,0	le 5	9	5	.

année		1144,9	83,3%		101	33	5
-------	--	--------	-------	--	-----	----	---

**SERVIAN**altitude : **70****DOM. DE ST MICHEL**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0	1	.	.	.
février	39,3	0,9	0,0	40,2	59,1%	26,3	le 6	4	1	.
mars	0,0	0,7	19,8	20,5	51,3%	6,9	le 21	6	.	.
avril	7,9	8,7	19,2	35,8	71,6%	17,0	le 24	6	1	.
mai	2,9	20,8	5,8	29,5	53,6%	9,4	le 17	7	.	.
juin	0,0	23,5	18,5	42,0	131,3%	23,0	le 13	2	2	.
juillet	0,2	0,0	0,4	0,6	3,5%	0,4	le 29	.	.	.
août	14,4	0,5	3,8	18,7	51,9%	13,8	le 10	3	1	.
septembre	128,2	0,7	0,5	129,4	248,8%	94,3	le 6	4	3	1
octobre	2,1	138,3	4,1	144,5	129,0%	36,0	le 14	10	5	.
novembre	7,8	107,9	0,5	116,2	145,3%	61,5	le 13	5	3	1
décembre	0,4	0,2	1,1	1,7	2,8%	0,4	le 31	.	.	.

année		579,1	86,7%		47	16	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

**SETE**altitude : **80****SEMAPHORE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	1,0	2,4	3,4	4,8%	2,4	le 23	1	.	.
février	19,2	2,2	0,0	21,4	38,9%	10,4	le 6	3	1	.
mars	0,0	0,6	10,4	11,0	22,4%	3,8	le 24	4	.	.
avril	7,8	9,6	11,0	28,4	61,7%	10,4	le 24	6	1	.
mai	3,4	34,2	6,0	43,6	99,1%	19,4	le 17	6	2	.
juin	0,0	7,4	0,4	7,8	24,4%	7,4	le 13	1	.	.
juillet	1,6	0,0	0,0	1,6	11,4%	1,6	le 4	1	.	.
août	7,6	1,4	2,4	11,4	35,6%	6,6	le 2	3	.	.
septembre	85,4	0,2	0,2	85,8	175,1%	49,8	le 6	4	3	1
octobre	2,8	71,8	4,8	79,4	82,7%	37,4	le 18	7	3	.
novembre	24,0	78,4	6,8	109,2	173,3%	55,0	le 13	7	3	1
décembre	1,4	0,0	2,2	3,6	6,7%	1,2	le 30	2	.	.

année		406,6	67,2%		45	13	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

**SIRAN**  
**NAJAC**

altitude : 140

2005				Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3			max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,0	15,0	3,0	18,0	32,1%	13,0	le 18	3	1	.
février	111,5	14,0	0,0	125,5	298,8%	61,5	le 6	8	3	1
mars	1,0	0,0	17,5	18,5	43,0%	5,0	le 21	9	.	.
avril	18,0	17,5	16,0	51,5	88,8%	12,5	le 24	9	1	.
mai	9,0	34,5	2,0	45,5	85,8%	19,5	le 17	7	2	.
juin	0,0	10,5	2,0	12,5	33,8%	10,5	le 13	3	1	.
juillet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0	1	.	.	.
août	34,0	16,5	1,0	51,5	114,4%	27,5	le 10	6	1	.
septembre	264,0	0,0	4,0	268,0	653,7%	97,5	le 5	6	3	3
octobre	7,0	129,0	9,5	145,5	189,0%	41,0	le 13	13	4	1
novembre	5,0	144,5	9,5	159,0	233,8%	98,0	le 13	7	2	2
décembre	16,0	0,0	9,0	25,0	41,0%	8,0	le 30	8	.	.

année			920,5	152,4%		79	18	7
-------	--	--	-------	--------	--	----	----	---

**SOUMONT**

altitude : 252

**LES CAOUMELLES**

2005				Total	% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3			max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,2	5,6	5,0	10,8	12,1%	5,4	le 18	2	.	.
février	26,8	2,8	0,0	29,6	40,5%	20,6	le 6	3	1	.
mars	0,2	0,8	30,0	31,0	57,4%	6,8	le 21	7	.	.
avril	8,2	12,2	25,0	45,4	60,5%	21,6	le 24	6	1	.
mai	1,6	21,2	8,2	31,0	40,3%	13,0	le 13	4	1	.
juin	0,0	15,4	41,0	56,4	112,8%	41,0	le 21	3	2	1
juillet	1,0	0,0	10,0	11,0	42,3%	10,0	le 29	2	1	.
août	13,2	1,0	3,6	17,8	31,2%	13,2	le 10	3	1	.
septembre	139,6	1,6	3,0	144,2	171,7%	80,0	le 6	6	4	1
octobre	2,8	240,2	52,4	295,4	212,5%	100,4	le 18	14	7	2
novembre	14,6	141,2	4,0	159,8	161,4%	93,4	le 12	9	2	2
décembre	3,2	0,0	5,4	8,6	8,1%	5,0	le 30	2	.	.

année			841,0	90,5%		61	20	6
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**VAILHAN**  
**BOURG**

altitude : 160

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	5,0	2,2	7,2	8,8%	5,0	le 18	2	.	.
février	55,0	2,0	0,0	57,0	71,3%	46,0	le 6	4	1	1
mars	0,0	0,0	28,5	28,5	52,8%	8,0	le 21	8	.	.
avril	7,0	9,0	31,0	47,0	72,3%	24,0	le 24	6	1	.
mai	2,0	16,0	7,0	25,0	39,7%	8,0	le 17	5	.	.
juin	0,0	26,0	14,0	40,0	97,6%	25,0	le 13	3	2	.
juillet	0,0	0,0	2,0	2,0	8,3%	2,0	le 29	1	.	.
août	16,0	0,0	3,0	19,0	38,8%	16,0	le 10	2	1	.
septembre	151,0	1,0	0,0	152,0	245,2%	100,0	le 6	5	4	1
octobre	0,0	192,0	14,5	206,5	167,9%	74,0	le 18	12	6	1
novembre	13,0	105,0	1,0	119,0	138,4%	50,0	le 12	8	3	2
décembre	0,0	0,0	2,0	2,0	2,2%	2,0	le 30	1	.	.

année			705,2	86,2%				57	18	5
-------	--	--	-------	-------	--	--	--	----	----	---

**VALFLAUNES-PLAINE**  
**LA PLAINE**

altitude : 126

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,0	1,0	0,0	1,0	1,1%	1,0	le 18	1	.	.
février	13,0	0,0	0,0	13,0	14,6%	7,5	le 5	2	.	.
mars	0,0	0,0	15,5	15,5	25,4%	4,0	le 21	5	.	.
avril	12,0	11,0	29,5	52,5	59,7%	22,5	le 24	6	2	.
mai	2,5	42,5	3,5	48,5	63,8%	33,5	le 13	6	1	.
juin	0,0	38,5	0,0	38,5	75,5%	38,0	le 13	1	1	.
juillet	2,0	5,0	1,5	8,5	27,4%	5,0	le 12	3	.	.
août	8,5	1,0	4,5	14,0	25,9%	7,5	le 10	3	.	.
septembre	349,5	7,5	5,0	362,0	344,8%	233,5	le 6	8	3	3
octobre	0,0	77,0	41,5	118,5	81,7%	29,0	le 18	10	4	.
novembre	25,5	28,5	0,0	54,0	50,0%	21,0	le 9	7	2	.
décembre	2,5	0,0	3,0	5,5	4,9%	1,5	le 8	3	.	.

année			731,5	72,1%				55	13	3
-------	--	--	-------	-------	--	--	--	----	----	---

**VERARGUES  
LES COMBES**

altitude : 41

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,0	1,0	2,8	3,8	5,5%	2,8	le 23	2	.	.
février	4,6	0,0	0,0	4,6	8,7%	3,1	le 5	2	.	.
mars	0,0	0,0	4,1	4,1	10,0%	1,7	le 26	2	.	.
avril	7,0	21,0	16,5	44,5	66,4%	15,0	le 15	7	2	.
mai	2,9	54,5	3,9	61,3	105,7%	43,0	le 13	6	1	1
juin	0,0	6,6	0,5	7,1	21,5%	6,6	le 13	1	.	.
juillet	2,0	0,0	0,0	2,0	6,9%	2,0	le 4	1	.	.
août	18,0	0,0	7,0	25,0	53,2%	<b>18,0</b>	le 10	2	1	.
septembre	240,0	4,5	3,8	248,3	322,5%	142,0	le 6	6	3	2
octobre	2,7	67,1	48,3	118,1	96,0%	44,0	le 31	8	3	2
novembre	93,0	24,5	3,0	120,5	167,4%	53,0	le 9	7	3	2
décembre	1,1	0,0	4,0	5,1	6,9%	4,0	le 30	2	.	.

année			644,4	86,7%		46	13	7
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

**VILLENEUVE-LES-MAG  
DOM. DU CHAPITRE**

altitude : 5

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,2	2,0	2,0	4,2	6,3%	1,4	le 18	2	.	.
février								.	.	.
mars	0,0	0,0	4,0	4,0	11,8%	2,0	le 26	2	.	.
avril	4,5	6,5	12,5	23,5	46,1%	11,0	le 24	4	1	.
mai	1,5	25,0	3,5	30,0	73,2%	11,5	le 13	5	1	.
juin	0,0	44,0	0,0	44,0	151,7%	44,0	le 13	1	1	1
juillet	6,0	0,0	0,0	6,0	35,3%	6,0	le 4	1	.	.
août	4,5	0,0	9,5	14,0	42,4%	9,5	le 27	3	.	.
septembre	130,5	0,0	5,0	135,5	233,6%	95,0	le 6	6	3	1
octobre	5,0	77,0	22,5	104,5	111,2%	39,5	le 18	9	3	.
novembre	20,5	33,5	4,5	58,5	94,4%	19,0	le 13	7	2	.
décembre	0,5	0,0	1,0	1,5	2,7%	0,5	le 8	.	.	.

année						.	.	.
-------	--	--	--	--	--	---	---	---

**VILLEPASSANS**

altitude : **220**

**COMBEBELLE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,2	4,4	2,5	7,1	9,0%	4,1	le 18	2	.	.
février	108,5	9,2	0,2	117,9	161,5%	46,5	le 6	6	4	1
mars	1,1	0,8	32,4	34,3	63,5%	7,0	le 21	9	.	.
avril	20,5	8,3	36,0	64,8	98,2%	26,0	le 24	7	3	.
mai	1,4	20,8	3,5	25,7	45,9%	10,0	le 17	4	1	.
juin	0,0	5,0	0,0	5,0	11,9%	5,0	le 13	1	.	.
juillet	0,0	0,0	0,2	0,2	1,1%	0,2	le 29	.	.	.
août	24,6	21,3	1,9	47,8	103,9%	24,0	le 10	4	2	.
septembre	101,5	3,0	3,0	107,5	215,0%	58,0	le 5	8	2	1
octobre	3,0	195,0	23,0	221,0	202,8%	80,0	le 18	13	7	2
novembre	1,5	197,5	6,0	205,0	277,0%	156,0	le 13	7	3	1
décembre	6,0	0,0	3,0	9,0	12,0%	3,0	le 30	4	.	.

année			845,3	113,8%		65	22	5
-------	--	--	-------	--------	--	----	----	---

**LA GRANDE MOTTE**

altitude : **2**

**CAPITAINERIE**

2005					% de la moyenne	nombre de jours de pluie				
	déc.1	déc.2	déc.3	Total		max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm
janvier	0,2	0,2	1,0	1,4	2,1%	1,0	le 23	1	.	.
février	5,0	2,0	0,0	7,0	13,6%	3,4	le 5	3	.	.
mars	0,0	1,2	3,6	4,8	11,8%	1,0	le 21	2	.	.
avril	8,6	18,6	8,8	36,0	69,1%	12,4	le 15	5	1	.
mai	1,6	52,2	1,4	55,2	136,1%	34,6	le 13	6	2	.
juin	0,0	49,4	0,4	49,8	181,5%	49,2	le 13	1	1	1
juillet	1,6	1,4	0,0	<b>3,0</b>	16,9%	1,6	le 4	2	.	.
août	9,8	0,0	6,0	15,8	44,8%	9,4	le 10	2	.	.
septembre	180,3	0,4	3,8	184,5	280,5%	118,1	le 8	6	2	2
octobre	2,4	71,4	17,0	90,8	86,7%	51,4	le 18	7	3	1
novembre	60,2	18,6	8,0	86,8	141,6%	44,2	le 9	6	2	1
décembre	1,6	0,0	1,8	3,4	5,1%	1,2	le 8	2	.	.

année			538,5	85,5%		43	11	5
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

# **LES TEMPERATURES**

LES TEMPERATURES SONT EN DEGRES ET DIXIEMES

**LES AIRES**  
**LA GARENE**

**2005**

altitude : **185**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,5	0,8	2,3	1,9	12,7	12,5	6,3	10,4	7,6	6,6	4,3	6,1	-5,6	le 15	15,1	le 7	2	13	.	.	-0,3	0,1
février	2,3	2,5	-5,6	0,1	9,9	7,7	6,5	8,1	6,1	5,1	0,4	4,1	-8,8	le 25	15,2	le 12	6	13	.	.	-2,6	-3,5
mars	-2,0	-1,6	8,5	1,9	8,1	18,4	14,9	13,8	3,1	8,4	11,7	7,8	-10,4	le 2	23,1	le 17	3	14	.	.	-2,2	-0,3
avril	6,5	6,2	6,4	6,3	14,6	16,0	21,2	17,3	10,5	11,1	13,8	11,8	1,1	le 14	28,6	le 29	.	.	3	.	0,0	0,7
mai	10,0	9,9	8,9	9,6	21,9	21,6	25,6	23,1	15,9	15,8	17,2	16,3	4,4	le 9	28,9	le 24	.	.	9	.	-0,2	2,4
juin	11,7	15,1	16,7	14,5	27,2	29,1	31,4	29,3	19,5	22,1	24,1	21,9	5,7	le 10	34,9	le 19	.	.	27	13	1,4	4,3
juillet	15,1	15,9	16,3	15,8	26,7	31,8	30,8	29,8	20,9	23,8	23,5	22,8	8,9	le 9	35,3	le 17	.	.	27	17	0,3	1,2
août	15,0	13,3	14,1	14,1	28,7	27,7	26,9	27,7	21,8	20,5	20,5	20,9	8,2	le 9	32,5	le 5	.	.	26	6	-1,2	-0,6
septem	15,1	11,7	9,9	12,2	27,0	23,6	23,8	24,8	21,0	17,6	16,9	18,5	5,2	le 22	33,8	le 2	.	.	14	4	-0,1	0,5
octobre	9,3	14,0	15,0	12,8	20,1	17,2	19,7	19,0	14,7	15,6	17,4	15,9	4,7	le 7	25,3	le 9	.	.	1	.	3,5	0,2
novemb	8,2	4,9	-0,5	4,2	17,8	14,0	9,4	13,7	13,0	9,5	4,4	9,0	-3,9	le 23	20,3	le 7	.	11	.	.	-0,9	-0,1
décemb	1,5	-1,1	-4,6	-1,5	10,9	8,0	7,1	8,6	6,2	3,5	1,2	3,6	-7,5	le 27	15,3	le 4	12	19	.	.	-4,5	-2,7

année		7,7		18,9		13,3				23	70	107	40	-0,6	0,2
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

