

SOMMAIRE

Evolution mensuelle
Les précipitations
Les températures
E.T.P
Changement climatique

N°201 – janvier 2017



Association
Climatologique
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Mois très ensoleillé surtout les 2 premières décades, à dominante froide avec de nombreuses gelées matinales sous vents de Nord, aux 4 périodes de dégradation

- **Du 1^{er} au 9 : Temps très ensoleillé et sec, sous flux de Nord, souvent gélif**

Cette période est caractérisée par un grand soleil, sauf la journée du 2 qui est assez nuageuse. Les températures, assez douces le 1^{er}, sont en baisse les jours suivants et provoquent le plus souvent des gelées matinales. Les vents sont de flux de Nord et alternent du Nord au Nord-Est et Nord-Ouest.

- **Du 10 au 15 : Temps assez nuageux et perturbé, sous vent dominant de Nord-Ouest**

Le 10, le temps est pluvieux le matin et relativement frais. Il s'éclaircit à la mi-journée. Le 11 est ensoleillé avec des T° en hausse. Le 12 est très doux, assez nuageux. Du 13 au 15, le grand soleil est de retour, mais les T° sont froides et des giboulées locales sévissent la nuit ou au petit matin. Hormis le 12 sous flux d'Ouest, toute la période est dominée par le vent Nord-Ouest, souvent aux fortes rafales.

- **Du 16 au 21 : Temps froid et ensoleillé, aux gelées matinales sous vents de Nord**

Le temps est sec, très ensoleillé, avec des gelées matinales parfois très prononcées (Le 19/02, -8.5°C St Jean de Fos ; -8.3°C St Jean de Buèges et Villemagne l'A.) et fortes rafales de vent de Nord-Ouest, qui faiblit en tournant au Nord puis Nord-Est. Les T° moyennes sont inférieures aux normales saisonnières de -2 à -4°C.

- **Du 22 au 24 : Dégradation avec faibles pluies suivie d'une amélioration**

Le 22 est marqué par l'arrivée d'une dégradation nuageuse et faiblement pluvieuse avec vents dominants faibles de Nord-Est. La T° minimale est toujours faible (gelées matinales) et la T° maximale chute très fortement. Le 23, des éclaircies se dessinent malgré quelques pluies résiduelles et les T° sont en forte hausse sous vent faible de Nord. Le 24, le soleil est de retour avec quelques gelées matinales sous vent de Nord-Ouest.

- **Du 25 au 28 : Nouvelle dégradation avec pluies et neige localement abondantes**

La période débute par un temps ensoleillé et froid, localement gélif le matin. L'après-midi se charge de nuages et des averses se déclarent en fin d'après-midi et la nuit. Ces averses sont localement importantes et parfois neigeuses comme sur le Nord Montpelliérais et l'Est-Montpelliérais (Neige abondante au Nord, Nord-Est et Est du Pic St Loup) sous vent faible de Nord. Les 26 et 27, le temps est nuageux et pluvieux avec des averses orageuses parfois très abondantes (Cumul des 27 et 28, 85 mm Villemagne ; 94mm Les Aires). Le vent de Nord vire au Sud-Est fort les 26 et 27. Il est variable et modéré le 28.

- **Le 29 : Temps très ensoleillé et généralement plus doux en journée**

Le 29, le temps est beau et sec avec un soleil généreux. Le matin est cependant marqué par des gelées localement fortes (-8.4°C St Jean de Fos) et le soir, le temps se charge d'humidité. Le vent de Nord faiblit en soirée.

- **Du 30 au 31 : Temps assez nuageux avec de faibles pluies**

Durant ces 2 jours, le temps est nuageux le matin, puis relativement ensoleillé. En soirée et dans la nuit, de faibles pluies se déclarent. Les T° sont relativement douces. Le vent d'Est domine.



