
Annales climatologiques et hydrologiques 2007

**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 2007	page 4
ANNEE CLIMATOLOGIQUE 2007	page 5
BILAN HYDROLOGIQUE DE 2007	page 19
LES ROSES DES VENTS 2007	page 27
EVENEMENTS MARQUANTS DE 2007	page 37
BILAN AGROCLIMATOLOGIQUE 2007 EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE	page 41
RELEVES CLIMATOLOGIQUES ET HYDROLOGIQUES 2007	
* Précipitations.....	page 45
* Températures.....	page 75
* Quelques données climatologiques de Montpellier - Fréjorgues.....	page 95
* Débits moyens mensuels sur quelques stations hydrométriques.....	page 99

Pôle Environnement, Eau, cadre de vie et aménagement rural
Hôtel du Département - 1000, rue d'Alco - 34087 MONTPELLIER Cedex 4
Tél. 04 67 67 67 67 67 - Fax : 04 67 67 75 84

RESEAU NATIONAL 2007

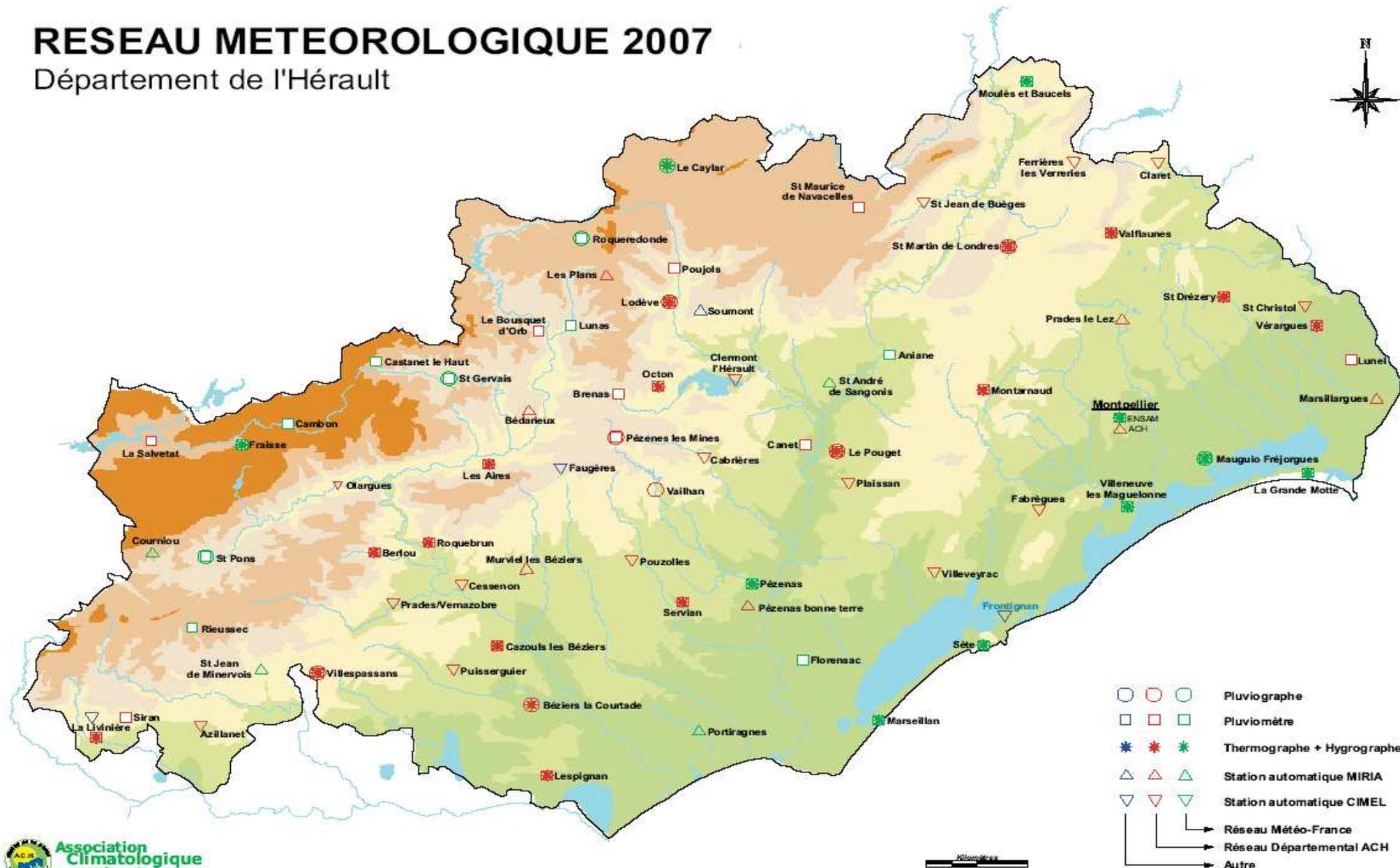
ANIANE	Personnel Gendarmerie
CAMBON & SALVERGUES	Mme BASCOUL Monique
CASTANET LE HAUT	M. ALLIES André
LE CAYLAR	Personnel Gendarmerie
FLORENSAC	Personnel Gendarmerie
FRAISSE SUR AGOUT	M. PETIT Christophe
LA GRANDE MOTTE	Capitainerie
LUNAS	M. FAURE Guy
MARSEILLAN (Dne de Vassal)	M. HURTADO David
MAUGUIO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

RESEAU DEPARTEMENTAL 2007

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

RESEAU METEOROLOGIQUE 2007

Département de l'Hérault

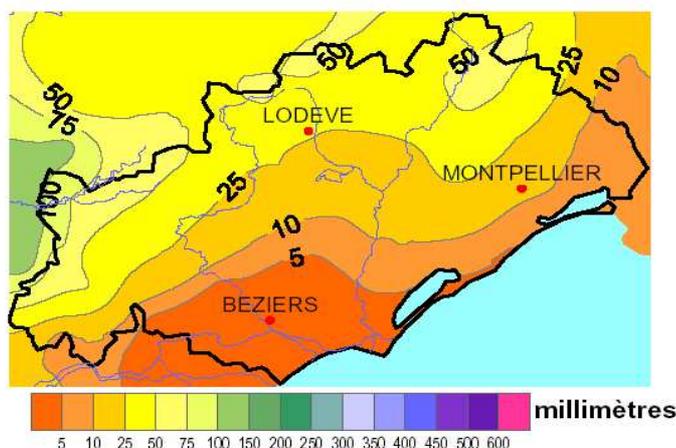


ANNEE CLIMATOLOGIQUE 2007

Caractère dominant du mois

Peu arrosé, très chaud, bien ensoleillé et fortement venté par la tramontane

Précipitations mensuelles



Insolation

A Montpellier : temps plus ensoleillé que la normale en début de mois (13 à 14 heures de soleil en plus les deux premières décades), moins ensoleillé en fin de mois (3 heures de moins en troisième décade). On compte 15 jours très bien ensoleillés (fraction d'insolation supérieure ou égale à 80 %), 9 jours avec peu ou sans soleil (fraction d'insolation inférieure ou égale à 20 %).

A Pézenas : l'insolation est légèrement inférieure à celle de Montpellier (9h de moins). On compte 11 journées très bien ensoleillées, 8 avec peu ou sans soleil.

Vent

Largement dominé par la tramontane ! Le vent a souvent soufflé fort, un peu plus que de coutume : 8 jours avec un vent supérieur à 58 km/h à Montpellier, 9 à Béziers Vias, 14 à Sète, 19 à Soumont. On compte également 8 jours avec un vent supérieur à 100 km/h sur les hauteurs de la Quille, 2 à Soumont, 1 à Saint André de Sangonis et Saint Jean de Minervois.

Faits marquants

Janvier 2007 est le mois de janvier le plus chaud depuis le début des mesures pour les températures maximales

à : Béziers la Courtade (depuis 1970), Cazouls les Béziers (depuis 1980), Lodève (depuis 1980),

Montpellier (depuis 1946), Servian (depuis 1980), Sète (depuis 1949)

Précipitations

Les totaux mensuels varient de 0.8 mm à Béziers à 75 mm à La Salvetat sur Agoût. Il n'est quasiment rien tombé sur la plaine biterroise. Le Piscenois et le littoral ont également été très peu arrosé (4 à 5 mm au mieux). En plaine le mois a été particulièrement sec. Le secteur le plus arrosé se situe sur le relief à l'ouest du département, vers le Somail et l'Espinouse (50 à 75 mm) mais même sur ces secteurs les pluies sont déficitaires : il manque 50 à 60 % des pluies normales. De même sur les Causses et la Haute vallée de l'Hérault (20 à 50 mm) il manque 60 à 70 % des pluies normales. Les précipitations les plus importantes en 24 H se sont produites le 22 (48 mm à St Martin de Londres, 42 à Valflaunès). On compte jusqu'à 11 jours avec des précipitations sur le relief, 3 en plaine ; 2 à 3 jours avec des pluies supérieures à 10 mm vers le Somail et l'Espinouse.

Il a neigé le 1, le 22, le 23 et le 24.

Températures

Chaudes, voire très chaudes en début de mois, elles sont ponctuellement plus froides à partir du 21.

Les températures moyennes excèdent les normales de 2°C environ.

Les températures minimales sont supérieures aux normales de 2°C sur le relief et sur la côte ; en plaine intérieure et vers le piémont, elles sont proches des normales ou les dépassent de 1°C.

Les températures maximales sont largement supérieures aux valeurs de saison sur tout le département : 2 à 3°C de plus sur le relief, 3 à 4°C en plaine et sur la côte.

Les températures les plus froides se sont produites les 24, 25, 26, 27, 29 et 30 janvier.

Les températures les plus chaudes se sont produites les 9, 13, 19 et 20 janvier. Le 20/01/2007, le thermomètre affiche 23.1°C à Roquebrun, 22.6 à Moulès et Baucels. Le 19, il affiche 22.5 à Prades le lez, le 9 22°C à Saint Martin de Londres, 21.4°C à Lespignan, le 13, 19.9°C à Courmieu.

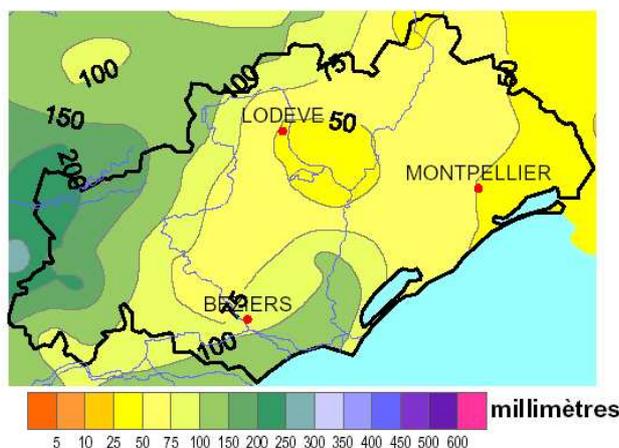
Normalement on ne relève pas en janvier, de températures supérieures à 20°C. En janvier 2007, on compte : 5 jours à Vérargues, 3 à Cazouls les Béziers, Béziers la Courtade et Moulès et Baucels, 2 à Lespignan, Marseillan, Marsillargues, St André de Sangonis, St Drézéry et Valflaunès



Caractère dominant du mois

Doux, peu ensoleillé et venté ; des pluies sur l'ouest du département, peu d'eau sur l'est.

Précipitations mensuelles



Insolation

Un mois souvent sous les nuages, et donc moins ensoleillé que de coutume. Il manque un peu plus d'une dizaine d'heures de soleil aux 3 décades pour atteindre les valeurs normales. On compte seulement 6 journées très bien ensoleillées à Montpellier (fraction d'insolation supérieure à 80%) pour une normale de 12, et 8 jours avec peu ou pas de soleil (fraction d'insolation inférieure 20%) pour une normale de 6.

Vent

Les vents d'ouest-nord-ouest ont largement dominé, ouest-sud-ouest vers le Minervois et le Biterrois. C'est généralement dans ces domaines que se sont produits les vents les plus forts. On relève plus de vents forts que de coutume, particulièrement sur l'est du département : 1 à 4 jours de plus que la normale avec des vents supérieurs à 58 km/h. Le vent marin a également soufflé, parfois aussi assez fort (les 17 et 18).

Précipitations

Les totaux mensuels varient entre 32 mm à Lunel et 226 mm à la Salvetat sur Agoût. Sur une grande moitié du département, à l'ouest d'une ligne Sète/Castanet les pluies de ce mois de février sont excédentaires. Elles représentent plus de 200% des précipitations normales sur le Minervois et le Biterrois, 100 à 160% vers l'Espinouse et l'Agoût. Sur l'est de l'Hérault, les pluies sont déficitaires, il manque jusqu'à 30 à 40% des pluies normales vers le Pic St Loup. On compte 4 à 8 jours de pluie en plaine, jusqu'à 17 jours sur le relief. La journée la plus arrosée est celle du 17.

Températures

Les températures ont été douces, les minimales excèdent les valeurs normales de 1 à 2 degrés, les maximales de 2 à 3 degrés.

Les températures les plus chaudes se sont produites le 15, parfois le 11 ou le 16. Les températures les plus basses se sont produites le 1, le 2, le 4, le 9 ou le 16.

Les records ne sont pas battus mais février 2007 fait partie des années les plus douces pour les températures. Février 2007 se classe au 4ème rang des années les plus chaudes pour les maximales à Béziers le Courtade depuis le début des mesures en 1970 (après 1990, 1997 et 1989), au 7ème rang à Montpellier depuis 1946 (après 1990, 1995, 1997, 1946, 1961 et 2000), au 7ème rang également au Caylar depuis 1978 et à St Martin de Londres depuis 1966.

Faits marquants

Le 10, le vent d'ouest nord-ouest a soufflé à 94 km/h à Montpellier

Le vent de nord-ouest a dépassé 3 fois 90 km/h au cours du mois à St Jean de Minervois.

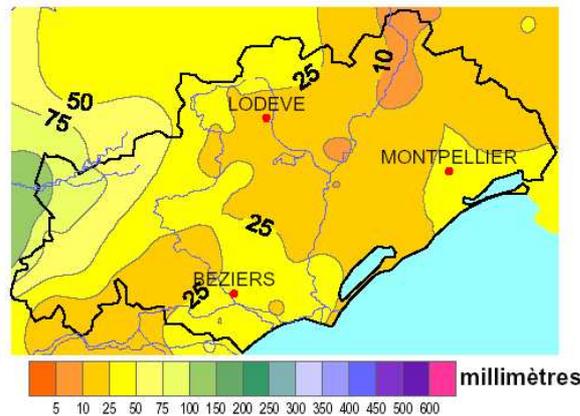
Le vent marin a soufflé à 94 km/h à Sète le 18



Caractère dominant du mois

Arrosé irrégulièrement et moins que la normale ; temps mitigé en début et fin de mois, très beau du 10 au 18 ; températures de saison, un peu plus douces ; très fortement venté par le mistral et la tramontane.

Précipitations mensuelles



Insolation

Un mois un peu plus ensoleillé que la normale à Montpellier, avec une douzaine d'heure de soleil en plus. Après un début de mois plutôt mitigé, il fait assez beau le 8 et le 9, puis particulièrement beau du 10 au 18. Temps à nouveau plus mitigé ensuite et pas de soleil du tout le 31. Même répartition du soleil à Pézenas, mitigé en 1ère et 3ème décade, 2ème décade très bien ensoleillée. Mais au total sur Pézenas, une vingtaine d'heure de soleil en moins que sur Montpellier.

Vent

Le mistral et surtout la tramontane ont largement dominé ce mois de mars ! Le marin a soufflé, mais très peu. On relève beaucoup de journées avec du vent fort (supérieur à 58 km/h), 18 à Saint Jean de Minervois, 15 à Béziers Vias, 14 à Bédarieux, 13 à Montpellier et Sète, 12 à Murviel les Béziers, soit environ 5 de plus que de coutume. Hormis les périodes du 11 au 16, du 25 au 28, le 31 et dans une moindre mesure du 3 au 6, le vent a soufflé fort.

Faits marquants

Le vent a soufflé très fort au cours de ce mois de mars : jusqu'à 112 km/h à Montpellier, 101 km/h à Soumont, 100 km/h à St Jean de Minervois, 97 km/h à Bédarieux et

à la Grande Motte. Il a dépassé 4 fois les 100 km/h sur les hauteurs de la Quille.

Neige :

Il a neigé un peu sur les hauteurs le 19, le 20, le 23, le 24 et le 25.

Précipitations

Les totaux mensuels varient de quelques millimètres à peine sur la haute vallée de l'Hérault (8 mm à Moulès et Baucels, 6 mm à Saint Martin de Londres) à 90 mm vers l'Agout. Il est tombé au mieux 60 à 90 % des pluies normales du Somail à l'Espinoise, vers le Piscenois, le Biterrois et le Montpelliérain. Le secteur le plus sec, la haute vallée de l'Hérault ne totalise que 10 à 20 % des pluies normales. Les pluies sont réparties irrégulièrement au gré des averses et de quelques orages. Les précipitations les plus importantes du mois se sont produites le 7, le 18 et le 19, le 29 et le 31. Le 31, on recueille une trentaine de millimètres vers Castanet, Fraïsse et Servian. On compte jusqu'à 3 jours avec des pluies supérieures à 10 mm (vers l'Agout), 2 à Cambon,ourniou, St Pons et Florensac. On compte 10 à 16 jours de pluie supérieures à 1 mm sur le relief, 1 seul à la Grande Motte (le 7, mais il y est tombé ce jour là 32 mm !).

Températures

Les températures minimales sont proches de normales ou un peu plus douces, de quelques dixièmes à 1°C.

Les températures maximales sont proches des normales sur le relief, plus douces en plaine de 1 à 2 °C. C'est sur l'est du département, du Montpelliérain au Vidourle que l'écart à la normale est le plus fort.

Les températures les plus froides se sont produites les 11, 12, 20, 21, 26 et 31. On relève -4°C à Fraïsse sur Agout (le 11) et au Caylar (le 12), -3°C à St Martin de Londres (le 26).

Les températures les plus élevées se sont produites le 3, le 14, le 15 et le 16. Le thermomètre affiche le 14, 26°C à Roquebrun, 24°C à Servian, Moulès et Baucels, Vêrargues, Cazouls les Béziers et St André de Sangonis.

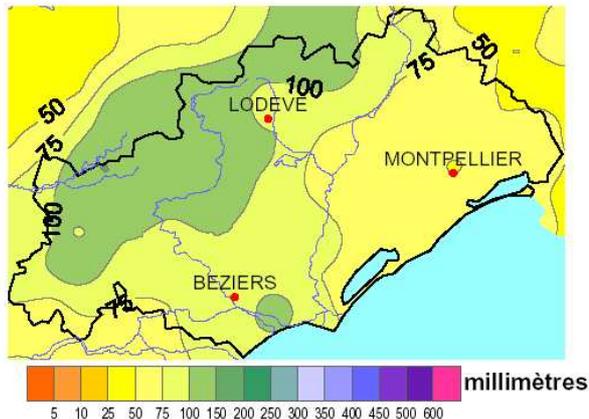


Caractère dominant du mois

Un mois record pour la température !

Très chaud tout au long du mois, des pluies irrégulières, un bon ensoleillement et peu de vent

Précipitations mensuelles



Insolation

À Montpellier, le soleil a brillé pendant 255 heures. L'insolation de la première décennie est normale. C'est au cours de la deuxième décennie que le temps a été le plus perturbé, les nuages sont fréquents et le manque de soleil se fait ressentir, il manque environ une douzaine d'heures de soleil. Au contraire, la troisième décennie est particulièrement bien ensoleillée avec presque 45 heures de soleil de plus que la normale ! On compte 13 jours très bien ensoleillés, 5 avec peu ou pas de soleil.

À Pézenas, le soleil a brillé pendant 248 heures. Comme à Montpellier, c'est en deuxième décennie que le soleil a le moins brillé et en troisième décennie qu'il a été le plus généreux. On compte 12 jours très bien ensoleillés, 5 avec peu ou pas de soleil.

Vent

Peu venté ! On ne compte que quelques journées avec de la tramontane (le 4 et du 15 au 18), quelques journées avec du marin (du 1 au 3, du 11 au 14, du 25 au 27), le vent est faible et les brises dominent les autres jours. Les vents les plus forts ont soufflé dans le domaine du marin, ils n'ont jamais atteint 100 km/h. Ils ont soufflé le 1 jusqu'à 93 km/h sur les hauteurs aux Plans, 72 km/h sur le rivage en baie d'Aigues Mortes.

Faits marquants

Avril 2007 se classe au 1er rang des années les plus chaudes : températures minimales, maximales, et moyennes mensuelles sont les plus élevées en 2007 depuis 1946 à Montpellier, 1970 à Béziers, 1971 à Courniou, 1978 au Caylar.

Il n'y a d'ailleurs pas que le mois d'avril qui a été chaud, c'est tout ce début d'année 2007 qui est record de chaleur !

La période de janvier à avril, 2007 se classe :
- au 1er rang des années les plus chaudes (température moyenne) à Mont-

pellier depuis 1946, Sète (1949), Saint Martin de Londres (1966), Béziers la Courtade (1970) et au Caylar (1978).

- Au 2ème rang des années les plus chaudes (après 1997) à Courniou (depuis 1971)

Précipitations

Les totaux mensuels varient de 44 mm à Montpellier ville à 149 mm à Cambon et Salvergues. Sur la plaine Est du département, du Montpelliérain au Vidourle les précipitations représentent 70 à 100% des pluies normales, alors que sur la plaine à l'ouest de l'Hérault, vers le Biterrois et le Piscenois, on recueille 150 à 200%. Vers le Piémont et le Minervoises les pluies d'avril 2007 sont également excédentaires, elles représentent 100 à 150 % des pluies normales, alors que sur le relief, les pluies sont normales vers les Causses, mais ne représentent que 70 à 80% des pluies normales du Somail à l'Espinouse.

La deuxième décennie est la plus arrosée (118 mm à Rieussec, 91 mm à Courniou, 78 mm à Béziers Vias, 67 mm à Lodève, 44 à Montpellier). Les plus fortes précipitations se sont produites le 12 et le 13.

Températures

Un mois d'avril particulièrement chaud !

Températures moyennes : plus 3 à 4°C par rapport aux normales en plaine et le long du littoral, plus 5°C sur le relief.

Températures minimales : 2 à 3°C de plus que la normale en plaine et le long du littoral, plus 4°C sur le relief.

Températures maximales : C'est sur les maximales que l'excédent est le plus important, 3°C de plus que la normale sur le rivage, 4°C de plus en plaine, jusqu'à 6°C sur le relief !

Les records de chaleur quotidiens sont parfois approchés mais rarement battus, c'est dans la durée que le mois a été particulièrement chaud. On relève jusqu'à 16 jours (à Lodève) avec une température supérieure à 25°C.

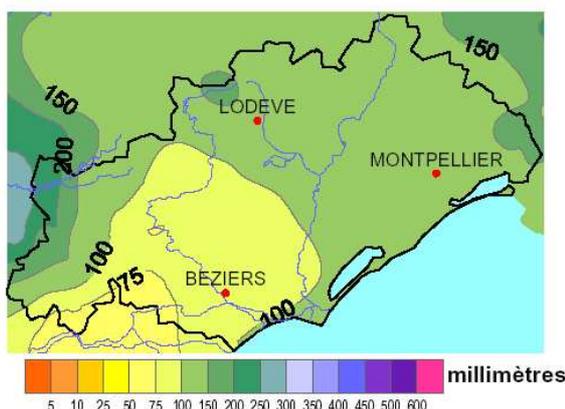


METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Caractère dominant du mois

Bien arrosé, fortement venté, modérément ensoleillé mais globalement assez doux.

Précipitations mensuelles



Insolation

A Montpellier : mai 2007 est à peine moins ensoleillé que la normale. Il manque environ 7 heures de soleil sur le mois pour atteindre la valeur normale. 1ère et dernière décade sont déficitaires, la 2ème décade est quant à elle un peu plus ensoleillée que la normale. On compte 11 journées très bien ensoleillées ce qui est tout à fait normal pour un mois de mai, 5 journées avec peu de soleil, soit une de plus que la normale.

A Pézenas : l'insolation est un peu plus faible qu'à Montpellier (une dizaine d'heures en moins). On compte également 11 journées très bien ensoleillées pour 4 avec peu ou pas de soleil.

Vent

Beaucoup de vent très fort ! Les vents d'ouest à nord-ouest ont largement dominé. Le marin a peu soufflé mais il a parfois soufflé fort le 1. Des brises se sont levées du 10 au 12, du 22 au 24 et le 30. On compte 4 journées avec un vent supérieur à 100 km/h sur les hauteurs des Plans, une journée à Murviel les Béziers, Soumont et St Jean de Minervois ; on en compte 3 avec un vent compris entre 90 et 100 km/h à Béziers Vias, Saint Jean de Minervois, 2 à Montpellier et Soumont, 1 à Sète.

Faits marquants

Le 17, le vent a soufflé à 125 km/h aux Plans, 118 km/h à Saint Jean de Minervois.

Des orages le 4 mai ont provoqué des chutes de grêle vers Sète et Giéan.

Précipitation maximales en 24 H : le 2, il est tombé 68 mm à La Grande Motte ; le 3 il est tombé : 72 mm à Marseillan, 59 mm à Sète.

Précipitations

Avec des totaux mensuels de 209 mm à la Salvetat, 203 à Courniou, 165 à Vérargues, 151 mm à Marsillargues et Saint Martin de Londres, mai 2007 a été particulièrement bien arrosé. Les pluies de mai 2007 représentent jusqu'à 300 à 400 % des précipitations normales le long du rivage de Sète à la Baie d'Aigues Mortes et le long du Vidourle entre Marsillargues et Vérargues. Ailleurs elles sont aussi partout excédentaires sauf sur le secteur de St Gervais sur Mare. On compte 12 à 16 jours de pluie sur le relief, dont 6 à 8 avec des pluies supérieures à 10 mm. En plaine, on compte 6 à 10 jours de pluie dont 2 à 6 (6 à Montpellier et Montarnaud) avec des pluies supérieures à 10 mm.

Températures

Encore un mois plus doux que la normale.

Les températures minimales sont supérieures aux normales de 1 à 2°C et même jusqu'à 3°C vers les Causses.

Les températures maximales sont supérieures aux normales de 1°C sur le relief, 1 à 2°C en plaine.

On compte jusqu'à 5 jours avec une température supérieure à 30°C à Roquebrun, 4 à Lodève, au Pouget, à St André de Sangonis et Valflaunès.

Les températures les plus chaudes du mois se sont produites le 23, le thermomètre affiche ce jour là : 35°C à Lodève, 34°C à Cazouls les Béziers, 30°C à Courniou et 29°C au Caylar.

Les températures les plus basses se sont produites le 2, le 3, le 10, le 29 et le 30.

Le 10, on relève 2°C à Fraïsse sur Agoût, 5°C au Caylar. Le 30, le thermomètre affiche 5°C à Prades le Lez, 8°C à Béziers.



Temps du Mois

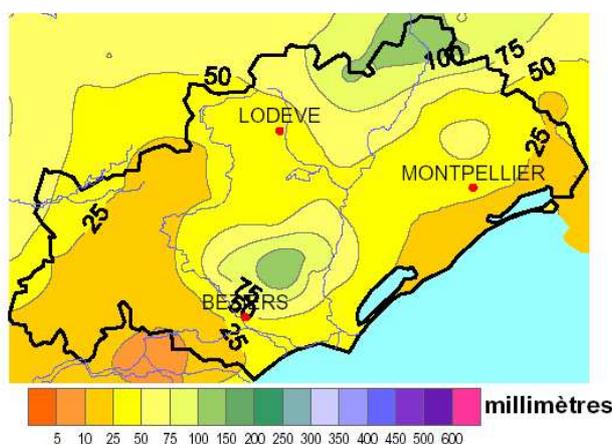
34 Hérault

Juin 2007

Caractère dominant du mois

Des précipitations irrégulières liées à des orages, des températures plutôt douces et assez peu de soleil. Essentiellement des vents d'ouest nord-ouest mais peu de vents forts.

Précipitations mensuelles



Insolation

A Montpellier, avec un total mensuel de 285 heures de soleil, le mois est déficitaire ; il manque un peu plus d'une quinzaine d'heures pour atteindre la valeur normale. On compte 10 jours très bien ensoleillés (13 pour la normale), 6 jours peu ou pas ensoleillés (fraction d'insolation inférieure à 20%) soit 3 de plus que la normale. Les plus belles journées sont celles du 9, du 11 au 13, du 16, 21, 23 et du 28 au 30. Les plus grises sont celles du 2, 6, 14, 17, 18 et 25.

À Pézenas, le total mensuel est de 282 heures. On compte 9 journées très bien ensoleillées (le 9, du 11 au 13, le 16, le 23 et du 28 au 30), 4 avec peu ou sans soleil (le 6, 14, 17 et 18).

Vent

Les vents d'ouest nord-ouest ont dominé. Ils ont rarement soufflé très fort. On compte 8 jours à St Jean de Minervois avec un vent supérieur à 58 km/h, 5 à Montpellier, 4 à Bédarieux, 2 à Pézenas. Le marin a soufflé une dizaine de jours, mais jamais très fort.

Précipitations

Les totaux mensuels varient entre une dizaine de millimètres seulement vers le Lunellois et 142 mm à Servian. Sur le département, il a plu de 2 à 7 jours ; on compte jusqu'à 4 jours avec des pluies supérieures à 10 mm, et 1 journée avec des pluies supérieures à 50 mm à Moulès et Baucels, Servian et Murviels les Béziers. Les pluies de ce mois de juin sont généralement liées à des orages et leur répartition est irrégulière. Les précipitations sont largement excédentaires (2 à 4 fois les pluies normales) vers le Piscenois, Florensac, Servian et Murviel les Béziers, mais dans ce secteur, l'essentiel des pluies du mois s'est produit au cours de deux orages seulement (le 6 et dans la nuit du 10 au 11). Au contraire, le long du rivage de Sète au Gard, et sur l'ouest du département, près de la frontière Audoise, les pluies sont restées faibles et sont déficitaires (généralement moins de la moitié des pluies normales).

Températures

Les températures moyennes excèdent les valeurs de saison d'environ 1°C.

Minimales et maximales sont, globalement sur le mois, supérieures aux normales.

Les températures minimales dépassent les valeurs normales de 1 à 2°C.

Bien que sans grands excès (pas de record battu), juin 2007 fait tout de même parti des mois de juin les plus doux pour les minimales depuis le début des mesures. Il se classe au 3ème rang au Caylar depuis 30 ans, au 5ème rang à Montpellier depuis 62 ans.

Les températures maximales sont proches de normales ou les excèdent de 1°C, jusqu'à 2°C du Biterrois au Minervois.

Faits marquants

Des orages ont éclaté en début de mois donnant ponctuellement de bonnes averses et de la grêle.

Le 6, on recueille 90 mm en quelques heures à Servian, une soixantaine de millimètres à Murviel les Béziers.

Le 14, on recueille 88 mm à Moulès et Baucels.

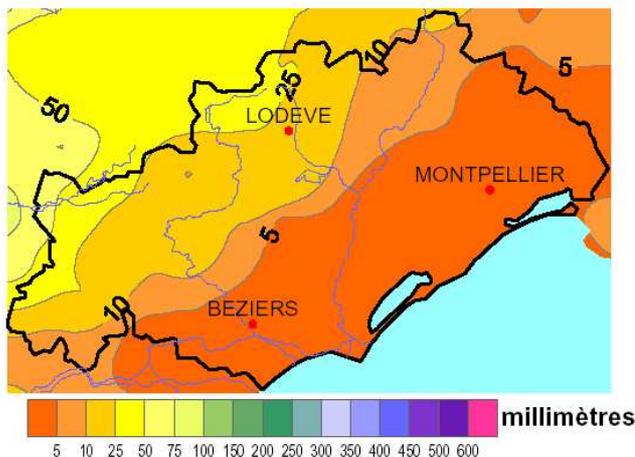


METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Caractère dominant du mois

Un mois venté et sec mais proche des normales pour les températures et l'insolation.
La fin du mois est estivale

Précipitations mensuelles



Insolation

A Montpellier, avec 336 heures de soleil, juillet 2007 est presque normal (une heure de moins). Première et deuxième décades sont déficitaires (le déficit est surtout important en début de mois), la fin de mois est bien ensoleillée avec un excédent de 8 heures en troisième décade.