**BEAUFORT**  
**BG**

**2005**

altitude : **86**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	4,4	3,3	1,5	3,0	14,8	13,9	8,0	12,1	9,6	8,6	4,8	7,5	-3,0	le 28	16,0	le 20	.	11	.	.	-0,2	1,3
février	3,4	2,8	-2,7	1,4	11,3	8,9	8,5	9,6	7,4	5,8	2,9	5,5	-5,0	le 25	15,0	le 9	1	12	.	.	-2,5	-2,5
mars	-1,7	4,0	9,4	4,1	9,5	18,7	16,6	15,0	3,9	11,3	13,0	9,5	-7,0	le 2	24,0	le 17	2	8	.	.	-1,4	-0,1
avril	8,4	7,4	9,2	8,3	15,8	18,2	22,8	18,9	12,1	12,8	16,0	13,6	4,0	le 1	31,0	le 29	.	.	4	1	0,8	1,4
mai	12,5	12,5	13,3	12,8	23,2	22,6	26,0	24,0	17,8	17,6	19,6	18,4	8,5	le 24	30,0	le 25	.	.	16	1	1,7	2,2
juin	14,4	17,5	20,5	17,5	28,4	30,2	32,7	30,4	21,4	23,8	26,6	23,9	10,0	le 9	38,0	le 19	.	.	29	18	3,4	4,2
juillet	17,0	18,8	19,8	18,5	29,3	33,8	32,0	31,7	23,1	26,3	25,9	25,1	14,0	le 9	37,0	le 3	.	.	31	20	1,8	2,0
août	16,9	16,7	16,2	16,6	30,4	28,8	28,3	29,1	23,6	22,7	22,3	22,8	12,5	le 16	36,0	le 5	.	.	27	13	0,0	-0,2
septem	18,1	13,9	12,8	14,9	28,3	25,1	24,3	25,9	23,2	19,5	18,6	20,4	8,5	le 22	35,0	le 2	.	.	19	5	1,3	0,4
octobre	11,3	15,6	16,8	14,6	20,4	18,5	21,0	20,0	15,8	17,0	18,9	17,3	7,0	le 9	26,0	le 9	.	.	2	.	4,0	0,0
novemb	10,4	7,5	1,5	6,5	18,1	14,3	9,9	14,1	14,3	10,9	5,7	10,3	-1,0	le 19	21,0	le 1	.	3	.	.	0,0	-0,2
décemb	4,3	1,4	-2,0	1,1	11,7	8,2	7,8	9,2	8,0	4,8	2,9	5,1	-4,5	le 23	15,0	le 2	.	15	.	.	-3,2	-2,4

année		10,0		20,1		15,0				3	49	128	58	0,5	0,5
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

**BEDARIEUX**  
**AERODROME**

**2005**

altitude : **370**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,7	2,4	0,8	2,3	12,4	11,9	5,0	9,6	8,1	7,1	2,9	5,9	-4,2	le 28	16,1	le 14	.	10	.	.	0,1	0,1
février	2,3	1,4	-5,0	-0,1	8,7	6,4	5,5	7,0	5,5	3,9	0,3	3,4	-7,3	le 25	13,4	le 9	5	14	.	.	-2,6	-3,8
mars	-2,4	1,4	7,8	2,5	7,1	17,4	14,0	12,9	2,4	9,4	10,9	7,7	-7,8	le 1	22,2	le 17	3	11	.	.	-1,5	-0,7
avril	5,7	6,4	7,8	6,7	13,7	15,2	20,6	16,5	9,7	10,8	14,2	11,6	2,8	le 5	28,4	le 29	.	.	3	.	0,9	0,2
mai	10,0	9,8	10,2	10,0	21,1	20,3	24,9	22,2	15,5	15,1	17,6	16,1	6,0	le 9	29,0	le 25	.	.	8	.	0,4	1,9
juin	12,8	15,2	17,3	15,1	25,9	28,0	31,2	28,4	19,4	21,6	24,3	21,8	6,9	le 11	34,7	le 19	.	.	23	13	2,1	3,7
juillet	14,7	18,1	17,2	16,7	25,7	31,6	30,3	29,2	20,2	24,8	23,7	23,0	12,0	le 10	35,9	le 16	.	.	24	16	1,4	0,7
août	16,2	14,7	14,6	15,1	28,4	27,1	26,3	27,2	22,3	20,9	20,4	21,2	10,8	le 9	31,8	le 5	.	.	25	5	0,1	-1,0
septem	15,4	12,7	11,3	13,1	26,5	22,9	23,2	24,2	20,9	17,8	17,2	18,7	7,0	le 22	33,8	le 2	.	.	11	4	1,1	0,2
octobre	9,7	12,9	14,2	12,3	19,2	16,0	18,7	18,0	14,5	14,5	16,5	15,2	5,6	le 7	24,5	le 9	.	.	.	.	3,3	-0,5
noveml	8,0	5,4	0,2	4,5	17,0	13,5	8,5	13,0	12,5	9,5	4,3	8,8	-2,0	le 19	21,5	le 7	.	9	.	.	-0,3	-0,1
décemb	2,5	-0,4	-3,0	-0,4	9,8	6,9	7,7	8,1	6,1	3,3	2,4	3,9	-7,5	le 30	15,6	le 4	1	16	.	.	-2,9	-2,5

année		8,2		18,1		13,1				9	60	94	38	0,2	-0,2
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	---	----	----	----	-----	------

**BERLOU**  
**LE BURGNET**

**2005**

altitude : **220**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	5,2	4,2	2,6	4,0	13,9	13,1	7,0	11,2	9,6	8,7	4,8	7,6	-2,1	le 28	15,8	le 13	.	6	.	.	0,3	0,4
février	4,4	2,9	-2,7	1,8	10,4	8,2	6,8	8,6	7,4	5,6	2,1	5,2	-4,9	le 25	14,9	le 12	.	9	.	.	-2,2	-3,4
mars	-0,1	3,2	9,6	4,4	8,8	17,9	15,2	14,0	4,3	10,5	12,4	9,2	-5,7	le 2	22,5	le 17	2	4	.	.	-1,2	-0,6
avril	7,9	8,5	9,5	8,6	14,5	16,7	21,3	17,5	11,2	12,6	15,4	13,1	5,3	le 9	29,2	le 29	.	.	4	.	1,0	0,7
mai	12,3	12,0	12,5	12,3	22,1	21,7	25,3	23,1	17,2	16,9	18,9	17,7	9,6	le 9	28,7	le 28	.	.	10	.	1,2	2,0
juin	14,9	17,2	18,9	17,0	26,8	28,6	30,9	28,8	20,9	22,9	24,9	22,9	10,0	le 11	35,4	le 19	.	.	24	9	2,4	3,5
juillet	16,5	19,6	19,4	18,5	27,1	31,8	30,7	29,9	21,8	25,7	25,1	24,2	14,5	le 9	34,4	le 17	.	.	28	16	1,4	0,9
août	18,1	16,7	16,7	17,1	29,2	27,7	27,1	28,0	23,6	22,2	21,9	22,5	13,3	le 9	33,6	le 5	.	.	27	7	0,1	-0,7
septem	17,1	14,0	12,9	14,7	26,4	24,3	24,0	24,9	21,8	19,2	18,5	19,8	9,6	le 22	33,0	le 2	.	.	12	5	0,9	0,1
octobre	11,4	14,6	15,5	13,9	20,0	17,1	19,8	19,0	15,7	15,9	17,6	16,4	7,5	le 7	24,5	le 1	.	.	.	.	3,3	-0,3
noveml	10,2	7,0	2,2	6,5	18,0	14,1	9,7	13,9	14,1	10,5	5,9	10,2	-0,2	le 19	20,9	le 3	.	1	.	.	0,0	-0,2
décemb	4,1	1,5	-1,2	1,4	11,3	8,7	8,3	9,4	7,7	5,1	3,5	5,4	-4,4	le 30	15,3	le 4	.	14	.	.	-3,1	-2,2

année		10,1		19,1		14,6				2	34	105	37	0,3	0,0
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

**BEZIERS-COURTAD****2005**altitude : **21****DOM. DE LA COURTADE**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,7	3,1	2,8	2,8	14,9	14,1	8,3	12,3	8,8	8,6	5,5	7,6	-4,9	le 14	18,5	le 20	.	11	.	.	-0,4	1,2
février	2,2	3,2	-3,5	0,9	11,5	9,9	8,6	10,1	6,8	6,5	2,5	5,5	-6,4	le 25	15,8	le 10	3	10	.	.	-2,8	-2,5
mars	-1,5	2,5	9,7	3,8	10,4	16,7	16,4	14,5	4,5	9,6	13,1	9,2	-9,6	le 2	21,3	le 28	2	9	.	.	-1,7	-0,8
avril	8,6	8,1	8,7	8,5	15,7	18,1	21,6	18,4	12,1	13,1	15,1	13,4	4,0	le 1	27,5	le 29	.	.	2	.	1,0	0,9
mai	12,5	12,0	12,8	12,5	23,7	22,8	26,2	24,3	18,1	17,4	19,5	18,4	8,3	le 9	29,7	le 3	.	.	12	.	1,2	2,6
juin	14,1	17,2	19,7	17,0	28,4	30,2	32,6	30,4	21,2	23,7	26,1	23,7	8,8	le 9	36,1	le 20	.	.	29	15	2,9	4,3
juillet	17,0	18,7	19,4	18,4	29,5	32,9	31,7	31,4	23,3	25,8	25,5	24,9	14,1	le 9	36,1	le 12	.	.	31	20	1,7	1,7
août	17,9	17,1	16,1	17,0	31,0	29,4	28,9	29,7	24,4	23,3	22,5	23,4	13,0	le 16	36,2	le 5	.	.	29	16	0,3	0,5
septem	17,6	13,5	11,8	14,3	27,4	26,1	24,5	26,0	22,5	19,8	18,1	20,1	7,6	le 21	33,6	le 2	.	.	17	5	0,8	0,5
octobre	10,6	15,5	16,6	14,3	20,7	18,5	20,9	20,0	15,7	17,0	18,7	17,2	5,9	le 7	25,5	le 1	.	.	1	.	3,8	-0,1
novemb	9,6	6,7	1,2	5,9	18,8	15,0	10,8	14,9	14,2	10,9	6,0	10,4	-1,6	le 23	21,6	le 1	.	3	.	.	-0,5	0,3
décemb	3,4	-0,6	-3,6	-0,4	12,3	9,4	8,1	9,9	7,8	4,4	2,2	4,7	-6,6	le 19	14,8	le 4	6	17	.	.	-4,7	-2,1

année	9,6				20,2				14,9								11	50	121	56	0,1	0,5
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	-----	-----

**CAMBON-ET-SALVERGUES****2005**altitude : **900****MAS BELBONNE**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	-0,1	-1,4	-4,5	-2,1	8,2	7,3	-0,9	4,7	4,0	2,9	-2,7	1,3	-9,9	le 28	13,9	le 9	7	20	.	.	-0,9	-0,4
février	-1,4	-3,3	-9,4	-4,4	3,9	0,2	-0,2	1,4	1,3	-1,6	-4,8	-1,5	-13,0	le 25	9,1	le 9	13	21	.	.	-3,4	-4,5
mars	-7,7	-1,9	4,4	-1,5	0,8	13,4	9,9	8,1	-3,4	5,7	7,1	3,3	-16,5	le 1	18,1	le 17	8	18	.	.	-1,7	0,0
avril	2,0	1,9	3,7	2,5	8,3	9,2	16,1	11,2	5,1	5,6	9,9	6,9	-1,9	le 14	24,0	le 29	.	6	.	.	0,5	0,9
mai	7,2	6,1	7,6	7,0	15,3	15,3	19,7	16,9	11,3	10,7	13,7	11,9	0,7	le 24	23,4	le 25	.	.	.	.	1,4	2,3
juin	8,4	11,2	14,5	11,3	20,7	22,7	26,3	23,2	14,5	17,0	20,4	17,3	0,6	le 9	29,0	le 27	.	.	12	.	2,5	4,6
juillet	10,3	12,7	13,2	12,1	19,9	26,1	24,9	23,7	15,1	19,4	19,1	17,9	8,7	le 13	31,0	le 16	.	.	15	2	0,5	1,4
août	11,8	11,2	10,7	11,2	22,7	21,4	20,1	21,4	17,3	16,3	15,4	16,3	4,9	le 16	27,3	le 16	.	.	3	.	-0,4	-0,8
septem	12,0	8,4	6,9	9,1	21,8	16,9	18,5	19,1	16,9	12,7	12,7	14,1	1,6	le 22	29,0	le 4	.	.	4	.	0,3	0,5
octobre	5,5	10,2	10,9	9,0	14,1	13,3	14,9	14,1	9,8	11,8	12,9	11,5	0,8	le 7	21,3	le 9	.	.	.	.	3,1	0,5
novemb	4,4	2,1	-3,3	1,1	12,5	8,3	3,5	8,1	8,5	5,2	0,1	4,6	-7,1	le 23	18,4	le 7	3	13	.	.	-0,7	-0,5
décemb	-1,2	-5,0	-6,1	-4,2	4,7	1,8	4,4	3,6	1,7	-1,6	-0,9	-0,3	-11,3	le 27	15,7	le 23	16	26	.	.	-4,0	-2,8

année	4,3				13,0				8,7								47	104	34	2	-0,2	0,1
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	-----	----	---	------	-----