Nous sommes à votre disposition pour toutes questions et informations par :
Courrier: ACH - Domaine départemental de Restinclières – 34730 Prades-Le-Lez
Tel : 09.62.56.36.96
Mail: acherault34@gmail.com Site: www.ach34.fr

LES PRECIPITATIONS de janvier 2017 en mm

Information : les stations mentionnées avec un * sont issues du réseau de Météo-France

** : la moyenne est calculée sur la période 2000-2015

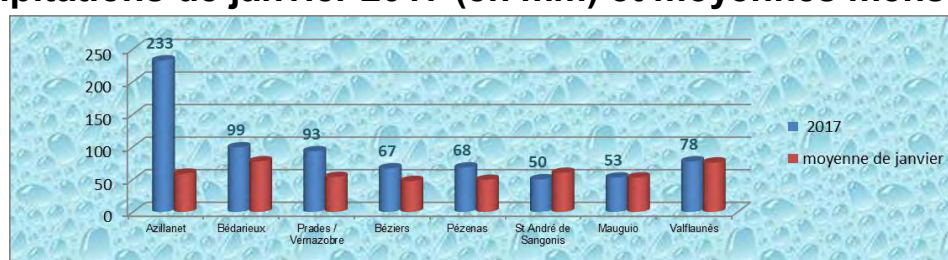
Tendance / moyenne : + supérieur = proche – inférieur

| | Décade 1 | Décade 2 | Décade 3 | Total mois | Tendance / Moyenne** | Nb jours de pluie |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------------------|----------------------|
| Vallée de l'Orb | | | | | | |
| Olargues (alt. 181 m) | 1 | 7 | 122 | 129 | ++ | 10 |
| Bédarieux (alt. 370 m) | 0 | 2 | 97 | 99 | ++ | 9 |
| Villemagne (alt. 240 m) | 1 | 3 | 98 | 101 | + | 9 |
| Lodévois | | | | | | |
| Soumont (alt. 252 m) | 0 | 1 | 66 | 67 | - | 7 |
| Hauts Coteaux | | | | | | |
| Berlou (alt. 220 m) | 0 | 32 | 91 | 123 | +++ | 14 |
| Prades/Vernazobre (alt. 115 m) | 1 | 2 | 91 | 93 | ++ | 9 |
| Faugères (alt. 290 m) | 0 | 0 | 93 | 93 | +++ | 9 |
| Cabrières (alt. 104 m) | 1 | 0 | 90 | 91 | ++ | 6 |
| Minervois | | | | | | |
| Azillanet (alt. 75 m) | 1 | 2 | 230 | 233 | +++ | 9 |
| La Livinière (alt. 205 m) | 6 | 8 | 136 | 150 | +++ | 14 |
| Biterrois | | | | | | |
| Béziers* (alt. 21 m) | 0 | 0 | 66 | 67 | ++ | 5 |
| Puisserguier (alt. 72 m) | 1 | 1 | 77 | 78 | ++ | 7 |
| Piscénois | | | | | | |
| Pézenas* (alt. 30 m) | 0 | 0 | 68 | 68 | + | 6 |
| Pouzolles (alt. 97 m) | 0 | 0 | 74 | 74 | ++ | 5 |
| Bassin de Thau | | | | | | |
| Villeveyrac (alt. 25 m) | 0 | 0 | 50 | 50 | = | 6 |
| Vallée de l'Hérault | | | | | | |
| Clermont-L'Hérault (alt. 150 m) | 2 | 1 | 80 | 82 | + | 10 |
| Plaisan (alt. 58 m) | 1 | 0 | 54 | 55 | = | 6 |
| St André de Sangonis* (alt. 75 m) | 0 | 0 | 50 | 50 | - | 4 |
| St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m) | 0 | 1 | 141 | 142 | ++ | 8 |
| Nord Montpellierais | | | | | | |
| Valflaunès (alt. 120 m) | 1 | 0 | 77 | 78 | = | 10 |
| Claret (alt. 160 m) | 1 | 0 | 83 | 84 | = | 7 |
| Montpellierais | | | | | | |
| Fabrigues (alt. 52 m) | 1 | 0 | 87 | 88 | ++ | 11 |
| Prades le Lez* (alt. 80 m) | 1 | 0 | 59 | 60 | = | 7 |
| St Christol (alt. 65 m) | 1 | 1 | 66 | 67 | + | 8 |
| Littoral | | | | | | |
| Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m) | 1 | 0 | 52 | 53 | = | 7 |

La pluviométrie de janvier est excédentaire sur la majorité des unités climatiques du département sauf sur le Montpellierais et le Nord Montpellierais où elle est proche des normales. Les pluies se concentrent sur la 3^{ème} décennie entre le 26 et le 29 janvier.

Les cumuls pluviométriques excédentaires de janvier sont de l'ordre du double au triple des valeurs normales sur les unités climatologiques de l'Hérault.