A Pézenas, l'insolation est comparable à Montpellier avec un total mensuel de 333 heures de soleil. On y compte toutefois moins de journées très bien ensoleillées (12 pour 16 à Montpellier), mais également moins de journées très peu ensoleillées (1 à Pézenas pour 2 à Montpellier)

Vent

Les vents de nord-ouest ont largement dominé ce mois de juillet. Ils ont souvent soufflé fort. Hormis du Piscenois au Biterrois normalement venté, on relève sur le reste du département plus de jours de vent fort (supérieur à 58 km/h) que de coutume : 5 jours de plus à Montpellier, 3 à Prades le Lez, 1 à 2 de plus vers le piémont et le relief. Par contre on ne relève pas beaucoup de vent très fort

Faits marquants

Sur certains secteurs du département, le mois est particulièrement sec :

PRECIPITATIONS (m m)	Cumuls Mois
VAILHAN	3,0
LE POUGET	2,9
MONTPELLIER	2,8
VILLENEUVE-LES-MAG	2,5
MONTARNAUD	2,1
MARSEILLAN	1,0
ST DREZERY	1,0
SETE	0,8
PEZENAS	0,6

Précipitations

Les totaux mensuels varient de moins d'un millimètre à Sète et Pézenas à 43 mm à La Salvetat sur Agoût. L'essentiel des pluies est tombé en première décade (38 mm à Roque-redonde, 34 à Coumiou, 17 à Lodève, 4 à Aniane, 3 à Montpellier). La deuxième décade est quasiment sèche (Au mieux 4 mm aux Plans, 2 à Octon, 1 mm à Courniou et Brenas). En troisième décade, le relief recueille encore une dizaine de millimètres alors que sur le reste du département la décade est également quasiment sèche. Les pluies de ce mois de juillet ne représentent au mieux que 10 à 30 % des pluies normales en plaine et sur la côte. Les secteurs Somail, Espinouse, Agoût, ainsi que l'Escandorgue, sont les secteurs les plus arrosés du département et recueillent 90 à 100 % des pluies normales d'un mois de juillet. Au contraire, pas très loin de là, la vallée de la Mare a été peu arrosée avec seulement 30 % des pluies normales.

Températures

Les températures moyennes sont partout proches des valeurs normales : généralement elles sont déficitaires de quelques dixièmes de degrés, jusqu'à 1°C en plaine du Piscenois au Montpelliérain.

Les températures minimales sont généralement proches des normales, souvent légèrement inférieures aux normales de quelques dixièmes de degrés, jusqu'à 1°C en plaine du Piscenois au Montpelliérain. Les températures sont parfois fraîches, on relève 5°C le 26 à Fraïsse sur Agoût, 10°C à Marsillargues le 11

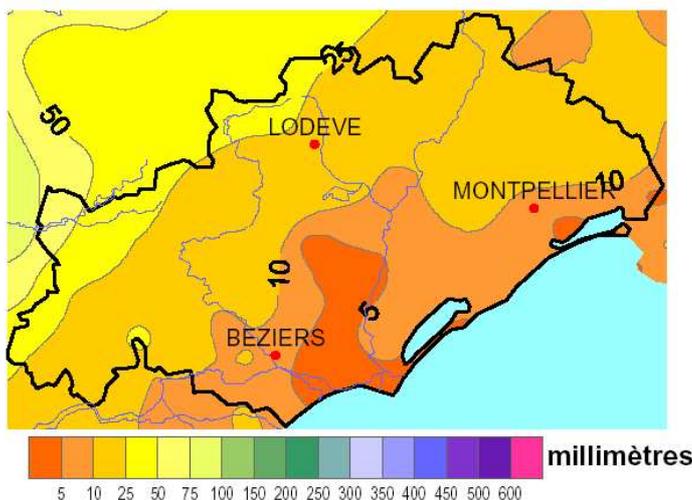
Températures maximales : Elles sont proches des normales vers le Vidourle et le Pic St Loup, inférieures aux normales de quelques dixièmes à 1°C ailleurs. Généralement sans excès, elles sont souvent un peu fraîches pour la saison, notamment en début de mois, plus agréables du 6 au 8, du 15 au 19 puis à partir du 25.

La journée du 27 est la plus chaude du mois pour de nombreux postes. Le thermomètre affiche ce jour là : 36.9°C au Pouget, 36.8°C à Roquebrun, 35.8°C à Moulès et Baucels, 35.7°C à Cazouls les Béziers

Caractère dominant du mois

Peu de pluie, frais pour la saison et peu ensoleillé.

Précipitations mensuelles



Insolation

A Montpellier : peu de soleil au cours de ce mois d'août 2007 ! Il manque une trentaine d'heures de soleil pour atteindre la valeur normale. Depuis 1991, c'est le mois d'août le moins ensoleillé avec seulement 262 heures contre 331 heures en août 2003 (le plus ensoleillé depuis 1991). Les trois décades sont déficitaires mais c'est en deuxième décade que le manque de soleil est le plus important (15 heures). 1ère et 2ème décades sont très contrastées avec de très belles journées (3, 4, 5, 11, et 13) et des journées très grises (6, 15 et 16) ; la 3ème décade totalise plus d'heures de soleil avec de très belles journées les 27 et 31, mais pas de journées très grises, plutôt des journées mitigées les autres jours.

A Pézenas : Avec 248 heures de soleil, c'est encore moins de soleil qu'à Montpellier sur cette partie du département.

Vent

Essentiellement des vents d'ouest nord-ouest, quelques journées avec du marin (1, 14, 15, 22, 28 et 29) et des brises (du 2 au 6, les 18 et 19, du 24 au 27). Les journées les plus ventées sont celles du 8 au 10, du 15 au 16, du 19 au 20 et du 28 au 31.

Faits marquants

Une température anormalement chaude dans la nuit du 28 au 29 :

Aux Aires, la température est passée de 23.2°C à 00h15 UTC à 35.8°C à 01h45 pour redescendre à 27.2°C à 02h15 ! Soit une élévation de la température de 12.6°C en 90 minutes,

suivie d'une chute de 8.6°C en une demie heure ! Le même phénomène, mais d'une ampleur moindre, s'est produit par deux fois à la station **des Plans** entre 22 et 01h UTC (+6.3°C) puis entre 3 et 6h (+4.9°C).

De l'air chaud, reliquat de l'insolation de la journée précédente, séjournant au dessus du relief, a dû être poussé par des tourbillons et rotors créés par le relief et les systèmes orageux localement présents cette nuit là.

Précipitations

Les totaux mensuels varient de quelques millimètres à peine en plaine et sur le littoral à une trentaine de millimètres sur le relief, et même jusqu'à 54 mm à la Salvetat sur Août. L'essentiel des pluies est tombé en 3ème décade. Les pluies maximales en 24 H se sont produites les 1, 6, 7, 15, 20, 21, 23 et 29. C'est surtout le 23 que les plus fortes valeurs sont relevées (vers le minervois), le 21 (sur le relief) et le 6 (sur l'est du département). On compte jusqu'à 5 jours de pluie en plaine, 7 vers le piémont, 10 sur le relief. Les postes ayant relevé des pluies supérieures à 10 mm sont rares : La Salvetat (14 mm le 21), Castanet le Haut (11 mm le 23), St Jean de Minervois (17.2 mm le 23), Vilspassans (20.5 mm le 23) et un seul poste en plaine, celui de Vézargues (10 mm le 6). Les pluies de ce mois d'août 2007 représentent moins de 25 % des pluies normales en plaine et le long du littoral, 25 à 50% vers le piémont, les causses, la haute vallée de l'Hérault, le Minervois et du Montpelliérain au Pic St loup, 50 à 75 % du Somail à l'Espinouse, 75 à 100% de La Salvetat aux Monts de La-caune.

Températures

Plutôt fraîches pour la saison !

Températures minimales :

Proches des normales du Somail aux causses, elles sont ailleurs inférieures aux normales d'environ 1°C ; vers la frontière avec le Gard, en bordure du Vidourle, l'écart est même proche de 2°C !

Températures maximales :

Elles sont généralement inférieures aux normales d'environ 1°C. Les températures les plus chaudes se sont produites les 26, 27 et 28. On relève tout de même ces jours là 38.8°C à Moulès et Baucels, 38.4°C à Roquebrun.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

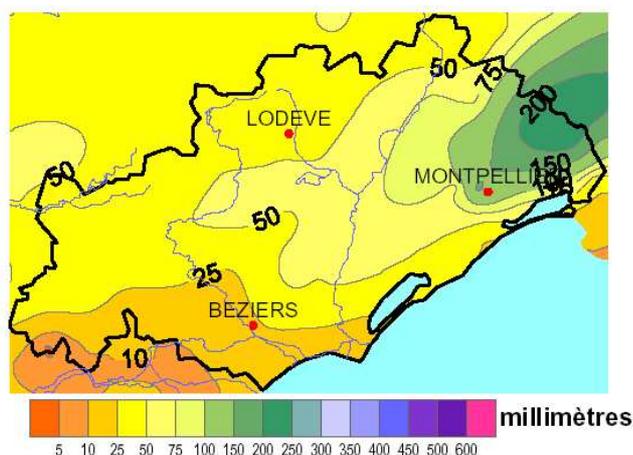
Caractère dominant du mois

Après un début de mois splendide, bien ensoleillé et chaud, la fin du mois est beaucoup plus fraîche et mitigée. L'est du département a été très arrosé par des pluies orageuses, alors que sur l'ouest le temps est resté sec. Mistral et tramontane ont soufflé fréquemment.

Précipitations

Peu de pluies sur l'ouest du département où les totaux mensuels atteignent 5 mm à la Livinière, 8 à Siran, 17 à St Jean de Minervois et 18 à Béziers soit seulement 20 à 40 % des pluies normales dans ces secteurs. Au contraire entre Montpellier et le Vidourle les totaux mensuels sont importants, ils atteignent 148 mm à Montpellier ville, 228 à St Drézéry et 239 à Vérargues, soit jusqu'à plus de 3 fois les pluies normales d'un mois de septembre. Du Piscenois à la plaine de Gignac, les pluies sont normales ou excédentaires jusqu'à 30%, l'excédent croît en allant vers le Montpelliérain puis le Vidourle. Partout ailleurs les pluies sont déficitaires, il manque jusqu'à 70 % des pluies normales sur le relief de l'Escandorgue aux Causses, un peu moins vers le Somail et les hauts cantons. L'essentiel des pluies de ce mois est tombé au cours de 2 épisodes orageux, le 17 et dans la nuit du 29 au 30.

Précipitations mensuelles



Insolation

A Montpellier : avec 273 heures de soleil, l'insolation a été particulièrement bonne. C'est surtout en début de mois que le soleil a brillé généreusement. On compte 16 journées très bien ensoleillées (3 de plus que la normale), les 1 et 2, du 4 au 12, le 15, les 19 et 20, 24, 25 et le 28 ; et seulement 3 peu ensoleillées (2 de moins que la normale), les 17, 29 et 30.

A Pézenas : avec presque 262 heures, l'insolation a également été très bonne. On compte 17 journées très bien ensoleillées (du 1 au 3, du 5 au 12, les 15 et 16, 19, 24 et 25, et le 28) pour 4 avec peu de soleil (les 17, 22, 27 et 30)

Vent

Mistral et tramontane ont largement dominé ce mois de septembre. On relève beaucoup de journées avec des vents forts (supérieurs à 58 km/h) : 13 à Soumont, 8 à Bédarieux, Montpellier et la Grande Motte, soit 2 à 5 de plus que de coutume ; peu de vent très fort, 1 seule journée le 17, une forte rafale au moment de l'orage à Montpellier.

Températures

Températures minimales :

Elles sont inférieures aux normales d'environ 1°C du Piscenois au Montpelliérain et jusqu'à la frontière gardoise, ainsi que vers le Minervois et l'Espinouse. Elles sont proches des normales ailleurs.

Températures maximales :

A l'est d'une ligne Frontignan/St Maurice Navacelles, elles excèdent les valeurs normales de 1 à 2°C. L'excédent croît en s'approchant du Gard. Elles sont également supérieures aux valeurs de saison de Berlou à la Frontière Audoise. Entre ces deux zones, elles sont proches des normales, avec un faible excédent. De l'Espinouse à l'Escandorgue, elles restent également proches des normales mais sont faiblement déficitaires.

Faits marquants

Le 27 en journée, il fait particulièrement froid ; le thermomètre affiche au meilleur moment de la journée seulement : 5.3°C à Cambon, 6.7 au Caylar, 8.1 à Courniou, 14.5 à Cazouls les Béziers, 15.0 à Lespignan,

13.0 à La Livinière, 11.0 à Lodève, 14.4 à Marseillan, 10.9 au Pouget, 12.7 à Servian, 13.8 à Sète, 9.5 à Villespassan. Ces valeurs sont les plus froides relevées en journée pour un mois de septembre depuis l'ou-

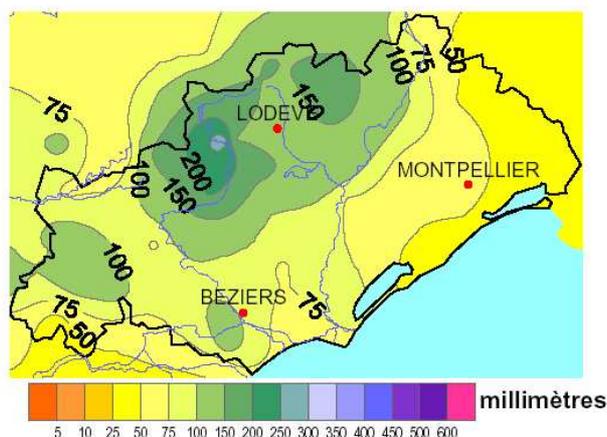
verture des différents postes. La sensation de froid se fait d'autant plus ressentir que le vent d'ouest nord-ouest souffle fort ce jour là : 86 km/h à Béziers, 94 km/h à Soumont.



Caractère dominant du mois

Les pluies sont irrégulières, importantes du Piémont aux Causses, faibles du Littoral Sétois au Vidourle. Un mois très bien ensoleillé et aux températures plutôt clémentes pour la saison, dominé par des vents de nord.

Précipitations mensuelles



Insolation

A Montpellier, le mois est très bien ensoleillé mais contrasté. On compte peu de journées mitigées : de très belles journées (17 pour une normale de 9) alternent avec des journées très grises, peu ensoleillées (6 pour une normale de 9). La première décade est déficitaire, les 2 autres sont largement excédentaires. Les journées les plus grises sont celles du 3 au 5, le 10, le 25 et le 26. Au contraire, il fait très beau le 2, le 7, le 9, du 11 au 14, du 18 au 23, les 27 et 28, les 30 et 31.

A Pézenas, l'insolation est plus faible qu'à Montpellier, particulièrement en première décade. On compte 12 journées très bien ensoleillées pour 9 journées avec peu ou pas de soleil.

Vent

Un mois largement dominé par les vents de nord, mais qui ne soufflent assez fort que ponctuellement et généralement sans excès. Sur les hauteurs, aux Plans, le vent a soufflé jusqu'à 102 km/h mais il avait déjà soufflé jusqu'à 144 km/h en octobre 1998 ! on compte une seule journée avec du vent fort (supérieur à 58 km/h) à Pézenas et Béziers Vias, 3 à La Grande Motte et Bédarieux, soit 2 à 4 jours de moins que de coutume.

Le vent marin a également soufflé, mais assez peu.

Faits marquants

Globalement, les températures sont plutôt clémentes pour la saison. Cela n'empêche pas cependant quelques journées particulièrement froides.

Le 21 au matin.

le thermomètre affiche : -6.5°C à Fraïsse sur Agoût, -1.6°C à Pézenas. On relève 1 à 2 jours de gel en plaine, 4 à Cambon, 5 à St Martin de Londres.

Le 26.

les températures ne dépassent pas 6°C au plus chaud de la journée à Fraïsse sur Agoût et au Caylar, 9°C à St Jean de Minervo et Bédarieux, 10°C à Béziers, Lespignan et St Drézéry

Précipitations

Les totaux mensuels des précipitations sur le département varient entre 28 mm à Lunel et 275.7 mm au Bousquet d'Orb. De l'ouest de Béziers à St Jean de Minervo, vers le piémont, et de Castanet aux Causses, les précipitations sont proches des normales ou excédentaires (100 à 130 % des pluies normales sur les hauteurs au dessus du Salagou, 160 % vers Bédarieux, jusqu'à 200% au Bousquet d'Orb). Le secteur de la Salvétat aux Monts de Lacaune est déficitaire avec seulement 40 à 50 % des pluies normales. Le long du littoral, de Sète au Gard et sur l'est Montpelliérain, les pluies ont été rares. Elles ne représentent que 30 à 50 % des pluies normales d'un mois d'octobre ! On ne relève dans ce secteur que 5 à 6 jours de pluie, alors qu'on en compte jusqu'à 10 à Lodève, 12 à Cambon.

Températures

Les températures maximales sont proches des normales (le long du rivage, du Biterrois au Piscenois et sur le relief), ou excédentaires (d'environ 1°C en plaine près de la frontière Audoise et vers le piémont, jusqu'à un peu plus d'un degré du Vidourle au Pic Saint Loup). Les températures les plus chaudes ont été relevées en début de mois, les 2, 5, 6 et 7. Le thermomètre affiche encore jusqu'à 28°C le 7 à Lespignan, 26°C à Lodève.

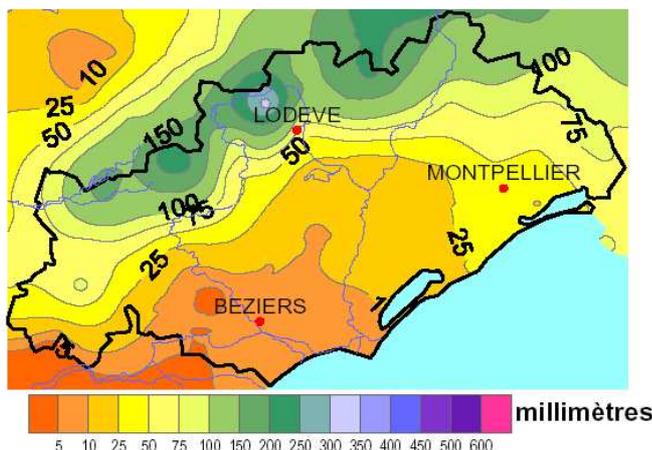
Les températures minimales sont déficitaires le long du rivage et en plaine (d'environ 1°C), proches des normales vers le piémont, excédentaires sur le relief (jusqu'à 1°C). Les températures les plus froides ont été relevées en fin de mois les 21, 23 et 24.



Caractère dominant du mois

Particulièrement bien ensoleillé en plaine mais fortement venté et parfois bien froid pour la saison au lever du jour.

Précipitations mensuelles



Insolation

Un mois particulièrement beau en plaine :

217 h 47 d'insolation à Montpellier, 212 h 35 à Pézenas. A Montpellier, le soleil a brillé 79 h de plus que la normale ! Hormis la période du 19 au 22, dominée par un temps gris et pluvieux accompagné de vent marin, les autres journées sont magnifiques. L'insolation des 3 décades est excédentaire, mais c'est en première décade que le soleil a été le plus généreux (40 h de plus que la normale à Montpellier).

Vent

Le marin n'a soufflé que du 19 au 22, mais il a soufflé fort jusqu'à 101 km/h à Montpellier, 94 km/h à La Grande Motte. Les autres jours, les vents de nord-ouest ont largement dominé. Ils ont aussi soufflé fort. Au total sur le mois, on compte 19 jours avec du vent fort (≥ 58 km/h) à St Jean de Minervois, 16 à Bédarieux, 12 à Montpellier.

Faits marquants

Les températures minimales sont particulièrement froides du 15 au 19. Le 18, le thermomètre affiche -9.6°C à Saint Martin de Londres, c'est la température la froide relevée à Saint Martin de Londres pour

un mois de novembre depuis le début des mesures en 1966. Ce jour là, on frôle également les valeurs records (2ème valeur la plus froide pour un mois de novembre depuis le début des mesures) avec -

7.4°C à Béziers, -7.9°C au Pouget, -8.6°C à Prades le Lez, -6.0°C à Saint Drézéry, -5.6°C à Servian.

Précipitations

Les quantités de pluie sont très différentes suivants les secteurs. Les totaux mensuels, de moins de 10 mm sur la plaine à l'ouest du département, particulièrement peu arrosée, atteignent 290 mm à Roqueredonde, 243 mm à Castanet, 191 mm à St Gervais sur Mare, 90 mm à Valflaunès. Les pluies sont excédentaires de St Gervais(+38%) à l'Escandorgue(+71%) et le long de la frontière avec le Gard(+20 à 50%). Les plus fortes pluies se sont produites le 20 et le 21. On relève ce jour là 142 mm à Castanet, 111 mm à Fraïsse sur Agoût, 81 mm à Vérargues, 67 mm à Lunel. On compte 5 à 7 jours de pluie (supérieure ou égale à 1 mm) sur le relief, 4 vers le piémont, 3 seulement sur la plaine à l'est du département, 1 seul jour de Sète au Biterrois.

Températures

Les températures minimales sont partout inférieures aux normales, jusqu'à 1°C le long du littoral, vers le piémont et sur le relief, 2°C dans l'intérieur du département, de Murviel les Béziers à Montarnaud et St Drézéry, l'écart atteint même 3°C vers le Pic St Loup.

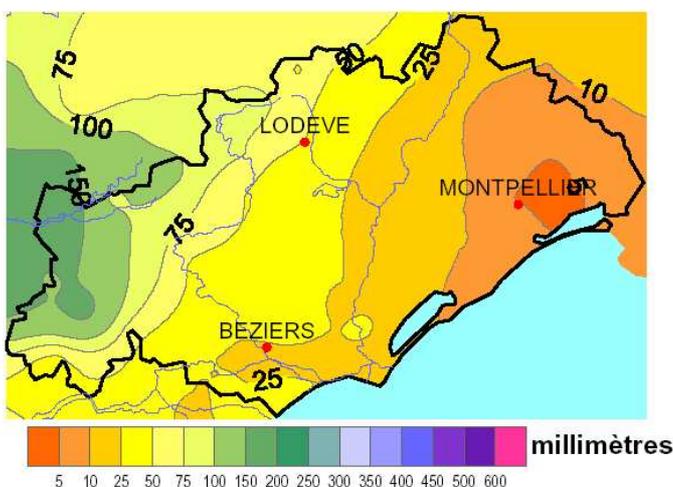
Les températures maximales sont supérieures aux normales de 1 à 2°C du Montpel-liérain au Gard et vers la haute vallée de l'Hérault, proches des normales de Sète au Piscenois, inférieures aux normales de 1 à 2°C sur le relief.



Caractère dominant du mois

Sec (sauf du Somail aux monts de Lacaune), pourtant il a neigé un peu jusqu'en plaine. Temps très ensoleillé en plaine, parfois bien frais en début de journée, avec du mistral et de la tramontane.

Précipitations mensuelles



Insolation

Un mois particulièrement bien ensoleillé : 198 h 49 de soleil à Montpellier, 184 h 15 à Pézenas.

À Montpellier, les 3 décades sont excédentaires avec 20 à 30 heures de soleil de plus que la normale. On compte 18 journées très bien ensoleillées pour seulement 4 peu ou pas ensoleillées (le 7, le 15, les 22 et 23).

À Pézenas, on compte 12 journées très bien ensoleillées pour seulement 3 sans soleil. Comme à Montpellier, la deuxième décade est la plus ensoleillée

Vent

Les vents d'ouest-nord-ouest et de nord-nord-est ont dominé au cours de ce mois de décembre. On compte 16 jours avec du vent fort à Soumont, 13 à St Jean de Minervois, 11 à Bédarieux, 9 à St André de Sangonis, 8 à Montpellier. Les vents les plus forts ont soufflé en début de mois : le 3, le 8, le 9, et le 10. Il a dépassé les 100 km/h à Bédarieux, Soumont et St Jean de Minervois.

Précipitations

Les totaux mensuels de pluie augmentent d'est en ouest. Ils sont compris entre 4 mm à Montpellier et 178 mm à La Salvetat sur Agout. Et si sur l'est Montpelliérain les quantités de pluie représentent moins de 10 % des valeurs normales, sur l'ouest du département, où les totaux mensuels sont les plus élevés, ils ne représentent pourtant au mieux que 90 à 100% des valeurs normales (vers le Somail). A Montpellier on ne compte qu'une seule journée avec des pluies significatives (≥ 1 mm), le 8 et ce jour là on ne recueille que 2.6 mm ! On compte 8 à 11 jours de pluie vers l'Espinouse, 12 à 13 vers le Somail. Les plus fortes précipitations en 24 heures se sont produites le 9 à La Salvetat (58 mm) et à Courmieu (55 mm).

Températures

Températures minimales : Elles sont partout inférieures aux normales : faiblement sur le relief et en bord de mer. De 1°C environ sur le piémont, de 1 à 2°C en plaine intérieure. Elles sont particulièrement froides du 13 au 20 et du 24 au 29. Le 16, le thermomètre affiche -12.6°C au Caylar, -6.4°C à Prades le 27.

Températures maximales : Elles excèdent les normales de 1 à 2°C vers le piémont et le long de la frontière avec le Gard, partout ailleurs elles sont proches des valeurs normales. Elles sont chaudes en début de mois du 1 au 10 (19°C à Lodève le 5), encore agréables du 23 au 27, au contraire elles sont froides du 15 au 17.

Faits marquants

De la neige jusqu'en plaine :

Le 15, il neige un peu partout sur le département ; on relève 2 cm à Saint Drézéry, Servian, Cazouls les Béziers et Rieussec, 3 cm à Pézenas les mines, Pujols et Lodève, 6 cm à

Saint Maurice Navacelles et Fraïsse sur Agout.

Une insolation exceptionnelle :

Après un mois de novembre particulièrement ensoleillé, décembre 2007

continue sur la lancée ; comme novembre, c'est un mois record à Montpellier pour l'insolation. C'est le mois de décembre le plus ensoleillé depuis le début des mesures en 1946.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

BILAN HYDROLOGIQUE DE 2007

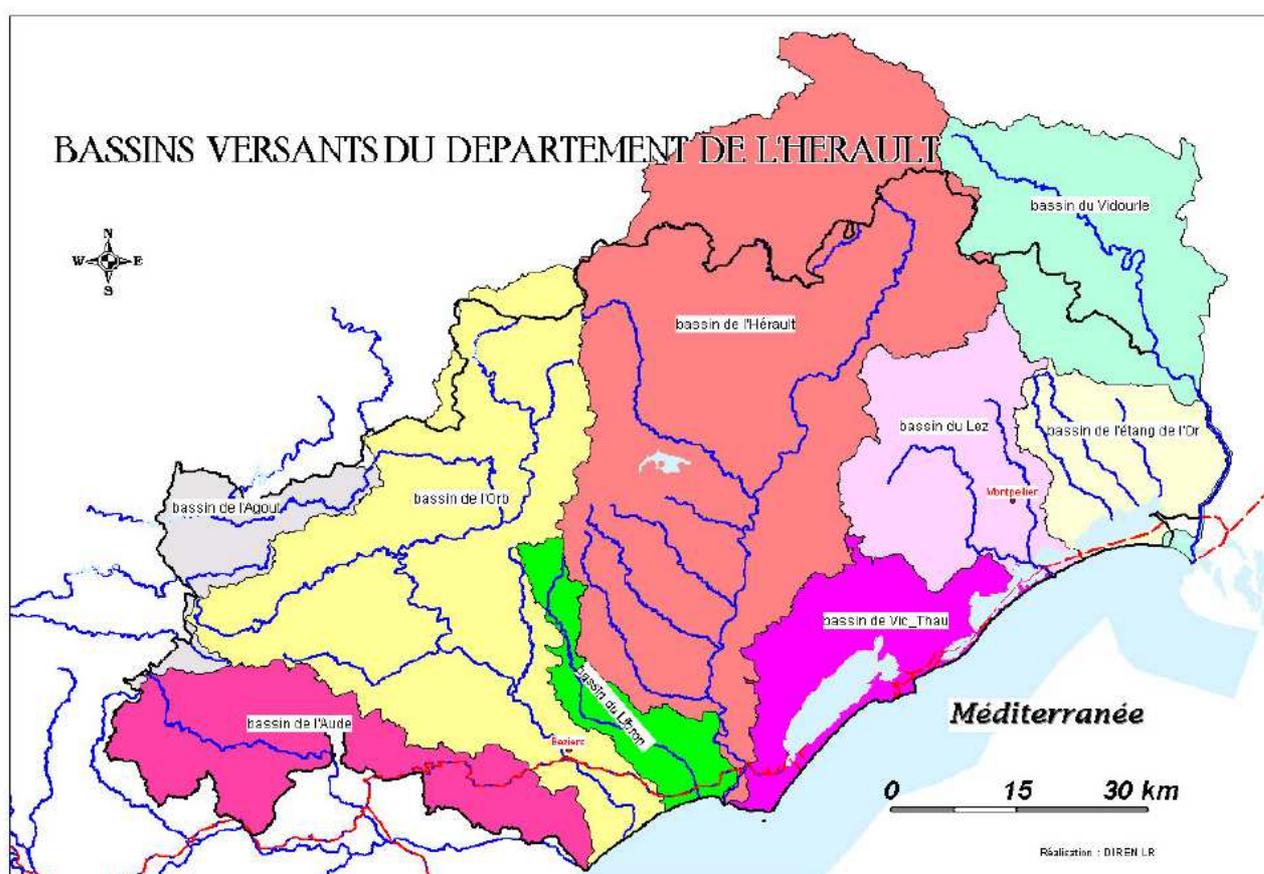
Bilan hydrologique de l'année 2007

Réalisation : DIREN Languedoc-Roussillon / Service de l'eau, des milieux aquatiques et risques naturels

Cellule d'hydrologie dirigée par Bernard Braudeau
Réseau Hérault exploité par Norbert Barrat et Gilles Le Gac
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

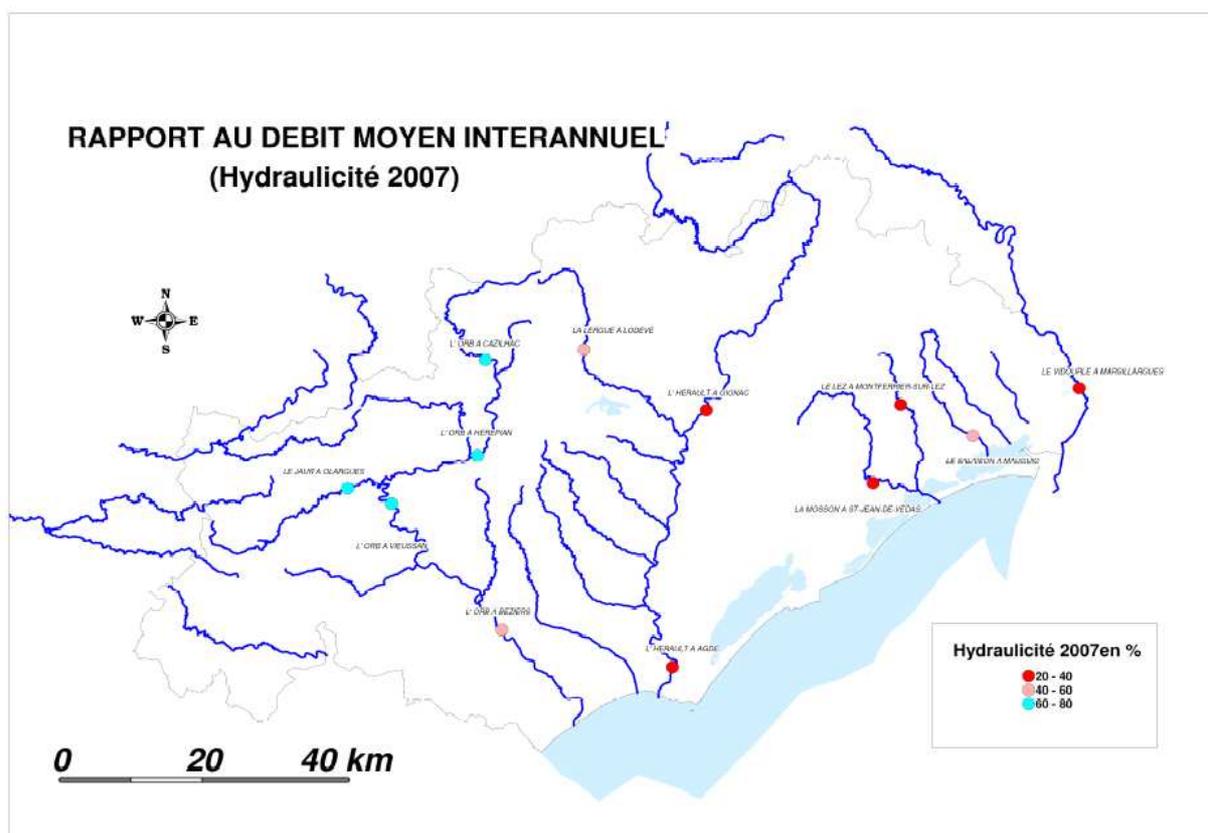
Le département de l'Hérault voit son territoire drainé naturellement par plusieurs fleuves côtiers. Sur la *carte des bassins versants* ci-après, on remarque que l'Orb, le Libron, l'Hérault et le Lez ont la totalité ou la majeure partie de leurs surfaces d'écoulement dans le département alors que le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



La situation hydrologique 2007 se caractérise par une hydraulité qui reste globalement inférieure à la normale sur l'ensemble du département.