**LE CAYLAR G.**

**2005**

altitude : **730**

**GEND.**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	0,2	-1,1	-3,0	-1,3	9,8	8,1	2,0	6,5	5,0	3,5	-0,5	2,6	-8,8	le 28	14,3	le 9	8	20	.	.	-0,1	0,4
février	-1,7	-1,9	-8,5	-3,7	5,5	2,9	2,7	3,8	1,9	0,5	-2,9	0,0	-11,4	le 25	10,9	le 9	13	23	.	.	-2,9	-3,5
mars	-6,3	-2,8	4,5	-1,3	4,0	15,1	11,1	10,1	-1,2	6,1	7,8	4,4	-13,8	le 2	20,4	le 17	6	21	.	.	-1,9	0,3
avril	2,6	3,0	4,6	3,4	10,5	11,6	17,7	13,2	6,5	7,3	11,1	8,3	-2,4	le 5	26,8	le 29	.	4	1	.	0,9	0,9
mai	6,9	6,7	6,7	6,8	17,8	17,9	21,6	19,2	12,4	12,3	14,2	13,0	0,6	le 9	25,5	le 28	.	.	1	.	0,8	2,6
juin	7,8	12,2	14,8	11,6	23,4	25,2	29,2	25,9	15,6	18,7	22,0	18,8	0,8	le 10	31,5	le 22	.	.	15	7	2,3	5,2
juillet	11,4	13,8	14,0	13,1	22,9	28,8	27,6	26,5	17,2	21,3	20,8	19,8	9,6	le 9	33,5	le 17	.	.	20	7	1,5	1,9
août	12,3	11,9	10,6	11,6	25,8	24,6	23,6	24,6	19,0	18,2	17,1	18,1	6,7	le 9	29,8	le 5	.	.	16	.	0,0	0,3
septem	13,0	9,8	8,3	10,4	23,5	20,2	20,3	21,3	18,3	15,0	14,3	15,9	3,1	le 22	31,2	le 2	.	.	5	3	1,4	1,1
octobre	6,1	10,8	12,1	9,7	16,3	14,0	15,8	15,4	11,2	12,4	14,0	12,6	2,2	le 7	22,8	le 9	.	.	.	.	3,7	0,6
novemb	5,4	2,3	-2,5	1,8	13,6	10,9	4,5	9,7	9,5	6,6	1,0	5,7	-6,2	le 19	18,3	le 7	3	12	.	.	0,0	0,1
décemb	-0,4	-3,6	-5,9	-3,4	6,0	3,3	4,7	4,7	2,8	-0,1	-0,6	0,6	-11,4	le 30	13,1	le 23	10	24	.	.	-3,3	-2,4

année		4,9		15,1		10,0				40	104	58	17	0,2	0,6
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	----	-----	----	----	-----	-----

**CAZOULS-LES-BEZIERS**

**2005**

altitude : **90**

**LES TROIS ANGLES**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,3	3,2	0,4	2,2	13,5	13,0	6,6	10,9	8,4	8,1	3,5	6,5	-5,0	le 28	16,8	le 20	1	13	.	.	-0,8	-0,2
février	2,8	2,3	-4,1	0,6	10,2	8,8	7,0	8,8	6,5	5,5	1,5	4,7	-6,2	le 25	15,0	le 10	2	13	.	.	-3,3	-3,8
mars	-2,2	2,1	8,5	3,0	8,8	16,8	15,1	13,7	3,3	9,5	11,8	8,3	-7,6	le 2	21,3	le 17	2	10	.	.	-2,5	-1,6
avril	7,0	6,3	8,2	7,2	15,0	17,4	21,4	17,9	11,0	11,8	14,8	12,6	4,2	le 1	28,2	le 29	.	.	3	.	-0,4	0,6
mai	12,2	10,9	12,8	12,0	22,6	21,7	25,8	23,4	17,4	16,3	19,3	17,7	8,4	le 23	30,0	le 28	.	.	10	1	0,7	1,8
juin	14,2	16,6	19,2	16,6	27,1	28,4	31,5	29,0	20,6	22,5	25,3	22,8	9,9	le 9	35,0	le 19	.	.	24	12	2,3	3,3
juillet	17,0	19,0	19,4	18,5	28,6	32,5	31,3	30,8	22,8	25,8	25,4	24,7	13,8	le 9	35,4	le 21	.	.	30	20	1,8	1,6
août	18,2	15,9	15,5	16,5	30,5	28,6	28,6	29,2	24,3	22,3	22,0	22,8	12,8	le 16	35,1	le 5	.	.	28	15	-0,2	0,5
septem	16,8	12,4	11,4	13,5	27,4	25,9	24,7	26,0	22,1	19,2	18,0	19,8	7,5	le 21	34,0	le 2	.	.	18	5	-0,3	0,9
octobre	9,3	15,0	16,3	13,6	20,0	17,9	21,0	19,7	14,7	16,4	18,6	16,6	5,3	le 7	25,0	le 1	.	.	1	.	3,1	0,0
novemb	10,0	6,1	0,2	5,4	19,5	14,9	10,6	15,0	14,8	10,5	5,4	10,2	-3,0	le 23	22,3	le 2	.	6	.	.	-1,0	0,5
décemb	2,5	-1,2	-4,5	-1,2	12,0	9,4	7,5	9,6	7,2	4,1	1,5	4,2	-7,8	le 30	15,2	le 4	9	19	.	.	-5,5	-2,4

année		9,1		19,5		14,3				14	61	114	53	-0,5	0,1
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

**COURNIOU  
PROUILHE**

**2005**

altitude : **500**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,8	2,1	-1,3	1,1	10,9	9,9	2,2	7,5	6,8	6,0	0,4	4,3	-6,2	le 28	15,5	le 9	5	11	.	.	-0,4	-0,4
février	1,5	-0,1	-5,1	-0,9	6,7	3,9	3,3	4,7	4,1	1,9	-0,9	1,9	-8,3	le 28	11,9	le 9	4	18	.	.	-2,7	-4,3
mars	-3,3	2,5	7,1	2,2	4,7	16,7	12,9	11,5	0,7	9,6	10,0	6,9	-8,3	le 1	21,8	le 20	3	12	.	.	-1,0	0,2
avril	5,3	5,1	7,7	6,0	11,8	12,8	19,4	14,7	8,5	8,9	13,5	10,3	1,7	le 10	28,0	le 29	.	.	3	.	1,1	1,1
mai	9,1	9,2	9,7	9,3	18,6	19,0	22,6	20,2	13,9	14,1	16,1	14,8	4,6	le 19	26,8	le 25	.	.	7	.	1,2	2,5
juin	11,4	14,3	16,8	14,2	23,6	25,2	28,9	25,9	17,5	19,7	22,8	20,0	7,4	le 11	31,9	le 27	.	.	15	5	2,9	4,4
juillet	13,1	15,6	16,0	14,9	23,3	29,1	27,9	26,8	18,2	22,4	21,9	20,9	10,3	le 9	33,8	le 16	.	.	20	7	1,1	1,7
août	13,4	13,7	12,9	13,3	26,0	24,2	23,1	24,4	19,7	19,0	18,0	18,9	9,3	le 16	30,8	le 8	.	.	16	1	-0,5	-0,6
septem	15,2	11,3	10,6	12,4	24,8	20,3	21,2	22,1	20,0	15,8	15,9	17,2	6,8	le 18	32,4	le 4	.	.	6	3	1,3	0,6
octobre	8,3	13,0	13,2	11,6	16,9	15,6	17,9	16,8	12,6	14,3	15,5	14,2	6,2	le 7	24,1	le 9	.	.	.	.	3,3	0,6
novem	7,0	4,5	-0,2	3,8	14,7	11,3	6,8	10,9	10,8	7,9	3,3	7,4	-3,3	le 23	17,8	le 2	.	9	.	.	-0,6	-0,2
décem	2,2	-1,6	-2,4	-0,7	7,8	4,0	6,4	6,1	5,0	1,2	2,0	2,7	-6,2	le 30	14,5	le 4	2	18	.	.	-3,1	-2,7

année	7,3				16,0				11,7								14	68	67	16	0,2	0,2
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	-----	-----

**FRAISSE-SUR-AGOUT  
LE MOULIN**

**2005**

altitude : **760**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	-1,6	-3,3	-4,4	-3,1	7,7	7,5	0,4	5,0	3,1	2,1	-2,0	0,9	-12,0	le 30	11,5	le 14	14	24	.	.	-2,4	-0,5
février	-1,3	-2,8	-9,8	-4,3	5,8	1,9	0,3	2,8	2,3	-0,5	-4,8	-0,7	-13,5	le 25	10,0	le 9	13	23	.	.	-1,3	-5,4
mars	-6,2	-4,1	4,4	-1,8	2,1	13,8	10,3	8,8	-2,1	4,8	7,3	3,5	-13,5	le 1	18,2	le 18	9	22	.	.	-1,8	-0,1
avril	2,5	2,1	2,9	2,5	9,1	9,8	16,7	11,9	5,8	5,9	9,8	7,2	-2,5	le 1	24,0	le 29	.	7	.	.	-0,6	0,8
mai	6,4	5,5	6,1	6,0	14,8	16,2	20,0	17,1	10,6	10,8	13,1	11,6	-1,0	le 24	24,5	le 28	.	2	.	.	2,4	0,5
juin	6,8	9,9	14,0	10,2	21,1	23,1	26,5	23,5	13,9	16,5	20,2	16,9	0,5	le 9	30,0	le 22	.	.	12	1	1,8	1,5
juillet	9,9	10,3	12,3	10,8	20,4	27,1	25,6	24,4	15,1	18,7	19,0	17,6	4,5	le 9	32,5	le 16	.	.	17	6	0,5	-0,3
août	10,2	10,0	9,6	9,9	23,3	22,1	21,1	22,1	16,7	16,0	15,4	16,0	4,0	le 16	28,5	le 8	.	.	8	.	-1,4	-4,1
septem	11,3	7,8	4,5	7,9	22,0	17,8	18,7	19,5	16,7	12,8	11,6	13,7	-0,5	le 21	30,0	le 4	.	1	4	1	-0,1	0,1
octobre	4,9	10,0	10,5	8,5	14,4	14,0	16,0	14,8	9,7	12,0	13,2	11,7	0,5	le 7	20,0	le 9	.	.	.	.	2,9	1,2
novem	3,5	1,8	-3,4	0,6	13,4	9,5	5,1	9,3	8,5	5,6	0,9	5,0	-7,5	le 19	19,0	le 7	2	14	.	.	-0,7	-0,8
décem	-1,9	-4,6	-6,8	-4,5	5,9	2,8	4,3	4,3	2,0	-0,9	-1,2	-0,1	-11,0	le 30	10,5	le 2	15	25	.	.	-4,6	-2,9

année	3,6				13,7				8,7								53	118	41	8	-0,4	-0,8
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	-----	----	---	------	------

**LESPIGNAN**

**2005**

altitude : **40**

**LES PASSERIERES**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	4,4	3,2	2,2	3,2	15,0	14,2	7,9	12,2	9,7	8,7	5,0	7,7	-3,0	le 28	18,0	le 20	.	8	.	.	-0,3	0,9
février	3,6	2,9	-3,5	1,3	11,7	9,6	8,5	10,0	7,7	6,3	2,5	5,7	-6,0	le 25	15,2	le 12	1	13	.	.	-3,0	-2,6
mars	-1,3	3,3	9,6	4,1	10,0	16,5	16,6	14,4	4,4	9,9	13,1	9,3	-7,0	le 2	21,0	le 28	2	8	.	.	-1,7	-0,7
avril	8,4	8,2	8,9	8,5	15,9	18,1	21,2	18,4	12,2	13,1	15,1	13,5	5,5	le 1	26,0	le 30	.	.	2	.	0,6	1,1
mai	12,3	12,2	13,4	12,7	23,0	22,1	25,2	23,5	17,7	17,2	19,3	18,1	9,0	le 9	29,0	le 28	.	.	12	.	1,2	2,4
juin	14,4	16,9	20,6	17,3	27,8	29,6	31,3	29,6	21,1	23,3	26,0	23,4	10,5	le 10	35,3	le 20	.	.	28	14	2,8	4,1
juillet	17,0	18,5	19,7	18,4	28,7	32,1	31,4	30,7	22,8	25,3	25,6	24,6	13,5	le 9	36,0	le 2	.	.	31	18	1,7	1,9
août	17,4	16,8	16,6	16,9	30,5	28,5	28,2	29,0	23,9	22,6	22,4	23,0	13,0	le 16	36,0	le 5	.	.	30	13	-0,2	0,4
septem	17,6	14,1	12,0	14,6	26,7	25,2	24,7	25,5	22,2	19,7	18,3	20,1	8,5	le 21	31,5	le 2	.	.	17	3	0,6	0,3
octobre	11,4	15,5	16,2	14,4	20,4	18,7	21,3	20,2	15,9	17,1	18,8	17,3	8,0	le 7	26,0	le 1	.	.	1	.	3,6	0,2
novem	10,0	7,4	1,4	6,3	19,2	14,9	10,9	15,0	14,6	11,1	6,2	10,6	-0,9	le 26	22,6	le 3	.	4	.	.	-0,5	0,2
décem	3,4	0,5	-2,9	0,2	12,4	9,4	8,3	10,0	7,9	5,0	2,7	5,1	-5,0	le 23	15,5	le 4	2	17	.	.	-4,4	-2,1

année		9,9		19,9		14,9							5	50	121	48	0,0	0,5
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

**LA LIVINIERE**

**2005**

altitude : **110**

**BOURG**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,2	2,5	1,1	2,2	13,6	12,6	6,9	10,9	8,4	7,5	4,0	6,6	-3,5	le 28	15,0	le 13	.	11	.	.	-1,3	0,4
février	2,8	2,0	-2,9	0,9	10,6	8,2	7,6	8,9	6,7	5,1	2,3	4,9	-5,0	le 25	15,4	le 12	1	13	.	.	-3,1	-2,9
mars	-1,4	3,8	8,8	3,9	8,5	18,2	16,1	14,3	3,6	11,0	12,4	9,1	-8,0	le 1	23,0	le 17	2	8	.	.	-1,5	0,0
avril	7,9	6,8	8,4	7,7	15,3	16,9	22,2	18,1	11,6	11,8	15,3	12,9	3,6	le 1	31,0	le 29	.	.	4	1	0,2	1,5
mai	11,7	11,6	12,1	11,8	22,2	22,3	25,2	23,3	16,9	16,9	18,6	17,5	7,6	le 9	29,3	le 25	.	.	12	.	0,7	2,2
juin	13,4	16,0	19,1	16,2	27,0	28,9	31,6	29,2	20,2	22,5	25,4	22,7	9,8	le 10	35,0	le 19	.	.	27	14	2,1	4,2
juillet	16,1	18,2	19,2	17,9	27,7	32,0	30,7	30,2	21,9	25,1	24,9	24,0	14,0	le 9	36,5	le 3	.	.	29	18	1,2	1,6
août	16,4	16,1	15,0	15,8	28,8	27,2	27,0	27,7	22,6	21,6	21,0	21,7	12,4	le 25	33,0	le 5	.	.	27	8	-0,9	-0,5
septem	17,3	13,2	11,8	14,1	27,1	23,4	23,7	24,7	22,2	18,3	17,7	19,4	7,0	le 21	33,0	le 2	.	.	13	4	0,5	0,5
octobre	10,5	15,1	15,7	13,8	19,0	18,3	21,0	19,5	14,7	16,7	18,3	16,7	7,0	le 7	24,0	le 9	.	.	.	.	3,0	0,3
novem	8,6	6,5	0,9	5,3	17,4	14,0	10,1	13,8	13,0	10,2	5,5	9,6	-2,3	le 23	20,6	le 2	.	4	.	.	-1,1	0,0
décem	2,6	-0,4	-2,6	-0,2	11,4	7,9	7,9	9,0	7,0	3,8	2,7	4,4	-5,0	le 23	16,0	le 2	1	17	.	.	-4,7	-2,3

année		9,2		19,2		14,2							4	53	112	45	-0,4	0,4
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	------	-----

