

## SOMMAIRE

Evolution mensuelle  
Les précipitations  
Les températures  
E.T.P  
Infos complémentaires

## EVOLUTION MENSUELLE

**Mois très humide, assez venté,**

**Fort épisode pluvio-orageux méditerranéen (voir bulletin ALEACLIM N° 2)**

**Températures assez douces à douces**

### **Du 1<sup>er</sup> au 2 : Temps ensoleillé, très doux, sec, flux Nord-Ouest dominant**

Le temps est très ensoleillé avec ondées ou pluies ponctuelles en soirée. Les températures sont douces à chaudes, supérieures à 25°C le 1<sup>er</sup> (Azillanet et Soumont 28.8°C). Vent Sud faible le 1<sup>er</sup> puis Nord-Ouest assez fort avec fortes rafales.

### **Du 3 au 10 : Soleil, doux à très doux, sec, flux Nord-Ouest**

Le temps est très ensoleillé et sec. Les températures sont douces à très douces. Les températures maxi sont globalement supérieures à 20°C et parfois à 25°C. Les températures moyennes sont supérieures aux normales saisonnières. Vent Nord assez fort le 3 puis Nord-Ouest, fort avec parfois de fortes rafales.

### **Du 11 au 18 : Alternance nuages et éclaircies, assez doux à frais, flux Sud-Est dominant**

Le 11, le temps est ensoleillé puis se succèdent nuages et éclaircies avec pluies variables (cumuls de 2 à 60mm). Les températures moyennes sont assez douces à fraîches. Vent Sud le 11, puis Sud-Est modéré à assez fort avec fortes rafales devenant le 15 Ouest assez fort avec fortes rafales, puis le 16 Sud-Est assez faible.

### **Du 19 au 21 : Temps pluvio-orageux, assez doux à frais, flux Sud- Est dominant**

Temps perturbé, avec forte activité orageuse (le 20, tornade sur le centre de l'Hérault) et relativement peu de précipitations. Du 19 au 20, les températures sont assez douces et le 21 elles deviennent fraîches. Vent Sud-Est fort à très fort avec fortes rafales puis le 21 Nord-Ouest assez faible.

### **Du 22 au 23 : Temps pluvieux, à épisode méditerranéen, flux Nord-Est à Est**

Temps très perturbé, avec épisode méditerranéen sous vigilance météorologique orange du 22 au 23, pour orages-pluie-inondations. Les cumuls de pluies atteignent jusqu'à plus de 280mm localement dans les zones du Biterrois, de la Basse Vallée de l'Hérault et des Hauts Coteaux. Les températures sont fraîches. Vent Nord-Est assez fort le 22 puis Est fort avec très fortes rafales le 23.

### **Du 24 au 26 : Grand soleil, assez doux, flux variable**

Changement brusque du temps, qui devient très ensoleillé, ponctué de rares ondées localisées. Les températures sont assez douces. Vent variable, Ouest, Nord puis Nord-Ouest, assez faible.

### **Du 27 au 28 : Soleil puis nuages, assez doux, flux Sud**

Le 27 le temps est ensoleillé puis évolue avec de nombreuses entrées maritimes avec quelques ondées, qui persistent le 28. Les températures sont assez douces. Vent Sud-Est à Sud assez faible.

### **Du 29 au 31 : Soleil et nuages, faibles pluies, très doux, flux Nord**

Fin de mois où le temps alterne entre soleil et nuages, avec quelques ondées ou pluies. Les températures sont douces. Vent Nord-Est puis Nord-Ouest, modéré.

**Rq : épisode de « vigilance météorologique orange, jaune... » :** information sur les risques météorologiques élaborée par Météo-France avec le réseau Vigicrues du Ministère de la transition écologique et solidaire