La carte de l'hydraulité ci-dessous illustre pour l'année 2007 cette situation sous la normale. L'hydraulité 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 2007 d'environ 30 % (bassin du Vidourle) à 75 % (bassin du Jaur).

L'ensemble du bassin de l'Orb a pu conserver une hydraulité convenable (environ 70% de sa normale grâce aux hauteurs de pluie reçues (supérieures à 75% des normales).

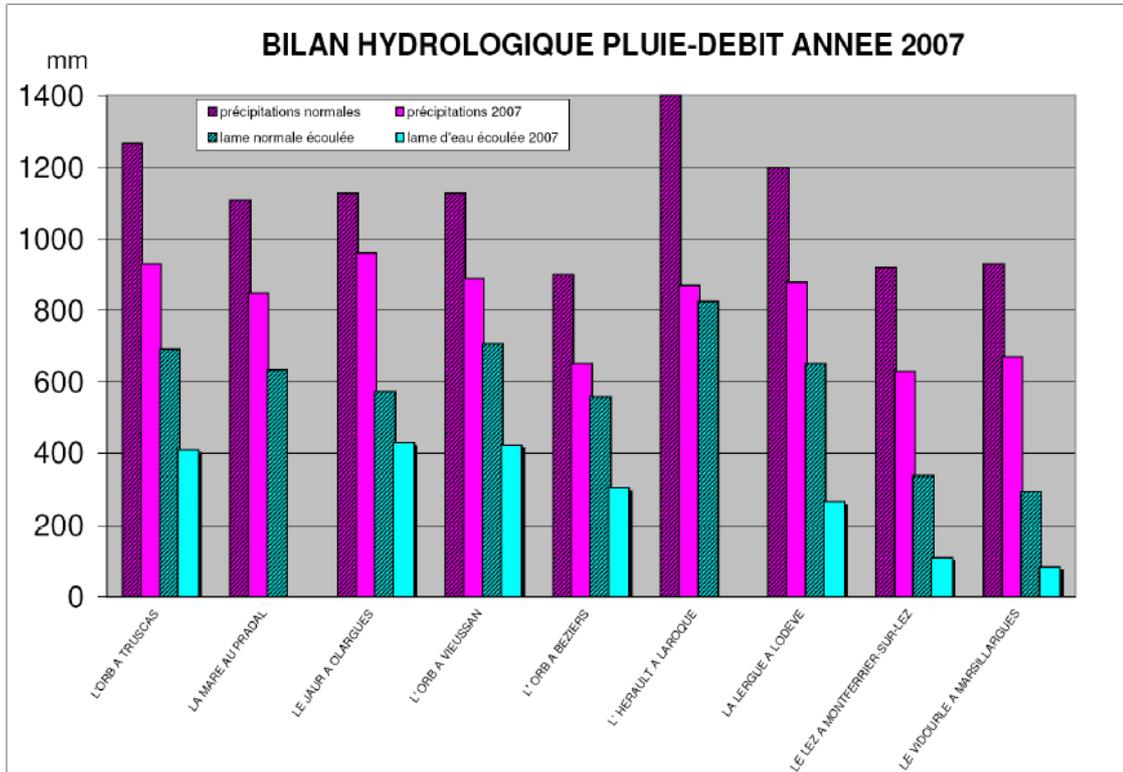


En revanche le bassin de l'Hérault, moins favorisé en précipitation (entre 50 et 75 % des normales), présente un bilan hydrologique annuel inférieur à 50% de sa normale.

Les rivières de l'est du département (Lez, Mosson, Vidourle) ont été peu productives avec des hydraulités comprises entre 30 et 40%.

L'année 2007 n'a pas connu de crues significatives sur le département.

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.



Les précipitations normales des bassins ont été déterminées à partir des données pluviométriques utilisées dans la base du logiciel LOIEAU.

Les précipitations annuelles 2007 sont issues des données de l'Association Climatologique de l'Hérault et du Bulletin Annuel Cigale de Météo-France.

Les lames écoulées 2007 de la Mare au Pradal et de l'Hérault à Laroque n'ont pu être présentées pour raison de dysfonctionnement des appareillages.

Il ressort que les précipitations annuelles par bassins versants sont, en 2007, comprises entre 630 mm (Lez) et 960 mm (Jaur) tandis que les lames d'eau écoulées aux stations de mesure des cours d'eau sont comprises entre 83 mm et 428 mm (le plus bas sur le Vidourle, le plus fort sur le Jaur). La variation importante du taux d'écoulement (de environ 15% sur le Vidourle et le Lez à environ 45% sur le bassin de l'Orb), provient essentiellement de l'évapotranspiration, de l'infiltration et plus particulièrement des prélèvements agricoles et urbains.

En effet, on gardera 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 m³/s, est abaissé aux environs de 1 m³/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 m³/s, est porté à près de 25 m³/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.

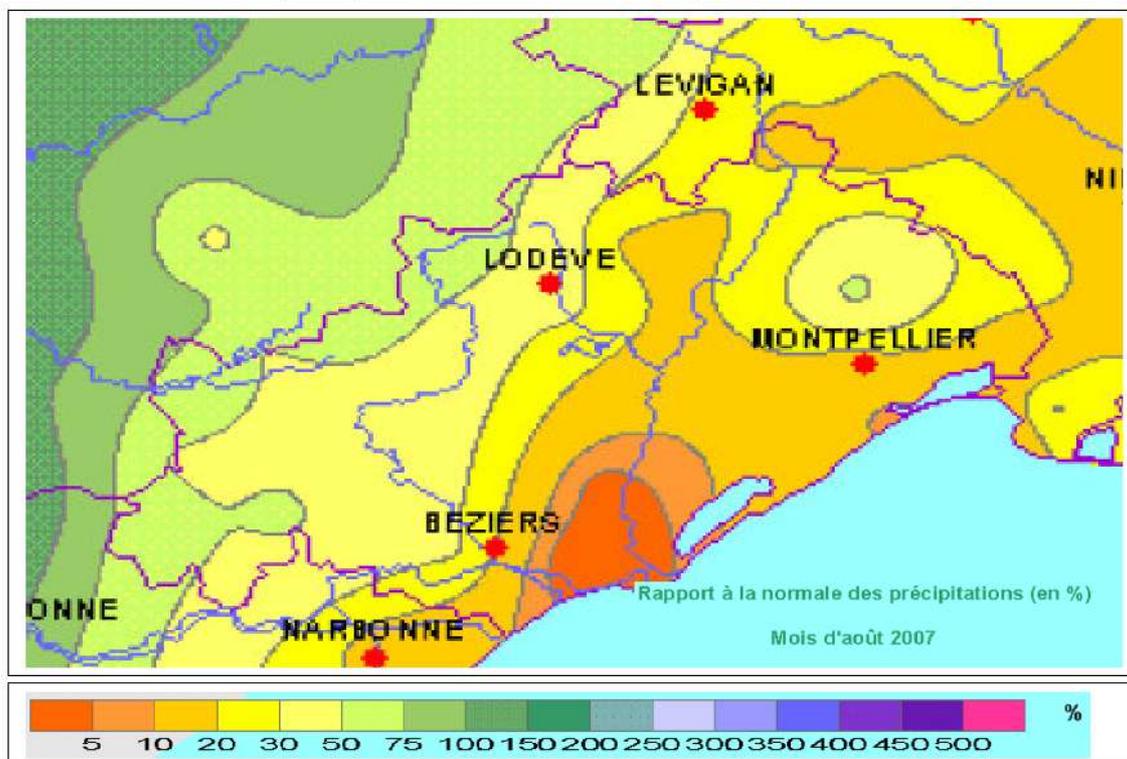
Les chroniques de débits moyens journaliers aux principales stations de mesure de la DIREN

Tous les enregistrements sont traités, validés puis sécurisés dans la banque de données du Ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement Durable. Les chroniques mensuelles pour l'année 2007 sont annexées au présent rapport hydrologique. Sur les graphiques, les débits moyens mensuels 2007 sont comparés aux débits de référence quinquennaux secs et humides ainsi qu'aux normales (médianes).

HYDROLOGIE DE L'ANNEE 2007

Etiage des cours d'eau

La carte ci-dessous illustre le déficit pluviométrique pour le mois d'août .
On remarquera que le bassin de l'Hérault est particulièrement touché.



Excepté le Montpelliérais où les cours d'eau conservent un niveau supérieur aux normales, la situation hydrologique générale du département au mois d'août présente un caractère qualifié de sec à très sec (tableau ci-dessous).

L'Hérault à Agde ainsi que la Lergue à Lodève présentent un débit minimum inférieur à la décennale sèche.

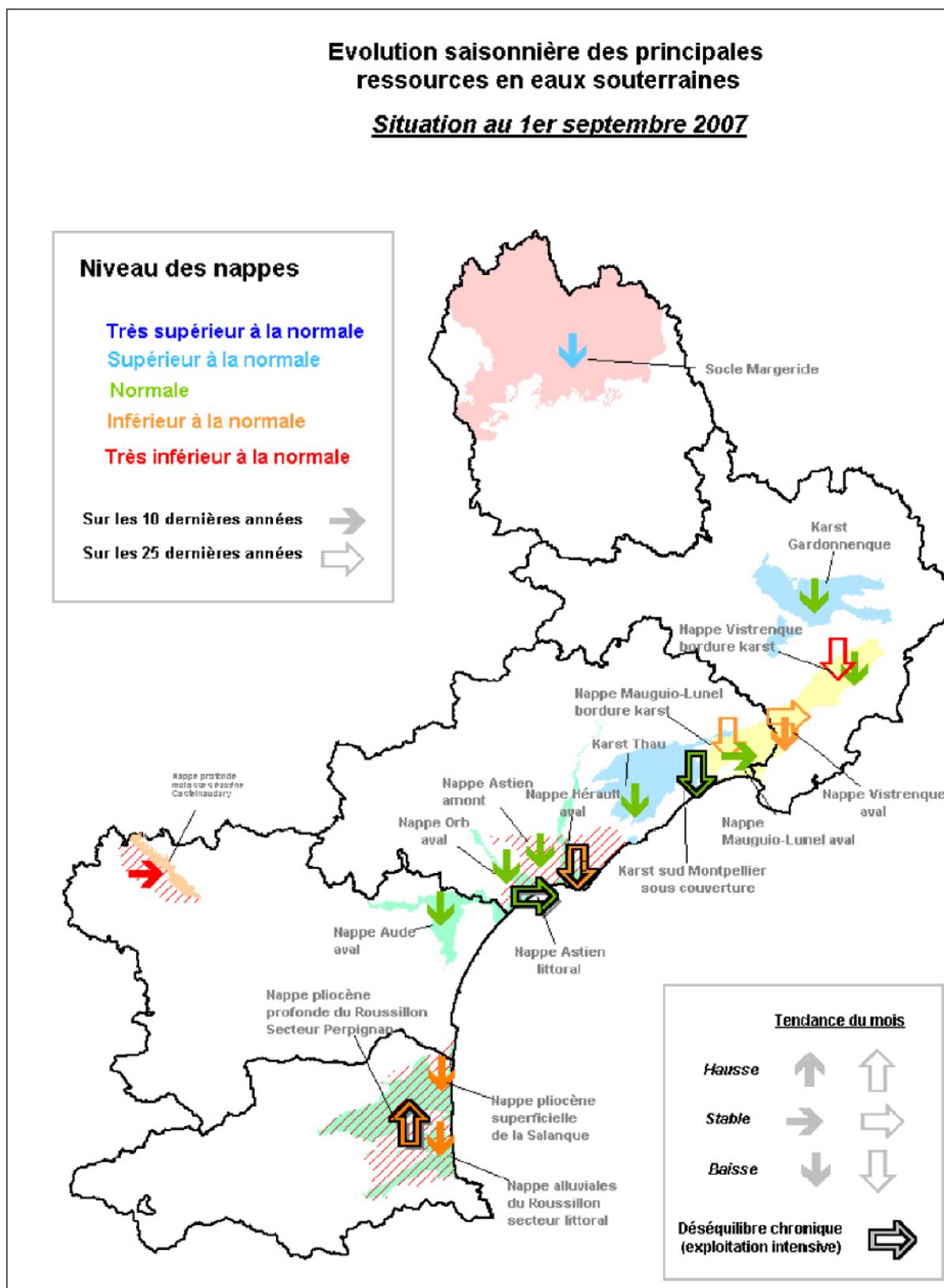
LE DEBIT DES RIVIERES DANS L'HERAULT
les plus faibles valeurs du 1er au 31 août 2007(v.c.n.3)
Données DIREN LR

BASSIN	COURS D'EAU	STATION	Vcn3 (m3/s)	FREQUENCE	CARACTERE
Mosson	Mosson	Saint-Jean de Védas	0.04	0.60	humide
Lez	Lez	Lavalette	0.10	0.76	humide
Hérault	Hérault	Laroque	1.90	0.16	très sec
	Vis	St-Laurent le Minier	2.00	0.59	normal
	Hérault	Gignac	1.80	0.50	normal
	Lergue	Lodève	0.72	0.09	très sec
	Hérault	Agde	1.20	0.07	très sec
Orb	Orb	Viéussan	4.43	0.57	normal
	Orb	Tabarka	2.63	0.34	sec

Réerves souterraines

L'absence de pluies significatives en août sur une grande partie du département entraîne une situation contrastée pour les ressources en eau souterraines.

Pour le secteur littoral nord héraultais, le niveau des principales nappes est relativement bas, sous les moyennes interannuelles. La situation est plus confortable pour le littoral biterrois où les niveaux restent voisins de la normale.



LES ROSES DES VENTS 2007



ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Année 2007 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

BEDARIEUX (34)

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

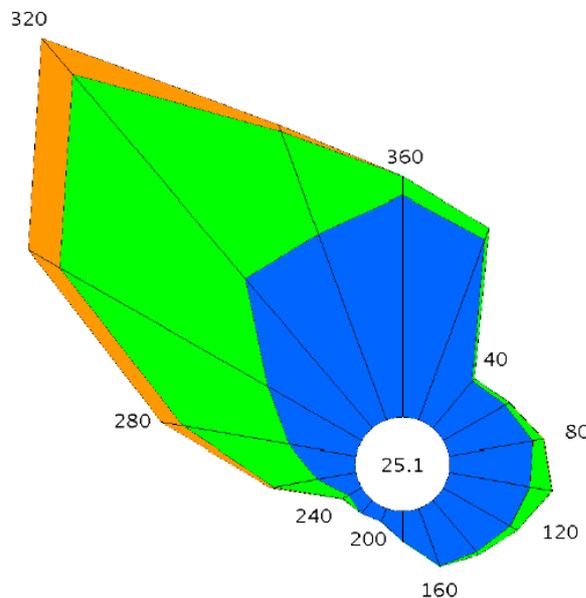
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

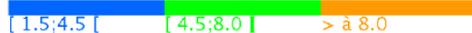
Nombre de cas étudiés : 2920

Manquants : 0

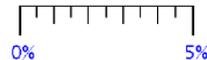


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	5.6	0.4	0.0	5.9
40	1.8	0.1	0.0	1.9
60	2.1	0.1	+	2.2
80	2.5	0.3	+	2.8
100	2.4	0.7	+	3.0
120	2.2	0.2	0.0	2.5
140	2.0	0.1	0.0	2.1
160	1.8	+	0.0	1.8
180	0.9	+	0.0	0.9
200	0.4	0.0	0.0	0.4
220	0.5	0.0	0.0	0.5
240	0.4	0.2	+	0.7
260	1.1	1.3	+	2.5
280	2.0	3.2	0.6	5.7
300	3.1	7.0	1.0	11.1
320	5.7	7.7	1.4	14.8
340	5.8	3.2	0.2	9.1
360	6.5	0.5	0.0	7.0
Total	46.6	24.9	3.4	74.9
[0;1.5 [				25.1

Groupes de vitesses (m/s)



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 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 2007 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

BEZIERS-VIAS (34)

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

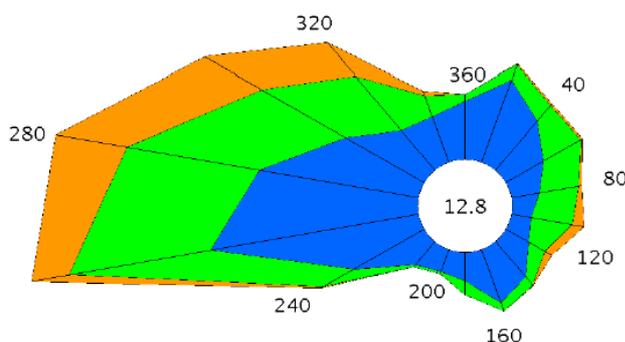
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

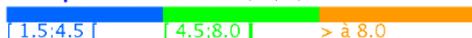
Nombre de cas étudiés : 2918

Manquants : 2

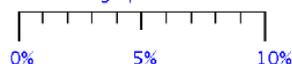


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	3.6	0.7	+	4.3
40	2.6	0.8	+	3.5
60	1.7	1.8	+	3.6
80	1.2	1.6	0.1	2.9
100	0.8	1.7	0.5	3.0
120	1.1	0.8	0.3	2.2
140	1.9	0.4	+	2.4
160	2.3	0.4	0.0	2.7
180	1.2	0.6	0.0	1.7
200	1.0	0.1	0.0	1.1
220	1.2	0.1	0.0	1.4
240	3.3	1.4	0.1	4.8
260	8.6	5.8	1.6	15.9
280	6.5	5.4	2.9	14.9
300	3.7	3.9	2.7	10.3
320	2.1	2.9	1.8	6.8
340	2.0	0.9	0.2	3.1
360	2.4	0.3	0.0	2.7
Total	47.1	29.6	10.5	87.2
[0;1.5 [				12.8

Groupes de vitesses (m/s)



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 : 04/07/2008 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 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 2007 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

MONTPELLIER (34)

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

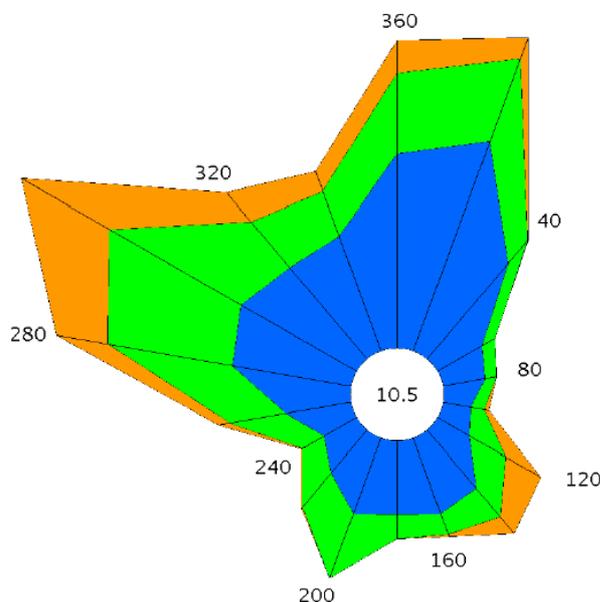
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 2920

Manquants : 0

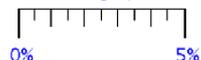


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0 [	> 8.0 m/s	Total
20	6.7	2.7	0.7	10.1
40	3.8	0.9	+	4.7
60	1.5	0.5	0.0	2.0
80	1.3	0.4	0.0	1.6
100	0.9	0.4	0.1	1.4
120	1.1	1.3	1.2	3.6
140	2.3	1.1	0.7	4.1
160	2.4	0.7	+	3.2
180	2.2	0.7	0.0	3.0
200	2.4	2.1	0.0	4.5
220	1.7	1.3	+	3.1
240	1.1	0.8	+	1.9
260	2.0	1.7	0.4	4.0
280	3.6	3.8	1.6	9.0
300	4.0	4.6	3.0	11.6
320	3.6	1.8	1.1	6.6
340	3.7	1.4	0.7	5.8
360	5.9	2.4	1.0	9.3
Total	50.3	28.5	10.7	89.5
[0;1.5 [				10.5

Groupes de vitesses (m/s)



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 2007 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

MURVIEL BEZIERS (34)

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

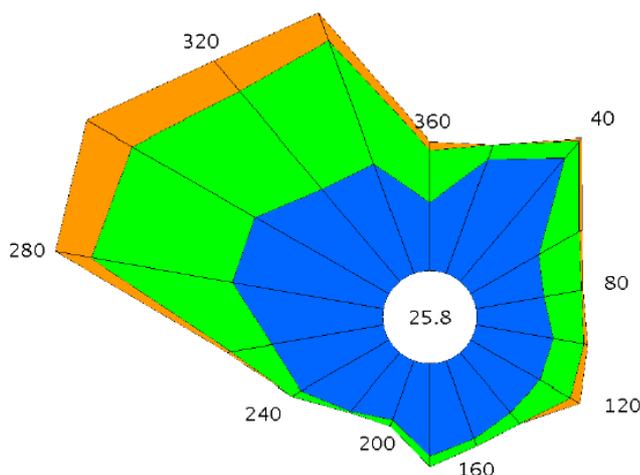
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 2825

Manquants : 95

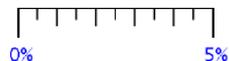


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	3.1	0.4	0.0	3.5
40	4.2	0.6	+	4.8
60	2.0	1.2	+	3.3
80	1.8	1.0	+	2.8
100	2.0	0.8	0.1	2.9
120	2.1	0.9	0.3	3.2
140	2.0	0.4	0.0	2.4
160	2.1	0.2	0.0	2.3
180	2.4	0.3	0.0	2.7
200	1.6	0.2	0.0	1.8
220	2.0	+	0.0	2.0
240	2.6	0.3	0.0	2.9
260	2.9	1.1	0.1	4.1
280	3.9	3.7	0.9	8.5
300	4.0	3.6	1.3	9.0
320	3.1	3.3	1.0	7.4
340	3.0	3.4	0.8	7.2
360	1.8	1.4	0.2	3.3
Total	46.5	22.7	5.0	74.2
[0;1.5 [				25.8

Groupes de vitesses (m/s)



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 2007 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

PEZENAS (34)

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

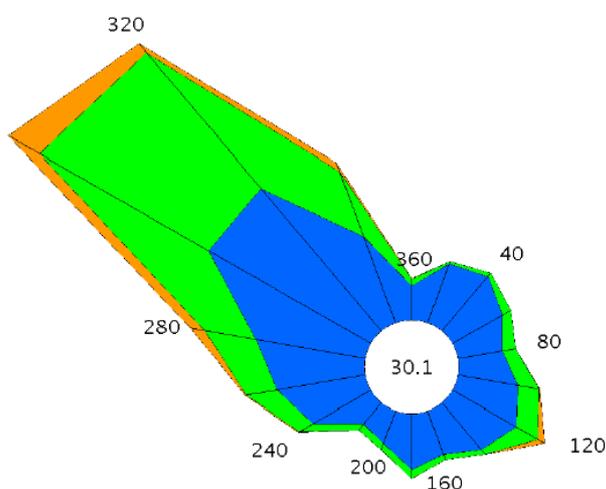
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

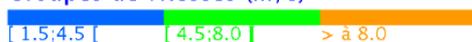
Nombre de cas étudiés : 2869

Manquants : 51

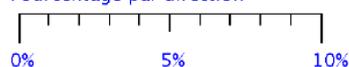


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	2.1	+	0.0	2.2
40	2.4	0.2	0.0	2.5
60	1.9	0.3	0.0	2.2
80	1.5	0.4	0.0	1.9
100	2.0	0.7	+	2.8
120	2.4	0.8	0.3	3.5
140	2.0	0.2	0.0	2.2
160	1.5	0.2	0.0	1.7
180	1.9	0.3	0.0	2.2
200	1.2	0.2	0.0	1.4
220	0.9	0.3	0.0	1.2
240	2.2	0.5	+	2.8
260	3.0	1.0	+	4.0
280	3.7	1.7	0.5	5.9
300	6.2	6.4	1.2	13.8
320	6.2	5.9	0.4	12.5
340	3.1	2.3	0.3	5.7
360	1.1	0.2	+	1.4
Total	45.3	21.8	2.8	69.9
[0;1.5 [				30.1

Groupes de vitesses (m/s)



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 : 04/07/2008 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 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 2007 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

LES PLANS (34)

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

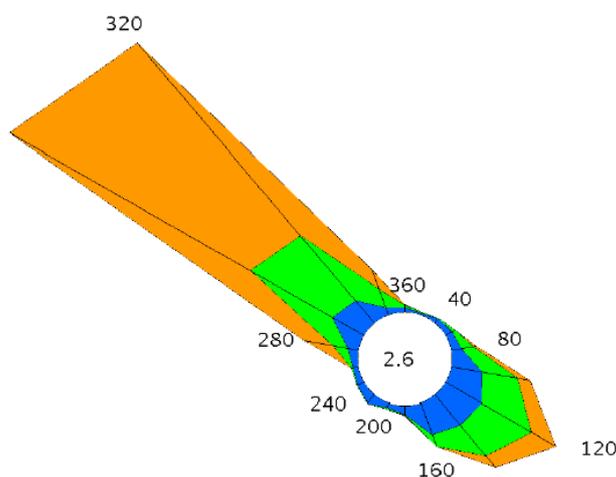
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 2828

Manquants : 92



Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0 [	> 8.0 m/s	Total
20	0.2	+	0.0	0.2
40	0.4	+	0.0	0.4
60	0.5	0.2	0.0	0.8
80	0.8	0.9	0.2	1.9
100	2.3	2.7	0.9	5.9
120	3.1	4.3	2.1	9.4
140	2.9	3.0	1.1	6.9
160	2.5	0.9	0.0	3.4
180	0.6	+	+	0.7
200	0.4	+	0.0	0.4
220	0.8	+	0.0	0.8
240	0.6	+	0.0	0.6
260	0.4	0.1	0.0	0.5
280	0.8	1.1	2.2	4.0
300	2.7	7.0	20.4	30.1
320	2.2	6.3	18.7	27.1
340	0.6	1.5	1.6	3.6
360	0.3	0.2	+	0.6
Total	21.9	28.4	47.1	97.4
[0;1.5 [				2.6

Groupes de vitesses (m/s)

[1.5;4.5 [[4.5;8.0 [> à 8.0

Pourcentage par direction

0% 10% 20%

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 : 04/07/2008 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 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 2007 - 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

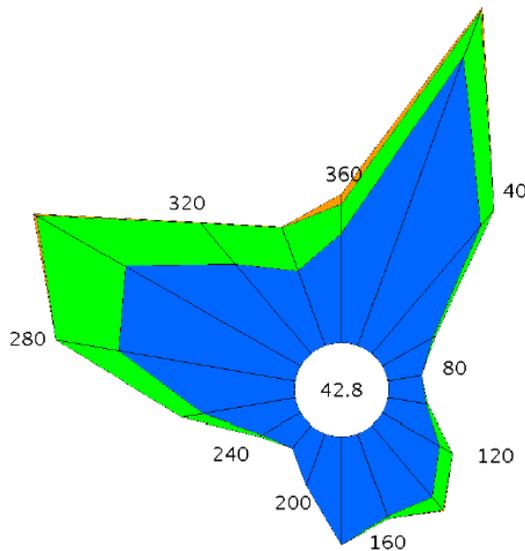
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 2920

Manquants : 0



Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	7.6	1.2	0.1	8.9
40	4.2	0.5	0.0	4.7
60	1.4	+	0.0	1.5
80	0.8	0.0	0.0	0.8
100	1.0	+	0.0	1.0
120	1.6	0.4	+	2.0
140	2.3	0.4	+	2.8
160	2.2	+	0.0	2.2
180	2.7	0.0	0.0	2.7
200	1.4	0.0	0.0	1.4
220	0.7	0.0	0.0	0.7
240	1.1	+	0.0	1.2
260	2.3	0.5	0.0	2.8
280	4.4	1.6	0.0	6.0
300	5.0	2.5	+	7.6
320	2.9	1.3	+	4.2
340	2.0	1.1	+	3.1
360	2.7	0.7	0.2	3.7
Total	46.2	10.5	0.5	57.2
[0;1.5 [				42.8

Groupes de vitesses (m/s)



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 2007 - Du 01 JANVIER au 07 SEPTEMBRE

SETE (34)

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

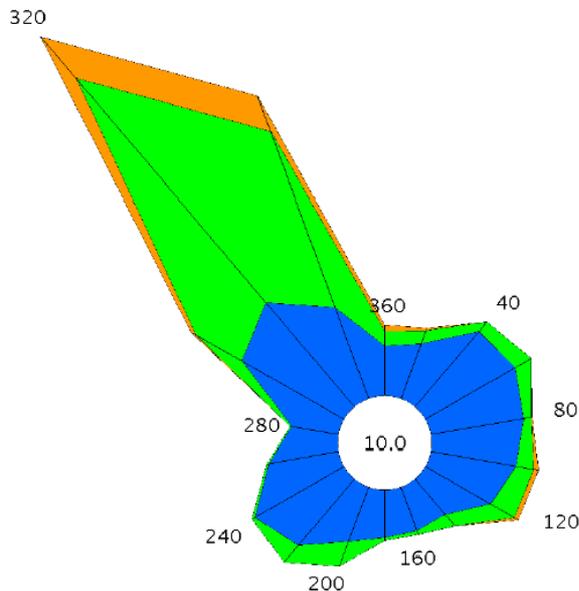
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 1983

Manquants : 10

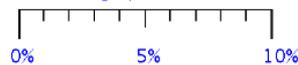


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0 [	> 8.0 m/s	Total
20	2.3	0.6	0.1	3.0
40	4.0	0.5	0.0	4.4
60	4.1	0.7	0.0	4.8
80	3.7	0.3	+	4.1
100	3.4	0.7	0.2	4.3
120	3.0	1.1	0.2	4.2
140	1.9	0.6	+	2.5
160	1.9	0.2	0.0	2.0
180	1.9	0.1	0.0	2.0
200	2.3	1.0	0.0	3.4
220	3.5	0.9	0.0	4.3
240	4.1	0.2	0.0	4.2
260	2.8	+	0.0	2.9
280	1.9	+	0.0	1.9
300	4.7	2.1	0.2	7.0
320	5.4	11.7	2.2	19.3
340	3.9	7.4	1.5	12.9
360	2.0	0.6	0.3	2.8
Total	56.7	28.7	4.6	90.0
[0;1.5 [				10.0

Groupes de vitesses (m/s)



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 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 2007 - Du 01 JANVIER au 31 DÉCEMBRE

ST JEAN DE MINERVOIS (34)

Indicatif : 34269001, alt : 258 m., lat : 43°23'06"N, lon : 02°51'24"E

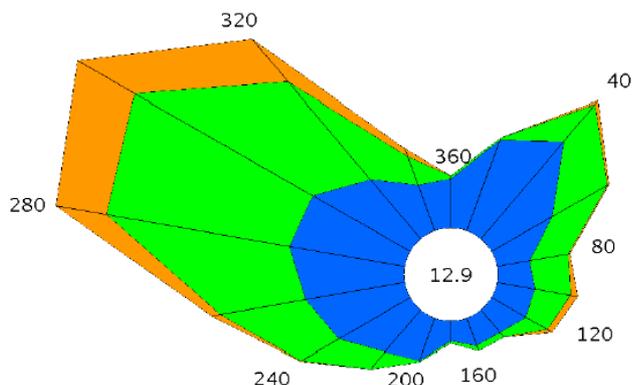
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 2920

Manquants : 0

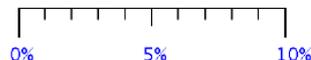


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0 [	> 8.0 m/s	Total
20	3.6	+	0.0	3.7
40	4.8	1.8	0.2	6.8
60	2.6	2.4	+	5.1
80	1.3	1.5	+	2.8
100	1.5	1.4	0.3	3.1
120	1.5	0.9	0.2	2.6
140	1.1	0.2	0.0	1.3
160	1.1	0.2	0.0	1.3
180	0.8	+	0.0	0.8
200	1.7	+	0.0	1.7
220	2.1	0.8	+	2.9
240	3.1	1.6	+	4.8
260	3.8	3.3	0.3	7.3
280	4.4	7.0	1.9	13.3
300	4.2	7.7	2.4	14.4
320	2.9	4.8	2.1	9.8
340	1.8	1.1	0.3	3.3
360	1.9	0.1	+	2.0
Total	44.1	35.0	8.0	87.1
[0;1.5 [				12.9

Groupes de vitesses (m/s)



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

EVENEMENTS MARQUANTS DE 2007

Un hiver sec et doux.

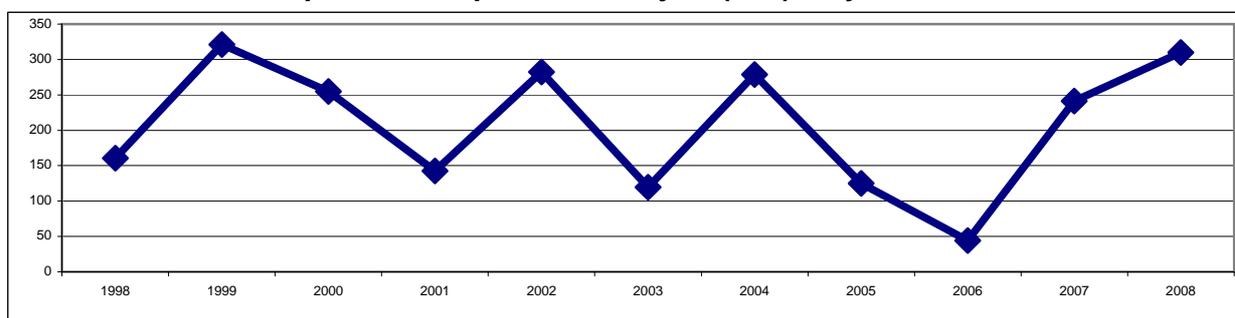
L'hiver a été relativement sec, mais n'est-ce pas le propre de cette saison en Languedoc ?