**LODEVE**

**2005**

altitude : **180**

**VERSAILLES PREMIERLET**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,3	2,4	1,3	2,3	13,6	12,6	6,7	10,8	8,4	7,5	4,0	6,5	-3,5	le 28	16,0	le 7	.	12	.	.	0,3	1,2
février	3,3	2,1	-4,2	0,7	10,7	7,5	7,5	8,6	7,0	4,8	1,7	4,7	-6,0	le 24	16,0	le 9	5	13	.	.	-2,0	-2,5
mars	-1,5	2,1	8,2	3,1	9,8	18,7	15,8	14,8	4,2	10,4	12,0	8,9	-7,0	le 2	24,0	le 17	2	9	.	.	-1,2	0,5
avril	6,6	7,7	8,3	7,5	15,1	17,2	22,3	18,2	10,8	12,4	15,3	12,8	3,0	le 1	31,0	le 29	.	.	4	1	1,2	1,2
mai	9,8	10,8	11,1	10,6	23,1	22,4	26,6	24,1	16,4	16,6	18,8	17,3	7,0	le 9	30,5	le 26	.	.	12	5	1,0	3,0
juin	14,1	17,0	19,2	16,8	28,2	29,3	32,9	30,1	21,2	23,1	26,0	23,4	9,0	le 10	36,0	le 21	.	.	27	15	3,8	4,9
juillet	15,7	18,6	18,7	17,7	27,4	33,1	31,9	30,8	21,5	25,8	25,3	24,2	13,0	le 9	36,0	le 17	.	.	30	20	2,2	2,0
août	17,6	16,6	16,2	16,8	30,2	28,4	28,4	29,0	23,9	22,5	22,3	22,9	12,0	le 9	34,0	le 5	.	.	29	13	1,3	0,4
septem	16,8	13,4	12,4	14,2	26,9	25,4	25,1	25,8	21,8	19,4	18,8	20,0	9,0	le 22	34,5	le 3	.	.	16	4	1,9	1,6
octobre	10,0	13,5	14,5	12,7	21,4	16,7	18,7	18,9	15,7	15,1	16,6	15,8	6,5	le 7	25,5	le 9	.	.	1	.	3,6	0,6
novem	8,8	5,8	1,2	5,2	17,3	14,2	8,5	13,3	13,0	10,0	4,8	9,3	-2,0	le 20	20,5	le 7	.	6	.	.	0,1	0,5
décem	2,6	0,5	-2,8	0,0	10,4	7,5	7,3	8,4	6,5	4,0	2,3	4,2	-6,0	le 30	14,0	le 4	1	20	.	.	-3,2	-1,7

année	9,0				19,5				14,2								8	60	119	58	0,8	1,0
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

**LUNAS**

**2005**

altitude : **280**

**LA CHAPELLE**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,1	0,8	1,1	1,3	12,0	11,9	5,2	9,6	7,0	6,4	3,2	5,4	-4,3	le 15	15,2	le 9	.	15	.	.	-0,4	1,0
février	1,5	1,7	-6,1	-0,6	9,2	6,6	6,3	7,5	5,4	4,2	0,1	3,4	-9,0	le 25	14,0	le 9	7	16	.	.	-2,6	-2,6
mars	-2,6	-1,3	7,1	1,2	7,7	18,3	14,6	13,6	2,5	8,5	10,9	7,4	-10,4	le 2	23,2	le 17	3	14	.	.	-2,5	0,5
avril	5,7	6,2	5,9	5,9	14,4	15,6	21,2	17,1	10,1	10,9	13,6	11,5	0,8	le 1	29,3	le 29	.	.	4	.	0,6	1,3
mai	9,4	8,2	8,1	8,6	21,4	21,3	25,5	22,8	15,4	14,8	16,8	15,7	3,6	le 19	29,4	le 25	.	.	8	.	-0,4	3,0
juin	10,4	14,0	15,3	13,2	26,9	28,5	32,3	29,2	18,6	21,2	23,8	21,2	4,4	le 10	35,6	le 27	.	.	27	13	0,9	5,0
juillet	13,9	14,8	15,7	14,8	26,5	32,6	31,4	30,2	20,2	23,7	23,6	22,5	8,6	le 9	37,4	le 17	.	.	27	18	0,2	2,4
août	13,1	12,7	13,7	13,2	29,2	28,1	26,8	28,0	21,2	20,4	20,2	20,6	8,1	le 9	34,0	le 16	.	.	26	8	-1,3	0,4
septem	14,2	11,6	9,6	11,8	27,0	23,1	23,3	24,4	20,6	17,3	16,4	18,1	5,2	le 21	34,8	le 2	.	.	9	4	0,2	1,1
octobre	8,5	13,1	14,1	12,0	19,6	16,6	19,0	18,4	14,0	14,9	16,5	15,2	3,6	le 7	25,2	le 9	.	.	1	.	3,5	0,7
novem	7,3	4,7	-0,5	3,8	16,8	13,6	8,1	12,8	12,1	9,1	3,8	8,3	-4,0	le 23	19,4	le 7	.	9	.	.	-0,6	0,7
décem	1,9	-0,6	-4,2	-1,1	9,6	6,3	7,1	7,6	5,7	2,8	1,5	3,3	-8,6	le 30	14,3	le 4	6	20	.	.	-3,3	-2,0

année	7,1				18,5				12,8								16	74	102	43	-0,5	1,0
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

**MARSEILLAN**  
**DOM. DE VASSAL**

**2005**

altitude : **2**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	4,2	3,5	2,1	3,2	13,6	12,9	8,6	11,6	8,9	8,2	5,3	7,4	-4,9	le 30	17,3	le 20	.	8	.	.	-0,6	-0,1
février	3,6	3,3	-3,5	1,5	11,9	9,9	8,0	10,1	7,7	6,6	2,2	5,8	-5,6	le 25	15,4	le 12	1	12	.	.	-3,0	-2,6
mars	-0,7	2,9	8,8	3,8	10,2	14,1	16,5	13,7	4,8	8,5	12,6	8,8	-8,4	le 2	20,5	le 28	2	7	.	.	-3,1	-2,1
avril	9,2	7,9	9,4	8,8	15,4	18,0	19,2	17,5	12,3	12,9	14,3	13,2	4,7	le 22	22,5	le 21	.	.	.	.	-0,1	0,2
mai	13,7	12,9	12,9	13,1	21,5	20,4	23,4	21,8	17,6	16,6	18,1	17,5	8,0	le 25	27,2	le 31	.	.	2	.	0,2	0,6
juin	13,9	17,1	20,4	17,1	25,9	27,2	29,7	27,6	19,9	22,2	25,0	22,4	8,9	le 10	34,0	le 29	.	.	23	6	1,3	2,4
juillet	16,6	19,2	19,9	18,6	28,2	28,4	29,2	28,6	22,4	23,8	24,6	23,6	11,8	le 10	33,9	le 22	.	.	29	10	0,5	0,5
août	18,5	17,3	15,9	17,2	29,7	28,4	25,9	27,9	24,1	22,8	20,9	22,5	12,5	le 30	35,3	le 5	.	.	25	8	-1,4	-0,1
septem	18,1	14,5	13,1	15,2	25,5	25,9	23,4	24,9	21,8	20,2	18,2	20,1	9,5	le 22	31,3	le 15	.	.	14	1	0,2	0,8
octobre	11,4	16,1	16,5	14,7	20,1	18,7	20,3	19,7	15,8	17,4	18,4	17,2	7,8	le 7	25,6	le 1	.	.	1	.	2,1	-0,4
novem	10,5	7,5	1,2	6,4	18,4	15,4	10,0	14,6	14,4	11,5	5,6	10,5	-1,7	le 23	21,0	le 3	.	3	.	.	-1,1	-0,5
décemb	3,5	0,2	-2,4	0,4	12,8	9,1	7,5	9,7	8,2	4,7	2,6	5,1	-4,9	le 22	15,3	le 2	.	16	.	.	-4,5	-2,7

année		10,1		19,0		14,5											3	46	94	25	-0,8	-0,3
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	----	----	------	------

**MARSILLARGUES**  
**MAS DE CARRIERE**

**2005**

altitude : **2**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	0,3	1,2	-0,4	0,3	14,2	13,7	9,3	12,3	7,3	7,5	4,4	6,3	-6,5	le 31	18,8	le 20	2	12	.	.	-1,7	1,3
février	1,9	2,0	-5,9	-0,3	13,3	11,3	8,8	11,3	7,6	6,7	1,5	5,5	-8,5	le 24	16,3	le 10	8	15	.	.	-3,0	-1,2
mars	-2,0	1,2	8,2	2,7	11,5	16,5	18,3	15,5	4,8	8,9	13,3	9,1	-9,4	le 2	21,1	le 27	1	12	.	.	-2,1	0,4
avril	6,6	5,6	8,3	6,8	17,4	18,2	20,8	18,8	12,0	11,9	14,5	12,8	3,2	le 20	24,9	le 29	.	.	.	.	-0,2	1,3
mai	9,7	10,2	10,9	10,3	23,9	22,1	26,3	24,2	16,8	16,2	18,6	17,2	6,1	le 9	28,8	le 29	.	.	12	.	-0,7	2,5
juin	12,8	16,0	18,7	15,8	28,1	29,1	32,1	29,8	20,5	22,5	25,4	22,8	7,7	le 10	34,2	le 22	.	.	27	15	1,7	4,1
juillet	15,2	16,9	18,7	17,0	30,1	31,9	31,3	31,1	22,6	24,4	25,0	24,1	11,3	le 9	35,6	le 20	.	.	31	17	0,4	1,9
août	17,9	16,0	15,4	16,4	31,2	31,0	28,5	30,2	24,5	23,5	22,0	23,3	12,4	le 9	35,5	le 6	.	.	29	17	-0,3	1,5
septem	17,5	13,0	12,3	14,3	26,7	25,5	25,2	25,8	22,1	19,3	18,7	20,0	7,8	le 22	31,6	le 2	.	.	19	4	0,7	0,8
octobre	9,8	14,4	14,4	12,9	21,9	20,1	21,0	21,0	15,9	17,3	17,7	17,0	7,1	le 5	24,8	le 1	.	.	.	.	2,9	1,0
novem	8,9	6,4	-1,1	4,7	19,3	15,3	9,9	14,8	14,1	10,9	4,4	9,8	-5,2	le 28	22,1	le 3	1	8	.	.	-0,6	0,2
décemb	1,3	-1,4	-3,4	-1,2	12,7	9,4	7,4	9,8	7,0	4,0	2,0	4,3	-7,2	le 30	15,5	le 4	5	21	.	.	-4,2	-2,0

année		8,4		20,4		14,4											17	68	118	53	-0,6	1,0
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

## MONTPELLIER

2005

altitude : 3

## MONTPELLIER-FREJORGUES AEROP.

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,3	2,2	1,1	1,9	13,3	13,2	9,3	11,8	7,8	7,7	5,2	6,9	-6,2	le 28	17,8	le 20	1	11	.	.	-0,8	0,3
février	1,8	2,7	-3,6	0,6	12,5	11,0	8,0	10,7	7,2	6,9	2,2	5,6	-6,3	le 28	16,0	le 10	2	13	.	.	-3,0	-2,1
mars	-0,9	3,3	9,4	4,1	10,8	14,2	17,5	14,3	4,9	8,7	13,4	9,2	-7,1	le 2	20,9	le 29	1	7	.	.	-1,4	-1,2
avril	8,5	7,5	10,0	8,7	16,2	17,9	19,4	17,8	12,3	12,7	14,7	13,2	5,7	le 1	24,4	le 29	.	.	.	.	0,7	0,2
mai	12,3	12,0	13,4	12,6	22,9	21,4	24,8	23,1	17,6	16,7	19,1	17,8	8,4	le 19	29,5	le 31	.	.	10	.	0,8	1,8
juin	15,4	18,5	20,6	18,1	27,8	27,7	29,9	28,4	21,6	23,1	25,2	23,3	11,4	le 10	33,5	le 29	.	.	26	10	3,0	2,8
juillet	18,5	19,8	20,5	19,6	29,3	30,2	28,9	29,4	23,9	25,0	24,7	24,5	15,7	le 9	35,3	le 20	.	.	31	13	1,7	0,5
août	19,5	18,3	17,6	18,5	30,4	29,5	27,1	28,9	25,0	23,9	22,4	23,7	15,3	le 9	34,8	le 6	.	.	29	12	0,7	0,5
septem	18,3	14,7	14,0	15,7	25,5	24,8	23,9	24,8	21,9	19,8	19,0	20,2	10,5	le 22	29,4	le 16	.	.	12	.	1,2	0,0
octobre	11,4	15,1	15,9	14,2	20,6	19,2	20,3	20,0	16,0	17,1	18,1	17,1	8,8	le 7	24,9	le 1	.	.	.	.	3,3	-0,1
novem	10,3	7,5	0,9	6,2	19,1	15,2	10,1	14,8	14,7	11,4	5,5	10,5	-3,2	le 24	21,3	le 1	.	5	.	.	0,0	-0,1
décemb	3,5	-0,7	-2,2	0,1	12,6	9,4	7,3	9,7	8,1	4,4	2,5	4,9	-6,3	le 30	15,0	le 2	1	20	.	.	-3,7	-2,6

année		10,1		19,5		14,8										5	56	108	35	0,2	0,0
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

## MONTARNAUD

2005

altitude : 125

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,2	1,1	0,6	1,3	12,8	12,3	8,6	11,1	7,5	6,7	4,6	6,2	-10,0	le 30	16,0	le 1	2	11	.	.	-0,7	0,3
février	1,6	3,2	-5,1	0,3	12,2	10,8	8,8	10,7	6,9	7,0	1,8	5,5	-8,0	le 27	15,0	le 9	5	15	.	.	-1,7	-1,4
mars	-2,8	1,5	8,8	2,7	11,3	18,2	16,9	15,5	4,3	9,8	12,8	9,1	-9,0	le 2	22,0	le 17	2	12	.	.	-1,3	0,7
avril	7,1	7,8	7,8	7,6	16,8	18,3	20,8	18,6	12,0	13,0	14,3	13,1	2,0	le 22	28,0	le 29	.	.	3	.	1,1	1,6
mai	10,8	11,0	10,9	10,9	23,7	21,8	26,1	23,9	17,2	16,4	18,5	17,4	5,5	le 9	29,5	le 26	.	.	13	.	0,9	3,1
juin	13,3	17,1	19,4	16,6	28,9	29,2	32,8	30,3	21,1	23,1	26,1	23,4	8,0	le 10	35,0	le 20	.	.	27	18	3,0	4,8
juillet			18,5				31,2					24,9		le			.	.	.	.	####	####
août	16,5	16,2	15,7	16,1	31,3	30,1	28,3	29,8	23,9	23,1	22,0	23,0	11,0	le 9	36,5	le 5	.	.	28	18	0,5	1,1
septem	17,5	13,0	11,7	14,1	26,7	25,7	24,2	25,5	22,1	19,4	18,0	19,8	7,0	le 21	33,0	le 2	.	.	18	5	1,8	0,8
octobre	10,4	13,6	14,4	12,8	21,3	16,9	18,0	18,7	15,8	15,3	16,2	15,8	7,0	le 7	24,0	le 1	.	.	.	.	3,5	-0,6
novem	8,1	5,3	-0,6	4,3	16,7	13,8	8,1	12,9	12,4	9,6	3,8	8,6	-4,0	le 24	19,0	le 3	.	10	.	.	-0,6	-1,1
décemb	1,5	-2,7	-4,9	-2,1	11,5	9,1	7,0	9,1	6,5	3,2	1,0	3,5	-9,0	le 30	14,5	le 4	10	21	.	.	-4,6	-2,7

année																.	.	.	.	####	####
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	------	------