Précipitations de janvier 2017 (en mm) et moyennes mensuelles



Information : les stations mentionnées avec un * sont issues du réseau de Météo-France

LES TEMPERATURES de janvier 2017 en °C

| | T° min moy | T° moy | T° max moy | T° Min absolue | date T° Min absolue | T° Max absolue | date T° Max absolue | tendance / moyenne |
|---|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| Vallée de l'Orb | | | | | | | | |
| Olargues (alt. 181 m) | 0,9 | 5,5 | 10,2 | -6,4 | 2017-01-19 | 16,2 | 2017-01-12 | -- |
| Bédarieux (alt. 370 m) | 0,8 | 4,5 | 8,2 | -5,5 | 2017-01-19 | 13,2 | 2017-01-12 | -- |
| Villemagne (alt. 240 m) | 0 | 5 | 10,0 | -8,3 | 2017-01-19 | 15,7 | 2017-01-12 | -- |
| Lodévois | | | | | | | | |
| Soumont (alt. 252 m) | 2,4 | 5,9 | 10 | -3,2 | 2017-01-19 | 13,7 | 2017-01-12 | -- |
| Hauts Coteaux | | | | | | | | |
| Berlou (alt. 220 m) | 2,9 | 6,7 | 10,5 | -2,7 | 2017-01-07 | 18,1 | 2017-01-12 | -- |
| Prades/Vernazobre (alt. 115 m) | 0,3 | 5,6 | 10,9 | -7,8 | 2017-01-19 | 16,8 | 2017-01-12 | -- |
| Faugères (alt. 290 m) | 2 | 5,6 | 9,2 | -4,5 | 2017-01-19 | 15,4 | 2017-01-12 | -- |
| Cabrières (alt. 104 m) | 0,7 | 5,9 | 11,0 | -6,7 | 2017-01-07 | 17,8 | 2017-01-12 | -- |
| Minervois | | | | | | | | |
| Azillanet (alt. 75 m) | 0,8 | 5,5 | 10,2 | -6,6 | 2017-01-18 | 15,3 | 2017-01-12 | -- |
| La Livinière (alt. 205 m) | 0,7 | 5 | 9,3 | -7,9 | 2017-01-19 | 15,2 | 2017-01-12 | -- |
| Piscénois | | | | | | | | |
| Pézenas* (alt. 30 m) | 1,7 | 6,3 | 10,8 | -5,9 | 2017-01-07 | 16,6 | 2017-01-12 | -- |
| Pouzolles (alt. 97 m) | 1 | 5,7 | 10,5 | -6,4 | 2017-01-07 | 16,9 | 2017-01-12 | -- |
| Bassin de Thau | | | | | | | | |
| Villeveyrac (alt. 25 m) | 0,4 | 5,7 | 11,1 | -7,2 | 2017-01-07 | 16,4 | 2017-01-12 | -- |
| Vallée de l'Hérault | | | | | | | | |
| Clermont-L'Hérault (alt. 150 m) | 1,8 | 6,2 | 10,5 | -4,0 | 2017-01-07 | 15,6 | 2017-01-12 | -- |
| Plaissan (alt. 58 m) | -0,2 | 5,3 | 10,8 | -7,7 | 2017-01-19 | 15,3 | 2017-01-12 | -- |
| St André de Sangonis* (alt. 75 m) | 0,7 | 5,7 | 10,7 | -6,8 | 2017-01-19 | 14,2 | 2017-01-12 | -- |
| St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m) | -0,5 | 5,2 | 11,0 | -8,0 | 2017-01-19 | 15,6 | 2017-01-21 | -- |
| Nord Montpelliérans | | | | | | | | |
| Valflaunès (alt. 120 m) | -2,3 | 4 | 10,4 | -8,5 | 2017-01-18 | 15,8 | 2017-01-12 | -- |
| Claret (alt. 160 m) | -1,7 | 4,1 | 10,0 | -8,3 | 2017-01-18 | 14,6 | 2017-01-12 | -- |
| Montpelliérans | | | | | | | | |
| Fabrègues (alt. 52 m) | -0,1 | 5,3 | 10,6 | -6,8 | 2017-01-18 | 16 | 2017-01-12 | -- |
| Prades le Lez* (alt. 80 m) | -1,9 | 4,3 | 10,6 | -10,1 | 2017-01-18 | 15,8 | 2017-01-12 | -- |
| St Christol (alt. 65 m) | 0,2 | 5,1 | 10,1 | -4,9 | 2017-01-18 | 15,6 | 2017-01-12 | -- |
| Littoral | | | | | | | | |
| Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m) | 0,7 | 5,6 | 10,5 | -5,3 | 2017-01-19 | 16,1 | 2017-01-12 | -- |

Les températures minimales et maximales sont nettement inférieures aux normales saisonnières. Néanmoins, durant les journées ensoleillées, les maximales ont pu atteindre, voire dépasser les 15°C.