## PRECIPITATIONS d'OCTOBRE 2019 en mm

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

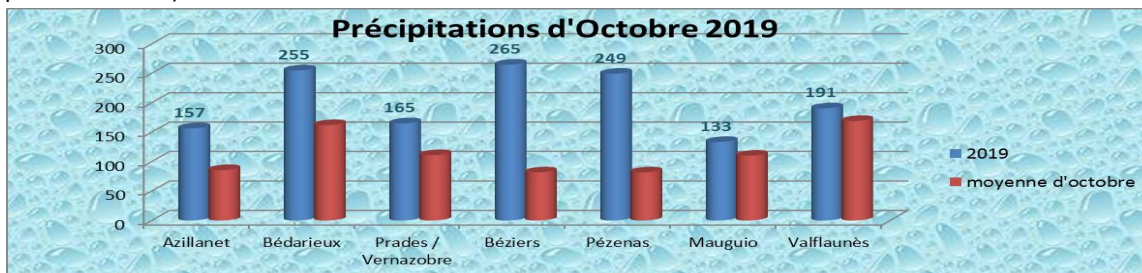
| oct-19   | Décade 1 | Décade 2 | Décade 3 | Total mois | Ecart / Moyenne** | Nb jours pluie*** |
|--|----------|----------|----------|------------|-------------------|-------------------|
| <b>Vallée de l'Orb</b>                             |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Olargues (alt. 181 m)</i>                       | 13       | 72       | 163      | <b>248</b> | <b>47%</b>        | 9                 |
| <i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>                      | 10,9     | 25       | 219      | <b>255</b> | <b>57%</b>        | 8                 |
| <b>Lodévois</b>                                    |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Soumont (alt. 252 m)</i>                        | 19,8     | 15       | 208      | <b>243</b> | <b>61%</b>        | 9                 |
| <b>Hauts Coteaux</b>                               |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Berlou (alt. 220 m)</i>                         | 1,4      | 40,3     | 163,9    | <b>206</b> | <b>48%</b>        | 8                 |
| <i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>              | 0,5      | 15       | 149,5    | <b>165</b> | <b>49%</b>        | 6                 |
| <i>Faugères (alt. 290 m)</i>                       | 2        | 12,5     | 254,5    | <b>269</b> | <b>134%</b>       | 8                 |
| <i>Cabrières (alt. 104 m)</i>                      | 2,5      | 9,5      | 265,5    | <b>278</b> | <b>132%</b>       | 8                 |
| <b>Minervois</b>                                   |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Azillanet (alt. 75 m)</i>                       | 0,5      | 20,5     | 135,5    | <b>157</b> | <b>83%</b>        | 9                 |
| <i>La Livinière (alt. 205 m)</i>                   | 0,5      | 15       | 112,5    | <b>128</b> | <b>73%</b>        | 8                 |
| <b>Biterrois</b>                                   |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Béziers* (alt. 21 m)</i>                        | 2,8      | 4,4      | 257,4    | <b>265</b> | <b>224%</b>       | 6                 |
| <i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>                    | 4        | 6        | 234,5    | <b>245</b> | <b>170%</b>       | 8                 |
| <b>Piscénois</b>                                   |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>                        | 10,3     | 21,5     | 217,5    | <b>249</b> | <b>205%</b>       | 7                 |
| <i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>                       | 10       | 5        | 264      | <b>279</b> | <b>209%</b>       | 6                 |
| <b>Bassin de Thau</b>                              |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>                     | 6,5      | 3,5      | 153      | <b>163</b> | <b>128%</b>       | 6                 |
| <b>Vallée de l'Hérault</b>                         |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>             | 3,5      | 33       | 211,5    | <b>248</b> | <b>71%</b>        | 10                |
| <i>Plaisan (alt. 58 m)</i>                         | 4        | 12       | 208      | <b>224</b> | <b>146%</b>       | 6                 |
| <i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i> | 7        | 49,5     | 187,5    | <b>244</b> | <b>23%</b>        | 11                |
| <b>Nord Montpelliérais</b>                         |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>                     | 8        | 26       | 156,5    | <b>191</b> | <b>13%</b>        | 11                |
| <i>Claret (alt. 160 m)</i>                         | 11       | 31       | 106      | <b>148</b> | <b>-22%</b>       | 8                 |
| <b>Montpelliérais</b>                              |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Fabrigues (alt. 52 m)</i>                       | 3,5      | 11,5     | 167      | <b>182</b> | <b>128%</b>       | 8                 |
| <i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>                  | 3,4      | 18,9     | 147,1    | <b>169</b> | <b>26%</b>        | 8                 |
| <i>St Christol (alt. 65 m)</i>                     | 1,5      | 24,5     | 75,5     | <b>102</b> | <b>-5%</b>        | 7                 |
| <b>Littoral</b>                                    |          |          |          |            |                   |                   |
| <i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>              | 2,4      | 20,9     | 110,1    | <b>133</b> | <b>21%</b>        | 6                 |

\*\* Moyenne 2001-2010 // \*\*Ecart/Moyenne : voir symbologie de "Classe écart et codes couleur" en page 4

\*\*\* Nb jours pluie : les jours de pluie ne sont comptabilisés qu'à partir de la valeur 1 mm

Valeurs estimées

Les cumuls de précipitations varient de 102 à 278 mm et sont globalement assez à très fortement excédentaires (écarts à la moyenne de **+13%** à **+224%**) hormis sur 2 stations à l'extrême Est et Nord-Est du département où ils sont proches des moyennes à assez déficitaires (écarts à la moyenne de **-5%** à **-22%**). Le nombre de jours de précipitations est moyen à fort et varie de 6 à 11 jours. La 1<sup>ère</sup> décade est faiblement humide (cumul de 5 à 20mm) ; la 2<sup>ème</sup> décade est faiblement à assez fortement humide suivant les zones (cumul de 5 à 50mm) ; et la 3<sup>ème</sup> décade est fortement à très fortement humide (cumul de 75 à plus de 265mm).