**MOULES-ET-BAUCELS**

**2005**

altitude : **260**

**LES OLIVIERS**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,1	1,8	0,9	1,9	14,4	13,3	9,2	12,2	8,7	7,6	5,0	7,0	-7,2	le 30	17,8	le 1	2	10	.	.	1,3	1,6
février	2,1	1,6	-4,5	0,0	12,1	9,8	8,6	10,3	7,1	5,7	2,1	5,2	-6,3	le 25	17,1	le 12	6	11	.	.	-1,3	-1,8
mars	-2,7	2,0	7,8	2,5	11,1	20,4	16,5	16,0	4,2	11,2	12,1	9,3	-9,1	le 1	25,4	le 17	2	13	1	.	-0,9	0,5
avril	7,0	7,2	8,3	7,5	16,3	17,4	22,3	18,7	11,7	12,3	15,3	13,1	3,2	le 22	30,4	le 29	.	.	4	1	1,6	1,0
mai	10,3	10,5	11,1	10,6	24,1	23,0	27,9	25,1	17,2	16,7	19,5	17,9	6,8	le 9	31,8	le 26	.	.	14	5	1,3	3,0
juin	13,1	16,1	18,4	15,9	29,6	31,0	34,7	31,8	21,4	23,5	26,5	23,8	8,3	le 10	36,9	le 27	.	.	30	20	3,1	5,1
juillet	16,2	17,8	17,8	17,3	29,5	34,5	33,7	32,6	22,8	26,1	25,8	24,9	12,9	le 9	39,5	le 17	.	.	30	21	1,7	1,9
août	17,7	16,0	15,9	16,5	31,9	30,8	30,1	30,9	24,8	23,4	23,0	23,7	12,6	le 16	36,7	le 5	.	.	29	22	0,9	0,7
septem	16,7	12,9	12,0	13,9	27,8	26,6	25,8	26,7	22,3	19,7	18,9	20,3	7,9	le 21	36,5	le 3	.	.	20	6	1,4	1,4
octobre	10,3	13,7	13,9	12,7	22,3	17,9	18,9	19,7	16,3	15,8	16,4	16,2	7,6	le 7	27,0	le 1	.	.	2	.	3,9	0,5
novem	8,7	5,6	0,1	4,8	18,6	15,3	10,7	14,9	13,7	10,4	5,4	9,8	-2,6	le 23	21,1	le 2	.	8	.	.	0,8	1,1
décem	2,3	-1,2	-3,4	-0,8	11,9	10,0	7,6	9,7	7,1	4,4	2,1	4,5	-7,1	le 30	16,1	le 4	4	19	.	.	-2,5	-1,6

année	8,6				20,8				14,7								14	61	130	75	0,9	1,1
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	-----	-----

**MURVIEL BEZIERS**

**2005**

altitude : **140**

**CHT. DE COUJAN**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,8	3,9	1,9	3,1	13,6	13,4	7,4	11,3	8,7	8,6	4,7	7,2	-3,6	le 30	17,2	le 20	.	7	.	.	-0,4	-0,3
février	3,4	2,4	-3,9	1,0	10,5	8,7	7,3	8,9	6,9	5,6	1,7	4,9	-5,3	le 25	15,3	le 12	2	13	.	.	-3,3	-3,9
mars	-1,5	3,2	8,8	3,7	9,1	17,3	15,4	14,0	3,8	10,2	12,1	8,8	-7,4	le 1	21,7	le 17	2	7	.	.	-2,2	-1,6
avril	7,9	7,2	8,7	7,9	14,9	16,8	20,9	17,5	11,4	12,0	14,8	12,7	4,3	le 19	27,5	le 29	.	.	2	.	-0,1	-0,3
mai	11,8	11,8	12,6	12,1	22,0	21,6	25,5	23,1	16,9	16,7	19,0	17,6	8,5	le 9	28,6	le 28	.	.	10	.	0,5	1,1
juin	14,3	16,8	18,8	16,7	27,1	28,9	31,1	29,0	20,7	22,9	24,9	22,8	10,0	le 9	36,2	le 19	.	.	25	10	1,9	2,8
juillet	16,2	18,9	18,5	17,9	27,6	31,9	30,6	30,1	21,9	25,4	24,6	24,0	13,5	le 9	34,2	le 17	.	.	30	16	0,4	0,4
août	17,3	16,0	15,8	16,3	29,7	28,2	27,9	28,6	23,5	22,1	21,8	22,5	12,4	le 9	34,0	le 5	.	.	29	10	-0,9	-0,6
septem	16,8	13,3	12,1	14,1	27,0	25,0	24,2	25,4	21,9	19,1	18,2	19,7	9,1	le 22	33,0	le 2	.	.	15	5	-0,2	-0,1
octobre	10,7	14,5	15,6	13,6	20,5	17,6	19,8	19,3	15,6	16,1	17,7	16,5	7,0	le 7	25,4	le 1	.	.	1	.	2,8	-0,9
novem	9,7	6,5	1,2	5,8	18,1	14,5	9,7	14,1	13,9	10,5	5,5	10,0	-1,7	le 23	20,1	le 1	.	5	.	.	-0,8	-0,7
décem	3,3	-0,6	-2,6	-0,1	11,4	8,8	7,5	9,2	7,4	4,1	2,5	4,6	-6,1	le 30	14,0	le 4	2	19	.	.	-4,6	-3,1

année	9,4				19,3				14,3								6	51	112	41	-0,6	-0,6
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	------	------

**OCTON**  
**MAS DE RUFFAS**

**2005**

altitude : **195**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	4,9	3,6	2,0	3,4	13,2	12,5	6,6	10,6	9,0	8,1	4,3	7,0	-2,8	le 28	14,7	le 7	.	9	.	.	0,4	0,5
février	3,6	2,7	-3,8	1,2	10,2	8,1	7,2	8,6	6,9	5,4	1,7	4,9	-5,4	le 25	14,5	le 9	2	13	.	.	-2,3	-3,0
mars	-1,0	3,0	8,7	3,7	9,2	18,1	15,2	14,2	4,1	10,6	11,9	9,0	-6,9	le 1	23,1	le 17	2	7	.	.	-1,6	0,2
avril	7,5	8,3	8,8	8,2	15,0	16,8	21,4	17,7	11,2	12,5	15,1	13,0	4,6	le 9	29,1	le 29	.	.	3	.	1,3	1,0
mai	11,2	11,4	12,3	11,7	22,4	21,7	25,8	23,4	16,8	16,6	19,1	17,5	8,2	le 9	29,7	le 28	.	.	9	.	1,1	2,7
juin	14,1	17,0	18,7	16,6	27,2	28,7	31,7	29,2	20,6	22,9	25,2	22,9	9,5	le 10	34,8	le 19	.	.	26	12	2,6	4,2
juillet	16,2	18,8	18,8	18,0	27,0	31,8	30,6	29,9	21,6	25,3	24,7	23,9	14,0	le 9	34,9	le 17	.	.	29	18	1,9	1,3
août	17,2	16,6	16,4	16,7	29,3	27,9	27,6	28,3	23,3	22,2	22,0	22,5	12,8	le 9	33,4	le 5	.	.	27	9	0,7	0,1
septem	17,1	14,2	12,6	14,6	26,6	24,5	23,7	25,0	21,8	19,3	18,1	19,8	9,8	le 22	33,5	le 2	.	.	13	4	1,8	0,8
octobre	10,9	14,2	15,2	13,5	20,3	17,1	19,3	18,9	15,6	15,6	17,3	16,2	7,6	le 7	24,4	le 9	.	.	.	.	3,7	0,2
novem	9,8	6,5	1,5	6,0	17,7	14,5	9,2	13,8	13,7	10,5	5,3	9,9	-0,6	le 23	19,5	le 7	.	3	.	.	0,4	0,3
décem	3,0	0,7	-2,0	0,5	10,7	7,9	7,3	8,6	6,9	4,3	2,6	4,5	-5,8	le 30	14,2	le 4	1	14	.	.	-3,5	-2,5

année	9,6				19,1				14,3								5	46	107	43	0,5	0,5
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

**PEZENAS**  
**BONNE TERRE**

**2005**

altitude : **30**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,8	1,8	2,8	2,5	13,9	13,4	8,3	11,7	8,4	7,6	5,5	7,1	-5,0	le 14	17,5	le 20	1	8	.	.	-0,9	0,4
février	3,0	3,2	-4,5	1,0	11,7	9,6	7,8	9,8	7,4	6,4	1,7	5,4	-6,3	le 25	16,9	le 12	4	12	.	.	-3,0	-2,8
mars	-1,6	2,3	8,1	3,1	9,8	16,7	16,4	14,3	4,1	9,5	12,2	8,7	-9,8	le 2	20,8	le 27	2	8	.	.	-2,5	-1,2
avril	7,8	7,3	8,5	7,9	15,5	17,6	20,7	18,0	11,6	12,5	14,6	12,9	3,3	le 14	26,6	le 29	.	.	1	.	0,0	0,3
mai	11,8	11,6	11,8	11,8	22,4	21,9	25,4	23,3	17,1	16,8	18,6	17,5	6,0	le 9	28,5	le 28	.	.	9	.	0,3	1,6
juin	13,4	16,5	18,5	16,1	27,1	28,6	31,4	29,0	20,2	22,6	25,0	22,6	7,2	le 10	34,6	le 20	.	.	25	11	1,5	3,0
juillet	16,6	18,4	18,9	18,0	28,2	31,2	30,5	30,0	22,4	24,8	24,7	24,0	14,3	le 10	35,0	le 2	.	.	30	14	1,0	0,8
août	17,3	16,0	15,6	16,3	29,8	28,3	27,7	28,6	23,5	22,1	21,6	22,4	10,2	le 16	34,7	le 5	.	.	29	8	-0,7	-0,1
septem	17,1	13,9	11,4	14,1	27,0	25,4	24,0	25,5	22,0	19,7	17,7	19,8	7,2	le 21	32,1	le 2	.	.	14	5	0,3	0,3
octobre	10,2	15,4	16,1	14,0	20,8	18,6	20,2	19,9	15,5	17,0	18,1	16,9	5,5	le 7	25,4	le 1	.	.	1	.	3,2	-0,3
novem	9,1	5,8	0,0	4,9	18,8	15,4	10,0	14,7	13,9	10,6	5,0	9,8	-3,5	le 23	21,2	le 3	.	7	.	.	-1,6	-0,1
décem	1,2	-0,3	-4,5	-1,3	12,2	9,2	7,4	9,5	6,7	4,4	1,5	4,1	-7,7	le 30	14,8	le 2	9	18	.	.	-5,7	-2,8

année	9,1				19,6				14,3								16	53	109	38	-0,7	-0,1
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	------

**LES PLANS  
LA QUILLE**

**2005**

altitude : **843**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,1	1,4	-4,0	-0,3	7,6	6,9	-0,1	4,7	4,9	4,1	-2,0	2,2	-9,7	le 28	11,9	le 9	6	12	.	.	-1,1	-2,8
février	-0,5	-3,1	-6,7	-3,2	3,9	0,8	0,8	1,9	1,7	-1,1	-2,9	-0,6	-10,5	le 28	9,2	le 9	10	22	.	.	-4,3	-6,7
mars	-5,2	4,8	5,3	1,8	2,3	12,5	9,7	8,2	-1,5	8,6	7,5	5,0	-11,3	le 1	17,3	le 17	6	13	.	.	-0,9	-3,4
avril	3,6	3,0	7,7	4,8	8,9	9,9	16,0	11,6	6,3	6,4	11,8	8,2	-1,0	le 9	24,5	le 29	.	3	.	.	0,3	-2,5
mai	7,3	8,3	11,2	9,0	15,8	15,7	19,1	16,9	11,5	12,0	15,2	13,0	4,5	le 24	22,9	le 28	.	.	.	.	1,0	-1,4
juin	10,2	14,3	17,4	14,0	20,7	22,3	25,9	23,0	15,5	18,3	21,6	18,5	6,9	le 8	28,3	le 19	.	.	10	.	2,7	0,4
juillet	11,3	15,8	15,1	14,1	20,7	26,0	24,9	23,9	16,0	20,9	20,0	19,0	8,9	le 10	29,6	le 17	.	.	16	.	0,3	-2,3
août	12,6	12,4	12,8	12,6	23,1	22,4	21,2	22,2	17,8	17,4	17,0	17,4	7,0	le 9	27,5	le 5	.	.	6	.	-1,2	-3,9
septem	14,8	9,7	10,4	11,7	21,4	18,0	17,7	19,0	18,1	13,8	14,1	15,3	4,0	le 18	28,9	le 2	.	.	4	.	0,9	-2,7
octobre	7,9	10,2	11,7	10,0	14,0	12,9	14,3	13,7	10,9	11,6	13,0	11,9	4,1	le 3	20,0	le 9	.	.	.	.	2,2	-2,5
novem	6,7	2,9	-2,6	2,3	12,1	9,5	3,0	8,2	9,4	6,2	0,2	5,3	-6,1	le 24	15,7	le 7	1	13	.	.	-1,4	-2,6
décem	0,0	-3,8	-2,9	-2,2	4,5	1,0	2,9	2,8	2,2	-1,4	0,0	0,3	-7,6	le 27	10,4	le 23	8	21	.	.	-3,8	-5,5

année	6,3				13,1				9,7								31	84	36	.	-0,4	-3,0
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	---	------	------