On relève plus de 10 jours de gelées matinales sur la majorité des stations climatologiques jusqu'à plus de 20 jours sur Valflaunès et Claret. Les minimales les plus basses ont été de l'ordre de -8 à -10°C sous abri.

C'est l'un des mois de janvier les plus froids sur ces 50 dernières années

Evapotranspiration de janvier 2017 (E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France)

| ETP janvier 2017 | D1 | D2 | D3 | Total | Ecart en % / moyenne |
|---------------------|------|------|------|-------|-------------------------|
| ETP Plein Champ | 16,5 | 22,9 | 11,6 | 51 | 16 |
| ETP Serre | 9,7 | 10,8 | 9,6 | 30,1 | 0 |

| ETP prévisible Février 2017 | D1 | D2 | D3 | Total |
|--------------------------------|----|----|----|-------|
| ETP Plein Champ | 16 | 18 | 15 | 49 |
| ETP Serre | 14 | 15 | 12 | 29 |

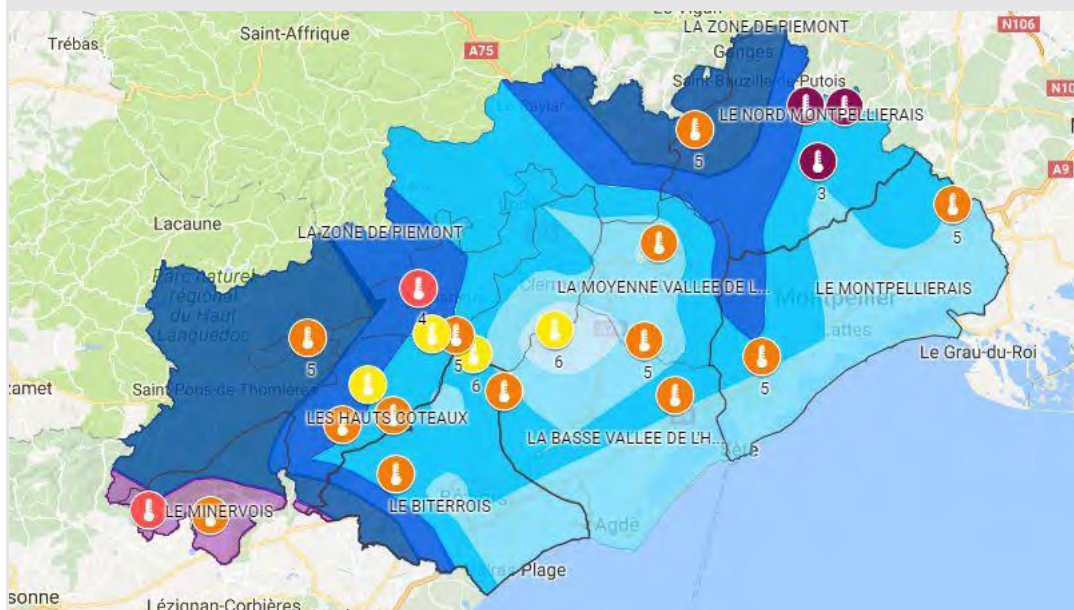
L'ETP plein champ est très supérieure aux normales sur le mois conséquence de journées très ensoleillées. L'ETP sous serre est proche des normales.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

L'association Climatologique de l'Hérault développe une plateforme d'accès à la donnée climatologique : **DynamicClimat**

Cet outil a pour ambition d'offrir aux adhérents un véritable « climate dashboard » personnalisé sur la zone climatologique de son choix sous forme de cartographies et de graphiques des indicateurs climatologiques.

[Cliquez ici!](#) pour accéder aux cartographies d'InfoClim de janvier 2017



Cet outil est le vôtre. Participez à sa réalisation et répondez au sondage.

[Cliquez ici!](#)