Les températures de janvier et février ont été plutôt douces. Moyennées sur l'ensemble des sites et sur ces deux mois, les minimales dépassent la norme de +1.5°C et les maximales de +2.5°C. Ces +2.5°C sont considérables et reposent la question maintenant incontournable de l'origine de ces écarts récurrents : variabilité inter annuelle ou changement climatique ?

Un printemps humide

Avril et mai ont été nettement arrosés sur l'ensemble des sites avec un excédent de pluie moyen de l'ordre de 50%. Il faut toutefois relativiser ce dépassement lié au passage de deux ou trois dépressions d'équinoxe tardives, parvenu à descendre jusqu'à nos latitudes, comme en 1999, 2002, 2004 et 2007. Inversement, qu'une solide dorsale s'installe sur l'Europe occidentale et elle décourage toute tentative de pénétration comme en 1998, 2001, 2003, 2005 et 2006. En terme de pluviométrie, la norme n'a de sens qu'en tant que moyenne statistique d'années humides et sèches qui se succèdent.

Cumuls pluviométriques d'avril à juin (mm) moyennés sur 8 sites héraultais



Dans le domaine des températures, c'est avril qui présente un décalage remarquable. Comme pour l'hiver, il s'agit d'une élévation au-dessus des normales mais, avec +4.6°C, l'écart des maximales atteint une amplitude franchement exceptionnelle. Même question que pour l'hiver.

Un été frais

Du fait de l'origine plutôt septentrionale des vents, l'été fût un peu frais mais sans commune mesure avec les écarts de l'hiver et du printemps. En moyennant juillet et août sur l'ensemble des sites, on trouve une différence de -0.4°C pour les minimales et -0.7°C. En fait, cette succession d'écart positifs et négatifs confirme bien la variabilité inter annuelle ; Toutefois, il faut bien considérer que depuis plusieurs années, les écarts positifs l'emportent nettement tant en fréquence qu'en amplitude sur les timides coups de frais.

Fin septembre, des pluies soutenues s'acharnent sur 10 000 ha.

La deuxième partie de nuit du 29 au 30/9, un système pluvieux convectif a affecté 5 heures durant le Montpelliérais oriental. Ce phénomène relativement classique en période d'équinoxe se produit au sein d'une masse d'air instable (lorsque les basses couches chaudes et humides de l'atmosphère sont bousculées par de l'air frais et sec en surplomb). Généralement, la zone conflictuelle (la limite entre les 2 masses d'air) se propage à une vitesse indépendante des vitesses propres des masses d'air impliquées et l'ensemble évolue de façon un peu aléatoire mais en suivant vaguement la progression de l'air froid qui submerge l'air chaud. Il arrive toutefois que le déplacement relatif des 2 masses d'air s'annule et maintienne le phénomène stationnaire ; auquel cas les pluies perdurent sur une même zone géographique et, en dépit d'intensités modérées, sont susceptibles d'atteindre de forts cumuls. Et c'est précisément ce qui s'est produit cette nuit là à l'est de Montpellier.

La zone touchée par les précipitations les plus fortes (> 100 mm) a pris la forme classique d'un système en V. Il s'agit d'une fine bande partant du littoral héraultais (Mauguio) et s'évasant lentement en courbe vers le nord-est (Villevieille (30)). La largeur de cette zone n'excède guère quelques kilomètres. Ainsi, une station de l'Inra située sur la commune de

Mauguio a reçu 3 fois la hauteur relevée à Fréjorgues situé sur la même commune. Cet épisode n'a pas été marqué par des intensités hors norme.

En fait, c'est l'association d'une intensité classique mais soutenue avec la stationnarité du phénomène au dessus d'une poignée de communes qui est à l'origine du cumul important. Les conséquences de cet épisode ont été probablement limitées par la sécheresse estivale qui l'avait précédé ; privés de pluie significative depuis la mi-juin, les sols ont été en mesure d'absorber une grande partie de cette pluie et n'ont guère produit de ruissellement. Mais en termes de cumul, cet épisode est remarquable car plusieurs des communes touchées ont dépassé le seuil décennal à cette occasion (216 mm à St Christol et 240 mm à Vérargues)

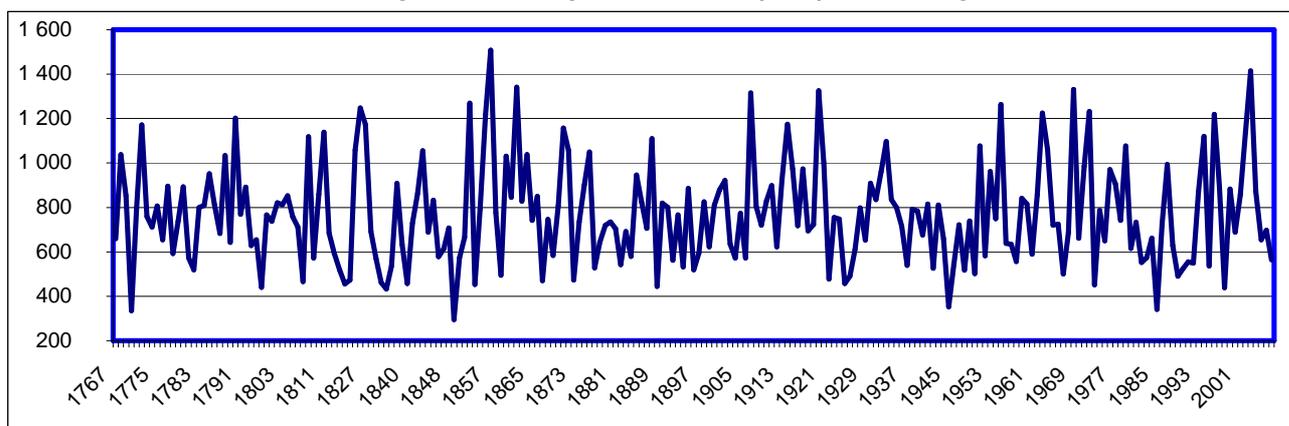
Une année un peu sèche

En fait, aucune zone de l'Hérault ni même de tout le Languedoc-Roussillon n'a été épargnée : partout, les précipitations de 2007 ont été déficitaires d'environ 1/3. Il ne faut toutefois pas s'en alarmer outre mesure et ceci pour deux raisons :

- D'une part, le midi méditerranéen est coutumier de ces excès pluviométriques ; les moyennes pluviométriques confortables (de 650 à 1600 mm entre le littoral et les Cévennes) ne sont que le reflet d'une succession d'années déficitaires et excédentaires.
- D'autre part, 1/3 d'écart à la normale n'a rien d'extraordinaire ; les écarts extrêmes sont effectivement beaucoup plus importants. Ainsi, Montpellier ville reçoit une moyenne de 770 mm/an mais son cumul 2007 de 564 mm n'a rien d'exceptionnel si on le compare aux 340 mm de 1985 ou encore aux 1415 mm de 2003 .

En fait, il ne faut pas confondre l'évolution d'un phénomène et celle de son impact sur nos activités anthropiques. Les relevés de pluie à Montpellier ville remontent à plus de 3 siècles et nous disposons d'une série annuelle quasiment continue depuis 1764 (*représentée à la fin de ce paragraphe*). Si l'on calcule l'évolution statistique de cette série, on obtient un coefficient de +0.05 mm / an soit 11 mm de plus que sous le règne de Louis XV ... ; autrement dit pas grand chose . En revanche, du fait de notre évolution démographique et de l'accroissement massif de nos besoins (loisirs, hygiène, industrie, agriculture ...) nous sommes de plus en plus sensibles aux quantités de précipitations et le moindre écart (fortes précipitations en zone urbanisée ou longue période sèche) surgissant dans notre univers technologique sécurisant est ressentie à tort comme une anomalie.

Cumuls pluviométriques annuels (mm) sur Montpellier ville



Source : Météo-France

BILAN AGROCLIMATIQUE 2007
EN RELATION AVEC LE CYCLE
DE PRODUCTION DE LA VIGNE

**BILAN AGROCLIMATIQUE
EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE
SEPTEMBRE 2006 - SEPTEMBRE 2007**

BILAN THERMIQUE				
STATIONS	SOMME DES TEMPERATURES en °C (1)			
	Mars -juin 2007	Ecart / Moy en %	Mars Sept 2007	Ecart / Moy en %
La Livinière	690	19	1657	1
Berlou	806	18	1874	2
Béziers	833	31	1729	-1
Pézenas	767	21	1788	5
St André Sang.	825	32	1893	10
Mauguio-Fréj.	825	31	1920	12
Valflaunès	785	27	1799	4

(1) Bilan thermique au seuil de 10°C

Les bilans thermiques des mois de **mars, avril, mai et juin** sont excédentaires.

Les températures sont très élevées au mois d'avril avec des valeurs sous abri souvent proches de 25°C et parfois de 30°C. Ce bilan thermique très au-dessus des normales saisonnières constitue **le record absolu depuis le début des mesures sur le département.**

Les températures du mois de mai restent élevées et celles du mois de juin sont plus proches des normales.

Le bilan thermique **mars - juin** 2007 est caractérisé par un excédent de l'ordre de 18 à 32%, mais aussi par des écarts de températures significatifs durant plusieurs jours.

En **juillet** et **août**, les bilans sont déficitaires de l'ordre de 10 % avec des températures relativement fraîches pour la saison.

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

Sur la période **mars à septembre**, le bilan thermique est normal à légèrement excédentaire.

2007	INSOLATION en heures	Ecart / Moy en %
MARS	225	7
AVRIL	222	-5
MAI	264	-2
JUIN	301	-4
JUILLET	338	-4
AOUT	292	-4
SEPTEMBRE	270	13
TOTAL	1912	-1

Au printemps, l'insolation est excédentaire en mars et légèrement déficitaire en mai et juin.

Juillet et août sont légèrement déficitaires

Septembre est excédentaire

ACCIDENTS CLIMATIQUES

Vent : Au mois de mai, la tramontane a été très fréquente avec des épisodes forts à violents notamment les 14, 17 et 28 mai occasionnant de nombreuses casses de rameaux dans les vignobles.

Orage de grêle : le 5 juin dans le Biterrois (Béziers, Corneilhan, Lignan sur Orb, Maraussan...) et la Basse Vallée de l'Hérault (Marseillan...) occasionnant au vignoble des dégâts parfois importants.

BILAN PLUVIOMETRIQUE en mm
EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE
SEPTEMBRE 2006 - SEPTEMBRE 2007

STATIONS	sept-06 Fev 07	mars-07 mai-07	juin-07 août-07	mars-07 août-07	Sept 2007	sept-06 août-07	MOY Sept Août	Ecart en % / MOY
Minervois								
LA LIVINIÈRE	272	192	44	236	8	508	613	-17
AZILLANET	257	164	28	192	8	449	665	-32
Hts Coteaux								
PRADES / VERNAZOBRE	258	137	23	160	10	418	735	-43
BERLOU	435	213	37	250	42	685	905	-24
FAUGÈRES	334	201	26	227	33	561	697	-20
Biterrois								
PUISSEGUIER	248	162	51	213	6	461	704	-35
BEZIERS LA COURTADE	238	189	36	225	7	463	597	-22
PORTIRAGNES	249	230	35	265	21	514	604	-15
Vallée Orb - Lodévois								
OLARGUES	622	244	39	283	42	905	1117	-19
BEDARIEUX	508	227	68	295	56	803	958	-16
Basse Vallée Hérault								
POUZOLLES	249	180	69	249	27	498	749	-34
PEZENAS	226	189	73	262	49	488	664	-27
MARSEILLAN	254	209	41	250	18	504	559	-10
Moyenne Vallée Hérault								
PLAISSAN	308	194	49	243	39	551	694	-21
St ANDRE SANGONIS	362	188	66	254	63	616	766	-20
Montpelliérans								
FRONTIGNAN	401	195	29	224	23	625	611	2
FABREGUES	382	216	28	244	67	626	772	-19
MAUGUIO-FREJORGUES	307	210	24	234	68	541	687	-21
MARSILLARGUES	257	238	17	255	35	512	655	-22
ST CHRISTOL	330	225	37	262	234	592	736	-20
Nord Montpelliérans								
PRADES LE LEZ	510	244	95	339	129	849	825	3
VALFLAUNES	518	217	49	266	74	784	958	-18
CLARET	562	221	64	285	80	847	958	-12

BILAN PLUVIOMETRIQUE

Le mois de septembre 2006 est pluvieux surtout dans les Hauts Coteaux, la Vallée de l'Orb - Lodévois, la Moyenne Vallée de l'Hérault, la zone littorale et le Nord-Montpelliérans.

La pluviométrie d'octobre 2006 est irrégulière : localement excédentaire sur la Vallée de l'Orb-Lodévois, le Faugérois, la Haute Vallée de l'Hérault, le secteur de Frontignan, déficitaire partout ailleurs...

Par contre, les mois de novembre, décembre 2006 et janvier 2007 sont très déficitaires.

Février est assez pluvieux, alors que mars est sec.

Les mois d'avril, mai et juin sont pluvieux, compensant en partie le déficit pluviométrique hivernal. L'été 2007 est très sec avec de rares précipitations.

La pluviométrie du mois de septembre 2007 est irrégulière : déficitaire dans le Minervois, le Biterrois, la Basse Vallée de l'Hérault, proche des normales dans la Moyenne Vallée de l'Hérault, le Montpelliérans et le Nord Montpelliérans (un violent orage est survenu le 29 septembre dans l'Est Montpelliérans avec des cumuls très élevés de 150 à 240 mm).

Sur la période septembre 2006 / août 2007, le bilan pluviométrique est déficitaire de 10 à 40 %. Seuls les secteurs de Frontignan et Prades le Lez ont une pluviométrie proche des normales.

CARACTERISTIQUES AGROCLIMATOLOGIQUES DE L'ANNEE 2007

- **Pluviométrie hivernale déficitaire**
- **Printemps très chaud, pluvieux, humide et venté**
- **Eté très sec**
- **Mois de juillet et d'août relativement frais**
- **Première décade de septembre chaude et ventée**

Conséquences sur le cycle végétatif de la vigne

La douceur des températures de l'air et dans les sols à la fin de l'hiver entraînent un débourrement avancé d'une quinzaine de jours par rapport à 2006 pour le cépage carignan. A la floraison, cette avance n'est plus que de 8 jours. Ce ralentissement du cycle phénologique s'explique par la réaction de la vigne aux à-coups thermiques : alternance de plusieurs jours chauds et de plusieurs jours frais.

Les pluies printanières permettent un développement végétatif important durant tout le cycle. Les conditions climatiques après la floraison (à-coups thermiques et juillet frais) réduisent encore l'avance phénologique à la véraison. Elle n'est plus que de 5 à 6 jours par rapport à 2006.

Dans les derniers jours d'août, l'absence de pluie estivale conjuguée au déficit hydrique dans les sols entraîne un jaunissement brutal et rapide du feuillage dans de nombreuses situations.

Par la suite la longue période ventée (tramontane) combinée à des températures et une évapotranspiration élevées provoque, dans certaines situations, un état allant d'une simple concentration sur souche à des phénomènes de stress hydrique.

LES PRECIPITATIONS 2007

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

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

altitude : 185

LA GARENE

2007				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	3,6	2,2	14,8	20,6	22,6%	14,4	le 22	3	1	.
février	5,0	50,0	16,2	71,2	96,2%	37,6	le 17	8	2	.
mars	2,0	5,4	19,4	26,8	47,9%	16,2	le 31	4	1	.
avril	29,2	90,8	1,6	121,6	157,9%	43,6	le 12	4	3	2
mai	53,2	6,8	17,6	77,6	87,2%	27,0	le 1	9	2	.
juin	13,6	11,0	0,2	24,8	50,6%	10,2	le 10	4	1	.
juillet	9,6	0,6	0,2	10,4	41,6%	6,0	le 1	2	.	.
août	9,0	1,6	11,0	21,6	42,4%	6,2	le 29	6	.	.
septembre	1,2	41,8	15,2	58,2	71,9%	41,0	le 17	4	2	1
octobre	75,6	103,8	22,6	202,0	160,3%	83,6	le 16	9	5	2
novembre	0,8	20,2	51,0	72,0	66,7%	46,0	le 21	4	2	1
décembre	33,8	3,6	20,6	58,0	47,9%	20,0	le 9	6	2	.
année				764,8	80,7%	63 21 6				

ANIANE

altitude : 68

GENDARMERIE

2007				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	1,0	1,6	17,0	19,6	26,1%	17,0	le 22	3	1	.
février	4,4	41,4	5,0	50,8	83,3%	32,0	le 17	8	1	.
mars	4,8	0,5	4,0	9,3	20,7%	4,6	le 7	3	.	.
avril	20,0	44,4	0,0	64,4	113,0%	23,0	le 13	5	3	.
mai	71,2	10,0	17,4	98,6	154,1%	30,0	le 3	7	5	.
juin	42,0	7,8	0,0	49,8	110,7%	21,0	le 6	4	2	.
juillet	4,3	0,0	0,5	4,8	16,0%	3,3	le 1	2	.	.
août	4,5	4,5	1,2	10,2	23,2%	3,5	le 1	5	.	.
septembre	0,0	50,0	22,5	72,5	108,2%	50,0	le 17	3	2	1
octobre	81,3	11,2	15,0	107,5	86,0%	38,0	le 5	11	3	.
novembre	0,0	7,6	18,2	25,8	32,7%	14,0	le 22	4	1	.
décembre	12,9	1,5	0,5	14,9	17,5%	6,3	le 9	4	.	.
année				528,2	68,0%	59 18 1				

BEDARIEUXaltitude : **370****AERODROME**

2007					% 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	6,8	2,4	14,6	23,8	22,9%	14,6	le 22	3	1	.	
février	5,4	54,6	13,2	73,2	91,5%	39,0	le 17	9	1	.	
mars	3,8	2,8	15,2	21,8	36,3%	10,2	le 31	4	1	.	
avril	30,2	79,4	1,0	110,6	130,1%	38,6	le 13	4	3	.	
mai	60,4	7,2	26,2	93,8	102,0%	32,4	le 1	9	2	.	
juin	20,8	9,0	0,0	29,8	50,5%	17,8	le 10	4	1	.	
juillet	15,4	0,8	0,4	16,6	61,5%	9,8	le 1	3	.	.	
août	8,0	2,0	11,4	21,4	39,6%	7,0	le 23	5	.	.	
septembre	1,0	40,8	14,2	56,0	65,1%	40,8	le 17	4	2	1	
octobre	69,6	133,4	21,6	224,6	166,4%	114,4	le 16	10	5	2	
novembre	0,4	20,6	35,8	56,8	48,1%	29,2	le 21	4	2	.	
décembre	36,6	3,8	12,6	53,0	39,6%	21,4	le 9	7	2	.	

année			781,4	75,6%				66	20	3
-------	--	--	-------	-------	--	--	--	----	----	---

BERLOUaltitude : **220****LE BURGNET**

2007					% 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	3,4	1,0	20,0	24,4	29,4%	19,0	le 22	4	1	.	
février	5,0	49,2	22,6	76,8	91,4%	39,7	le 17	9	2	.	
mars	3,6	6,8	18,0	28,4	49,0%	17,0	le 31	3	1	.	
avril	22,6	84,0	0,0	106,6	146,0%	41,0	le 12	6	3	1	
mai	47,5	11,0	19,8	78,3	107,3%	33,5	le 1	11	4	.	
juin	5,6	7,8	0,0	13,4	31,2%	7,4	le 14	2	.	.	
juillet	10,4	0,0	0,4	10,8	47,0%	7,8	le 1	2	.	.	
août	3,6	1,2	8,0	12,8	26,7%	4,6	le 23	6	.	.	
septembre	0,0	33,4	9,2	42,6	68,7%	33,2	le 17	3	1	.	
octobre	61,9	37,2	15,2	114,3	99,4%	46,5	le 5	8	4	1	
novembre	0,0	4,2	21,2	25,4	26,2%	20,0	le 21	3	1	.	
décembre	53,2	4,8	12,2	70,2	64,4%	34,6	le 9	7	2	.	

année			604,0	74,0%				64	19	2
-------	--	--	-------	-------	--	--	--	----	----	---

BEZIERSaltitude : **21****DOM. DE LA COURTADE**

2007	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	0,4	0,2	0,2	0,8	1,4%	0,4	le 1	.	.	.
février	2,0	62,4	8,2	72,6	129,6%	49,2	le 17	5	1	1
mars	5,8	0,6	22,0	28,4	71,0%	21,0	le 31	2	1	.
avril	8,0	69,6	0,2	77,8	158,8%	32,6	le 13	6	2	.
mai	54,4	13,8	14,2	82,4	175,3%	31,8	le 3	9	3	.
juin	12,8	9,2	0,0	22,0	68,8%	4,6	le 6	6	.	.
juillet	3,6	0,0	0,0	3,6	20,0%	2,2	le 8	2	.	.
août	5,8	1,4	3,4	10,6	31,2%	5,2	le 1	4	.	.
septembre	0,0	11,8	6,4	18,2	36,4%	11,8	le 17	2	1	.
octobre	37,6	32,8	36,2	106,6	112,2%	32,2	le 16	8	3	.
novembre	0,0	0,4	6,8	7,2	11,6%	6,6	le 22	1	.	.
décembre	15,0	3,4	4,2	22,6	43,5%	11,0	le 9	5	1	.

année			452,8	76,2%		50	12	1
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

LE BOUSQUET D ORBaltitude : **280****CAZILHAC**

2007	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	15,1	4,6	14,8	34,5	32,2%	14,8	le 22	7	2	.
février	10,5	60,6	19,6	90,7	106,7%	41,0	le 17	11	2	1
mars	7,2	6,9	15,7	29,8	49,7%	10,0	le 31	9	1	.
avril	31,5	84,9	6,0	122,4	137,5%	40,4	le 12	5	3	1
mai	79,2	10,3	29,0	118,5	137,8%	32,3	le 2	10	3	.
juin	16,3	10,5	0,0	26,8	41,2%	10,5	le 14	5	1	.
juillet	19,4	0,5	1,5	21,4	64,8%	7,4	le 1	6	.	.
août	7,6	1,4	9,5	18,5	31,9%	5,7	le 6	6	.	.
septembre	1,5	21,4	12,9	35,8	42,6%	21,4	le 17	5	1	.
octobre	82,8	175,2	17,7	275,7	204,2%	160,0	le 16	8	5	2
novembre	0,7	45,4	32,3	78,4	71,3%	32,2	le 20	6	2	.
décembre	63,5	2,1	9,6	75,2	62,1%	31,1	le 9	8	3	.

année			927,7	89,8%		86	23	4
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

BRENAS

altitude : **370**

BOURG

2007					% 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	7,0	3,0	15,0	25,0	23,8%	15,0	le 22	6	1	.	
février	3,0	38,0	9,0	50,0	54,9%	28,0	le 17	8	1	.	
mars	7,0	3,0	10,0	20,0	30,8%	7,0	le 31	7	.	.	
avril	24,0	77,0	0,0	101,0	117,4%	41,0	le 13	5	3	1	
mai	73,0	12,0	20,0	105,0	119,3%	39,0	le 1	10	4	.	
juin	22,0	11,0	0,0	33,0	56,9%	15,0	le 10	5	2	.	
juillet	17,0	1,0	0,0	18,0	64,3%	9,0	le 1	5	.	.	
août	4,0	2,0	10,0	16,0	28,1%	5,0	le 29	7	.	.	
septembre	0,0	39,0	15,0	54,0	65,1%	39,0	le 17	3	2	.	
octobre	65,0	85,0	27,0	177,0	126,4%	55,0	le 16	10	5	1	
novembre	0,0	23,0	30,0	53,0	42,4%	20,0	le 20	4	3	.	
décembre	25,0	2,0	6,0	33,0	25,0%	14,0	le 9	6	1	.	

année		685,0	64,7%		76	22	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

CAMBON ET SALVERGUES

altitude : **900**

MAS BELBONNE

2007					% 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	30,6	4,2	23,2	58,0	37,9%	19,8	le 22	8	3	.	
février	21,6	102,6	54,2	178,4	128,3%	74,0	le 17	14	4	1	
mars	15,0	21,8	33,6	70,4	64,0%	21,2	le 31	12	2	.	
avril	37,6	107,4	4,0	149,0	113,7%	57,0	le 12	6	3	2	
mai	65,4	27,0	55,6	148,0	132,1%	39,8	le 1	16	6	.	
juin	14,0	12,2	0,4	26,6	39,1%	11,2	le 14	4	1	.	
juillet	24,2	0,8	4,8	29,8	71,0%	10,2	le 10	6	1	.	
août	10,4	7,6	15,4	33,4	48,4%	7,2	le 20	7	.	.	
septembre	1,8	16,0	28,0	45,8	45,8%	14,0	le 17	7	1	.	
octobre	50,0	5,4	21,4	76,8	42,0%	22,6	le 5	12	3	.	
novembre	0,0	86,2	41,8	128,0	73,6%	70,6	le 20	6	2	1	
décembre	78,8	3,4	17,8	100,0	50,8%	34,6	le 9	10	3	.	

année		1044,2	70,6%		108	29	4
-------	--	--------	-------	--	-----	----	---

CANET

altitude : 50

DOM. DU BOSC

2007	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	1,2	10,5	11,7	17,5%	10,5	le 22	2	1	.
février	2,0	29,0	5,5	36,5	59,8%	20,9	le 17	8	1	.
mars	8,9	0,0	6,6	15,5	36,9%	8,9	le 7	3	.	.
avril	8,5	54,8	0,0	63,3	121,7%	30,8	le 13	4	2	.
mai	79,0	8,0	19,5	106,5	183,6%	40,0	le 1	7	3	1
juin	41,7	7,1	0,0	48,8	128,4%	35,1	le 10	4	1	.
juillet	2,7	1,5	0,0	4,2	18,3%	1,9	le 1	2	.	.
août	2,6	3,8	1,8	8,2	19,1%	2,8	le 20	4	.	.
septembre	0,0	33,1	25,1	58,2	102,1%	33,1	le 17	2	2	.
octobre	58,1	24,0	18,1	100,2	89,5%	41,0	le 5	9	4	1
novembre	0,0	2,8	11,5	14,3	19,6%	10,5	le 22	3	1	.
décembre	15,5	1,5	1,0	18,0	25,0%	6,9	le 9	5	.	.

année			485,4	69,5%		53	15	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

CASTANET LE HAUT

altitude : 620

LE PERAS

2007	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	20,2	3,0	30,7	53,9	43,8%	29,7	le 22	8	1	.
février	17,0	67,9	45,8	130,7	110,8%	45,0	le 17	15	5	1
mars	13,5	15,2	46,3	75,0	85,2%	32,0	le 31	10	1	.
avril	36,2	110,1	1,0	147,3	127,0%	59,4	le 12	5	3	2
mai	77,5	19,8	33,0	130,3	118,5%	32,2	le 1	15	5	.
juin	7,2	7,5	0,0	14,7	23,7%	7,5	le 14	3	.	.
juillet	12,4	0,0	3,0	15,4	40,5%	4,7	le 1	5	.	.
août	8,2	1,0	17,3	26,5	42,7%	11,0	le 23	6	1	.
septembre	0,0	14,8	28,2	43,0	45,3%	20,4	le 30	3	2	.
octobre	149,0	13,0	17,7	179,7	114,5%	86,0	le 5	9	5	1
novembre	0,0	164,9	78,1	243,0	162,0%	142,4	le 20	5	3	2
décembre	77,6	8,0	24,0	109,6	66,0%	35,2	le 9	8	3	.

année			1169,1	91,0%		92	29	6
-------	--	--	--------	-------	--	----	----	---

LE CAYLAR

altitude : 730

GENDARMERIE

2007	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	19,8	3,6	29,8	53,2	47,9%	27,8	le 22	7	1	.
février	18,8	47,8	31,0	97,6	97,6%	23,0	le 17	14	3	.
mars	14,6	10,6	13,6	38,8	50,4%	8,2	le 29	10	.	.
avril	29,0	52,4	31,0	112,4	113,5%	25,4	le 13	8	4	.
mai	62,4	23,4	46,4	132,2	134,9%	28,8	le 1	12	6	.
juin	38,8	24,6	0,2	63,6	92,2%	24,0	le 14	4	3	.
juillet	26,4	0,0	1,4	27,8	73,2%	16,8	le 1	5	1	.
août	4,0	7,2	14,4	25,6	40,0%	6,6	le 21	7	.	.
septembre	0,2	16,2	11,8	28,2	29,7%	16,2	le 17	5	1	.
octobre	59,6	60,2	28,6	148,4	94,5%	53,2	le 16	9	4	1
novembre	0,2	54,0	70,0	124,2	101,8%	54,0	le 21	4	3	2
décembre	54,8	2,0	0,0	56,8	43,4%	22,8	le 9	6	2	.

année			908,8	78,3%		91	28	3
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

CAZOULS LES BEZIERS

altitude : 90

LES TROIS ANGLES

2007	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	0,5	0,0	1,5	2,0	2,8%	1,5	le 22	1	.	.
février	0,2	64,3	5,1	69,6	100,9%	60,0	le 17	5	1	1
mars	4,5	1,0	17,0	22,5	48,9%	17,0	le 31	3	1	.
avril	11,2	76,4	0,0	87,6	148,5%	36,5	le 12	5	3	.
mai	54,8	13,4	18,2	86,4	187,8%	30,0	le 3	10	4	.
juin	22,9	8,2	0,0	31,1	81,8%	18,7	le 6	3	1	.
juillet	5,5	0,0	0,0	5,5	22,9%	3,5	le 1	2	.	.
août	6,2	0,0	1,2	7,4	16,8%	4,2	le 1	3	.	.
septembre	0,0	6,2	7,3	13,5	22,5%	6,2	le 17	3	.	.
octobre	32,7	34,0	30,6	97,3	86,9%	32,0	le 16	9	3	.
novembre	0,0	0,0	4,0	4,0	5,3%	3,0	le 22	2	.	.
décembre	18,5	4,3	9,3	32,1	53,5%	11,0	le 9	6	1	.

année			459,0	65,1%		52	14	1
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

COURNIOU

altitude : 500

PROUILHE

2007	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	46,0	13,0	13,8	72,8	47,0%	16,2	le 2	10	2	.
février	22,0	85,6	92,6	200,2	126,7%	56,0	le 25	15	6	2
mars	18,2	32,4	33,0	83,6	65,8%	18,0	le 19	12	2	.
avril	13,0	90,6	1,4	105,0	69,1%	51,0	le 12	6	3	1
mai	85,6	39,6	78,0	203,2	197,3%	62,0	le 1	16	8	1
juin	20,4	8,2	1,0	29,6	44,8%	14,2	le 1	3	1	.
juillet	34,2	1,4	7,4	43,0	107,5%	20,2	le 10	8	1	.
août	6,0	7,2	17,8	31,0	49,2%	8,8	le 21	9	.	.
septembre	1,0	11,6	29,8	42,4	51,1%	12,0	le 26	7	2	.
octobre	106,4	4,4	16,6	127,4	76,7%	69,4	le 5	10	4	1
novembre	2,8	41,2	22,6	66,6	39,2%	26,2	le 20	7	2	.
décembre	143,8	2,6	22,6	169,0	88,0%	55,4	le 9	13	6	1

année		1173,8	79,6%		116	37	6
-------	--	--------	-------	--	-----	----	---

FLORENSAC

altitude : 6

GENDARMERIE

2007	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	0,4	4,0	4,4	8,6%	4,0	le 22	1	.	.
février	0,8	118,2	6,2	125,2	215,9%	76,0	le 17	5	2	1
mars	8,0	0,0	31,0	39,0	95,1%	16,0	le 31	4	2	.
avril	6,1	68,0	0,4	74,5	152,0%	35,0	le 13	6	2	.
mai	63,3	9,8	14,2	87,3	194,0%	37,0	le 3	7	2	.
juin	30,0	13,6	0,0	43,6	140,6%	15,0	le 10	7	1	.
juillet	1,9	0,0	0,2	2,1	13,1%	1,8	le 8	1	.	.
août	5,0	1,0	3,0	9,0	27,3%	4,7	le 1	4	.	.
septembre	0,0	13,0	19,5	32,5	70,7%	14,0	le 29	3	2	.
octobre	29,4	3,3	56,0	88,7	86,1%	48,0	le 26	7	3	1
novembre	0,1	0,0	9,0	9,1	12,0%	9,0	le 22	1	.	.
décembre	15,4	3,5	7,4	26,3	53,7%	13,0	le 9	4	1	.