**BEZIERS-VIAS**

**2005**

altitude : **15**

**BEZIERS VIAS AEROD**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,2	2,6	1,7	2,1	14,0	13,5	8,5	11,9	8,1	8,1	5,1	7,0	-5,3	le 30	17,9	le 20	1	12	.	.	-1,4	0,3
février	2,0	2,3	-4,9	0,1	11,8	10,0	7,6	10,0	6,9	6,2	1,3	5,0	-7,3	le 25	15,9	le 12	4	12	.	.	-3,9	-2,8
mars	-1,9	2,5	8,7	3,3	10,2	14,9	16,3	13,8	4,1	8,7	12,5	8,6	-8,7	le 2	20,2	le 27	2	10	.	.	-2,7	-1,8
avril	8,2	7,5	8,5	8,0	15,6	17,9	19,9	17,8	11,9	12,7	14,2	12,9	4,0	le 22	23,4	le 29	.	.	.	.	-0,1	0,1
mai	11,7	11,6	12,6	11,9	22,2	21,1	24,5	22,6	16,9	16,3	18,5	17,3	7,8	le 9	27,0	le 31	.	.	8	.	0,3	1,3
juin	14,2	17,1	19,8	17,0	26,6	27,8	30,3	28,2	20,4	22,5	25,0	22,6	10,1	le 9	33,5	le 20	.	.	24	9	2,2	2,5
juillet	16,5	18,4	19,8	18,3	28,6	30,7	30,1	29,8	22,5	24,6	25,0	24,1	13,4	le 9	35,2	le 21	.	.	31	13	0,8	0,7
août	18,1	17,3	15,8	17,0	30,1	28,4	27,3	28,5	24,1	22,8	21,5	22,8	13,2	le 16	35,4	le 5	.	.	29	9	-0,5	-0,2
septem	17,9	14,1	12,5	14,8	26,0	25,7	23,8	25,1	22,0	19,9	18,1	20,0	9,4	le 21	30,6	le 15	.	.	15	1	0,5	-0,1
octobre	11,0	15,7	16,2	14,4	20,2	18,6	20,5	19,8	15,6	17,1	18,4	17,1	8,1	le 7	26,1	le 1	.	.	1	.	3,3	-0,4
novem	9,4	6,7	0,6	5,5	18,6	15,1	10,2	14,6	14,0	10,9	5,4	10,1	-2,2	le 23	21,6	le 1	.	6	.	.	-1,5	-0,5
décem	2,8	-0,6	-3,4	-0,5	12,7	9,0	7,7	9,7	7,8	4,2	2,1	4,6	-6,2	le 30	15,0	le 2	5	18	.	.	-5,1	-2,8

année	9,4				19,4				14,4								12	58	108	32	-0,7	-0,3
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	------

**LE POUGET  
L'ESTANG**

**2005**

altitude : **70**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	1,6	1,2	1,8	1,5	11,6	10,9	6,8	9,7	6,6	6,1	4,3	5,6	-5,2	le 14	13,8	le 6	2	12	.	.	-1,0	-1,4
février	1,4	2,3	-5,1	-0,1	8,7	7,8	7,0	7,9	5,0	5,0	0,9	3,9	-7,2	le 24	12,5	le 12	5	14	.	.	-3,3	-4,7
mars	-2,8	1,3	7,1	2,0	9,1	16,5	14,3	13,3	3,2	8,9	10,7	7,7	-10,1	le 2	20,7	le 17	2	10	.	.	-3,0	-2,2
avril	6,7	7,0	7,4	7,0	14,7	17,5	20,5	17,6	10,7	12,2	13,9	12,3	2,4	le 14	27,1	le 29	.	.	1	.	0,0	-0,1
mai	10,8	10,5	10,2	10,5	22,3	21,1	24,5	22,7	16,5	15,8	17,4	16,6	7,0	le 19	29,3	le 28	.	.	8	.	-0,1	1,0
juin	12,5	15,9	18,2	15,5	26,0	27,1	30,6	27,9	19,2	21,5	24,4	21,7	7,0	le 10	33,3	le 19	.	.	24	10	1,7	1,7
juillet	16,0	17,3	18,2	17,2	26,5	30,1	29,9	28,8	21,2	23,7	24,0	23,0	13,1	le 6	34,0	le 21	.	.	28	13	1,0	-0,9
août	17,1	15,7	15,9	16,2	29,1	27,2	27,2	27,8	23,1	21,4	21,5	22,0	12,0	le 5	34,3	le 5	.	.	27	7	0,0	-1,4
septem	16,7	12,7	11,6	13,7	25,0	23,5	22,6	23,7	20,9	18,1	17,1	18,7	7,8	le 21	31,5	le 3	.	.	10	2	0,6	-1,6
octobre	9,3	14,5	16,0	13,3	21,1	17,6	20,2	19,6	15,2	16,0	18,1	16,5	5,3	le 7	25,0	le 9	.	.	1	.	3,5	-0,4
novem	8,6	5,3	-0,4	4,5	18,9	15,2	9,7	14,6	13,8	10,2	4,7	9,6	-3,2	le 23	21,4	le 6	.	9	.	.	-1,0	0,3
décem	2,5	0,5	-2,6	0,0	11,8	8,3	6,9	8,9	7,2	4,4	2,1	4,5	-6,3	le 19	14,0	le 2	5	16	.	.	-3,7	-2,9

année	8,5				18,6				13,6								14	61	99	32	-0,4	-1,1
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	------	------

**PRADES LE LEZ**

**2005**

altitude : **85**

**CHT. DE RESTINCLIERES**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	-0,6	-0,7	-1,4	-0,9	14,2	13,5	9,2	12,2	6,8	6,4	3,9	5,6	-11,9	le 30	17,7	le 20	7	20	.	.	-2,2	1,1
février	-0,3	1,3	-7,9	-1,9	12,8	11,0	9,0	11,1	6,2	6,1	0,5	4,6	-10,3	le 24	17,4	le 10	11	17	.	.	-3,9	-1,5
mars	-4,0	-0,6	7,5	1,2	11,8	18,5	17,4	15,9	3,9	8,9	12,5	8,6	-12,0	le 2	22,7	le 17	6	15	.	.	-2,3	0,6
avril	5,9	6,0	7,2	<u>6,4</u>	16,8	18,4	21,7	19,0	11,4	12,2	14,4	12,7	1,7	le 5	29,3	le 29	.	.	3	.	0,0	1,4
mai	9,6	9,5	9,2	9,4	24,5	22,7	27,1	24,8	17,0	16,1	18,2	17,1	2,8	le 9	30,4	le 28	.	.	16	3	-0,7	2,8
juin	11,6	14,9	17,7	14,7	29,2	30,1	33,0	30,8	20,4	22,5	25,4	22,8	6,0	le 10	34,9	le 20	.	.	30	18	1,4	4,5
juillet	15,5	16,3	17,5	16,4	29,9	33,2	32,3	31,8	22,7	24,7	24,9	24,1	10,9	le 9	36,2	le 22	.	.	31	23	0,3	2,0
août	16,5	15,1	15,0	15,5	31,6	30,8	29,3	30,5	24,0	22,9	22,1	23,0	11,0	le 16	36,0	le 6	.	.	29	20	-0,3	1,0
septem	16,3	11,5	10,5	12,8	27,2	26,3	25,1	26,2	21,8	18,9	17,8	19,5	5,5	le 21	34,2	le 2	.	.	20	7	0,2	1,0
octobre	8,8	13,6	14,4	12,3	22,4	18,5	19,8	20,2	15,6	16,0	17,1	16,3	4,8	le 7	26,1	le 9	.	.	2	.	3,0	0,5
novem	7,8	5,6	-1,9	3,8	18,9	15,1	10,5	14,8	13,3	10,3	4,3	9,3	-7,1	le 24	21,0	le 1	2	8	.	.	-0,7	0,5
décem	-0,2	-4,6	-4,7	-3,2	12,6	9,9	7,9	10,0	6,2	2,6	1,6	3,4	-9,2	le 30	14,8	le 4	14	24	.	.	-5,7	-2,0

année	7,3				20,7				14,0								40	84	131	71	-0,9	1,0
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

**ROQUEBRUN**  
**RTE D'OLARGUES**

**2005**

altitude : **94**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	4,7	3,5	2,3	3,5	16,1	15,1	9,0	13,3	10,4	9,3	5,7	8,4	-2,3	le 27	18,2	le 7	.	8	.	.	0,0	2,0
février	3,4	3,1	-2,9	1,5	12,3	9,9	9,5	10,7	7,9	6,5	3,3	6,1	-4,6	le 25	17,2	le 10	.	8	.	.	-2,4	-1,8
mars	-0,2	2,7	9,2	4,1	11,1	20,4	16,1	15,8	5,5	11,5	12,6	10,0	-6,1	le 2	25,3	le 17	1	4	1	.	-1,4	0,7
avril	8,0	8,0	9,0	8,3	16,0	18,3	23,1	19,2	12,0	13,2	16,1	13,7	4,6	le 9	31,2	le 29	.	.	4	1	0,7	1,9
mai	12,7	12,1	12,6	12,5	24,1	23,8	27,5	25,2	18,4	18,0	20,1	18,8	9,2	le 9	31,3	le 28	.	.	15	7	1,2	3,5
juin	14,9	17,4	19,0	17,1	28,9	30,4	33,0	30,8	21,9	23,9	26,0	23,9	10,3	le 11	36,9	le 19	.	.	29	19	2,5	5,0
juillet	17,2	19,5	19,6	18,8	28,4	33,8	32,3	31,5	22,8	26,6	25,9	25,1	16,1	le 5	37,2	le 17	.	.	31	20	1,7	2,2
août	17,8	16,7	16,9	17,1	31,0	29,4	29,2	29,8	24,4	23,0	23,0	23,5	13,4	le 9	35,3	le 5	.	.	29	16	0,1	0,6
septem	16,9	14,1	12,7	14,6	28,8	26,3	26,4	27,1	22,8	20,2	19,6	20,9	9,5	le 21	35,8	le 2	.	.	21	5	0,5	1,8
octobre	10,9	13,9	15,2	13,4	22,5	18,3	21,3	20,7	16,7	16,1	18,3	17,1	7,7	le 7	27,1	le 9	.	.	4	.	2,8	0,9
novem	9,7	6,4	1,1	5,7	19,8	15,3	11,8	15,6	14,8	10,8	6,5	10,7	-0,7	le 23	22,4	le 2	.	5	.	.	-0,8	1,0
décem	3,6	0,6	-2,3	0,5	13,2	10,8	10,4	11,4	8,4	5,7	4,1	6,0	-5,4	le 30	17,7	le 4	1	15	.	.	-3,9	-0,7

année	9,8				21,0				15,4								2	40	134	68	0,1	1,4
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

**ST DREZERY**  
**COOPERATIVE**

**2005**

altitude : **80**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	0,1	0,2	-1,2	-0,3	14,1	13,1	8,6	11,8	7,1	6,7	3,7	5,8	-9,0	le 28	18,2	le 20	4	17	.	.	-2,0	1,5
février	0,1	1,2	-5,9	-1,2	11,9	10,4	8,4	10,4	6,0	5,8	1,2	4,6	-9,0	le 25	17,2	le 10	9	17	.	.	-3,4	-1,4
mars	-3,5	0,5	6,7	1,4	10,6	17,9	17,1	15,2	3,6	9,2	11,9	8,3	-10,0	le 2	22,2	le 17	3	15	.	.	-2,6	0,4
avril	6,6	4,9	8,0	6,5	16,5	17,5	21,2	18,4	11,5	11,2	14,6	12,4	2,8	le 14	28,0	le 29	.	.	3	.	0,0	1,2
mai	9,3	9,6	10,8	9,9	24,0	22,0	26,4	24,2	16,7	15,8	18,6	17,1	5,0	le 9	30,0	le 28	.	.	13	1	-0,2	2,9
juin	12,2	15,6	18,5	15,4	28,7	30,0	33,5	30,7	20,5	22,8	26,0	23,1	7,2	le 10	36,2	le 22	.	.	30	18	1,8	4,7
juillet	15,3	16,7	18,8	17,0	29,5	33,8	33,1	32,2	22,4	25,2	25,9	24,6	12,0	le 9	37,0	le 17	.	.	31	23	0,9	2,5
août	17,4	16,0	15,2	16,2	31,9	31,1	29,6	30,8	24,6	23,5	22,4	23,5	12,0	le 24	37,2	le 6	.	.	29	24	0,2	1,7
septem	16,9	12,0	11,4	13,4	27,5	25,7	25,4	26,2	22,2	18,8	18,4	19,8	6,0	le 18	34,2	le 2	.	.	19	7	0,6	1,2
octobre	9,4	13,7	14,4	12,6	21,7	18,6	19,6	20,0	15,6	16,1	17,0	16,3	6,8	le 8	24,2	le 9	.	.	.	.	3,1	0,8
novem	8,6	6,0	-1,2	4,5	17,5	13,7	9,1	13,4	13,0	9,9	4,0	9,0	-5,0	le 24	20,2	le 3	1	8	.	.	-0,4	-0,4
décem	1,5	-2,3	-3,4	-1,5	11,9	9,0	6,7	9,1	6,7	3,3	1,6	3,8	-8,0	le 30	15,0	le 4	6	20	.	.	-4,2	-2,0

année	7,9				20,3				14,1								23	77	125	73	-0,5	1,1
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

**ST MARTIN DE L  
RTE DU BOUIS**

**2005**

altitude : **200**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	-1,3	-1,2	-1,7	-1,4	14,1	12,9	8,3	11,6	6,4	5,9	3,3	5,1	-11,9	le 30	17,4	le 1	8	20	.	.	-1,8	1,6
février	-1,5	0,8	-7,9	-2,5	11,7	9,8	7,7	9,9	5,1	5,3	-0,1	3,7	-10,2	le 24	15,7	le 10	10	17	.	.	-3,6	-1,2
mars	-4,8	-1,5	7,4	0,6	10,7	18,7	15,9	15,1	2,9	8,6	11,7	7,9	-12,6	le 2	23,5	le 17	8	13	.	.	-2,3	1,1
avril	5,6	6,3	6,3	6,0	15,5	16,9	20,7	17,7	10,6	11,6	13,5	11,9	-0,2	le 22	28,1	le 29	.	1	3	.	0,4	1,4
mai	8,7	8,7	8,8	8,8	22,8	21,5	26,2	23,6	15,8	15,1	17,5	16,2	3,1	le 9	29,8	le 31	.	.	10	.	-0,5	3,1
juin	10,3	14,6	16,9	13,9	28,0	29,0	31,4	29,5	19,2	21,8	24,1	21,7	5,0	le 10	33,8	le 20	.	.	27	12	1,3	4,5
juillet	15,6	15,5	16,3	15,8	28,3	32,0	31,3	30,5	21,9	23,8	23,8	23,2	11,2	le 9	35,3	le 21	.	.	30	17	1,0	1,8
août	15,3	14,7	14,5	14,8	30,4	29,3	28,4	29,3	22,8	22,0	21,5	22,1	9,4	le 16	35,6	le 5	.	.	29	17	0,0	0,7
septem	15,7	10,8	9,6	12,1	26,6	25,8	24,5	25,6	21,1	18,3	17,1	18,8	4,6	le 21	34,1	le 2	.	.	15	5	0,6	1,4
octobre	8,0	13,3	13,6	11,7	21,4	17,4	18,9	19,2	14,7	15,3	16,2	15,4	4,0	le 7	25,5	le 1	.	.	2	.	3,6	0,6
novem	7,1	3,2	-2,6	2,6	18,6	14,8	9,5	14,3	12,8	9,0	3,5	8,4	-8,2	le 24	20,7	le 1	3	10	.	.	-1,1	1,0
décem	1,2	-5,9	-6,9	-4,0	11,4	9,4	7,6	9,4	6,3	1,7	0,3	2,7	-10,8	le 30	14,2	le 4	19	23	.	.	-5,3	-1,4

année	6,6				19,7				13,1								48	84	116	51	-0,6	1,2
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