année		541,7	90,6%		50	15	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

FRAISSE SUR AGOUT

altitude : **760**

LE MOULIN

2007	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	29,0	3,0	25,0	57,0	33,8%	19,0	le 22	9	2	.
février	21,0	85,0	71,6	177,6	107,0%	50,0	le 17	16	4	2
mars	12,0	24,0	35,0	71,0	48,5%	18,0	le 31	14	3	.
avril	38,0	134,1	8,9	181,0	126,3%	70,0	le 13	11	3	2
mai	39,0	13,1	57,5	109,6	96,7%	24,0	le 1	13	4	.
juin	12,0	14,0	2,5	28,5	41,1%	12,0	le 14	6	1	.
juillet	21,3	0,6	11,3	33,2	76,3%	7,4	le 21	7	.	.
août	12,2	8,0	12,2	32,4	51,7%	8,0	le 6	9	.	.
septembre	0,0	10,9	26,9	37,8	40,3%	10,0	le 17	7	1	.
octobre	54,5	2,1	17,0	73,6	35,1%	27,0	le 5	12	3	.
novembre	0,0	126,0	43,0	169,0	115,1%	111,0	le 20	6	2	2
décembre	104,3	4,0	12,8	121,1	68,2%	51,0	le 9	11	5	1

année			1091,8	70,9%			121	28	7
-------	--	--	--------	-------	--	--	-----	----	---

LESPIGNAN

altitude : **40**

LES PASSERIERES

2007	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	2,4	0,0	0,8	3,2	5,4%	2,4	le 2	1	.	.
février	3,8	112,2	7,3	123,3	220,2%	91,3	le 17	7	2	1
mars	7,0	0,1	26,6	33,7	80,2%	24,5	le 31	3	1	.
avril	3,1	88,0	0,0	91,1	185,9%	38,3	le 13	8	3	.
mai	59,6	9,4	19,3	88,3	184,0%	39,0	le 3	8	2	.
juin	14,6	5,9	0,0	20,5	64,1%	7,5	le 10	5	.	.
juillet	4,3	0,0	0,0	4,3	23,9%	2,1	le 8	2	.	.
août	4,5	0,9	2,0	7,4	21,8%	3,5	le 1	2	.	.
septembre	0,1	12,9	8,1	21,1	42,2%	12,9	le 17	3	1	.
octobre	63,1	16,7	35,7	115,5	121,6%	51,1	le 5	8	3	1
novembre	0,0	0,4	7,1	7,5	11,9%	6,7	le 22	1	.	.
décembre	14,1	2,5	8,2	24,8	49,6%	8,8	le 9	6	.	.

année			540,7	90,7%			54	12	2
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

LA LIVINIÈRE

altitude : 110

BOURG

2007	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	4,3	0,5	7,6	12,4	20,3%	6,0	le 22	4	.	.
février	8,5	61,9	26,7	97,1	198,2%	47,0	le 17	10	2	1
mars	5,7	8,6	5,0	19,3	40,2%	7,5	le 19	5	.	.
avril	3,5	60,5	0,0	64,0	101,6%	32,0	le 12	5	2	.
mai	43,1	4,7	42,3	90,1	163,8%	25,0	le 1	9	4	.
juin	12,0	6,0	0,0	18,0	46,2%	9,5	le 10	3	.	.
juillet	4,8	0,0	1,5	6,3	27,4%	3,5	le 1	3	.	.
août	5,9	1,3	8,7	15,9	33,8%	6,0	le 21	6	.	.
septembre	0,0	1,2	4,2	5,4	12,6%	1,5	le 26	4	.	.
octobre	25,6	1,0	13,8	40,4	53,2%	12,0	le 5	8	2	.
novembre	0,0	1,0	5,5	6,5	9,2%	4,5	le 21	3	.	.
décembre	28,7	1,0	10,0	39,7	59,3%	14,0	le 9	6	2	.

année			415,1	64,7%			66	12	1
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

LODEVE

altitude : 180

VERSAILLES PREMIERLET

2007	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	8,5	1,0	19,6	29,1	29,7%	19,6	le 22	4	1	.
février	8,1	29,2	12,5	49,8	62,3%	17,0	le 17	9	1	.
mars	5,8	6,0	7,5	19,3	32,2%	3,6	le 19	7	.	.
avril	19,8	67,3	2,1	89,2	104,9%	32,2	le 13	5	3	.
mai	88,7	13,8	16,6	119,1	135,3%	48,5	le 1	11	4	1
juin	23,4	13,6	0,0	37,0	64,9%	14,2	le 10	4	2	.
juillet	16,5	0,0	0,6	17,1	57,0%	9,2	le 1	4	.	.
août	3,1	2,8	6,8	12,7	20,5%	2,8	le 23	7	.	.
septembre	0,0	25,0	12,4	37,4	39,8%	25,0	le 17	5	1	.
octobre	53,4	43,6	18,5	115,5	78,0%	34,1	le 5	10	4	.
novembre	0,0	41,6	38,4	80,0	72,7%	36,6	le 20	4	2	.
décembre	45,8	3,3	1,5	50,6	42,9%	27,2	le 9	7	1	.

année			656,8	63,8%			77	19	1
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

LUNAS

altitude : 280

LA CHAPELLE

2007	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	10,0	4,6	12,8	27,4	23,0%	12,4	le 22	7	1	.
février	8,2	65,4	17,4	91,0	94,8%	46,0	le 17	11	2	1
mars	8,0	7,8	11,4	27,2	38,3%	7,8	le 31	7	.	.
avril	30,2	89,8	7,2	127,2	136,8%	43,2	le 12	5	3	2
mai	82,2	10,4	28,8	121,4	130,5%	46,0	le 1	10	3	1
juin	20,6	8,8	0,2	29,6	48,5%	12,4	le 10	7	1	.
juillet	17,8	1,2	1,0	20,0	55,6%	8,0	le 1	4	.	.
août	4,8	3,8	9,2	17,8	29,2%	4,8	le 23	7	.	.
septembre	0,6	20,6	12,4	33,6	38,6%	20,0	le 17	5	1	.
octobre	68,0	55,0	21,6	144,6	96,4%	42,8	le 5	8	5	2
novembre	0,2	60,4	68,0	128,6	103,7%	55,2	le 21	6	3	2
décembre	50,8	3,6	6,0	60,4	44,4%	27,2	le 9	7	1	.

année		828,8	73,5%		84	20	8
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

LUNEL

altitude : 7

CASERNE DES POMPIERS

2007	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	5,3	5,3	8,8%	5,3	le 22	1	.	.
février	2,1	26,2	4,0	32,3	64,6%	17,0	le 17	8	1	.
mars	20,6	0,0	2,0	22,6	57,9%	20,0	le 7	2	1	.
avril	17,0	35,0	0,0	52,0	98,1%	22,0	le 13	6	3	.
mai	102,0	15,0	33,0	150,0	306,1%	55,0	le 2	7	5	1
juin	4,0	9,7	0,0	13,7	50,7%	7,0	le 14	3	.	.
juillet	3,0	0,0	0,0	3,0	14,3%	2,0	le 1	2	.	.
août	5,7	1,5	0,2	7,4	17,2%	5,7	le 6	2	.	.
septembre	0,0	15,0	121,0	136,0	200,0%	120,0	le 29	3	2	1
octobre	7,3	0,0	21,0	28,3	26,2%	15,0	le 25	5	1	.
novembre	0,0	0,6	75,6	76,2	129,2%	67,0	le 22	3	1	1
décembre	5,0	1,0	0,2	6,2	9,7%	5,0	le 8	2	.	.

année		533,0	83,2%		44	14	3
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

MARSEILLAN

altitude : 2

DOM. DE VASSAL

2007	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	2,5	2,5	4,6%	2,5	le 22	1	.	.
février	1,5	68,5	4,5	74,5	138,7%	40,5	le 17	5	2	1
mars	7,0	0,0	11,0	18,0	50,1%	9,5	le 31	3	.	.
avril	5,5	57,5	0,0	63,0	134,6%	30,5	le 13	6	2	.
mai	106,7	9,5	12,0	128,2	310,6%	71,5	le 3	7	2	1
juin	15,4	21,0	0,0	36,4	162,3%	12,5	le 11	7	2	.
juillet	1,0	0,0	0,0	1,0	8,3%	1,0	le 1	1	.	.
août	3,0	0,0	0,5	3,5	13,7%	1,5	le 1	2	.	.
septembre	0,0	14,5	4,0	18,5	25,9%	14,5	le 17	3	1	.
octobre	41,5	1,0	36,5	79,0	74,7%	29,0	le 5	7	2	.
novembre	0,0	0,0	10,0	10,0	14,0%	9,5	le 22	1	.	.
décembre	10,0	3,5	5,0	18,5	37,9%	7,0	le 9	4	.	.

année			453,1	76,8%			47	11	2
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

MARSILLARGUES

altitude : 2

MAS DE CARRIERE

2007	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	0,6	0,8	5,4	6,8	11,3%	5,4	le 22	1	.	.
février	1,8	25,6	5,2	32,6	69,4%	18,0	le 17	4	1	.
mars	26,8	2,8	3,2	32,8	84,1%	23,0	le 7	4	1	.
avril	16,8	37,0	0,2	54,0	101,9%	24,6	le 13	6	2	.
mai	105,0	11,4	34,8	151,2	351,6%	53,8	le 2	7	5	1
juin	3,2	6,6	0,0	9,8	40,8%	4,2	le 14	3	.	.
juillet	2,8	0,2	0,0	3,0	15,8%	2,2	le 1	1	.	.
août	2,2	1,8	0,2	4,2	10,2%	2,2	le 6	2	.	.
septembre	0,0	13,6	21,8	35,4	55,3%	20,6	le 29	2	2	.
octobre	6,2	0,4	24,8	31,4	28,3%	18,6	le 25	5	1	.
novembre	0,0	0,0	73,0	73,0	128,1%	67,0	le 22	2	1	1
décembre	5,2	1,0	0,8	7,0	11,7%	4,8	le 8	2	.	.

année			441,2	71,4%			39	13	2
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

MONTPELLIER

altitude : 3

MONTPELLIER-FREJORGUES AEROPORT

2007	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	0,8	0,8	7,2	8,8	12,1%	7,2	le 22	1	.	.
février	1,0	32,2	5,0	38,2	70,7%	25,6	le 17	4	1	.
mars	22,8	0,4	1,6	24,8	53,9%	22,0	le 7	2	1	.
avril	16,6	44,2	0,0	60,8	104,8%	25,8	le 13	5	2	.
mai	84,8	24,4	14,6	123,8	263,4%	45,4	le 3	7	3	1
juin	12,8	4,6	0,0	17,4	52,7%	10,4	le 6	4	1	.
juillet	2,6	0,0	0,2	2,8	14,0%	1,2	le 9	1	.	.
août	1,6	1,4	1,0	4,0	10,5%	1,4	le 20	1	.	.
septembre	0,0	14,4	53,8	68,2	110,0%	53,0	le 29	2	2	1
octobre	9,8	0,6	32,4	42,8	42,4%	14,8	le 26	6	2	.
novembre	0,0	0,2	22,8	23,0	38,3%	20,2	le 22	2	1	.
décembre	3,0	0,6	0,4	4,0	6,3%	2,6	le 8	1	.	.

année			418,6	63,8%		36	13	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

MONTARNAUD

altitude : 125

BOURG

2007	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	1,8	29,0	30,8	39,0%	29,0	le 22	2	1	.
février	2,5	48,9	5,9	57,3	97,1%	41,0	le 17	7	1	1
mars	15,3	0,0	2,0	17,3	39,3%	13,5	le 7	3	1	.
avril	13,4	50,5	0,0	63,9	98,3%	32,0	le 13	5	2	.
mai	72,1	14,0	27,8	113,9	178,0%	41,0	le 3	8	6	1
juin	24,3	10,5	0,0	34,8	82,9%	11,0	le 10	4	2	.
juillet	2,1	0,0	0,0	2,1	7,2%	1,4	le 1	1	.	.
août	11,4	2,5	2,7	16,6	39,5%	8,2	le 6	6	.	.
septembre	0,0	47,0	52,1	99,1	147,9%	51,0	le 29	3	2	2
octobre	29,4	7,1	21,0	57,5	42,0%	12,0	le 26	8	3	.
novembre	0,0	6,6	15,5	22,1	23,0%	14,5	le 22	4	1	.
décembre	7,7	4,1	0,0	11,8	12,4%	4,1	le 15	4	.	.

année			527,2	64,4%		55	19	4
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

MONTPELLIER

altitude : **45**

SUP AGRO

2007					% 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	12,0	13,0	18,1%	12,0	le 22	2	1	.	
février	0,0	45,0	5,0	50,0	78,1%	38,0	le 17	6	1	.	
mars	25,0	1,0	1,0	27,0	60,0%	25,0	le 7	3	1	.	
avril	7,0	37,0	0,0	44,0	77,2%	29,0	le 13	5	1	.	
mai	95,0	15,0	19,0	129,0	252,9%	45,0	le 3	8	6	1	
juin	25,2	11,5	0,0	36,7	111,2%	19,1	le 6	6	1	.	
juillet	2,7	0,0	0,1	2,8	11,7%	1,6	le 1	1	.	.	
août	2,6	1,3	1,4	5,3	11,8%	1,9	le 1	2	.	.	
septembre	0,0	29,1	119,0	148,1	214,6%	117,0	le 29	3	2	1	
octobre	26,8	2,8	31,8	61,4	55,3%	17,7	le 26	7	3	.	
novembre	0,0	1,4	40,3	41,7	55,6%	39,7	le 22	2	1	.	
décembre	3,7	1,2	0,0	4,9	6,5%	2,9	le 8	2	.	.	

année		563,9	78,2%		47	17	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

MOULES ET BAUCELS

altitude : **260**

LES OLIVIERS

2007					% 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	2,2	2,8	37,7	42,7	43,6%	37,7	le 22	3	1	.	
février	5,6	45,0	4,6	55,2	80,0%	35,6	le 17	10	1	.	
mars	3,4	0,2	4,8	8,4	14,5%	3,6	le 29	4	.	.	
avril	31,4	54,4	7,4	93,2	94,1%	33,2	le 13	6	4	.	
mai	52,4	34,6	35,0	122,0	132,6%	33,0	le 14	9	4	.	
juin	46,8	91,6	0,0	138,4	226,9%	88,4	le 14	5	3	1	
juillet	9,6	0,0	1,4	11,0	31,4%	9,0	le 1	2	.	.	
août	0,8	7,2	3,8	11,8	19,7%	6,2	le 15	3	.	.	
septembre	0,0	23,0	7,8	30,8	20,7%	22,8	le 17	3	1	.	
octobre	30,0	18,4	17,0	65,4	36,3%	16,0	le 16	10	2	.	
novembre	0,4	27,4	98,0	125,8	96,8%	51,0	le 22	4	3	2	
décembre	13,4	2,3	0,6	16,3	12,5%	6,8	le 9	3	.	.	

année		721,0	62,1%		62	19	3
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

MURVIEL LES BEZIERS

altitude : **140**

CHATEAU DE COUJAN

2007				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	1,6	0,4	4,4	6,4	10,2%	4,0	le 22	2	.	.
février	1,8	54,8	14,0	70,6	119,7%	44,6	le 17	8	1	1
mars	7,2	2,0	14,0	23,2	59,5%	12,2	le 31	4	1	.
avril	14,4	83,4	0,4	98,2	188,8%	37,4	le 12	6	3	.
mai	64,3	10,4	15,8	90,5	184,7%	26,2	le 1	9	5	.
juin	70,5	9,0	0,0	79,5	220,8%	62,9	le 6	3	1	1
juillet	5,8	0,0	0,6	6,4	27,8%	4,0	le 1	2	.	.
août	7,8	1,6	5,2	14,6	32,4%	5,6	le 1	5	.	.
septembre	0,2	13,1	5,0	18,3	35,2%	13,1	le 17	2	1	.
octobre	38,4	27,7	27,0	93,1	94,0%	24,3	le 16	10	3	.
novembre	0,6	1,6	8,0	10,2	14,6%	6,6	le 22	3	.	.
décembre	25,2	3,4	11,6	40,2	67,0%	18,0	le 9	6	2	.

année			551,2	85,2%		60	17	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

OCTON

altitude : **195**

MAS DE RUFFAS

2007				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	4,8	3,0	10,2	18,0	20,2%	10,0	le 22	3	1	.
février	4,6	42,2	7,6	54,4	63,3%	32,0	le 17	9	1	.
mars	3,8	4,8	10,4	19,0	33,9%	7,0	le 31	4	.	.
avril	23,0	83,2	0,0	106,2	141,6%	42,2	le 13	6	3	1
mai	93,2	14,4	16,2	123,8	169,6%	41,0	le 1	9	4	1
juin	28,8	9,0	0,0	37,8	84,0%	20,0	le 10	3	1	.
juillet	18,8	2,0	0,2	21,0	84,0%	13,4	le 1	4	1	.
août	5,2	2,4	7,4	15,0	28,3%	3,4	le 23	5	.	.
septembre	2,0	45,8	9,4	57,2	74,3%	45,6	le 17	4	1	1
octobre	54,2	76,2	25,2	155,6	116,1%	53,2	le 17	9	5	1
novembre	0,0	12,0	17,6	29,6	29,6%	10,0	le 21	4	1	.
décembre	31,2	3,8	5,0	40,0	38,5%	20,0	le 9	6	1	.

année			677,6	73,9%		66	19	4
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

PEZENAS

altitude : 34

D.D.E

2007					% 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	7,6	8,6	13,7%	7,6	le 22	2	.	.
février	2,1	102,2	8,0	112,3	167,6%	82,0	le 17	8	2	1
mars	6,0	0,0	9,2	15,2	29,2%	6,0	le 7	4	.	.
avril	23,0	72,9	0,0	95,9	174,4%	41,0	le 13	6	3	1
mai	67,6	8,2	17,4	93,2	175,8%	40,0	le 3	6	3	1
juin	76,5	22,0	0,0	98,5	298,5%	36,0	le 10	5	3	.
juillet	2,0	0,0	0,0	2,0	11,1%	2,0	le 1	1	.	.
août	0,0	0,0	3,0	3,0	7,5%	3,0	le 29	1	.	.
septembre	0,0	50,0	25,3	75,3	144,8%	50,0	le 17	3	2	1
octobre	33,1	11,4	42,5	87,0	82,1%	33,5	le 26	8	4	.
novembre	0,0	0,0	11,8	11,8	15,3%	10,5	le 22	2	1	.
décembre	14,6	2,0	8,2	24,8	40,0%	14,5	le 9	3	1	.

année		627,6	92,6%		49	19	4
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

PEZENAS

altitude : 30

BONNE TERRE

2007					% 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	3,0	4,0	6,5%	2,8	le 22	1	.	.
février	1,4	72,6	5,8	79,8	119,1%	59,4	le 17	5	1	1
mars	7,4	0,0	9,2	16,6	35,3%	7,6	le 31	3	.	.
avril	15,0	64,3	0,8	80,1	151,1%	34,8	le 13	6	3	.
mai	70,5	7,6	14,0	92,1	173,8%	42,4	le 3	6	2	1
juin	64,3	7,4	0,0	71,7	224,1%	31,7	le 6	5	2	.
juillet	0,4	0,2	0,0	0,6	3,5%	0,4	le 1	.	.	.
août	0,4	0,0	0,6	1,0	2,6%	0,2	le 4	.	.	.
septembre	0,0	34,2	14,4	48,6	95,3%	34,0	le 17	3	1	.
octobre	27,0	12,6	45,2	84,8	79,3%	37,4	le 26	6	4	.
novembre	0,2	0,0	10,0	10,2	13,1%	8,8	le 22	1	.	.
décembre	11,2	3,2	8,2	22,6	38,3%	9,4	le 9	4	.	.

année		512,1	77,1%		40	13	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

PEZENES LES MINES

altitude : 400

MAS BOUSQUET

2007					% 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	3,1	5,1	10,0	18,2	19,4%	10,0	le 22	4	1	.
février	3,2	49,0	6,4	58,6	72,3%	41,0	le 17	7	1	1
mars	5,1	0,1	11,2	16,4	28,8%	10,0	le 31	4	1	.
avril	22,2	82,2	0,0	104,4	133,8%	43,0	le 13	6	3	1
mai	68,0	15,0	16,6	99,6	120,0%	37,0	le 1	8	4	.
juin	17,5	7,5	0,0	25,0	43,1%	14,0	le 10	3	1	.
juillet	20,4	1,4	0,0	21,8	83,8%	13,4	le 1	4	1	.
août	3,6	2,1	9,4	15,1	27,0%	4,9	le 29	5	.	.
septembre	0,0	54,0	14,6	68,6	86,8%	54,0	le 17	3	2	1
octobre	51,8	75,0	26,4	153,2	121,6%	60,0	le 17	10	6	1
novembre	0,0	15,0	19,0	34,0	31,8%	12,0	le 21	4	1	.
décembre	22,4	2,5	11,0	35,9	30,7%	11,2	le 9	5	2	.

année		650,8	67,7%		63	23	4
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

LES PLANS

altitude : 843

LA QUILLE

2007					% 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	12,2	10,2	18,2	40,6	33,0%	18,0	le 22	9	1	.
février	11,6	26,6	17,2	55,4	46,6%	11,2	le 12	12	2	.
mars	11,2	7,0	7,0	25,2	27,7%	4,2	le 19	8	.	.
avril	29,5	73,8	2,2	105,5	96,8%	33,4	le 12	5	3	.
mai	99,6	20,4	37,2	157,2	151,2%	48,1	le 1	13	5	1
juin	32,8	11,6	0,4	44,8	64,0%	21,0	le 10	4	2	.
juillet	28,4	4,2	4,2	36,8	102,2%	10,8	le 10	9	1	.
août	6,4	6,8	20,8	34,0	51,5%	8,2	le 21	8	.	.
septembre	1,8	17,0	31,8	50,6	56,2%	19,8	le 30	7	2	.
octobre	71,8	73,8	19,0	164,6	94,1%	71,6	le 16	10	3	2
novembre	2,4	123,0	198,6	324,0	236,5%	180,1	le 21	6	4	2
décembre	54,2	3,7	4,0	61,9	46,2%	24,0	le 9	10	2	.

année		1100,6	87,8%		101	25	5
-------	--	--------	-------	--	-----	----	---

BEZIERS-VIAS

altitude : **15**

AERODROME

2007	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	0,6	0,2	0,6	1,4	2,5%	0,6	le 22	.	.	.
février	0,6	100,4	6,2	107,2	206,2%	70,8	le 17	5	2	1
mars	4,6	0,2	18,8	23,6	62,1%	13,6	le 31	5	1	.
avril	31,2	77,6	0,4	109,2	237,4%	34,2	le 13	6	3	.
mai	77,8	7,4	12,0	97,2	206,8%	57,4	le 3	7	2	1
juin	23,4	7,2	0,2	30,8	118,5%	16,8	le 10	5	1	.
juillet	2,6	0,6	0,0	3,2	22,9%	1,6	le 8	2	.	.
août	1,0	0,0	1,0	2,0	8,0%	1,0	le 1	2	.	.
septembre	0,0	13,0	7,8	20,8	45,2%	13,0	le 17	3	1	.
octobre	13,8	4,4	41,2	59,4	61,2%	34,0	le 26	8	1	.
novembre	0,0	0,0	9,0	9,0	12,7%	8,8	le 22	1	.	.
décembre	13,0	2,0	8,8	23,8	48,6%	10,0	le 9	4	1	.

année			487,6	86,1%		48	12	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

LE POUGET

altitude : **70**

L'ESTANG

2007	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	1,8	11,0	12,8	19,1%	11,0	le 22	2	1	.
février	2,4	43,2	7,1	52,7	99,4%	38,0	le 17	7	1	.
mars	7,3	0,2	1,6	9,1	23,3%	7,3	le 7	2	.	.
avril	6,3	58,3	1,6	66,2	129,8%	31,3	le 13	6	2	.
mai	93,4	10,4	18,8	122,6	215,1%	49,8	le 1	7	4	1
juin	32,5	8,9	0,0	41,4	115,0%	26,0	le 10	4	1	.
juillet	1,8	0,9	0,2	2,9	10,7%	0,9	le 1	.	.	.
août	3,8	1,1	0,8	5,7	13,9%	3,1	le 1	1	.	.
septembre	0,0	53,1	18,2	71,3	132,0%	53,1	le 17	2	2	1
octobre	43,1	5,5	24,3	72,9	63,4%	27,3	le 5	7	4	.
novembre	0,0	0,8	12,6	13,4	17,4%	11,7	le 22	1	1	.
décembre	13,5	1,8	0,0	15,3	21,5%	8,2	le 9	4	.	.

année			486,3	70,7%		43	16	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

POUJOLS

altitude : **420**

BOURG

2007					% 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	6,2	0,2	20,7	27,1	26,8%	20,5	le 22	3	1	.	
février	7,4	29,4	13,7	50,5	58,0%	16,4	le 17	8	1	.	
mars	4,7	7,9	6,4	19,0	30,2%	4,0	le 19	7	.	.	
avril	18,6	59,8	3,0	81,4	93,6%	29,4	le 13	6	3	.	
mai	78,8	13,4	23,2	115,4	129,7%	50,4	le 1	10	4	1	
juin	24,7	10,6	0,0	35,3	64,2%	13,7	le 10	4	2	.	
juillet	14,1	0,0	0,7	14,8	47,7%	7,8	le 1	4	.	.	
août	2,5	1,9	6,5	10,9	17,0%	2,9	le 23	4	.	.	
septembre	0,1	18,3	11,5	29,9	29,3%	18,3	le 17	5	1	.	
octobre	43,3	41,6	18,2	103,1	67,8%	27,3	le 5	9	5	.	
novembre	0,0	48,4	50,4	98,8	83,7%	42,9	le 21	4	2	2	
décembre	47,9	3,0	0,0	50,9	42,1%	27,8	le 9	5	1	.	

année		637,1	59,5%		69	20	3
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

PRADES LE LEZ

altitude : **85**

CHATEAU DE RESTINCLIERES

2007					% 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	3,2	22,4	26,2	33,2%	22,2	le 22	3	1	.	
février	3,8	52,0	3,8	59,6	73,6%	40,8	le 17	5	1	1	
mars	23,0	0,6	1,4	25,0	59,5%	20,2	le 7	3	1	.	
avril	14,4	54,6	0,8	69,8	95,6%	34,0	le 13	5	2	.	
mai	97,3	17,0	34,9	149,2	252,9%	50,6	le 3	8	5	1	
juin	50,9	16,4	0,0	67,3	153,0%	35,3	le 6	5	3	.	
juillet	4,2	0,2	0,2	4,6	17,0%	3,0	le 1	2	.	.	
août	13,4	3,4	6,4	23,2	56,6%	8,0	le 6	4	.	.	
septembre	0,0	55,4	73,1	128,5	144,4%	70,5	le 29	3	2	2	
octobre	27,4	3,0	27,6	58,0	45,7%	14,2	le 25	8	3	.	
novembre	0,0	4,6	61,4	66,0	74,2%	54,4	le 22	3	1	1	
décembre	4,4	1,6	0,8	6,8	7,6%	3,6	le 8	2	.	.	

année		684,2	81,4%		51	19	5
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

RIEUSSEC

altitude : 485

BOURG

2007					% 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	31,5	8,1	13,3	52,9	48,1%	12,0	le 2	7	1	.	
février	14,2	117,9	83,0	215,1	210,9%	80,2	le 17	14	5	1	
mars	13,0	28,4	24,2	65,6	76,3%	18,2	le 19	10	1	.	
avril	10,6	117,7	0,7	129,0	124,0%	66,2	le 12	6	2	2	
mai	52,8	19,1	77,0	148,9	193,4%	43,4	le 28	9	3	1	
juin	14,2	8,0	0,1	22,3	41,3%	6,8	le 1	4	.	.	
juillet	22,0	0,7	3,1	25,8	86,0%	14,4	le 10	6	1	.	
août	6,4	2,8	12,5	21,7	37,4%	5,2	le 23	8	.	.	
septembre	0,4	16,0	25,7	42,1	65,8%	15,2	le 17	7	2	.	
octobre	52,7	51,9	23,8	128,4	101,9%	42,2	le 17	10	3	1	
novembre	0,9	34,7	47,8	83,4	70,1%	46,2	le 21	6	2	1	
décembre	143,7	3,5	30,6	177,8	136,8%	54,2	le 9	10	5	2	

année		1113,0	105,0%		97	25	8
-------	--	--------	--------	--	----	----	---

ROQUEBRUN

altitude : 94

JARDIN MEDITERRANEEN

2007					% 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	3,0	0,7	14,0	17,7	26,8%	14,0	le 22	2	1	.	
février	4,0	62,1	13,5	79,6	115,4%	52,0	le 17	8	2	1	
mars	4,3	6,4	17,6	28,3	61,5%	15,0	le 31	5	1	.	
avril	17,3	76,9	0,0	94,2	162,4%	37,0	le 12	6	3	.	
mai	48,3	7,9	18,7	74,9	117,0%	32,0	le 1	7	3	.	
juin	19,0	7,9	0,0	26,9	62,6%	13,0	le 10	4	1	.	
juillet	18,9	0,0	0,3	19,2	73,8%	14,0	le 1	4	1	.	
août	3,6	1,8	5,6	11,0	23,9%	4,8	le 23	4	.	.	
septembre	0,0	38,0	5,0	43,0	74,1%	38,0	le 17	3	1	.	
octobre	61,4	32,2	14,8	108,4	112,9%	44,0	le 5	9	5	1	
novembre	0,0	0,5	19,9	20,4	25,2%	18,0	le 21	2	1	.	
décembre	31,8	4,2	7,6	43,6	52,5%	23,0	le 9	6	1	.	

année		567,2	77,1%		60	20	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

ROQUEREDONDE

altitude : **681**

RTE DE LODEVE

2007	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	15,0	15,5	22,0	52,5	34,8%	20,0	le 22	11	1	.
février	14,0	46,6	27,0	87,6	66,4%	29,0	le 17	14	4	.
mars	11,6	3,0	9,5	24,1	24,8%	8,0	le 7	7	.	.
avril	45,0	72,5	11,6	129,1	104,1%	40,0	le 1	9	3	2
mai	107,0	25,0	30,0	162,0	139,7%	42,0	le 2	12	6	1
juin	30,0	10,0	0,0	40,0	50,0%	15,0	le 10	5	2	.
juillet	37,8	0,0	1,0	38,8	99,5%	14,0	le 10	6	2	.
août	8,0	6,0	18,0	32,0	48,5%	8,0	le 21	10	.	.
septembre	2,5	15,0	23,5	41,0	36,6%	15,0	le 17	7	2	.
octobre	65,7	79,0	21,0	165,7	80,4%	76,0	le 16	11	4	2
novembre	0,0	195,5	94,0	289,5	163,6%	134,0	le 20	5	4	3
décembre	78,0	2,5	7,0	87,5	49,2%	35,0	le 9	9	3	.

année		1149,8	77,8%		106	31	8
-------	--	--------	-------	--	-----	----	---

SAINT ANDRE DE SANGONIS

altitude : **75**

BOURG

2007	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	0,6	0,8	14,6	16,0	23,8%	14,6	le 22	1	1	.
février	0,8	30,0	3,8	34,6	65,8%	22,4	le 17	5	1	.
mars	4,2	2,0	2,4	8,6	18,6%	3,8	le 7	4	.	.
avril	13,2	50,2	1,0	64,4	100,1%	27,8	le 13	4	3	.
mai	86,2	10,4	18,4	115,0	192,8%	48,4	le 1	7	4	1
juin	38,4	13,0	0,0	51,4	147,2%	27,0	le 10	5	2	.
juillet	5,4	0,2	0,4	6,0	25,6%	3,2	le 1	2	.	.
août	4,2	3,4	1,4	9,0	22,4%	2,8	le 1	4	.	.
septembre	0,0	48,2	14,4	62,6	69,8%	48,2	le 17	3	2	1
octobre	105,8	15,7	12,4	133,9	100,3%	83,7	le 5	9	3	1
novembre	0,0	2,8	12,0	14,8	16,4%	10,2	le 22	4	1	.
décembre	14,4	2,4	0,0	16,8	19,0%	7,4	le 9	4	.	.

année		533,1	67,4%		52	17	3
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

ST DREZERY

altitude : 80

CAVE COOPERATIVE

2007					% 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	1,8	10,0	11,8	15,3%	10,0	le 22	2	1	.	
février	2,0	44,4	3,9	50,3	62,1%	35,4	le 17	8	1	.	
mars	20,3	0,0	2,0	22,3	58,7%	17,3	le 7	4	1	.	
avril	9,3	41,3	0,0	50,6	71,3%	29,3	le 13	5	2	.	
mai	82,9	23,6	30,5	137,0	198,6%	42,8	le 3	7	4	1	
juin	27,8	11,8	0,0	39,6	116,5%	22,4	le 5	5	1	.	
juillet	1,0	0,0	0,0	1,0	4,2%	1,0	le 1	1	.	.	
août	11,0	2,3	0,0	13,3	28,9%	9,0	le 6	3	.	.	
septembre	0,0	62,4	165,2	227,6	267,8%	165,2	le 29	3	2	2	
octobre	11,9	0,0	29,9	41,8	36,7%	14,5	le 25	5	1	.	
novembre	0,0	1,6	50,2	51,8	60,9%	44,2	le 22	3	1	1	
décembre	3,2	2,3	0,0	5,5	7,2%	3,2	le 8	2	.	.	

année		652,6	81,6%		48	14	4
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

ST GERVAIS

altitude : 318

GENDARMERIE

2007					% 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	9,1	1,1	30,0	40,2	34,7%	29,8	le 22	4	1	.	
février	9,5	54,0	33,1	96,6	90,3%	35,0	le 17	13	4	.	
mars	4,0	9,0	25,1	38,1	48,2%	15,0	le 31	9	1	.	
avril	31,0	85,0	4,8	120,8	112,9%	46,0	le 12	5	3	1	
mai	44,4	4,2	25,1	73,7	69,5%	25,0	le 1	10	3	.	
juin	9,1	9,6	0,0	18,7	36,0%	8,0	le 14	4	.	.	
juillet	8,5	0,0	1,0	9,5	27,1%	6,0	le 1	3	.	.	
août	3,5	1,0	7,0	11,5	20,5%	3,0	le 23	9	.	.	
septembre	0,0	11,0	21,9	32,9	33,2%	17,0	le 30	4	2	.	
octobre	128,3	30,0	10,7	169,0	115,0%	92,6	le 5	9	4	1	
novembre	0,0	85,0	106,3	191,3	132,8%	103,9	le 21	5	2	2	
décembre	59,0	3,0	18,2	80,2	50,4%	32,0	le 9	8	3	.	

année		882,5	73,1%		83	23	4
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

ST MARTIN DE LONDRES

altitude : 200

RTE DU BOUIS

2007				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	0,6	4,6	48,2	53,4	55,1%	48,0	le 22	2	1	1
février	3,8	43,8	2,4	50,0	58,8%	34,4	le 17	5	1	.
mars	5,0	0,2	0,8	6,0	8,2%	3,0	le 7	2	.	.
avril	11,2	54,4	1,8	67,4	75,7%	32,8	le 13	6	2	.
mai	68,8	22,4	59,8	151,0	181,9%	41,6	le 3	9	5	1
juin	29,2	21,0	0,0	50,2	93,0%	19,0	le 14	6	2	.
juillet	5,8	0,0	1,0	6,8	23,4%	4,2	le 1	2	.	.
août	4,0	6,2	4,4	14,6	23,9%	6,2	le 15	4	.	.
septembre	0,0	59,6	27,6	87,2	75,8%	59,6	le 17	3	2	1
octobre	57,2	14,8	21,4	93,4	57,3%	35,6	le 5	11	4	.
novembre	0,6	8,6	64,6	73,8	61,5%	33,8	le 21	4	2	.
décembre	6,4	3,4	0,6	10,4	8,4%	3,6	le 8	3	.	.

année		664,2	60,8%		57	19	3
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

ST MAURICE DE NAVACELLES

altitude : 581

BOURG

2007				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	8,3	4,8	31,0	44,1	31,1%	29,0	le 22	7	1	.
février	7,2	48,5	11,8	67,5	59,2%	39,0	le 17	12	1	.
mars	5,4	4,7	13,6	23,7	27,6%	13,0	le 31	6	1	.
avril	27,2	68,8	22,1	118,1	99,2%	36,0	le 13	9	4	.
mai	56,5	19,2	25,5	101,2	92,0%	28,0	le 3	11	4	.
juin	73,0	32,7	0,0	105,7	173,3%	38,0	le 10	4	4	.
juillet	9,9	0,0	0,0	9,9	26,8%	7,5	le 1	2	.	.
août	1,3	7,0	9,5	17,8	28,3%	6,1	le 21	5	.	.
septembre	0,0	27,0	16,0	43,0	35,0%	27,0	le 17	4	2	.
octobre	108,1	30,9	25,0	164,0	86,8%	87,0	le 5	10	3	1
novembre	0,0	125,4	87,0	212,4	139,7%	104,0	le 20	4	4	2
décembre	21,9	3,1	0,8	25,8	15,2%	10,0	le 9	5	1	.

année		933,2	68,3%		79	25	3
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

ST PONS

altitude : 332

ROQUE PISTOLE

2007	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	22,7	3,0	12,0	37,7	33,4%	9,5	le 1	7	.	.
février	9,7	92,4	50,9	153,0	133,0%	76,5	le 17	13	4	1
mars	15,7	17,0	33,2	65,9	77,5%	20,0	le 31	12	2	.
avril	11,2	82,0	2,5	95,7	94,8%	43,5	le 12	7	3	1
mai	65,2	12,0	58,3	135,5	171,5%	44,2	le 1	12	4	1
juin	13,0	6,8	0,0	19,8	38,1%	7,0	le 1	3	.	.
juillet	14,6	0,0	2,5	17,1	65,8%	9,2	le 10	4	.	.
août	6,4	6,0	13,2	25,6	44,9%	6,0	le 20	7	.	.
septembre	0,0	11,6	20,6	32,2	48,1%	11,0	le 17	6	1	.
octobre	93,7	5,5	15,0	114,2	83,4%	50,0	le 5	12	3	1
novembre	0,7	33,8	22,2	56,7	45,0%	21,8	le 20	5	2	.
décembre	107,0	2,9	22,0	131,9	91,0%	50,0	le 9	12	4	1

année		885,3	80,3%		100	23	5
-------	--	-------	-------	--	-----	----	---

LA SALVETAT

altitude : 685

BARRI CAMPEMARE

2007	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	41,4	9,6	23,9	74,9	51,3%	13,0	le 22	10	3	.
février	34,6	97,7	93,7	226,0	169,9%	61,8	le 17	17	6	2
mars	25,4	31,2	37,1	93,7	86,0%	13,8	le 19	16	3	.
avril	15,5	77,9	9,3	102,7	83,5%	43,0	le 12	4	3	1
mai	74,3	61,3	73,2	208,8	210,9%	40,5	le 1	15	8	1
juin	25,9	15,1	2,2	43,2	61,7%	14,8	le 14	6	2	.
juillet	30,9	0,2	12,0	43,1	91,7%	13,5	le 10	7	1	.
août	10,0	14,0	30,3	54,3	86,2%	14,0	le 21	9	2	.
septembre	0,8	10,5	25,4	36,7	44,8%	9,2	le 26	8	.	.
octobre	62,4	0,0	8,3	70,7	43,9%	30,2	le 5	8	2	.
novembre	3,0	90,5	11,6	105,1	65,7%	68,0	le 20	7	2	1
décembre	162,5	2,0	13,9	178,4	98,6%	58,5	le 9	11	6	2

année		1237,6	90,1%		118	38	7
-------	--	--------	-------	--	-----	----	---

SERVIAN

altitude : 70

DOM. DE ST MICHEL

2007					nombre de jours de pluie						
	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,2	0,8	0,6	1,6	2,5%	0,8	le 15	.	.	.	
février	1,7	72,5	7,4	81,6	120,0%	61,0	le 17	5	1	1	
mars	6,5	0,0	14,8	21,3	53,3%	14,0	le 31	2	1	.	
avril	19,7	66,5	0,6	86,8	173,6%	34,9	le 13	6	3	.	
mai	67,6	8,4	22,3	98,3	178,7%	42,3	le 3	7	3	1	
juin	135,5	6,8	0,0	142,3	444,7%	90,2	le 6	4	2	2	
juillet	3,0	0,0	0,0	3,0	17,6%	1,7	le 1	2	.	.	
août	4,0	1,2	0,6	5,8	16,1%	3,7	le 1	2	.	.	
septembre	0,2	48,8	10,9	59,9	115,2%	48,8	le 17	2	2	1	
octobre	24,8	9,9	37,2	71,9	64,2%	29,2	le 26	9	2	.	
novembre	0,0	0,4	8,3	8,7	10,9%	7,4	le 22	1	.	.	
décembre	13,7	3,5	11,2	28,4	46,6%	12,7	le 9	4	2	.	

année			609,6	91,3%			44	16	5
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

SETE

altitude : 80

SEMAPHORE

2007					nombre de jours de pluie						
	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	0,2	1,0	2,2	3,4	4,8%	2,2	le 22	1	.	.	
février	0,8	49,8	3,2	53,8	97,8%	25,8	le 17	4	2	.	
mars	6,6	0,2	3,0	9,8	20,0%	6,6	le 7	3	.	.	
avril	6,4	62,2	0,2	68,8	149,6%	27,0	le 12	7	2	.	
mai	111,4	15,0	11,4	137,8	313,2%	59,0	le 3	8	4	1	
juin	5,2	6,0	0,0	11,2	35,0%	4,0	le 14	4	.	.	
juillet	0,0	0,4	0,4	0,8	5,7%	0,4	le 21	.	.	.	
août	2,0	2,0	0,8	4,8	15,0%	2,0	le 20	2	.	.	
septembre	0,0	22,8	13,2	36,0	73,5%	22,8	le 17	3	2	.	
octobre	10,6	0,2	29,6	40,4	42,1%	18,0	le 26	5	1	.	
novembre	0,0	0,0	17,4	17,4	27,6%	17,4	le 22	1	1	.	
décembre	7,4	0,0	0,0	7,4	13,7%	4,0	le 9	3	.	.	

année			391,6	64,7%			41	12	1
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

SIRAN

altitude : 140

NAJAC

2007					nombre de jours de pluie						
	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	3,0	0,0	7,5	10,5	18,8%	6,0	le 22	4	.	.	
février	8,0	62,5	25,0	95,5	227,4%	50,0	le 17	11	2	1	
mars	3,5	9,0	4,5	17,0	39,5%	8,0	le 19	6	.	.	
avril	5,0	60,5	0,0	65,5	112,9%	32,0	le 12	5	3	.	
mai	39,5	3,5	38,5	81,5	153,8%	25,0	le 1	9	2	.	
juin	7,5	7,5	0,0	15,0	40,5%	7,5	le 14	3	.	.	
juillet	7,5	0,0	1,0	8,5	37,0%	5,5	le 1	3	.	.	
août	9,0	1,0	7,0	17,0	37,8%	4,5	le 7	7	.	.	
septembre	0,0	2,0	6,0	8,0	19,5%	3,0	le 30	4	.	.	
octobre	19,2	3,5	13,0	35,7	46,4%	11,0	le 5	7	2	.	
novembre	0,0	1,0	7,5	8,5	12,5%	6,5	le 21	3	.	.	
décembre	34,5	2,0	8,0	44,5	73,0%	15,5	le 9	8	1	.	

année			407,2	67,4%			70	10	1
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

SOUMONT

altitude : 252

LES CAOMELLES

2007					nombre de jours de pluie						
	déc.1	déc.2	déc.3	Total	% de la moyenne	max / 24 h		>= 1 mm	>= 10 mm	>= 40 mm	
janvier	4,6	0,8	16,2	21,6	24,3%	16,2	le 22	3	1	.	
février	4,4	28,4	8,8	41,6	57,0%	17,4	le 17	9	1	.	
mars	8,0	4,4	10,2	22,6	41,9%	6,0	le 7	7	.	.	
avril	24,2	75,6	0,6	100,4	133,9%	37,2	le 13	4	3	.	
mai	87,7	18,2	15,8	121,7	158,1%	39,5	le 1	9	4	.	
juin	28,4	10,0	0,0	38,4	76,8%	22,4	le 10	4	1	.	
juillet	18,2	0,0	0,4	18,6	71,5%	12,0	le 1	3	1	.	
août	6,2	3,0	10,4	19,6	34,4%	4,8	le 29	6	.	.	
septembre	0,0	36,8	7,2	44,0	52,4%	36,8	le 17	3	1	.	
octobre	50,4	58,8	16,4	125,6	90,4%	41,4	le 17	11	4	1	
novembre	0,0	17,6	23,0	40,6	41,0%	14,2	le 20	4	2	.	
décembre	36,4	2,2	1,6	40,2	37,9%	20,6	le 9	7	1	.	

année			634,9	68,3%			70	19	1
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

VAILHAN

altitude : 160

BOURG

2007					% 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	6,0	10,0	12,2%	6,0	le 22	3	.	.
février	1,0	54,0	6,0	61,0	76,3%	43,0	le 17	8	1	1
mars	4,0	0,0	14,0	18,0	33,3%	11,0	le 31	3	1	.
avril	22,0	73,0	0,0	95,0	146,2%	41,0	le 13	5	3	1
mai	59,0	10,0	18,0	87,0	138,1%	30,0	le 3	8	4	.
juin	27,0	8,0	0,0	35,0	85,4%	<u>22,0</u>	le 10	4	1	.
juillet	3,0	0,0	0,0	3,0	12,5%	3,0	le 1	1	.	.
août	0,0	2,0	1,0	3,0	6,1%	2,0	le 15	2	.	.
septembre	0,0	39,0	2,0	41,0	66,1%	39,0	le 17	2	1	.
octobre	28,0	34,0	37,0	99,0	80,5%	28,0	le 26	9	5	.
novembre	0,0	1,0	11,0	12,0	14,0%	10,0	le 22	3	1	.
décembre	19,0	3,0	14,0	36,0	40,4%	14,0	le 21	5	2	.

année		500,0	61,1%		53	19	2
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

VALFLAUNES

altitude : 126

MAS BRUGUIERE

2007					% 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	41,5	46,5	48,9%	41,5	le 22	2	1	1
février	1,5	49,0	2,5	53,0	59,6%	39,0	le 17	5	1	.
mars	10,0	0,0	2,5	12,5	20,5%	6,0	le 7	3	.	.
avril	16,0	50,5	0,0	66,5	75,6%	33,0	le 13	5	2	.
mai	81,5	18,5	39,5	139,5	183,6%	42,0	le 3	9	5	1
juin	13,5	17,5	0,0	31,0	60,8%	15,5	le 14	6	1	.
juillet	2,5	0,0	0,0	2,5	8,1%	2,0	le 1	1	.	.
août	8,5	7,5	0,0	16,0	29,6%	7,5	le 15	4	.	.
septembre	0,0	31,0	43,5	74,5	71,0%	39,0	le 29	3	2	.
octobre	25,5	2,0	21,5	49,0	33,8%	15,0	le 10	8	2	.
novembre	0,0	9,0	81,0	90,0	83,3%	58,0	le 22	3	2	1
décembre	4,0	1,5	0,0	5,5	4,9%	3,5	le 8	2	.	.

année		586,5	57,8%		51	16	3
-------	--	-------	-------	--	----	----	---

VERARGUES

altitude : 41

LES COMBES

2007					% 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	8,2	9,2	13,3%	8,2	le 22	2	.	.
février	3,1	31,7	3,6	38,4	72,5%	25,0	le 17	5	1	.
mars	15,5	0,0	3,0	18,5	45,1%	11,5	le 7	4	1	.
avril	13,9	42,5	0,0	56,4	84,2%	28,0	le 13	6	2	.
mai	103,8	24,0	37,0	164,8	284,1%	50,0	le 2	7	4	2
juin	13,4	11,0	0,0	24,4	73,9%	8,0	le 6	5	.	.
juillet	2,8	0,0	0,7	3,5	12,1%	2,3	le 1	1	.	.
août	11,0	1,4	5,8	18,2	38,7%	10,0	le 6	5	1	.
septembre	0,0	18,0	221,0	239,0	310,4%	220,0	le 29	3	2	1
octobre	6,0	0,0	31,0	37,0	30,1%	20,0	le 25	6	1	.
novembre	0,0	2,0	87,0	89,0	123,6%	81,0	le 22	3	1	1
décembre	5,8	2,5	0,0	8,3	11,2%	5,8	le 8	2	.	.

année			706,7	95,1%			49	13	4
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

VILLENEUVE LES MAGUELONNE

altitude : 5

DOM. DU CHAPITRE

2007					% 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	4,0	6,0	9,0%	4,0	le 22	2	.	.
février	1,0	44,0	5,5	50,5	91,8%	35,0	le 17	5	1	.
mars	27,5	0,0	4,0	31,5	92,6%	27,5	le 7	3	1	.
avril	17,5	51,0	0,5	69,0	135,3%	27,5	le 13	7	2	.
mai	75,0	19,0	14,5	108,5	264,6%	41,0	le 3	7	3	1
juin	7,0	7,0	0,0	14,0	48,3%	4,5	le 6	4	.	.
juillet	2,5	0,0	0,0	2,5	14,7%	1,5	le 1	1	.	.
août	3,5	3,0	1,0	7,5	22,7%	3,0	le 20	3	.	.
septembre	0,0	14,5	18,0	32,5	56,0%	15,5	le 29	3	2	.
octobre	15,5	0,0	33,0	48,5	51,6%	17,5	le 26	8	2	.
novembre	0,0	0,0	36,5	36,5	58,9%	36,0	le 22	1	1	.
décembre	5,5	2,0	1,5	9,0	16,4%	4,5	le 8	4	.	.

année			416,0	69,8%			48	12	1
-------	--	--	-------	-------	--	--	----	----	---

VILLEPASSANS

altitude : 220

COMBEBELLE

2007	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	5,3	0,0	2,3	7,6	9,6%	3,2	le 1	3	.	.
février	4,8	74,9	16,4	96,1	131,6%	65,0	le 17	10	1	1
mars	2,5	1,0	13,4	16,9	31,3%	12,5	le 31	3	1	.
avril	2,3	79,2	0,0	81,5	123,5%	35,5	le 12	4	2	.
mai	34,4	6,1	39,2	79,7	142,3%	25,0	le 30	9	2	.
juin	8,2	6,4	0,0	14,6	34,8%	6,3	le 10	3	.	.
juillet	5,9	0,0	0,7	6,6	34,7%	3,1	le 1	3	.	.
août	6,6	1,2	21,6	29,4	63,9%	20,5	le 23	5	1	.
septembre	0,0	6,2	6,5	12,7	25,4%	6,2	le 17	4	.	.
octobre	76,0	3,0	16,2	95,2	87,3%	60,5	le 5	10	2	1
novembre	0,0	0,7	14,8	15,5	20,9%	14,0	le 21	1	1	.
décembre	33,8	3,5	17,8	55,1	73,5%	17,0	le 9	7	2	.

année			510,9	68,8%		62	12	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

LA GRANDE MOTTE

altitude : 2

CAPITAINERIE

2007	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	0,6	0,8	4,0	5,4	8,2%	4,0	le 22	1	.	.
février	1,4	29,6	5,4	36,4	70,7%	23,6	le 17	4	1	.
mars	32,4	0,2	0,8	33,4	81,8%	31,8	le 7	1	1	.
avril	13,8	38,8	0,0	52,6	101,0%	23,8	le 13	5	2	.
mai	114,4	14,4	13,6	142,4	351,0%	68,2	le 2	7	3	1
juin	25,8	5,8	0,0	31,6	115,2%	25,6	le 6	3	1	.
juillet	3,2	0,6	0,2	4,0	22,6%	2,0	le 1	1	.	.
août	2,0	2,4	0,4	4,8	13,6%	2,4	le 20	2	.	.
septembre	0,0	15,6	3,4	19,0	28,9%	15,6	le 17	2	1	.
octobre	4,6	0,0	29,0	33,6	32,1%	13,4	le 26	5	2	.
novembre	0,0	0,2	46,4	46,6	76,0%	44,0	le 22	2	1	1
décembre	3,8	0,8	1,4	6,0	9,0%	3,0	le 8	2	.	.

année			415,8	66,1%		35	12	2
-------	--	--	-------	-------	--	----	----	---

LES TEMPERATURES 2007

LES TEMPERATURES SONT EN DEGRES CELSIUS ET DIXIEMES

LES AIRES

2007

altitude : **185**

LA GARENE

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

année	8,4	19,8	14,1		9	35	103	29	0,2	1,1
-------	-----	------	------	--	---	----	-----	----	-----	-----

BEDARIEUX

2007

altitude : **370**

AERODROME

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	6,6	7,5	-0,6	4,3	13,3	14,6	8,1	11,9	10,0	11,1	3,7	8,1	-6,2 le 26	17,2 le 13	1	8	.	.	2,1	2,4
février	2,6	4,4	5,8	4,2	11,0	13,3	13,0	12,4	6,8	8,9	9,4	8,3	-1,5 le 16	17,1 le 15	.	1	.	.	1,7	1,6
mars	7,7	4,9	3,4	5,3	15,0	15,9	10,9	13,8	11,3	10,4	7,2	9,5	-0,5 le 26	21,4 le 15	.	1	.	.	1,3	0,2
avril	5,7	10,9	10,1	8,9	17,8	20,4	24,6	20,9	11,7	15,6	17,4	14,9	3,4 le 9	27,8 le 24	.	.	5	.	3,1	4,6
mai	10,5	12,0	11,6	11,4	18,4	20,8	22,8	20,7	14,4	16,4	17,2	16,1	8,1 le 2	31,0 le 23	.	.	8	2	1,8	0,4
juin	13,4	15,0	13,0	13,8	24,6	26,2	24,3	25,0	19,0	20,6	18,6	19,4	9,0 le 28	30,0 le 8	.	.	16	1	0,8	0,3
juillet	14,4	15,2	16,3	15,3	25,1	27,4	28,2	26,9	19,8	21,3	22,3	21,1	11,4 le 13	34,1 le 26	.	.	21	7	0,0	-1,6
août	15,0	15,8	14,9	15,2	26,1	27,5	27,5	27,0	20,5	21,6	21,2	21,1	12,0 le 23	37,1 le 28	.	.	18	9	0,2	-1,2
septembre	13,5	12,9	10,9	12,4	26,7	24,9	19,4	23,7	20,1	18,9	15,1	18,1	5,2 le 29	31,0 le 2	.	.	13	1	0,4	-0,3
octobre	14,8	9,7	5,7	9,9	19,9	18,9	14,8	17,8	17,3	14,3	10,3	13,8	2,8 le 21	23,7 le 7	.	.	.	.	0,9	-0,7
novembre	6,0	2,8	5,3	4,7	14,0	9,8	11,2	11,7	10,0	6,3	8,3	8,2	-3,1 le 18	17,3 le 2	.	4	.	.	-0,1	-1,4
décembre	7,6	-1,5	1,7	2,6	13,5	8,0	10,7	10,8	10,5	3,3	6,2	6,7	-5,6 le 17	16,8 le 5	1	9	.	.	0,1	0,2

année	9,0	18,6	13,8		2	23	81	20	1,0	0,4
-------	-----	------	------	--	---	----	----	----	-----	-----

BERLOU

2007

altitude : 220

LE BURGNET

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	7,7	8,5	1,4	5,7	15,6	16,7	9,4	13,7	11,7	12,6	5,4	9,7	-4,5	le 26	20,2	le 20	.	5	.	.	2,0	2,9
février	4,6	6,7	7,6	6,2	12,7	15,3	14,3	14,1	8,6	11,0	11,0	10,1	1,9	le 4	21,5	le 15	.	.	.	.	2,2	2,1
mars	9,1	6,9	5,4	7,1	16,4	17,4	12,1	15,2	12,8	12,2	8,8	11,1	2,2	le 20	22,6	le 14	.	.	.	.	1,5	0,6
avril	7,9	12,5	12,3	10,9	18,3	21,7	25,2	21,7	13,1	17,1	18,7	16,3	6,0	le 7	28,1	le 23	.	.	7	.	3,3	4,9
mai	11,9	14,2	13,0	13,0	20,3	22,1	23,8	22,1	16,1	18,1	18,4	17,6	9,0	le 2	31,6	le 23	.	.	10	2	1,9	1,0
juin	15,6	16,9	15,4	16,0	25,0	27,5	26,1	26,2	20,3	22,2	20,8	21,1	11,0	le 28	30,8	le 12	.	.	21	4	1,4	0,9
juillet	16,6	16,9	18,4	17,3	26,3	28,2	29,9	28,2	21,4	22,6	24,1	22,8	13,3	le 3	35,4	le 27	.	.	24	11	0,2	-0,8
août	17,1	17,6	16,6	17,1	27,2	28,1	27,5	27,6	22,2	22,8	22,1	22,3	13,2	le 23	35,5	le 27	.	.	20	11	0,1	-1,1
septembre	15,5	14,7	13,1	14,4	28,3	25,8	20,7	24,9	21,9	20,2	16,9	19,7	8,6	le 29	31,3	le 15	.	.	17	4	0,6	0,1
octobre	16,7	11,6	6,9	11,6	21,1	20,6	16,7	19,3	18,9	16,1	11,8	15,5	2,4	le 21	25,6	le 7	.	.	1	.	1,0	0,0
novembre	7,7	4,4	7,8	6,6	16,8	11,9	13,2	14,0	12,2	8,2	10,5	10,3	-2,8	le 18	19,9	le 2	.	1	.	.	0,1	-0,1
décembre	8,5	1,3	3,4	4,3	15,4	9,4	12,3	12,4	11,9	5,4	7,8	8,4	-2,1	le 17	18,1	le 5	.	6	.	.	-0,2	0,8
année	10,9				20,0				15,4								.	12	100	32	1,2	0,9

BEZIERS

2007

altitude : 21

DOM. DE LA COURTADE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	6,3	5,8	-0,1	3,8	17,2	17,6	10,8	15,1	11,7	11,7	5,4	9,5	-5,7	le 30	21,5	le 9	2	6	.	.	0,6	4,0
février	2,9	6,3	7,2	5,3	14,2	15,9	16,0	15,3	8,5	11,1	11,6	10,3	-2,4	le 4	22,7	le 15	.	3	.	.	1,6	2,7
mars	8,6	5,5	5,2	6,4	18,1	18,6	13,9	16,8	13,3	12,1	9,5	11,6	0,9	le 12	23,7	le 16	.	.	.	.	0,9	1,5
avril	7,7	12,1	12,0	10,6	18,7	21,3	24,4	21,5	13,2	16,7	18,2	16,0	4,3	le 7	27,6	le 18	.	.	5	.	3,1	4,0
mai	11,9	13,8	12,9	12,9	21,6	23,2	24,9	23,3	16,7	18,5	18,9	18,1	8,3	le 30	32,6	le 23	.	.	10	2	1,6	1,6
juin	14,8	17,6	14,8	15,7	26,4	27,8	28,2	27,5	20,6	22,7	21,5	21,6	9,9	le 28	31,6	le 12	.	.	24	5	1,6	1,4
juillet	17,0	17,0	17,5	17,1	28,4	28,7	31,5	29,6	22,7	22,8	24,5	23,4	12,8	le 3	35,6	le 27	.	.	31	13	0,4	-0,1
août	16,5	17,3	16,2	16,7	29,0	29,5	28,2	28,8	22,8	23,4	22,2	22,8	12,6	le 18	35,2	le 26	.	.	28	10	0,0	-0,4
septembre	12,3	14,0	13,0	13,1	30,0	26,7	22,0	26,2	21,1	20,3	17,5	19,7	6,4	le 20	32,9	le 9	.	.	18	8	-0,4	0,7
octobre	16,3	9,4	5,6	10,3	22,8	21,2	17,0	20,2	19,6	15,3	11,3	15,3	-0,2	le 21	27,1	le 7	.	1	3	.	-0,2	0,1
novembre	5,7	4,0	6,9	5,5	17,4	13,0	14,4	14,9	11,5	8,5	10,6	10,2	-7,4	le 18	19,7	le 2	1	4	.	.	-0,9	0,3
décembre	7,8	-1,2	1,5	2,7	16,1	9,2	12,0	12,4	12,0	4,0	6,8	7,6	-4,6	le 17	17,7	le 4	.	14	.	.	-1,6	0,4
année	10,0				21,0				15,5								3	28	119	38	0,6	1,4

CAMBON-ET-SALVERGUES

2007

altitude : 900

MAS BELBONNE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	3,0	3,3	-5,6	0,0	8,5	10,5	3,7	7,4	5,7	6,9	-1,0	3,7	-11,3	le 26	17,6	le 13	8	13	.	.	1,2	2,3
février	-0,3	1,1	2,3	0,9	6,4	9,7	8,6	8,2	3,0	5,4	5,4	4,6	-3,4	le 2	15,2	le 15	.	11	.	.	1,9	2,3
mars	3,2	-0,8	-0,5	0,6	9,2	10,1	5,0	8,0	6,2	4,6	2,2	4,3	-3,7	le 12	17,8	le 15	.	16	.	.	0,4	-0,1
avril	1,8	6,9	6,6	5,1	12,3	15,7	19,9	16,0	7,1	11,3	13,2	10,5	-2,0	le 5	22,9	le 24	.	2	.	.	3,1	5,7
mai	5,7	8,6	8,2	7,5	13,5	15,9	17,7	15,7	9,6	12,2	12,9	11,6	2,5	le 10	26,3	le 23	.	.	1	.	1,9	1,1
juin	8,9	11,3	8,4	9,5	18,6	21,7	19,2	19,8	13,8	16,5	13,8	14,7	5,5	le 29	25,0	le 30	.	.	1	.	0,7	1,2
juillet	9,9	11,9	11,4	11,1	19,7	22,0	23,1	21,6	14,8	17,0	17,3	16,4	6,0	le 26	29,1	le 26	.	.	7	.	-0,5	-0,7
août	11,0	10,6	11,3	11,0	20,2	21,7	22,0	21,3	15,6	16,1	16,7	16,2	6,3	le 4	31,7	le 28	.	.	9	3	-0,6	-0,9
septembre	7,5	8,2	7,2	7,6	20,4	19,8	14,4	18,2	14,0	14,0	10,8	12,9	0,8	le 29	24,3	le 2	.	.	.	.	-1,2	-0,4
octobre	12,1	5,7	1,0	6,1	16,0	14,5	10,2	13,5	14,0	10,1	5,6	9,8	-4,3	le 21	20,0	le 5	.	4	.	.	0,2	-0,1
novembre	1,6	-1,1	1,4	0,6	9,1	5,1	6,2	6,8	5,3	2,0	3,8	3,7	-6,7	le 18	13,1	le 2	4	10	.	.	-1,2	-1,8
décembre	3,7	-4,3	-1,9	-0,9	8,2	3,2	7,1	6,2	5,9	-0,6	2,6	2,7	-10,1	le 16	14,8	le 5	7	16	.	.	-0,7	-0,2

année				5,0					13,6								19	72	18	3	0,4	0,7
-------	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	---	-----	-----

LE CAYLAR

2007

altitude : 730

GENDARMERIE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	3,7	4,2	-4,6	0,9	9,6	11,6	5,1	8,6	6,7	7,9	0,3	4,8	-9,3	le 26	16,6	le 13	5	11	.	.	2,1	2,5
février	0,1	1,1	2,2	1,1	7,3	10,4	10,1	9,2	3,7	5,8	6,1	5,1	-4,6	le 4	14,2	le 16	.	10	.	.	1,9	1,9
mars	4,2	0,6	-0,5	1,4	11,3	12,9	8,0	10,6	7,8	6,7	3,7	6,0	-4,0	le 12	19,1	le 15	.	12	.	.	0,8	0,8
avril	2,3	8,1	6,3	5,6	15,1	18,1	21,7	18,3	8,7	13,1	14,0	11,9	-0,3	le 9	25,3	le 24	.	2	1	.	3,1	6,0
mai	7,2	9,3	8,3	8,3	15,2	17,9	19,9	17,7	11,2	13,6	14,1	13,0	4,6	le 10	28,6	le 23	.	.	4	.	2,3	1,1
juin	10,7	12,3	9,8	10,9	21,2	23,1	21,6	22,0	15,9	17,7	15,7	16,4	7,2	le 28	27,1	le 9	.	.	7	.	1,6	1,3
juillet	11,1	12,0	12,7	11,9	21,5	24,2	25,1	23,7	16,3	18,1	18,9	17,8	7,4	le 13	30,1	le 7	.	.	11	2	0,3	-0,9
août	10,8	11,8	12,0	11,6	23,2	24,1	24,3	23,9	17,0	18,0	18,2	17,7	7,0	le 1	33,8	le 27	.	.	14	3	0,0	-0,4
septembre	9,6	9,3	7,5	8,8	23,5	22,7	16,6	20,9	16,6	16,0	12,0	14,9	0,6	le 29	27,9	le 15	.	.	7	.	-0,2	0,7
octobre	12,5	6,7	2,9	7,2	17,5	16,5	12,5	15,4	15,0	11,6	7,7	11,3	0,4	le 24	21,0	le 7	.	.	.	.	1,2	0,6
novembre	2,5	-0,4	2,6	1,5	10,8	7,1	8,2	8,7	6,6	3,3	5,4	5,1	-5,8	le 17	13,0	le 7	1	8	.	.	-0,3	-0,9
décembre	4,4	-5,1	-2,1	-1,0	9,8	5,5	8,5	7,9	7,1	0,2	3,2	3,5	-12,0	le 16	15,7	le 5	8	18	.	.	-0,9	0,8

année				5,7					15,6								14	61	44	5	1,0	1,1
-------	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	---	-----	-----