**SERVIAN**

**2005**

altitude : **70**

**DOM. DE ST MICHEL**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,3	2,9	1,6	2,6	13,8	13,6	8,2	11,8	8,6	8,3	4,9	7,2	-4,0	le 28	17,2	le 20	.	9	.	.	-0,6	0,5
février	2,4	1,8	-5,2	0,0	11,3	9,5	8,1	9,8	6,9	5,7	1,5	4,9	-7,2	le 25	16,4	le 12	5	14	.	.	-3,7	-2,8
mars	-2,2	2,1	7,8	2,7	10,0	17,2	16,1	14,5	3,9	9,7	12,0	8,6	-9,0	le 2	21,5	le 17	2	10	.	.	-2,8	-0,8
avril	7,2	6,6	8,2	7,3	15,4	17,9	21,2	18,1	11,3	12,2	14,7	12,7	3,6	le 19	27,7	le 29	.	.	2	.	-0,5	0,4
mai	11,3	11,2	12,1	11,6	22,8	22,1	26,0	23,7	17,1	16,6	19,1	17,6	7,1	le 9	29,6	le 28	.	.	10	.	0,3	1,9
juin	13,9	16,5	18,9	16,4	27,7	29,0	31,7	29,5	20,8	22,7	25,3	22,9	8,5	le 11	36,4	le 19	.	.	25	12	1,8	3,3
juillet	15,9	18,2	18,5	17,6	28,6	31,9	31,1	30,6	22,3	25,1	24,8	24,1	14,0	le 8	35,0	le 21	.	.	30	18	0,4	0,9
août	17,2	15,4	15,6	16,1	30,4	28,6	28,0	29,0	23,8	22,0	21,8	22,5	11,7	le 16	35,0	le 5	.	.	28	13	-1,1	-0,2
septem	17,0	12,8	11,7	13,8	27,5	25,7	24,7	26,0	22,2	19,3	18,2	19,9	8,4	le 22	33,3	le 2	.	.	17	5	-0,3	0,4
octobre	9,9	14,0	15,3	13,1	21,0	18,5	20,1	19,9	15,4	16,2	17,7	16,5	6,4	le 7	25,5	le 1	.	.	1	.	2,3	-0,3
novem	9,3	6,7	0,4	5,4	18,8	15,2	10,0	14,7	14,0	10,9	5,2	10,0	-2,1	le 23	21,5	le 3	.	5	.	.	-1,1	-0,1
décem	2,1	-0,1	-3,5	-0,6	11,6	9,0	7,5	9,3	6,9	4,5	2,0	4,4	-7,0	le 30	14,8	le 4	6	17	.	.	-4,9	-3,0

année	8,9				19,8				14,3								13	55	113	48	-0,9	0,0
-------	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

**SETE**  
**SEMAPHORE**

**2005**

altitude : **80**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	7,4	6,5	2,9	5,5	12,2	11,9	7,7	10,5	9,8	9,2	5,3	8,0	-1,6	le 30	16,1	le 20	.	4	.	.	0,4	0,0
février	5,5	3,7	-0,2	3,2	11,1	9,1	6,9	9,2	8,3	6,4	3,3	6,2	-3,2	le 28	15,1	le 12	.	4	.	.	-2,5	-2,5
mars	1,1	6,6	10,8	6,3	9,2	13,4	15,6	12,8	5,2	10,0	13,2	9,6	-3,6	le 1	19,5	le 28	.	3	.	.	-1,2	-1,5
avril	10,2	9,4	11,9	10,5	14,8	17,2	18,1	16,7	12,5	13,3	15,0	13,6	6,2	le 9	22,0	le 29	.	.	.	.	1,1	0,4
mai	13,7	13,7	15,7	14,4	21,4	20,1	23,2	21,6	17,6	16,9	19,5	18,0	12,3	le 19	27,2	le 31	.	.	1	.	1,1	1,6
juin	17,3	19,4	22,4	19,7	26,5	27,0	29,7	27,7	21,9	23,2	26,1	23,7	14,5	le 10	33,5	le 29	.	.	24	9	3,1	3,6
juillet	18,8	20,7	21,2	20,2	28,0	29,0	29,1	28,7	23,4	24,8	25,2	24,5	16,3	le 10	33,9	le 22	.	.	30	11	0,8	1,5
août	20,1	19,2	18,6	19,3	29,1	28,2	26,0	27,7	24,6	23,7	22,3	23,5	16,7	le 21	33,2	le 6	.	.	26	8	-0,2	0,8
septem	18,8	16,6	16,0	17,2	24,6	25,0	22,9	24,2	21,7	20,8	19,5	20,7	12,5	le 18	28,7	le 14	.	.	10	.	0,6	0,7
octobre	13,5	15,9	16,6	15,4	19,7	18,3	19,2	19,1	16,6	17,1	17,9	17,2	11,9	le 3	24,6	le 1	.	.	.	.	2,4	0,3
novem	12,1	9,3	3,7	8,4	17,8	14,3	9,0	13,7	15,0	11,8	6,3	11,0	1,8	le 23	20,0	le 3	.	.	.	.	0,0	-0,1
décem	6,0	2,8	0,8	3,1	11,8	8,2	6,7	8,8	8,9	5,5	3,8	6,0	-2,6	le 30	14,4	le 2	.	4	.	.	-3,2	-2,7

année		12,0		18,4		15,2					.	15	91	28	0,2	0,2
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	--	---	----	----	----	-----	-----

**SOUMONT**

**2005**

altitude : **252**

**LES CAUMELLES**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	5,9	4,6	1,1	3,8	12,9	12,2	5,8	10,1	9,4	8,4	3,4	7,0	-4,1	le 28	15,4	le 9	.	7	.	.	0,8	-0,4
février	3,8	2,0	-2,9	1,2	9,7	6,8	6,9	7,9	6,8	4,4	2,0	4,6	-5,2	le 28	14,4	le 9	1	11	.	.	-2,7	-4,1
mars	-0,9	4,2	8,7	4,2	8,5	18,0	14,6	13,7	3,8	11,1	11,7	8,9	-6,2	le 1	23,2	le 17	1	7	.	.	-1,2	-1,1
avril	7,5	7,7	9,9	8,3	14,3	15,6	20,6	16,8	10,9	11,6	15,2	12,6	3,8	le 9	28,2	le 29	.	.	3	.	1,0	-0,5
mai	11,3	11,8	12,9	12,0	21,4	21,2	25,4	22,8	16,3	16,5	19,2	17,4	9,5	le 8	29,6	le 28	.	.	10	.	1,2	1,6
juin	14,3	17,4	19,4	17,0	27,1	28,6	31,3	29,0	20,7	23,0	25,4	23,0	11,6	le 10	34,8	le 20	.	.	26	12	3,0	3,4
juillet	15,8	19,2	18,8	18,0	26,2	31,6	30,5	29,5	21,0	25,4	24,6	23,7	14,1	le 10	35,2	le 17	.	.	25	17	1,8	0,4
août	17,3	16,6	16,6	16,8	28,8	27,8	27,1	27,9	23,1	22,2	21,9	22,4	14,1	le 9	33,2	le 5	.	.	26	9	0,6	-0,8
septem	17,0	14,3	13,6	15,0	26,4	23,8	23,5	24,5	21,7	19,0	18,5	19,7	9,5	le 18	33,9	le 2	.	.	11	4	1,9	-0,1
octobre	11,3	13,7	14,7	13,3	20,0	16,5	18,4	18,3	15,6	15,1	16,6	15,8	9,2	le 3	24,5	le 9	.	.	.	.	3,2	-0,9
novem	9,8	7,3	2,0	<u>6,4</u>	17,2	14,5	8,3	13,3	13,5	10,9	5,2	9,9	-0,4	le 24	19,9	le 3	.	1	.	.	0,4	-0,3
décem	3,8	0,9	-1,0	1,1	10,2	7,3	6,8	8,0	7,0	4,1	2,9	4,6	-5,5	le 30	15,0	le 4	1	14	.	.	-3,0	-3,1

année		9,8		18,6		14,2							3	40	101	42	0,6	-0,5
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	-----	------

## VALFLAUNES-PLAINE

2005

altitude : 126

## LA PLAINE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	-0,5	-0,1	-1,5	-0,7	14,0	13,3	9,3	12,1	6,7	6,6	3,9	5,7	-9,7	le 30	17,8	le 1	3	17	.	.	-1,9	1,8
février	0,3	1,4	-6,3	-1,2	12,5	10,5	8,6	10,7	6,4	6,0	1,2	4,7	-8,0	le 24	16,3	le 10	9	16	.	.	-3,0	-1,1
mars	-3,5	0,3	7,2	1,5	11,3	18,7	16,9	15,7	3,9	9,5	12,1	8,6	-11,0	le 2	23,4	le 17	2	13	.	.	-2,2	0,9
avril	5,8	6,0	7,8	6,5	16,4	17,6	21,5	18,5	11,1	11,8	14,6	12,5	2,4	le 9	29,0	le 29	.	.	3	.	0,2	1,4
mai	9,1	9,4	10,7	9,8	24,3	22,6	27,0	24,7	16,7	16,0	18,9	17,2	5,0	le 19	30,0	le 28	.	.	14	1	-0,3	3,4
juin	12,4	16,2	18,0	15,5	28,7	29,9	32,8	30,4	20,6	23,0	25,4	23,0	6,7	le 10	35,1	le 20	.	.	30	16	2,0	4,7
juillet	15,1	16,5	17,2	16,3	29,3	32,8	32,3	31,5	22,2	24,6	24,7	23,9	11,8	le 9	36,3	le 17	.	.	30	21	0,5	2,0
août	16,2	16,0	15,7	16,0	31,5	30,4	29,1	30,3	23,9	23,2	22,4	23,1	10,8	le 9	36,1	le 5	.	.	29	20	0,2	1,2
septem	16,2	12,7	11,5	13,4	27,1	26,2	25,4	26,2	21,6	19,4	18,4	19,8	7,6	le 18	34,4	le 2	.	.	19	5	0,8	1,5
octobre	9,4	13,5	14,1	12,4	22,4	18,3	19,4	20,0	15,9	15,9	16,8	16,2	7,7	le 9	26,5	le 1	.	.	2	.	3,6	0,9
novem	8,4	4,9	-1,9	3,8	18,8	14,8	10,0	14,5	13,6	9,9	4,0	9,2	-4,9	le 24	21,2	le 1	.	9	.	.	-0,7	0,7
décem	0,4	-3,1	-4,6	-2,5	12,3	9,7	7,5	9,7	6,3	3,3	1,4	3,6	-9,3	le 30	15,1	le 4	8	23	.	.	-5,0	-1,6

année		7,6		20,4		14,0							22	78	127	63	-0,5	1,3
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	------	-----

## VERARGUES

2005

altitude : 41

## LES COMBES

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	1,1	1,8	-0,5	0,8	13,8	13,2	9,0	11,9	7,4	7,5	4,3	6,3	-6,5	le 28	19,0	le 20	2	13	.	.	-0,9	1,3
février	2,0	2,2	-5,1	0,0	13,0	11,0	8,6	11,0	7,5	6,6	1,8	5,5	-7,5	le 24	17,0	le 10	7	12	.	.	-2,7	-1,1
mars	-2,1	2,5	8,2	3,0	11,9	18,5	18,8	16,5	4,9	10,5	13,5	9,8	-8,0	le 2	24,0	le 29	3	10	.	.	-1,5	1,4
avril	6,9	5,6	8,5	7,0	17,8	18,5	22,0	19,4	12,3	12,0	15,2	13,2	3,0	le 20	29,0	le 29	.	.	3	.	0,2	1,9
mai	10,3	10,9	12,2	11,2	24,7	23,5	27,4	25,3	17,5	17,2	19,8	18,2	8,0	le 8	31,5	le 26	.	.	16	4	0,7	3,5
juin	13,4	16,2	18,7	16,1	28,3	30,1	33,5	30,6	20,8	23,1	26,1	23,4	8,5	le 10	35,5	le 22	.	.	29	16	2,6	4,5
juillet	16,2	17,3	18,6	17,4	30,3	33,0	32,3	31,9	23,2	25,1	25,5	24,6	13,0	le 9	36,5	le 20	.	.	31	25	1,2	2,2
août	17,7	15,8	16,4	16,6	31,6	31,0	29,8	30,8	24,6	23,4	23,1	23,7	14,0	le 12	36,5	le 5	.	.	29	22	0,4	1,6
septem	17,4	12,9	12,4	14,2	27,5	26,1	25,2	26,2	22,4	19,5	18,8	20,2	6,5	le 18	34,0	le 2	.	.	19	7	1,1	1,1
octobre	10,4	14,5	14,1	13,0	21,2	20,1	19,8	20,3	15,8	17,3	17,0	16,7	8,5	le 8	24,0	le 9	.	.	.	.	3,4	0,6
novem	9,3	6,8	-0,9	5,1	19,0	15,1	9,8	14,6	14,1	10,9	4,5	9,8	-4,0	le 28	21,0	le 3	.	9	.	.	0,1	0,5
décem	1,6	-1,4	-2,6	-0,9	12,3	9,5	7,2	9,6	7,0	4,0	2,3	4,4	-6,5	le 30	14,5	le 2	2	21	.	.	-3,8	-1,7

année		8,7		20,7		14,7							14	65	127	74	0,1	1,3
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	-----	-----

VILLENEUVE-LES-MAG

2005

altitude : 5

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	2,8	2,8	0,3	1,9	13,7	13,3	9,1	11,9	8,2	8,1	4,7	6,9	-8,0	le 30	17,8	le 20	3	12	.	.	-1,3	0,6
février																	.	.	.	.	####	####
mars	-0,3	3,8	9,4	4,4	10,7	14,0	17,0	14,0	5,2	8,9	13,2	9,2	-7,0	le 2	20,7	le 27	1	5	.	.	-1,5	-1,0
avril	8,6	7,9	9,9	8,8	16,3	17,6	19,1	17,7	12,5	12,8	14,5	13,2	5,6	le 10	25,5	le 29	.	.	1	.	0,5	0,6
mai	12,3	11,8	12,7	12,3	22,7	21,0	23,9	22,6	17,5	16,4	18,3	17,4	8,0	le 9	29,1	le 31	.	.	5	.	0,2	1,9
juin	14,3	17,8	20,5	17,5	27,5	27,6	29,8	28,3	20,9	22,7	25,1	22,9	10,5	le 9	33,8	le 29	.	.	25	11	2,2	3,3
juillet	18,4	19,5	20,1	19,4	28,9	30,1	29,0	29,3	23,6	24,8	24,6	24,3	15,2	le 9	35,2	le 20	.	.	31	13	1,4	1,1
août	19,0	17,1	17,5	17,8	30,2	29,0	27,0	28,7	24,6	23,1	22,2	23,3	14,2	le 16	35,0	le 6	.	.	29	10	-0,2	1,0
septem	18,3	14,7	13,9	15,6	25,4	25,1	23,9	24,8	21,8	19,9	18,9	20,2	10,7	le 21	29,3	le 16	.	.	13	.	1,0	0,6
octobre	11,3	15,5	16,3	14,4	20,9	19,0	20,1	20,0	16,1	17,3	18,2	17,2	9,1	le 7	26,3	le 1	.	.	1	.	3,3	0,3
novem	10,5	8,1	1,6	6,7	19,1	15,1	9,7	14,6	14,8	11,6	5,6	10,7	-2,2	le 24	22,0	le 1	.	2	.	.	0,2	0,0
décem	4,1	-0,4	-1,7	0,6	12,7	9,6	7,4	9,8	8,4	4,6	2,9	5,2	-5,8	le 30	14,5	le 2	1	18	.	.	-3,5	-2,3

année																					####	####
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------