CAZOULS LES BEZIERS

2007

altitude : 90

LES TROIS ANGLES

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

année		9,7		21,0		15,3							8	31	126	45			0,1	1,6
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	--	--	-----	-----

COURNIOU

2007

altitude : 500

PROULHE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	5,8	6,6	-2,9	3,0	12,2	13,5	5,0	10,1	9,0	10,1	1,1	6,5	-7,9	le 26	19,9	le 13	4	8	.	.	1,5	2,2
février	2,0	4,2	5,2	3,7	9,5	12,1	11,6	11,0	5,7	8,1	8,4	7,3	-1,6	le 2	17,0	le 15	.	2	.	.	1,9	2,0
mars	5,7	3,7	2,7	4,0	13,0	13,2	8,5	11,5	9,3	8,5	5,6	7,7	-0,2	le 20	20,1	le 15	.	1	.	.	0,8	0,2
avril	5,8	10,1	10,4	8,8	15,6	18,0	23,7	19,1	10,7	14,0	17,0	13,9	3,2	le 5	27,0	le 24	.	.	3	.	3,9	5,5
mai	8,9	10,8	10,5	10,1	17,0	19,1	20,9	19,1	13,0	15,0	15,7	14,6	6,2	le 3	29,6	le 23	.	.	5	.	2,0	1,4
juin	12,7	13,9	11,3	12,6	21,7	24,7	22,1	22,9	17,2	19,3	16,7	17,7	7,3	le 28	29,1	le 9	.	.	9	.	1,3	1,4
juillet	13,1	14,6	14,3	14,0	22,9	24,9	25,6	24,5	18,0	19,7	19,9	19,2	10,6	le 3	32,2	le 26	.	.	15	2	0,2	-0,6
août	13,3	13,7	13,8	13,6	23,6	24,6	24,6	24,3	18,5	19,1	19,2	19,0	9,5	le 18	34,2	le 28	.	.	14	5	-0,2	-0,7
septembre	10,2	11,6	10,0	10,6	23,1	23,1	17,2	21,2	16,7	17,3	13,6	15,9	4,1	le 19	26,3	le 16	.	.	4	.	-0,5	-0,3
octobre	14,1	8,9	4,0	8,8	18,3	17,4	12,5	15,9	16,2	13,2	8,2	12,4	-0,4	le 21	21,4	le 7	.	1	.	.	0,5	-0,3
novembre	4,2	1,7	4,2	3,4	10,6	8,2	8,4	9,0	7,4	4,9	6,3	6,2	-4,4	le 18	13,1	le 21	.	6	.	.	-1,0	-2,1
décembre	6,3	-1,2	1,3	2,1	11,6	5,8	8,6	8,7	9,0	2,3	4,9	5,4	-4,5	le 17	17,9	le 5	.	12	.	.	-0,3	-0,1

année		7,9		16,5		12,2							4	30	50	7			0,8	0,7
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	---	----	----	---	--	--	-----	-----

FRAISSE SUR AGOUT

2007

altitude : **760**

LE MOULIN

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

année		4,3		14,8		9,5					26	81	30	3	0,3	0,3
-------	--	-----	--	------	--	-----	--	--	--	--	----	----	----	---	-----	-----

LESPIGNAN

2007

altitude : **40**

LES PASSERIERES

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

année		10,3		21,0		15,7					2	23	120	37	0,5	1,6
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

LA LIVINIERE

2007

altitude : 110

BOURG

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

année			9,8				20,1					15,0				5	27	113	35	0,3	1,4
-------	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

LODEVE

2007

altitude : 180

VERSAILLES PREMIERLET

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

année			9,4				20,3					14,9				1	28	116	45	1,1	1,9
-------	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

LUNAS

2007

altitude : 280

LA CHAPELLE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	5,0	6,0	-1,5	3,1	13,2	14,4	7,9	11,7	9,1	10,2	3,2	7,4	-6,7	le 26	17,6	le 13	2	9	.	.	1,4	3,1
février	1,4	3,7	5,1	3,3	10,9	13,8	13,5	12,7	6,1	8,8	9,3	8,0	-2,8	le 16	17,7	le 15	.	5	.	.	1,3	2,6
mars	7,0	2,7	2,5	4,0	15,3	16,3	12,0	14,4	11,2	9,5	7,2	9,2	-2,0	le 26	22,3	le 15	.	3	.	.	0,3	1,3
avril	4,5	9,9	7,9	7,5	18,8	21,1	25,5	21,8	11,7	15,5	16,7	14,6	1,5	le 9	28,5	le 24	.	.	7	.	2,2	6,0
mai	10,2	11,1	10,3	10,5	18,2	21,6	23,4	21,1	14,2	16,4	16,8	15,8	6,7	le 10	31,5	le 23	.	.	10	2	1,5	1,3
juin	12,3	13,6	11,7	12,5	24,5	26,8	24,7	25,3	18,4	20,2	18,2	18,9	6,4	le 28	30,4	le 19	.	.	18	1	0,2	1,1
juillet	13,5	13,5	14,3	13,8	25,2	28,1	28,3	27,2	19,3	20,8	21,3	20,5	9,1	le 31	34,1	le 18	.	.	21	8	-0,8	-0,6
août	13,0	13,7	13,6	13,5	26,7	27,9	27,4	27,3	19,9	20,8	20,5	20,4	8,3	le 1	37,3	le 27	.	.	19	9	-1,0	-0,3
septembre	11,0	10,7	10,1	10,6	26,8	25,9	19,8	24,2	18,9	18,3	15,0	17,4	3,5	le 29	29,8	le 2	.	.	16	.	-1,0	0,9
octobre	14,7	7,8	4,1	8,7	20,4	19,5	14,7	18,1	17,6	13,7	9,4	13,4	-2,2	le 21	24,3	le 7	.	1	.	.	0,2	0,4
novembre	5,4	2,2	5,4	4,3	13,4	10,1	11,1	11,5	9,4	6,1	8,2	7,9	-3,8	le 18	16,0	le 2	.	7	.	.	-0,1	-0,6
décembre	7,4	-3,3	-0,1	1,3	12,9	7,5	10,4	10,3	10,2	2,1	5,2	5,8	-7,0	le 18	15,8	le 5	6	14	.	.	-0,9	0,7

année			7,8				18,8					13,3					8	39	91	20	0,3	1,3
-------	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	---	----	----	----	-----	-----

MARSEILLAN

2007

altitude : 2

DOM. DE VASSAL

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

année			10,7				20,0					15,4					.	18	89	10	-0,1	0,6
-------	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	---	----	----	----	------	-----

MARSILLARGUES

2007

altitude : 2

MAS DE CARRIERE

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

année		8,7		21,1		14,9									4	38	120	33			-0,3	1,7
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	--	--	------	-----

MONTPELLIER

2007

altitude : 3

MONTPELLIER-FREJORGUES AEROPORT

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

année		10,6		20,3		15,5									1	23	100	14			0,8	0,8
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	--	--	-----	-----

MONTARNAUD

2007

altitude : **125**

BOURG

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx	
janvier	5,5	6,1	-0,4	3,6	16,1	17,2	9,8	14,2	10,8	11,6	4,7	8,9	-7,0 le 26	21,0 le 9	2	8	.	.	1,6	3,4	
février	2,3	5,8	6,2	4,7	12,1	14,7	14,8	13,8	7,2	10,2	10,5	9,2	-1,5 le 4	19,0 le 15	.	3	.	.	2,7	1,7	
mars	8,0	4,0	3,8	5,2	17,1	18,4	14,1	16,5	12,5	11,2	9,0	10,8	0,0 le 11	23,0 le 14	.	4	.	.	1,2	1,7	
avril	6,1	10,4	10,4	9,0	18,9	21,8	24,0	21,5	12,5	16,1	17,2	15,2	3,5 le 7	28,0 le 18	.	.	7	.	2,5	4,5	
mai	10,9	12,7	11,6	11,7	20,4	22,7	23,7	22,3	15,7	17,7	17,7	17,0	8,0 le 30	32,0 le 23	.	.	10	2	1,7	1,5	
juin	14,0	16,1	13,1	14,4	24,9	26,7	26,6	26,0	19,4	21,4	19,8	20,2	10,0 le 28	30,0 le 12	.	.	21	2	0,8	0,5	
juillet	15,0	15,0	16,8	15,6	26,3	28,0	30,6	28,3	20,6	21,5	23,7	22,0	11,0 le 11	35,0 le 27	.	.	26	11	-0,4	-0,8	
août	15,7	15,8	15,7	15,7	27,9	28,5	29,1	28,5	21,8	22,1	22,4	22,1	10,5 le 1	37,0 le 26	.	.	25	11	0,1	-0,2	
septembre	11,3	12,5	12,0	11,9	30,2	26,6	21,6	26,1	20,7	19,5	16,8	19,0	7,0 le 6	32,0 le 3	.	.	19	9	-0,4	1,4	
octobre	13,7	7,5	4,7	8,5	20,7	19,2	16,2	18,6	17,2	13,3	10,5	13,5	-2,0 le 21	23,0 le 7	.	2	.	.	-0,8	-0,7	
novembre	3,3	0,6	4,3	2,7	18,1	12,5	14,2	14,9	10,7	6,5	9,2	8,8	-8,0 le 17	19,5 le 4	3	10	.	.	-2,2	0,9	
décembre

année
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

MOULES ET BAUCELS

2007

altitude : **260**

LES OLIVIERS

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	6,4	6,6	-1,1	3,8	15,4	17,0	10,1	14,0	10,9	11,8	4,5	8,9	-6,1 le 26	22,6 le 20	1	7	.	.	3,2	3,4
février	2,0	5,3	5,9	4,3	12,2	15,1	15,4	14,1	7,1	10,2	10,6	9,2	-0,7 le 2	21,4 le 15	.	3	.	.	3,0	2,0
mars	8,6	4,8	3,6	5,6	17,1	18,7	13,6	16,4	12,8	11,8	8,6	11,0	0,5 le 26	23,6 le 14	.	.	.	.	2,2	0,9
avril	6,9	11,1	10,8	9,6	19,5	23,2	26,1	23,0	13,2	17,1	18,5	16,3	5,2 le 6	29,2 le 24	.	.	13	.	3,7	5,3
mai	11,7	12,9	12,2	12,3	21,1	23,6	24,7	23,2	16,4	18,2	18,4	17,7	7,4 le 30	32,8 le 23	.	.	11	3	3,0	1,1
juin	14,5	15,8	13,2	14,5	25,8	27,4	26,7	26,7	20,2	21,6	20,0	20,6	8,5 le 28	30,9 le 20	.	.	21	4	1,7	0,0
juillet	15,4	15,5	17,3	16,1	26,4	30,0	30,9	29,2	20,9	22,7	24,1	22,6	12,0 le 15	35,8 le 27	.	.	24	13	0,5	-1,5
août	15,7	16,1	14,8	15,5	29,3	28,9	30,0	29,4	22,5	22,5	22,4	22,4	9,0 le 30	38,8 le 27	.	.	26	15	-0,1	-0,8
septembre	12,5	12,5	12,2	12,4	29,9	27,8	22,4	26,7	21,2	20,2	17,3	19,5	7,3 le 20	32,7 le 15	.	.	20	8	-0,1	1,4
octobre	14,3	8,0	5,2	9,1	22,9	20,2	18,3	20,4	18,6	14,1	11,8	14,7	0,5 le 21	27,5 le 7	.	.	5	.	0,3	1,2
novembre	4,2	1,7	4,9	3,6	18,3	12,4	15,1	15,2	11,3	7,0	10,0	9,4	-5,6 le 18	20,8 le 4	1	6	.	.	-0,4	1,4
décembre	6,9	-1,5	1,0	2,1	15,1	9,7	12,5	12,4	11,0	4,1	6,8	7,3	-4,2 le 17	17,8 le 5	.	12	.	.	0,4	1,1

année				9,1				20,9				15,0			2	28	120	43	1,5	1,3
-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	---	----	-----	----	-----	-----

MURVIEL LES BEZIERS

2007

altitude : 140

CHÂTEAU DE COUJAN

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	6,9	6,5	-0,3	4,2	15,5	16,8	9,9	13,9	11,2	11,6	4,8	9,1	-4,4	le 26	20,0	le 9	.	6	.	.	0,7	2,3
février	3,2	6,1	7,0	5,3	13,0	15,0	15,1	14,3	8,1	10,5	11,0	9,8	-1,1	le 2	21,7	le 15	.	1	.	.	1,0	1,5
mars	8,6	5,5	4,8	6,2	16,7	17,6	13,0	15,7	12,6	11,6	8,9	11,0	2,1	le 26	22,2	le 14	.	.	.	.	0,3	0,1
avril	7,3	11,5	11,5	10,1	18,4	21,3	24,8	21,5	12,8	16,4	18,1	15,8	5,3	le 7	26,9	le 24	.	.	6	.	2,1	3,7
mai	11,8	13,4	12,9	12,7	20,6	22,6	24,9	22,8	16,2	18,0	18,9	17,7	8,4	le 30	31,9	le 23	.	.	11	2	1,1	0,8
juin	14,4	16,8	14,4	15,2	25,5	26,9	26,3	26,3	20,0	21,9	20,3	20,7	9,6	le 28	30,3	le 12	.	.	21	1	0,4	0,1
juillet	15,9	16,5	17,0	16,5	26,6	27,8	30,5	28,4	21,2	22,2	23,7	22,4	12,0	le 3	33,7	le 27	.	.	25	11	-1,0	-1,3
août	16,2	16,8	15,8	16,2	27,5	28,5	28,2	28,1	21,8	22,7	22,0	22,2	11,8	le 23	35,6	le 26	.	.	23	9	-1,0	-1,1
septembre	14,2	13,2	12,9	13,4	28,9	25,8	21,0	25,2	21,5	19,5	16,9	19,3	8,0	le 20	31,6	le 8	.	.	18	5	-0,9	-0,3
octobre	15,7	10,0	6,2	10,5	21,9	20,6	17,1	19,8	18,8	15,3	11,7	15,1	0,9	le 21	25,6	le 7	.	.	2	.	-0,3	-0,4
novembre	4,8	3,3	5,8	4,6	17,2	12,2	13,7	14,4	11,0	7,7	9,8	9,5	-5,5	le 18	19,7	le 2	1	4	.	.	-2,0	-0,4
décembre	7,3	-0,4	2,0	2,9	15,6	9,2	12,1	12,3	11,5	4,4	7,0	7,6	-3,6	le 17	17,4	le 5	.	10	.	.	-1,6	0,0
année	9,9				20,2				15,0								1	21	106	28	-0,1	0,4

OCTON

2007

altitude : 195

MAS DE RUFFAS

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	7,6	8,1	0,4	5,2	14,7	15,6	8,9	12,9	11,1	11,8	4,7	9,1	-5,2	le 26	19,1	le 9	1	6	.	.	2,2	2,8
février	3,6	6,0	7,0	5,4	11,8	14,5	14,5	13,5	7,7	10,2	10,8	9,5	0,9	le 2	18,4	le 15	.	.	.	.	1,9	1,9
mars	8,6	6,6	4,4	6,5	16,3	17,1	13,0	15,4	12,5	11,8	8,7	10,9	1,2	le 26	22,5	le 14	.	.	.	.	1,2	1,4
avril	7,4	12,1	11,6	10,4	18,8	21,9	25,5	22,1	13,1	17,0	18,6	16,2	5,6	le 9	28,5	le 24	.	.	8	.	3,5	5,4
mai	12,1	13,5	13,2	13,0	19,5	22,2	24,3	22,1	15,8	17,9	18,8	17,5	9,3	le 29	32,5	le 23	.	.	10	3	2,4	1,4
juin	15,0	16,9	14,8	15,6	25,5	26,9	25,8	26,1	20,2	21,9	20,3	20,8	9,9	le 28	30,7	le 19	.	.	19	3	1,6	1,1
juillet	15,8	16,4	17,8	16,7	26,1	27,8	29,6	27,9	21,0	22,1	23,7	22,3	12,9	le 3	34,3	le 26	.	.	22	8	0,6	-0,7
août	16,1	17,1	16,3	16,5	27,3	28,0	27,9	27,7	21,7	22,6	22,1	22,1	12,3	le 23	36,0	le 27	.	.	22	12	0,5	-0,5
septembre	14,2	14,1	12,5	13,6	28,0	25,9	20,2	24,7	21,1	20,0	16,4	19,1	7,7	le 29	31,0	le 2	.	.	17	3	0,8	0,5
octobre	15,9	10,2	6,8	10,9	21,3	19,6	16,2	19,0	18,6	14,9	11,5	14,9	1,9	le 21	25,8	le 7	.	.	1	.	1,1	0,3
novembre	7,2	4,2	7,1	6,2	15,5	11,3	12,8	13,2	11,3	7,7	9,9	9,7	-0,8	le 18	18,3	le 2	.	2	.	.	0,6	-0,3
décembre	8,5	-0,1	2,8	3,7	14,6	9,2	12,0	11,9	11,6	4,5	7,4	7,8	-3,3	le 17	18,0	le 5	.	9	.	.	-0,3	0,8
année	10,3				19,7				15,0								1	17	99	29	1,3	1,2

PEZENAS

2007

altitude : 30

BONNE TERRE

	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	6,6	6,0	-0,6	3,9	15,9	17,0	10,4	14,3	11,3	11,5	4,9	9,1	-6,7	le 29	19,8	le 9	3	6	.	.	0,5	3,0
février	1,5	5,7	6,2	4,3	13,3	15,4	15,5	14,7	7,4	10,6	10,8	9,5	-2,2	le 4	20,3	le 15	.	4	.	.	0,3	2,1
mars	8,5	4,2	4,4	5,7	17,3	17,8	13,8	16,3	12,9	11,0	9,1	11,0	0,7	le 12	22,8	le 14	.	.	.	.	0,1	0,8
avril	7,3	11,7	10,7	9,9	18,4	21,5	24,0	21,3	12,8	16,6	17,4	15,6	4,0	le 8	27,4	le 18	.	.	5	.	2,0	3,6
mai	12,0	13,3	12,5	12,6	20,6	22,9	24,4	22,7	16,3	18,1	18,5	17,6	7,7	le 30	31,1	le 23	.	.	8	2	1,1	1,0
juin	14,6	17,1	13,9	15,2	25,6	26,9	26,5	26,3	20,1	22,0	20,2	20,8	9,0	le 28	30,8	le 12	.	.	22	1	0,6	0,3
juillet	15,6	15,4	17,1	16,1	26,8	27,3	30,2	28,2	21,2	21,4	23,6	22,1	10,9	le 3	34,7	le 27	.	.	26	9	-0,9	-1,0
août	15,5	17,2	15,1	15,9	27,9	28,3	27,8	28,0	21,7	22,7	21,5	22,0	9,8	le 23	34,4	le 26	.	.	25	8	-1,1	-0,7
septembre	12,9	13,1	12,1	12,7	29,3	26,0	21,5	25,6	21,1	19,5	16,8	19,1	6,4	le 29	31,6	le 15	.	.	18	5	-1,1	0,4
octobre	15,9	8,5	6,2	10,1	22,4	20,8	17,6	20,2	19,1	14,7	11,9	15,1	-1,6	le 21	26,2	le 7	.	2	2	.	-0,7	0,0
novembre	5,8	3,3	6,5	5,2	17,0	12,4	14,1	14,5	11,4	7,8	10,3	9,8	-7,2	le 18	19,5	le 2	1	4	.	.	-1,3	-0,3
décembre	6,8	-1,3	0,7	2,0	15,9	9,8	12,1	12,6	11,3	4,3	6,4	7,3	-4,7	le 17	17,2	le 7	.	14	.	.	-2,4	0,3
année	9,5				20,4				15,0								4	30	106	25	-0,2	0,8

LES PLANS

2007

altitude : 843

LA QUILLE

	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	4,0	5,5	-3,1	2,0	8,1	9,8	3,1	6,9	6,0	7,6	0,0	4,4	-9,5	le 27	16,6	le 13	6	7	.	.	1,2	-0,6
février	1,5	2,5	3,6	2,4	5,5	8,6	7,9	7,3	3,5	5,5	5,7	4,9	-2,1	le 1	12,9	le 15	.	3	.	.	1,3	-1,3
mars	4,1	2,9	0,1	2,3	9,5	10,5	6,2	8,6	6,8	6,7	3,1	5,5	-3,7	le 21	16,0	le 15	.	9	.	.	-0,4	-3,0
avril	5,3	8,7	11,9	8,6	12,5	15,7	19,1	15,7	8,9	12,2	15,5	12,2	0,9	le 5	21,8	le 24	.	.	.	.	4,1	1,6
mai	5,9	8,1	9,3	7,8	11,7	14,6	16,7	14,4	8,8	11,4	13,0	11,1	2,7	le 3	24,6	le 23	.	.	.	.	-0,2	-3,9
juin	10,7	13,5	9,5	11,2	18,4	20,6	18,8	19,3	14,5	17,0	14,2	15,2	6,3	le 1	24,0	le 9	.	.	.	.	-0,1	-3,3
juillet	11,0	13,1	12,6	12,2	19,0	22,1	22,5	21,2	15,0	17,6	17,5	16,7	7,4	le 10	28,2	le 26	.	.	7	.	-1,6	-5,0
août	11,9	12,0	13,8	12,6	20,8	21,9	21,8	21,5	16,4	17,0	17,8	17,1	7,6	le 9	31,2	le 28	.	.	9	3	-1,2	-4,6
septembre	9,2	10,4	8,8	9,4	21,2	20,1	14,6	18,6	15,2	15,2	11,7	14,0	2,1	le 27	24,7	le 15	.	.	.	.	-1,4	-3,1
octobre	12,1	7,2	2,5	7,1	15,7	14,4	9,9	13,2	13,9	10,8	6,2	10,2	-0,4	le 21	19,1	le 7	.	1	.	.	-0,7	-3,0
novembre	1,6	-0,9	1,8	0,8	7,6	5,0	6,2	6,3	4,6	2,0	4,0	3,5	-6,8	le 17	10,8	le 21	2	14	.	.	-2,9	-4,5
décembre	3,8	-2,4	0,7	0,7	8,1	3,4	6,2	5,9	5,9	0,5	3,5	3,3	-5,6	le 15	13,3	le 5	1	10	.	.	-0,9	-2,4
année	6,5				13,3				9,9								9	44	16	3	-0,2	-2,8

BEZIERS-VIAS

2007

altitude : 15

BEZIERS-VIAS AERODROME

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

année		10,3		20,1		15,2							2	22	101	15		0,3	0,5
-------	--	------	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	---	----	-----	----	--	-----	-----

LE POUGET

2007

altitude : 70

L'ESTANG

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	6,8	6,1	-0,7	3,9	15,4	16,6	10,4	14,0	11,1	11,4	4,9	9,0	-7,4 le 26	19,8 le 9	2	7	.	.	1,4	2,9
février	0,9	4,8	5,6	3,7	12,7	15,4	15,9	14,6	6,8	10,1	10,8	9,1	-2,4 le 4	20,6 le 15	.	5	.	.	0,5	2,0
mars	7,0	3,5	3,4	4,6	18,0	18,4	14,9	17,0	12,5	11,0	9,1	10,8	-1,3 le 26	23,5 le 14	.	3	.	.	-0,4	1,5
avril	6,1	10,4	9,6	8,7	19,9	22,3	25,8	22,7	13,0	16,4	17,7	15,7	3,5 le 8	28,5 le 23	.	.	11	.	1,7	5,0
mai	11,2	12,0	11,5	11,5	21,0	23,2	25,7	23,4	16,1	17,6	18,6	17,5	6,1 le 30	33,3 le 23	.	.	13	4	0,9	1,7
juin	14,4	16,2	14,1	14,9	27,0	28,5	27,9	27,8	20,7	22,3	21,0	21,3	8,2 le 28	31,6 le 12	.	.	25	9	1,1	1,6
juillet	14,8	14,6	16,3	15,3	27,6	29,4	31,4	29,5	21,2	22,0	23,9	22,4	10,5 le 3	36,9 le 27	.	.	30	13	-0,9	-0,2
août	15,2	15,8	15,1	15,3	29,2	29,8	29,8	29,6	22,2	22,8	22,4	22,5	9,5 le 23	37,0 le 26	.	.	29	14	-0,9	0,4
septembre	11,5	12,3	11,6	11,8	30,6	27,6	20,2	26,1	21,1	20,0	15,9	19,0	6,1 le 29	32,5 le 9	.	.	20	9	-1,3	0,8
octobre	14,8	8,2	5,3	9,3	23,5	21,6	17,9	20,9	19,1	14,9	11,6	15,1	-1,8 le 21	27,2 le 7	.	2	4	.	-0,5	0,9
novembre	4,6	2,6	5,9	4,3	17,5	12,1	14,4	14,7	11,0	7,4	10,1	9,5	-7,9 le 18	20,1 le 2	1	6	.	.	-1,2	0,4
décembre	6,7	-2,9	-0,9	0,9	15,4	9,8	12,1	12,4	11,1	3,5	5,6	6,7	-6,5 le 25	17,2 le 5	8	14	.	.	-2,8	0,6

année		8,7		21,1		14,9							11	37	132	49		-0,2	1,5
-------	--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	----	----	-----	----	--	------	-----

PRADES LE LEZ

2007

altitude : **85**

CHATEAU DE RESTINCLIERES

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	4,2	4,3	-2,3	1,9	16,7	17,2	10,2	14,6	10,4	10,8	3,9	8,2	-8,4	le 27	22,0	le 9	5	8	.	.	0,6	3,5
février	0,4	4,3	5,7	3,3	13,5	15,2	16,1	14,8	6,9	9,7	10,9	9,1	-4,1	le 1	20,6	le 15	.	6	.	.	1,3	2,2
mars	7,3	2,3	3,2	4,2	18,0	18,6	14,8	17,1	12,6	10,5	9,0	10,6	-1,9	le 31	22,8	le 14	.	4	.	.	0,7	1,8
avril	5,6	9,9	9,6	8,4	19,8	22,9	25,5	22,7	12,7	16,4	17,5	15,6	2,3	le 7	28,3	le 18	.	.	10	.	2,0	5,1
mai	11,5	12,3	11,6	11,8	21,6	24,2	25,3	23,7	16,5	18,2	18,5	17,8	5,1	le 30	33,1	le 23	.	.	13	2	1,7	1,7
juin	14,1	15,6	13,1	14,3	26,5	27,7	27,4	27,2	20,3	21,7	20,2	20,7	7,1	le 28	31,5	le 12	.	.	22	7	1,0	0,9
juillet	14,6	14,3	16,1	15,0	27,4	29,5	31,7	29,6	21,0	21,9	23,9	22,3	9,8	le 3	35,0	le 29	.	.	29	13	-1,1	-0,2
août	14,9	15,1	14,9	15,0	29,5	29,2	30,2	29,6	22,2	22,1	22,6	22,3	9,7	le 23	38,0	le 26	.	.	27	14	-0,8	0,1
septembre	10,6	12,0	11,2	11,3	30,1	27,3	22,5	26,6	20,3	19,6	16,8	18,9	4,8	le 6	32,4	le 15	.	.	20	8	-1,3	1,4
octobre	13,1	7,5	3,4	7,8	23,4	20,9	17,5	20,5	18,2	14,2	10,5	14,2	-3,0	le 21	27,1	le 7	.	3	3	.	-1,5	0,8
novembre	0,9	0,8	3,4	1,7	18,5	12,8	15,1	15,5	9,7	6,8	9,3	8,6	-8,6	le 18	20,3	le 4	3	12	.	.	-2,8	1,2
décembre	5,9	-1,4	-1,1	1,1	15,7	9,7	12,6	12,7	10,8	4,2	5,8	6,9	-6,4	le 27	18,1	le 6	3	17	.	.	-1,4	0,7
année	8,0				21,3				14,6								11	50	124	44	-0,1	1,6

ROQUEBRUN

2007

altitude : **94**

JARDIN MEDITERRANEEN

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	6,5	6,5	-0,2	4,1	17,6	18,7	11,9	15,9	12,0	12,6	5,9	10,0	-6,8	le 26	23,1	le 20	1	8	.	.	0,6	4,6
février	2,8	4,8	6,1	4,5	14,7	16,8	16,4	15,9	8,8	10,8	11,2	10,2	0,1	le 2	24,6	le 15	.	.	.	.	0,6	3,4
mars	7,6	5,4	4,4	5,7	18,7	20,0	14,5	17,6	13,2	12,7	9,5	11,7	1,6	le 12	25,7	le 14	.	.	1	.	0,2	2,5
avril	6,6	11,9	11,7	10,1	20,8	23,2	27,7	23,9	13,7	17,6	19,7	17,0	4,7	le 7	31,2	le 24	.	.	14	2	2,5	6,6
mai	12,2	14,1	13,2	13,2	21,6	23,4	26,0	23,7	16,9	18,8	19,6	18,5	9,2	le 2	34,7	le 23	.	.	11	5	1,9	2,0
juin	16,0	17,5	15,9	16,5	26,9	29,0	28,0	28,0	21,4	23,3	22,0	22,2	10,6	le 28	32,7	le 29	.	.	24	11	1,9	2,2
juillet	17,0	17,4	18,6	17,7	27,5	30,4	31,6	29,9	22,3	23,9	25,1	23,8	13,2	le 3	36,8	le 27	.	.	26	16	0,6	0,6
août	17,4	17,2	16,9	17,1	28,9	30,3	30,1	29,8	23,1	23,8	23,5	23,5	13,5	le 18	38,4	le 27	.	.	25	16	0,1	0,6
septembre	15,5	14,7	13,1	14,4	30,6	28,4	22,3	27,1	23,1	21,6	17,7	20,8	8,9	le 19	34,2	le 15	.	.	22	9	0,3	1,8
octobre	16,2	11,7	6,5	11,3	22,4	22,4	19,3	21,3	19,3	17,1	12,9	16,3	3,1	le 21	27,2	le 7	.	.	4	.	0,7	1,5
novembre	7,7	4,3	7,6	6,5	19,5	14,0	15,6	16,4	13,6	9,2	11,6	11,4	-3,8	le 18	22,9	le 4	.	1	.	.	0,0	1,8
décembre	8,6	0,3	3,2	4,0	17,3	11,9	14,2	14,5	13,0	6,1	8,7	9,2	-2,6	le 17	20,7	le 5	.	8	.	.	-0,4	2,4
année	10,5				22,0				16,2								1	17	127	59	0,8	2,5

SAINT ANDRE DE SANGONIS

2007

altitude : 75

BOURG

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	7,8	6,6	-0,6	4,4	15,5	16,8	10,2	14,0	11,7	11,7	4,8	9,2	-7,4 le 26	20,6 le 9	2	7	.	.	1,9	2,4
février	2,1	5,6	6,6	4,7	12,5	15,4	15,4	14,3	7,3	10,5	11,0	9,5	-1,7 le 2	19,6 le 15	.	4	.	.	1,9	1,2
mars	8,6	4,3	4,1	5,6	17,6	18,2	14,3	16,6	13,1	11,2	9,2	11,1	-0,1 le 26	23,6 le 14	.	1	.	.	0,5	0,3
avril	7,1	11,1	10,9	9,7	20,0	22,6	26,2	22,9	13,6	16,9	18,5	16,3	4,8 le 7	28,9 le 18	.	.	14	.	2,3	4,7
mai	12,4	13,4	12,8	12,9	20,8	23,4	25,3	23,2	16,6	18,4	19,0	18,0	8,8 le 30	32,9 le 23	.	.	10	4	1,7	0,8
juin	15,0	16,8	14,8	15,5	26,8	28,1	27,0	27,3	20,9	22,5	20,9	21,4	9,3 le 28	32,3 le 19	.	.	23	5	1,0	0,5
juillet	15,8	15,9	17,6	16,4	26,9	29,3	31,0	29,1	21,3	22,6	24,3	22,8	12,2 le 3	35,0 le 29	.	.	26	13	-0,5	-0,8
août	16,0	16,5	16,1	16,2	28,7	28,8	29,3	28,9	22,3	22,6	22,7	22,5	11,7 le 23	36,6 le 26	.	.	26	13	-1,0	-0,9
septembre	12,9	13,1	12,4	12,8	29,5	27,1	21,5	26,0	21,2	20,1	17,0	19,4	6,7 le 29	32,2 le 15	.	.	19	5	-0,8	0,7
octobre	15,6	8,6	5,5	9,7	22,5	20,8	17,7	20,3	19,0	14,7	11,6	15,0	-0,6 le 21	25,9 le 7	.	1	3	.	-0,8	0,1
novembre	5,1	3,6	6,5	5,1	17,3	12,4	14,3	14,7	11,2	8,0	10,4	9,9	-6,6 le 18	19,2 le 2	1	5	.	.	-0,8	-0,4
décembre	7,2	-1,7	0,8	2,1	15,4	10,3	12,7	12,8	11,3	4,3	6,8	7,4	-4,7 le 17	17,3 le 4	.	14	.	.	-1,3	0,6
année	9,6				20,9				15,3						3	32	121	40	0,3	0,8