VILLES PASSANS

2005

altitude : 220

COMBEBELLE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,9	3,0	0,4	2,4	12,6	11,4	5,6	9,7	8,3	7,2	3,0	6,1	-4,1	le 14	15,7	le 2	.	11	.	.	-0,6	-0,6
février	2,5	1,5	-3,5	0,5	10,0	8,2	7,2	8,5	6,2	4,9	1,8	4,5	-5,5	le 28	15,1	le 12	1	14	.	.	-3,4	-3,1
mars	-1,6	3,2	8,7	3,6	8,3	16,9	15,1	13,5	3,4	10,0	11,9	8,5	-8,5	le 1	21,9	le 17	2	8	.	.	-1,7	-0,8
avril	7,0	6,5	8,5	7,3	14,2	16,3	20,6	17,0	10,6	11,4	14,6	12,2	3,5	le 9	29,0	le 29	.	.	1	.	0,2	0,7
mai	11,7	11,0	12,6	11,8	21,7	21,3	24,7	22,6	16,7	16,2	18,7	17,2	8,3	le 19	28,5	le 24	.	.	10	.	0,8	2,1
juin	13,4	16,8	19,5	16,6	26,5	28,4	30,7	28,5	20,0	22,6	25,1	22,6	9,3	le 9	36,7	le 19	.	.	24	11	2,5	3,8
juillet	15,6	18,4	18,3	17,5	27,4	31,7	30,3	29,8	21,5	25,0	24,3	23,6	13,6	le 5	35,1	le 13	.	.	28	15	0,5	1,5
août	16,4	15,6	15,9	16,0	29,3	27,4	27,0	27,9	22,8	21,5	21,5	21,9	13,0	le 16	34,9	le 5	.	.	26	7	-0,7	-0,1
septem	16,3	12,8	11,9	13,7	26,1	24,1	23,4	24,5	21,2	18,4	17,6	19,1	8,0	le 22	32,0	le 2	.	.	12	4	-0,3	0,3
octobre	10,0	14,3	14,2	12,9	18,6	16,8	19,4	18,3	14,3	15,5	16,8	15,6	8,0	le 3	24,1	le 9	.	.	.	.	2,3	-0,4
novem	9,1	5,5	0,3	5,0	16,9	12,7	9,3	12,9	13,0	9,1	4,8	9,0	-3,0	le 23	20,0	le 3	.	7	.	.	-1,4	-0,7
décem	2,5	-1,1	-3,4	-0,7	10,1	8,4	8,3	8,9	6,3	3,6	2,5	4,1	-6,0	le 27	13,5	le 4	4	19	.	.	-5,0	-2,4

année			8,9				18,6					13,7					7	59	101	37	-0,6	0,0
-------	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	---	----	-----	----	------	-----

**LA GRANDE MOTTE**  
**CAPITAINERIE**

**2005**

altitude : **2**

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum		maximum		nb de jours où T				Ecart/Norm	
	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	déc.1	déc.2	déc.3	mois	absolu		absolu		<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	4,7	4,3	2,5	3,8	13,2	12,5	8,7	11,4	8,9	8,4	5,6	7,6	-2,4	le 28	17,1	le 20	.	6	.	.	0,0	0,6
février	3,8	4,1	-1,3	2,4	11,9	9,9	7,5	9,9	7,8	7,0	3,1	6,2	-2,4	le 25	15,0	le 12	.	9	.	.	-2,0	-2,1
mars	0,7	5,1	10,8	5,7	9,9	12,8	16,5	13,2	5,3	9,0	13,7	9,4	-3,9	le 2	19,9	le 27	.	2	.	.	-1,4	-1,7
avril	9,5	9,0	11,1	9,9	15,6	17,2	18,6	17,1	12,6	13,1	14,8	13,5	6,6	le 10	22,5	le 30	.	.	.	.	0,7	0,3
mai	13,5	13,1	14,8	13,8	22,0	20,8	23,9	22,3	17,8	16,9	19,3	18,0	12,0	le 9	27,6	le 31	.	.	5	.	0,7	1,6
juin	16,7	18,7	21,7	19,0	26,4	27,1	29,6	27,7	21,6	22,9	25,7	23,4	12,5	le 11	32,3	le 29	.	.	25	7	2,3	3,1
juillet	18,8	19,8	21,1	19,9	27,9	28,6	27,9	28,1	23,3	24,2	24,5	24,0	16,3	le 9	33,2	le 20	.	.	30	7	0,7	0,8
août	20,0	18,4	17,9	18,7	28,6	28,2	25,3	27,3	24,3	23,3	21,6	23,0	16,3	le 9	32,0	le 12	.	.	24	10	-0,4	0,1
septem	18,6	16,1	15,2	16,6	24,7	24,2	23,7	24,2	21,6	20,1	19,5	20,4	12,6	le 18	29,0	le 16	.	.	9	.	0,8	0,5
octobre	12,5	15,4	16,3	14,8	19,8	19,5	20,2	19,8	16,1	17,4	18,3	17,3	10,7	le 5	23,3	le 1	.	.	.	.	2,2	0,1
novem	11,6	8,7	2,6	7,6	18,7	15,1	9,8	14,5	15,1	11,9	6,2	11,1	0,5	le 28	20,0	le 1	.	.	.	.	0,0	-0,1
décemb	5,4	1,5	-0,2	2,2	12,2	9,0	7,2	9,4	8,8	5,2	3,5	5,8	-4,0	le 30	14,8	le 2	.	12	.	.	-2,7	-2,4

année		11,3		18,8		15,0				.	29	93	24	0,1	0,1
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	---	----	----	----	-----	-----

**QUELQUES DONNEES CLIMATOLOGIQUES**

**DE MONTPELLIER - FREJORGUES**



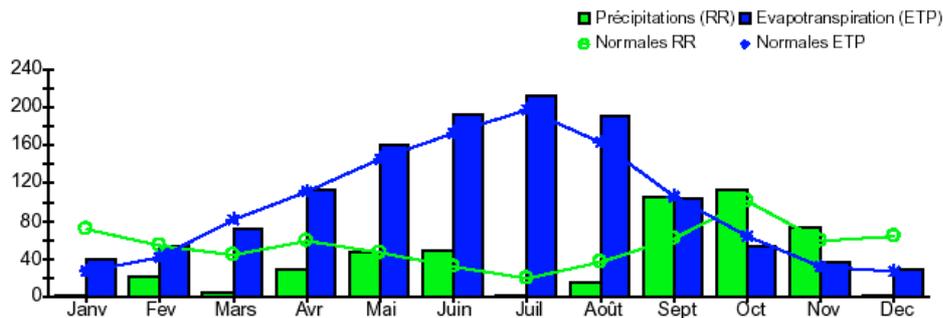
## SYNTHESE CLIMATOLOGIQUE D'UNE ANNEE

Année 2005

### MONTPELLIER (34)

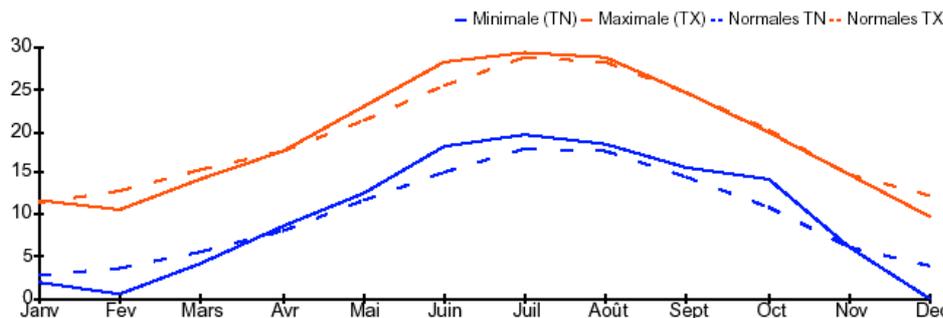
Indicatif : 34154001, alt : 3 m., lat : 43°34'36"N, lon : 03°57'48"E

#### PRECIPITATIONS et EVAPOTRANSPIRATION (mm)



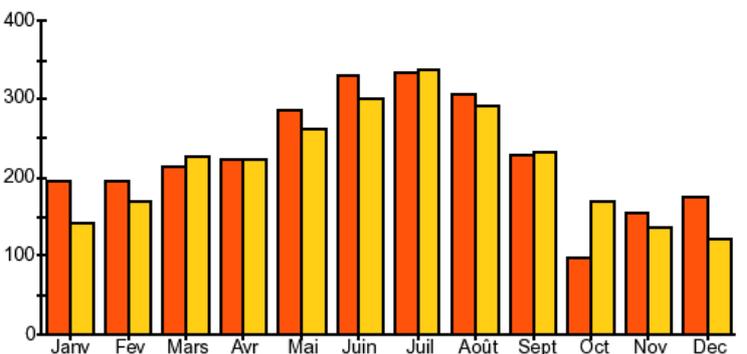
Précipitations	
	<b>473.6 mm</b>
normale :	654.6 mm
ETP Penman	
	<b>1262.1 mm</b>
normale :	1176.0 mm

#### TEMPERATURES (°C)



Moyenne des températures	
maximales	<b>19.5 °C</b>
normale :	19.5 °C
minimales	<b>10.0 °C</b>
normale :	9.8 °C
moyennes	<b>14.7 °C</b>
normale :	14.7 °C

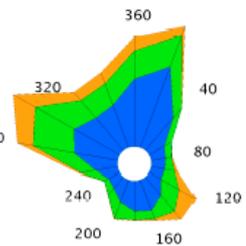
#### INSOLATION (heures)



#### VENTS

rafales maximales le 5 mars 93.6 km/h de direction 290

- > 26 km/h
- > 16 et <= 26 km/h
- >= 7 et <= 16 km/h



0% 5% 10%



## SYNTHESE CLIMATOLOGIQUE D'UNE ANNEE

Année 2005

### MONTPELLIER (34)

Indicatif : 34154001, alt : 3 m., lat : 43°34'36"N, lon : 03°57'48"E

Éléments météorologiques	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Année
<b>Températures :</b>													
minimales	1.9	0.6	4.1	8.7	12.6	18.1	19.6	18.5	15.7	14.2	6.2	0.1	10.0
<i>normales</i>	2.7	3.6	5.5	8.0	11.8	15.1	17.9	17.8	14.5	10.9	6.2	3.8	9.8
maximales	11.8	10.7	14.3	17.8	23.1	28.4	29.4	28.9	24.8	20.0	14.8	9.7	19.5
<i>normales</i>	11.5	12.8	15.5	17.6	21.3	25.6	28.9	28.4	24.8	20.1	14.9	12.3	19.5
moyenne	6.9	5.6	9.2	13.2	17.8	23.3	24.5	23.7	20.2	17.1	10.5	4.9	14.7
<i>normales</i>	7.1	8.2	10.5	12.8	16.6	20.4	23.4	23.1	19.7	15.5	10.6	8.0	14.7
minimales la plus basse	-6.2	-6.3	-7.1	5.7	8.4	11.4	15.7	15.3	10.5	8.8	-3.2	-6.3	-7.1
maximales la plus élevée	17.8	16.0	20.9	24.4	29.5	33.5	35.3	34.8	29.4	24.9	21.3	15.0	35.3
nombre de jours de gel	11	13	7	.	.	.	.	.	.	.	5	20	56
nombre de jours sans dégel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
nombre de jours chauds (>= 25 °C)	.	.	.	.	10	26	31	29	12	.	.	.	108
<b>Précipitations et ETP :</b>													
précipitations	2.4	23.2	5.6	30.8	47.6	49.8	2.2	15.6	106.4	113.6	73.8	2.6	473.6
<i>normales</i>	72.6	54.0	45.5	58.4	46.8	32.7	20.1	37.6	61.9	101.1	59.7	64.2	654.6
hauteur maximale quotidienne	1.2	14.8	2.0	10.2	27.4	49.4	2.2	13.0	59.2	49.6	42.2	1.2	59.2
nombre de jours de pluie >= 1 mm	1	3	3	6	5	1	1	2	6	8	6	1	43
ETP	38.8	53.5	72.4	114.4	161.0	193.5	212.6	191.2	103.7	54.6	35.9	30.5	1262.1
<i>normales</i>	27.7	41.2	81.3	111.8	146.3	174.2	197.6	164.3	107.2	63.1	33.0	28.3	1176.0
<b>Insolation et rayonnement :</b>													
insolations cumul	196.7	195.6	215.5	223.1	285.5	331.6	335.0	307.1	231.0	100.0	156.3	176.5	2753.8
<i>normales</i>	142.1	169.3	225.6	222.4	264.0	301.1	337.8	291.7	232.2	169.4	138.8	123.4	2617.8
rayonnement cumul	23780	30755	43615	55186	71596	79067	79422	67752	48965	24158	21863	19951	566110.0
<i>normales</i>	19010	25456	42670	52444	66168	72010	75931	64788	47266	30909	19454	15692	531798
<b>Vent :</b>													
moyen	15.8	18.7	15.5	18.7	15.5	14.0	15.8	17.3	13.0	18.7	15.5	14.0	16.2
<i>normales</i>	14.8	15.1	16.2	17.6	15.5	14.8	15.1	14.0	14.4	14.4	15.1	14.4	15.1
rafales maxi	86.4	82.8	93.6	90.0	64.8	61.2	72.0	68.4	72.0	64.8	68.4	72.0	93.6
nombre de jours de vent > 100 km/h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Occurrences :</b>													
neige	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
grêle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

- : donnée manquante ; lorsqu'un paramètre n'est pas mesuré il n'y a pas de valeur associée (colonne ou case vide)  
.: donnée égale à 0

Unités : les températures sont exprimées en degrés Celsius (°C), les précipitations et l'évapotranspiration potentielle (ETP) en millimètres (mm), les durées d'insolation en heures, le rayonnement en Joules/cm², le vent en km/h et les occurrences en nombre de jours.

Normales : elles sont calculées sur la période de référence 1971-2000 (ou, à défaut, sur la période maximale d'ouverture de la station).

# DEBITS MOYENS MENSUELS

Année 2005

- ❖ *L'Hérault à Laroque*
- ❖ *L'Orb à Hérépian*
- ❖ *Le Lez à Lavalette*
- ❖ *Le Vidourle à Marsillargues*
- ❖ *La Lergue à Lodève*
- ❖ *L'Orb à Beziers*