ST DREZERY

2007

altitude : 80

CAVE COOPERATIVE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,6	4,2	-1,9	1,8	15,0	15,9	9,1	13,2	9,3	10,0	3,6	7,5	-6,8 le 25	20,0 le 9	2	9	.	.	0,1	2,9
février	1,0	3,9	4,6	3,1	11,7	14,2	15,1	13,5	6,3	9,0	9,9	8,3	-1,0 le 9	19,0 le 15	.	4	.	.	0,9	1,7
mars	7,9	3,1	3,2	4,7	17,4	18,8	14,4	16,8	12,6	11,0	8,8	10,7	0,0 le 26	23,0 le 14	.	2	.	.	0,7	2,0
avril	6,3	10,5	10,7	9,2	19,9	23,1	25,6	22,9	13,1	16,8	18,2	16,0	4,2 le 6	29,0 le 18	.	.	14	.	2,7	5,7
mai	10,8	12,7	12,0	11,9	21,5	23,9	25,4	23,6	16,2	18,3	18,7	17,8	6,5 le 30	33,0 le 23	.	.	12	3	1,8	2,3
juin	14,3	16,2	13,4	14,6	26,3	27,7	27,7	27,2	20,3	21,9	20,5	20,9	9,0 le 28	32,0 le 20	.	.	22	6	1,0	1,2
juillet	14,1	14,9	15,9	15,0	27,3	30,0	31,7	29,8	20,7	22,5	23,8	22,4	10,5 le 10	36,0 le 18	.	.	28	17	-1,1	0,1
août	15,2	15,4	15,6	15,4	29,9	29,8	30,8	30,2	22,5	22,6	23,2	22,8	10,0 le 23	40,0 le 26	.	.	29	15	-0,6	1,1
septembre	12,1	13,3	11,8	12,4	29,5	27,2	23,0	26,6	20,8	20,3	17,4	19,5	6,5 le 6	33,0 le 3	.	.	20	8	-0,4	1,6
octobre	13,6	8,4	4,5	8,7	23,5	20,1	15,8	19,7	18,5	14,2	10,2	14,2	-1,0 le 21	27,0 le 7	.	1	3	.	-0,8	0,5
novembre	2,4	1,8	4,2	2,8	17,9	13,0	15,5	15,5	10,2	7,4	9,9	9,1	-6,0 le 18	20,0 le 4	1	8	.	.	-2,1	1,7
décembre	4,9	0,0	-0,2	1,5	15,2	8,9	11,7	11,9	10,1	4,5	5,7	6,7	-4,5 le 20	17,0 le 6	.	16	.	.	-1,2	0,8
année	8,5				20,9				14,7						3	40	128	49	0,1	1,8

ST MARTIN DE LONDRES

2007

altitude : 200

RTE DU BOUIS

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	3,6	4,2	-3,9	1,1	15,4	16,5	9,3	13,6	9,5	10,4	2,7	7,4	-8,9	le 26	21,5	le 20	6	12	.	.	0,7	3,6
février	-0,8	3,5	5,6	2,6	11,9	14,6	15,0	13,8	5,6	9,1	10,3	8,2	-4,9	le 4	20,8	le 15	.	9	.	.	1,5	2,7
mars	7,4	1,8	2,2	3,7	16,9	17,6	13,4	15,9	12,2	9,7	7,8	9,8	-2,9	le 26	22,0	le 14	.	8	.	.	0,8	1,9
avril	4,4	8,9	8,2	7,2	19,0	22,8	25,3	22,4	11,7	15,9	16,8	14,8	1,5	le 6	27,9	le 23	.	.	10	.	1,6	6,1
mai	11,3	11,7	11,0	11,3	20,5	22,9	24,4	22,6	15,9	17,3	17,7	17,0	5,0	le 30	32,9	le 23	.	.	10	2	2,0	2,1
juin	13,6	15,1	12,5	13,7	25,8	26,7	26,1	26,2	19,7	20,9	19,3	20,0	6,3	le 28	29,9	le 12	.	.	21	.	1,1	1,2
juillet	14,4	13,6	15,9	14,7	26,0	28,6	30,3	28,4	20,2	21,1	23,1	21,5	9,2	le 12	34,8	le 27	.	.	25	9	-0,1	-0,3
août	14,2	14,6	14,2	14,4	28,5	28,3	29,5	28,8	21,4	21,5	21,9	21,6	8,7	le 1	37,3	le 26	.	.	26	12	-0,4	0,2
septembre	9,9	10,1	10,9	10,3	30,0	26,7	21,6	26,1	20,0	18,4	16,3	18,2	4,4	le 6	31,8	le 15	.	.	18	8	-1,2	1,9
octobre	12,9	5,6	2,4	6,8	22,5	20,0	17,7	20,0	17,7	12,8	10,0	13,4	-3,0	le 21	26,4	le 7	.	5	4	.	-1,3	1,4
novembre	0,1	-0,7	2,6	0,7	18,3	12,0	14,2	14,8	9,2	5,7	8,4	7,8	-9,6	le 18	20,1	le 4	4	15	.	.	-3,0	1,5
décembre	6,5	-4,3	-3,2	-0,4	14,9	9,4	12,0	12,1	10,7	2,5	4,4	5,8	-8,7	le 16	17,5	le 5	12	19	.	.	-1,7	1,3
année	7,2				20,4				13,8						22	68	114	31	0,0	2,0		

SERVIAN

2007

altitude : 70

DOM. DE ST MICHEL

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	7,2	6,5	-0,4	4,3	16,2	17,2	10,5	14,5	11,7	11,9	5,1	9,4	-5,4	le 29	20,5	le 19	1	6	.	.	1,1	3,2
février	2,5	5,8	6,8	4,9	13,5	15,6	15,6	14,9	8,0	10,7	11,2	9,9	-1,0	le 2	20,8	le 15	.	3	.	.	1,2	2,3
mars	8,2	5,3	4,9	6,1	17,5	18,7	13,9	16,6	12,9	12,0	9,4	11,4	1,5	le 12	23,8	le 14	.	.	.	.	0,6	1,3
avril	7,6	12,0	12,0	10,5	19,0	22,2	24,9	22,1	13,3	17,1	18,5	16,3	5,2	le 8	28,0	le 18	.	.	7	.	2,7	4,4
mai	12,2	13,8	13,1	13,1	20,8	23,2	24,7	22,9	16,5	18,5	18,9	18,0	8,5	le 30	32,2	le 23	.	.	8	2	1,8	1,1
juin	14,9	17,6	14,8	15,8	26,0	27,4	27,1	26,8	20,4	22,5	21,0	21,3	9,8	le 28	31,5	le 12	.	.	22	3	1,2	0,6
juillet	16,2	16,6	17,2	16,7	27,1	27,5	30,4	28,4	21,6	22,1	23,8	22,5	12,4	le 10	35,0	le 27	.	.	27	10	-0,5	-1,3
août	16,4	17,5	15,8	16,5	28,2	29,0	28,5	28,5	22,3	23,2	22,1	22,5	10,6	le 23	35,6	le 26	.	.	26	11	-0,7	-0,7
septembre	14,5	14,2	12,7	13,8	29,6	26,2	21,7	25,8	22,1	20,2	17,2	19,8	8,6	le 29	32,2	le 15	.	.	18	5	-0,3	0,2
octobre	15,6	10,0	6,5	10,5	22,7	21,5	17,4	20,4	19,2	15,7	11,9	15,5	0,0	le 21	26,5	le 7	.	1	3	.	-0,3	0,2
novembre	6,3	3,6	6,6	5,5	17,5	12,7	14,0	14,7	11,9	8,2	10,3	10,1	-5,6	le 18	20,0	le 2	1	5	.	.	-1,0	-0,1
décembre	7,2	-0,4	1,8	2,8	16,0	9,8	12,4	12,7	11,6	4,7	7,1	7,8	-4,3	le 17	17,7	le 6	.	12	.	.	-1,5	0,4
année	10,1				20,7				15,4						2	27	111	31	0,4	1,0		

SETE

2007

altitude : 80

SEMAPHORE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	9,9	10,4	3,0	7,6	15,0	16,1	9,5	13,4	12,4	13,2	6,2	10,5	-1,4	le 26	19,2	le 19	.	2	.	.	2,5	2,9
février	6,0	8,2	9,0	7,7	12,4	14,2	14,8	13,7	9,2	11,2	11,9	10,7	3,0	le 1	19,3	le 11	.	.	.	.	2,0	2,0
mars	10,3	9,2	6,7	8,7	16,7	15,9	13,1	15,1	13,5	12,5	9,9	11,9	4,4	le 20	20,9	le 3	.	.	.	.	1,2	0,8
avril	10,3	14,2	14,8	13,1	16,4	20,3	21,0	19,3	13,4	17,3	17,9	16,2	7,9	le 1	25,8	le 17	.	.	2	.	3,7	3,0
mai	13,5	14,9	15,7	14,7	19,9	22,2	22,9	21,7	16,7	18,5	19,3	18,2	10,3	le 3	29,2	le 23	.	.	7	.	1,4	1,7
juin	17,0	19,3	17,6	17,9	24,2	25,4	25,5	25,0	20,6	22,4	21,5	21,5	13,6	le 1	29,8	le 12	.	.	15	.	1,3	0,9
juillet	18,2	19,0	20,2	19,1	25,9	26,3	28,4	26,9	22,0	22,6	24,3	23,0	14,9	le 10	32,6	le 18	.	.	23	5	-0,3	-0,3
août	18,6	19,2	18,6	18,8	26,5	25,7	26,3	26,2	22,5	22,4	22,5	22,5	15,2	le 23	31,3	le 26	.	.	21	1	-0,7	-0,7
septembre	17,3	17,1	14,5	16,3	26,6	24,5	20,3	23,8	21,9	20,8	17,4	20,0	10,0	le 27	29,6	le 3	.	.	12	.	-0,3	0,3
octobre	17,2	13,2	9,0	13,0	21,6	20,2	16,4	19,3	19,4	16,7	12,7	16,2	5,6	le 21	26,1	le 6	.	.	1	.	0,0	0,5
novembre	9,3	5,8	8,7	8,0	16,2	11,5	13,6	13,8	12,8	8,7	11,2	10,9	0,3	le 17	18,4	le 4	.	.	.	.	-0,4	0,0
décembre	10,0	2,9	5,4	6,1	14,8	8,0	10,4	11,1	12,4	5,5	7,9	8,6	0,1	le 17	16,2	le 6	.	.	.	.	-0,2	-0,4
année	12,6				19,1				15,9						.	2	81	6	0,9	0,9		

SOUMONT

2007

altitude : 252

LES CAOUMELLES

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx		
janvier	8,1	8,7	0,7	5,7	13,7	15,0	8,8	12,4	10,9	11,9	4,8	9,0	-4,2	le 26	18,6	le 9	.	7	.	.	2,7	1,9
février	4,6	6,2	7,1	5,9	11,1	13,8	14,1	12,9	7,8	10,0	10,6	9,4	2,8	le 1	17,9	le 15	.	.	.	.	2,0	0,9
mars	8,6	7,1	4,2	6,6	15,6	16,7	12,5	14,8	12,1	11,9	8,4	10,7	2,0	le 20	23,4	le 14	.	.	.	.	1,2	0,0
avril	7,8	12,4	12,6	10,9	18,6	21,2	25,1	21,6	13,2	16,8	18,9	16,3	5,7	le 9	28,2	le 24	.	.	6	.	3,6	4,3
mai	11,8	13,2	13,2	12,7	19,9	21,4	23,6	21,7	15,8	17,3	18,4	17,2	8,0	le 29	31,7	le 23	.	.	9	2	1,9	0,5
juin	15,0	17,1	14,6	15,6	24,7	26,6	25,1	25,5	19,9	21,9	19,9	20,5	10,9	le 28	30,4	le 9	.	.	17	2	1,6	-0,1
juillet	15,6	16,5	17,9	16,7	25,4	27,8	29,2	27,5	20,5	22,2	23,5	22,1	12,4	le 10	35,3	le 26	.	.	22	6	0,5	-1,6
août	16,1	16,9	17,0	16,7	26,8	28,1	27,7	27,5	21,5	22,5	22,3	22,1	13,3	le 21	36,4	le 27	.	.	20	11	0,5	-1,2
septembre	14,8	14,7	12,4	14,0	27,6	25,8	20,1	24,5	21,2	20,3	16,2	19,2	6,8	le 27	31,3	le 15	.	.	16	3	0,9	-0,1
octobre	15,6	11,2	7,4	11,3	20,8	19,6	15,8	18,6	18,2	15,4	11,6	14,9	4,3	le 21	24,7	le 7	.	.	.	.	1,2	-0,6
novembre	7,1	3,8	6,6	5,8	14,8	10,3	11,9	12,3	11,0	7,0	9,2	9,1	-0,6	le 17	18,0	le 2	.	3	.	.	-0,2	-1,3
décembre	8,2	1,1	4,4	4,6	13,6	9,4	12,0	11,7	10,9	5,3	8,2	8,1	-2,6	le 17	18,1	le 5	.	3	.	.	0,5	0,6
année	10,6				19,3				14,9						.	13	90	24	1,4	0,3		

VALFLAUNES

2007

altitude : 126

MAS BRUGUIERE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	3,9	5,3	-1,9	2,3	15,9	16,8	10,0	14,1	9,9	11,1	4,0	8,2	-6,3 le 25	21,0 le 9	3	8	.	.	1,1	3,8
février	0,6	3,1	5,5	2,9	12,9	15,5	15,6	14,6	6,8	9,3	10,6	8,7	-3,4 le 1	20,6 le 15	.	6	.	.	1,1	2,8
mars	7,5	4,5	1,8	4,5	17,8	18,8	14,4	16,9	12,7	11,7	8,1	10,7	-0,9 le 26	22,8 le 16	.	4	.	.	0,8	2,1
avril	5,5	10,1	9,8	8,5	19,8	23,6	26,1	23,1	12,7	16,8	18,0	15,8	3,5 le 7	29,7 le 18	.	.	13	.	2,2	6,0
mai	10,9	12,1	12,0	11,7	21,3	23,9	25,2	23,5	16,1	18,0	18,6	17,6	6,1 le 30	33,6 le 23	.	.	11	4	1,6	2,2
juin	14,1	16,2	14,1	14,8	26,6	28,0	27,4	27,3	20,3	22,1	20,7	21,1	9,7 le 1	31,6 le 19	.	.	22	7	1,3	1,6
juillet	14,5	15,0	16,7	15,5	27,3	30,0	31,3	29,6	20,9	22,5	24,0	22,5	10,3 le 3	35,1 le 18	.	.	28	16	-0,3	0,1
août	14,9	15,7	15,5	15,4	29,3	29,0	30,4	29,6	22,1	22,3	23,0	22,5	10,1 le 1	38,5 le 26	.	.	27	14	-0,4	0,5
septembre	12,1	12,5	11,3	11,9	30,0	27,5	22,6	26,7	21,0	20,0	16,9	19,3	6,8 le 26	32,6 le 15	.	.	20	8	-0,7	2,0
octobre	13,2	7,6	3,8	8,1	23,2	20,8	18,0	20,6	18,2	14,2	10,9	14,3	-1,5 le 21	26,7 le 6	.	1	4	.	-0,7	1,5
novembre	3,3	0,7	4,6	2,9	18,7	12,7	14,9	15,4	11,0	6,7	9,7	9,1	-6,2 le 17	20,7 le 4	2	10	.	.	-1,6	1,6
décembre	5,7	-2,3	-1,1	0,7	15,4	9,7	12,4	12,5	10,6	3,7	5,7	6,6	-6,5 le 19	18,1 le 4	3	18	.	.	-1,8	1,2
année	8,3				21,2				14,7						8	47	125	49	0,2	2,1

VERARGUES

2007

altitude : 41

LES COMBES

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx
janvier	4,6	5,4	-1,5	2,7	17,0	18,0	11,0	15,1	10,8	11,7	4,7	8,9	-7,0 le 25	22,5 le 19	3	7	.	.	1,0	4,5
février	1,1	4,4	5,1	3,4	14,6	15,7	16,9	15,6	7,8	10,1	11,0	9,5	-2,0 le 1	20,5 le 15	.	5	.	.	0,7	3,5
mars	7,4	4,5	3,3	5,0	18,8	19,7	15,2	17,8	13,1	12,1	9,3	11,4	-0,5 le 26	23,5 le 14	.	1	.	.	0,5	2,7
avril	6,7	10,9	11,2	9,6	20,5	23,2	25,3	23,0	13,6	17,0	18,3	16,3	4,5 le 6	29,5 le 18	.	.	10	.	2,8	5,5
mai	10,5	12,5	12,5	11,9	22,5	24,9	26,4	24,6	16,5	18,7	19,5	18,2	6,0 le 30	32,5 le 22	.	.	16	3	1,4	2,8
juin	14,3	16,6	13,1	14,6	26,7	28,2	28,4	27,8	20,5	22,4	20,7	21,2	9,0 le 28	31,5 le 20	.	.	27	8	1,1	1,7
juillet	14,8	15,8	16,7	15,8	28,1	30,3	31,5	30,0	21,5	23,1	24,1	22,9	10,5 le 10	35,0 le 29	.	.	30	16	-0,4	0,3
août	15,0	15,1	15,0	15,0	29,6	29,5	30,4	29,8	22,3	22,3	22,7	22,4	10,0 le 23	38,0 le 26	.	.	28	14	-1,2	0,6
septembre	12,1	13,0	11,7	12,3	30,1	27,8	23,6	27,2	21,1	20,4	17,7	19,7	7,0 le 20	33,0 le 15	.	.	22	9	-0,8	2,1
octobre	13,8	8,9	4,2	8,8	24,3	22,1	17,9	21,3	19,1	15,5	11,0	15,0	0,5 le 24	27,5 le 7	.	.	6	.	-0,8	1,6
novembre	2,9	2,1	5,2	3,4	19,4	13,9	15,8	16,3	11,1	8,0	10,5	9,8	-5,5 le 18	20,5 le 2	1	7	.	.	-1,6	2,2
décembre	5,0	-1,1	0,6	1,5	16,5	10,2	12,8	13,1	10,7	4,5	6,7	7,3	-3,5 le 20	19,5 le 6	.	13	.	.	-1,4	1,8
année	8,7				21,8				15,3						4	33	139	50	0,1	2,4

VILLENEUVE LES MAGUELONNE

2007

altitude : 5

DOM. DU CHAPITRE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx			
janvier	7,2	7,0	0,8	4,9	15,6	16,6	10,7	14,2	11,4	11,8	5,8	9,5	-4,1	le 27	20,6	le 19	.	5	.	.	1,7	2,9	
février	3,5	6,5	7,9	5,8	13,7	14,8	15,3	14,5	8,6	10,6	11,6	10,2	-0,4	le 1	20,4	le 15	.	1	.	.	1,9	2,2	
mars	9,3	6,1	5,5	6,9	17,5	17,2	13,8	16,1	13,4	11,6	9,7	11,5	2,1	le 26	22,4	le 14	.	.	.	.	1,0	1,1
avril	8,1	12,0	12,2	10,8	17,3	21,4	21,8	20,2	12,7	16,7	17,0	15,5	5,8	le 8	27,6	le 16	.	.	2	.	2,5	3,1	
mai	12,7	14,1	13,7	13,5	21,4	23,0	24,3	22,9	17,0	18,5	19,0	18,2	9,0	le 30	30,3	le 23	.	.	11	1	1,4	2,2	
juin	15,8	17,8	15,8	16,5	24,6	26,1	26,7	25,8	20,2	22,0	21,2	21,1	12,8	le 1	29,1	le 19	.	.	19	.	1,2	0,8	
juillet	17,1	17,2	19,0	17,8	26,4	26,6	29,4	27,5	21,8	21,9	24,2	22,7	13,7	le 11	34,2	le 29	.	.	25	6	-0,2	-0,7	
août	17,7	17,8	17,1	17,5	27,2	27,0	27,5	27,2	22,4	22,4	22,3	22,4	13,4	le 22	32,6	le 26	.	.	26	3	-0,5	-0,5	
septembre	14,0	14,2	13,6	13,9	28,4	26,0	21,7	25,4	21,2	20,1	17,6	19,7	9,2	le 20	30,7	le 3	.	.	16	3	-0,7	1,2	
octobre	15,8	9,9	6,3	10,5	22,2	21,2	17,5	20,2	19,0	15,6	11,9	15,4	1,0	le 21	24,9	le 6	.	.	.	.	-0,6	0,5
novembre	5,8	3,9	6,6	5,4	18,0	12,9	14,9	15,3	11,9	8,4	10,7	10,3	-4,7	le 18	20,0	le 4	.	5	.	.	-1,1	0,7	
décembre	8,6	0,4	1,6	3,5	15,8	9,5	11,7	12,3	12,2	5,0	6,7	7,9	-2,8	le 20	17,8	le 6	.	11	.	.	-0,6	0,2	
année	10,6				20,2				15,4								.	22	99	13		0,5	1,1

VILLESPASSANS

2007

altitude : 220

COMBEBELLE

	moyenne des minima				moyenne des maxima				moyenne (M+m)/2				minimum absolu	maximum absolu	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			<-5°	<0°	>25°	>30°	Tn	Tx			
janvier	7,2	7,1	-0,8	4,3	15,5	16,1	8,7	13,2	11,3	11,6	3,9	8,8	-4,8	le 26	19,8	le 9	.	8	.	.	1,3	2,9	
février	3,2	6,1	7,0	5,3	12,7	14,8	14,5	14,0	8,0	10,5	10,8	9,7	-1,6	le 2	22,0	le 15	.	1	.	.	1,4	2,4	
mars	7,6	6,0	4,4	5,9	16,5	17,3	12,1	15,2	12,0	11,6	8,3	10,6	0,9	le 20	22,5	le 14	.	.	.	.	0,6	0,9
avril	7,5	11,2	12,3	10,4	18,5	20,8	24,8	21,4	13,0	16,0	18,6	15,9	4,1	le 5	28,0	le 23	.	.	6	.	3,3	5,1	
mai	10,6	12,7	12,9	12,1	19,3	21,9	23,8	21,8	15,0	17,3	18,4	16,9	8,0	le 2	32,7	le 23	.	.	10	2	1,1	1,3	
juin	14,4	17,0	14,4	15,3	25,5	27,5	26,4	26,5	19,9	22,2	20,4	20,9	11,3	le 2	32,0	le 8	.	.	20	5	1,2	1,8	
juillet	15,5	16,3	17,3	16,4	26,4	27,6	30,1	28,1	20,9	22,0	23,7	22,2	12,0	le 11	34,5	le 26	.	.	25	10	-0,6	-0,2	
août	16,5	17,0	15,8	16,4	27,3	28,2	26,7	27,4	21,9	22,6	21,3	21,9	11,8	le 23	35,0	le 27	.	.	21	9	-0,3	-0,6	
septembre	13,7	14,1	11,8	13,2	28,4	26,0	20,0	24,8	21,0	20,1	15,9	19,0	7,2	le 27	31,5	le 15	.	.	18	4	-0,8	0,6	
octobre	15,7	10,7	5,3	10,4	21,0	20,7	16,0	19,1	18,3	15,7	10,7	14,8	0,1	le 21	26,0	le 7	.	.	1	.	-0,2	0,4	
novembre	6,2	3,1	5,6	5,0	15,6	11,2	12,2	13,0	10,9	7,2	8,9	9,0	-6,0	le 18	20,0	le 2	1	5	.	.	-1,4	-0,6	
décembre	7,2	0,1	1,7	2,9	14,9	9,0	11,2	11,7	11,1	4,5	6,4	7,3	-4,4	le 15	18,0	le 5	.	10	.	.	-1,4	0,4	
année	9,8				19,7				14,8								1	24	101	30		0,4	1,2

LA GRANDE MOTTE

2007

altitude : 2

CAPITAINE

	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	8,1	8,9	2,1	6,3	14,4	16,3	10,2	13,6	11,3	12,6	6,2	9,9	-1,7	le 25	19,7	le 19	.	4	.	.	2,5	2,8
février	4,6	7,4	8,8	6,8	13,1	14,5	15,5	14,3	8,8	10,9	12,1	10,5	1,7	le 1	18,7	le 15	.	.	.	.	2,4	2,3
mars	10,3	8,0	6,5	8,2	17,0	16,6	13,1	15,5	13,6	12,3	9,8	11,8	3,8	le 26	21,4	le 14	.	.	.	.	1,1	0,6
avril	9,4	13,4	13,9	12,2	17,0	20,1	21,3	19,5	13,2	16,8	17,6	15,8	8,0	le 1	23,9	le 16	.	.	.	.	3,0	2,7
mai	13,8	15,5	15,5	15,0	20,8	22,4	23,3	22,2	17,3	18,9	19,4	18,6	10,6	le 3	30,2	le 23	.	.	7	1	1,9	1,5
juin	16,8	19,2	17,5	17,8	23,1	25,4	25,6	24,7	19,9	22,3	21,6	21,3	13,9	le 1	28,6	le 19	.	.	12	.	1,1	0,1
juillet	18,2	18,5	20,2	19,0	25,6	26,2	28,3	26,7	21,9	22,3	24,3	22,9	15,3	le 15	33,4	le 29	.	.	21	5	-0,2	-0,6
août	18,4	18,9	18,3	18,5	26,4	25,4	26,2	26,0	22,4	22,2	22,2	22,3	15,0	le 22	31,2	le 26	.	.	22	2	-0,6	-1,2
septembre	16,3	16,1	14,2	15,5	26,4	24,9	21,0	24,1	21,4	20,5	17,6	19,8	10,7	le 27	29,4	le 3	.	.	13	.	-0,3	0,4
octobre	16,5	12,0	8,2	12,1	22,3	20,5	16,6	19,7	19,4	16,3	12,4	15,9	5,8	le 23	23,6	le 7	.	.	.	.	-0,5	0,0
novembre	7,8	5,3	8,1	7,1	16,9	12,5	14,7	14,7	12,3	8,9	11,4	10,9	-0,5	le 18	18,5	le 4	.	1	.	.	-0,5	0,1
décembre	9,0	1,8	3,6	4,7	15,0	8,8	11,4	11,7	12,0	5,3	7,5	8,2	-1,6	le 17	17,1	le 6	.	4	.	.	-0,2	-0,1

année				12,0													.	9	75	8	0,8	0,7
-------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	----	---	-----	-----

QUELQUES DONNEES CLIMATOLOGIQUES
DE 2007
DE MONTPELLIER - FREJORGUES

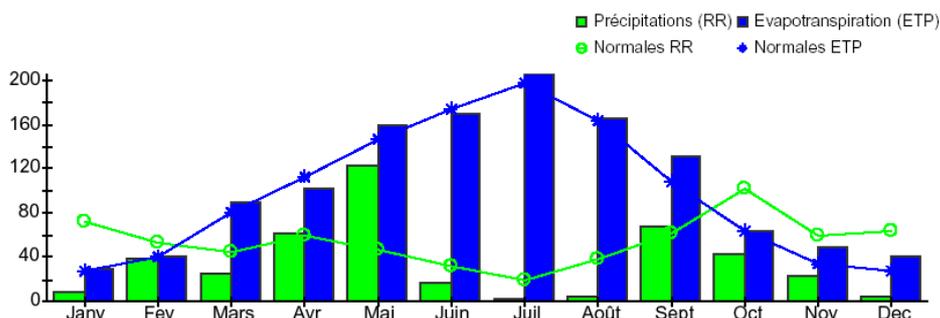
SYNTHESE CLIMATOLOGIQUE D'UNE ANNEE

Année 2007

MONTPELLIER (34)

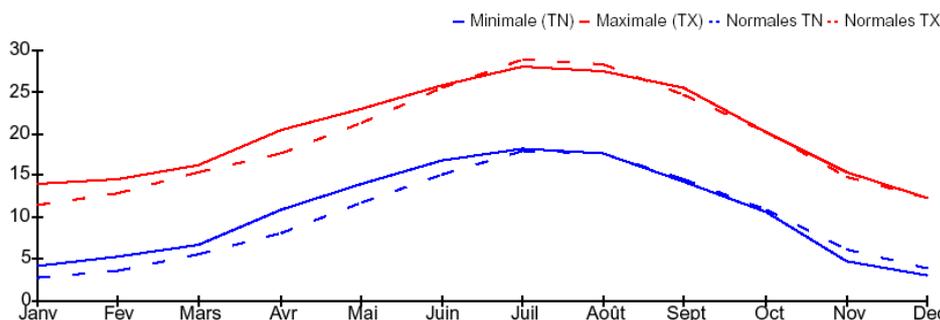
Indicatif : 34154001, alt : 3 m., lat : 43°34'36"N, lon : 03°57'48"E

PRECIPITATIONS et EVAPOTRANSPIRATION (mm)



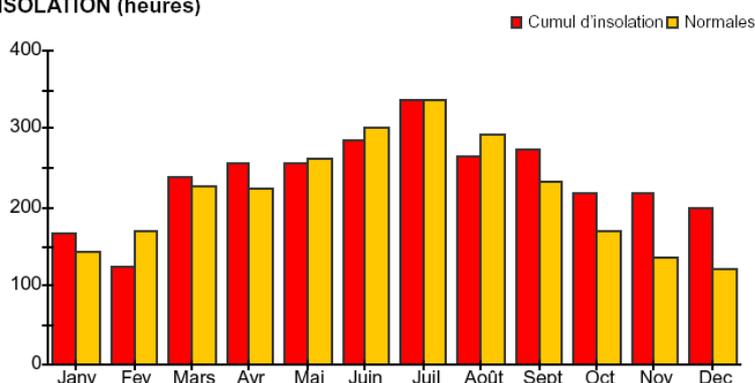
Précipitations	
	418.6 mm
normale :	654.6 mm
ETP Penman	
	1247.6 mm
normale :	1176.0 mm

TEMPERATURES (°C)



Moyenne des températures	
maximales	20.3 °C
normale :	19.5 °C
minimales	10.6 °C
normale :	9.8 °C
moyennes	15.4 °C
normale :	14.7 °C

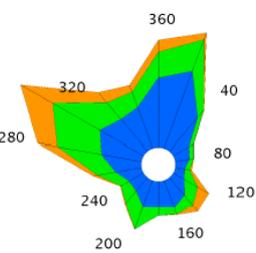
INSOLATION (heures)



VENTS

rafale maximale
le 10 mars
111.6 km/h
de direction 20

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



0% 5% 10%

SYNTHESE CLIMATOLOGIQUE D'UNE ANNEE

Année 2007

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
Températures :													
minimales	4.3	5.4	6.7	10.9	13.9	16.8	18.1	17.8	14.4	10.7	4.9	3.0	10.6
<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	14.1	14.6	16.4	20.4	23.1	25.8	28.0	27.5	25.6	20.2	15.3	12.2	20.3
<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	9.2	10.0	11.5	15.7	18.5	21.3	23.1	22.6	20.0	15.4	10.1	7.6	15.4
<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	-5.8	-0.1	2.1	6.3	9.9	12.8	15.0	12.2	8.9	2.3	-4.1	-3.5	-5.8
maximales la plus élevée	20.9	19.7	22.3	26.7	31.2	29.4	35.7	33.0	30.8	25.3	19.7	17.9	35.7
nombre de jours de gel	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11	23
nombre de jours sans dégel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
nombre de jours chauds (Tx >= 25 °C)	.	.	.	3	12	17	24	27	16	1	.	.	100
Précipitations et ETP :													
précipitations	8.8	38.2	24.8	60.8	123.8	17.4	2.8	4.0	68.2	42.8	23.0	4.0	418.6
<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	7.2	25.6	22.0	25.8	45.4	10.4	1.2	1.4	53.0	14.8	20.2	2.6	53.0
nombre de jours de pluie >= 1 mm	1	4	2	5	7	4	1	1	2	6	2	1	36
ETP	29.7	40.6	89.9	102.0	160.0	170.8	205.9	165.2	131.4	63.3	48.3	40.5	1247.6
<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
Insolation et rayonnement :													
insolations cumul	167.3	125.6	237.8	255.4	257.1	285.2	336.6	264.4	273.7	219.4	217.8	198.8	2839.0
<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	20341	23598	46095	57751	65659	71935	78412	62964	53627	35501	25379	20158	561420
<i>normales</i>	19010	25456	42670	52444	66168	72010	75931	64788	47266	30909	19454	15692	531798
Vent :													
moyen	13.7	14.8	17.6	11.9	19.4	15.5	17.6	15.1	16.6	13.0	18.0	14.8	15.8
<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	90.0	93.6	111.6	72.0	97.2	64.8	75.6	64.8	100.8	64.8	100.8	82.8	111.6
nombre de jours de vent > 100 km/h	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	3
Occurrences :													
neige	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
grêle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
brouillard	3	5	2	6	1	2	3	1	2	.	.	.	25
orage	.	.	1	1	4	5	1	1	1	.	1	.	15

- : 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 2007

- ❖ *L'Orb à Hérépian*
- ❖ *Le Lez à Lavalette*
- ❖ *Le Vidourle à Marsillargues*
- ❖ *La Lergue à Lodève*
- ❖ *L'Orb à Béziers*
- ❖ *La Mosson à St Jean de Védas*