## TEMPERATURES d'OCTOBRE 2019 en °C

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

| oct-19   | T° min moy | T° moy | T° max moy | T° Min absolue | date T° Min absolue | T° Max absolue | date T° Max absolue | Ecart / moyenne** |
|--|------------|--------|------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| <b>Vallée de l'Orb</b>                           |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Olargues (alt. 181 m)</i>                     | 11,3       | 16,2   | 21,1       | 5,7            | 26-oct.             | 27,9           | 1-oct.              | 1,0°C             |
| <i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>                    | 11,7       | 15,4   | 19,0       | 6,3            | 11-oct.             | 25,5           | 1-oct.              | 0,9°C             |
| <b>Lodévois</b>                                  |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Soumont (alt. 252 m)</i>                      | 13,1       | 16,9   | 20,7       | 7              | 26-oct.             | 28,8           | 1-oct.              | 1,2°C             |
| <b>Hauts Coteaux</b>                             |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Berlou (alt. 220 m)</i>                       | 13         | 17,0   | 21,0       | 8,3            | 11-oct.             | 27,8           | 1-oct.              | 0,8°C             |
| <i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>            | 11,5       | 16,8   | 22,0       | 5,9            | 11-oct.             | 28,2           | 1-oct.              | 0,8°C             |
| <i>Faugères (alt. 290 m)</i>                     | 12,9       | 16,5   | 20,1       | 8,8            | 16-oct.             | 26,5           | 1-oct.              | 1,0°C             |
| <i>Cabrières (alt. 104 m)</i>                    | 12,2       | 17,2   | 22,2       | 7,9            | 16-oct.             | 28,1           | 1-oct.              | 0,8°C             |
| <b>Minervois</b>                                 |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Azillanet (alt. 75 m)</i>                     | 12,2       | 17,2   | 22,2       | 6,2            | 11-oct.             | 28,8           | 1-oct.              | 0,9°C             |
| <i>La Livinière (alt. 205 m)</i>                 | 12,3       | 16,8   | 21,3       | 7,2            | 16-oct.             | 27,9           | 1-oct.              | 0,9°C             |
| <b>Biterrois</b>                                 |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Béziers* (alt. 21 m)</i>                      | 11,6       | 16,9   | 22,2       | 4              | 11-oct.             | 26,9           | 1-oct.              | 0,4°C             |
| <i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>                  | 11,5       | 16,8   | 22,1       | 5,1            | 11-oct.             | 27,8           | 1-oct.              | 0,9°C             |
| <b>Piscénois</b>                                 |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>                      | 13         | 17,5   | 21,9       | 7,4            | 16-oct.             | 26,9           | 1-oct.              | 1,5°C             |
| <i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>                     | 11,8       | 16,9   | 22,0       | 6,7            | 11-oct.             | 27,6           | 1-oct.              | 0,9°C             |
| <b>Bassin de Thau</b>                            |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>                   | 12,3       | 17,4   | 22,4       | 5,7            | 11-oct.             | 26,2           | 1-oct.              | 1,1°C             |
| <b>Vallée de l'Hérault</b>                       |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>           | 13,4       | 17,4   | 21,3       | 9,2            | 16-oct.             | 27,7           | 1-oct.              | 1,1°C             |
| <i>Plaissan (alt. 58 m)</i>                      | 11,6       | 16,9   | 22,2       | 4,9            | 16-oct.             | 27,8           | 1-oct.              | 1,0°C             |
| <i>St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)</i> | 11,5       | 16,7   | 21,9       | 5,4            | 11-oct.             | 28,5           | 1-oct.              | 1,3°C             |
| <b>Nord Montpelliérans</b>                       |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>                   | 11         | 16,5   | 22,0       | 4,9            | 4-oct.              | 27,7           | 1-oct.              | 1,1°C             |
| <i>Claret (alt. 160 m)</i>                       | 10,7       | 16,3   | 21,8       | 4,8            | 4-oct.              | 27,4           | 1-oct.              | 1,2°C             |
| <b>Montpelliérans</b>                            |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>                     | 12,7       | 17,6   | 22,4       | 6,8            | 11-oct.             | 26,2           | 1-oct.              | 1,6°C             |
| <i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>                | 10,5       | 16,4   | 22,3       | 3,3            | 3-oct.              | 28,3           | 1-oct.              | 1,0°C             |
| <i>St Christol (alt. 65 m)</i>                   | 11,9       | 17,4   | 22,8       | 6,4            | 10-oct.             | 27             | 1-oct.              | 1,4°C             |
| <b>Littoral</b>                                  |            |        |            |                |                     |                |                     |                   |
| <i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>            | 13,6       | 17,9   | 22,1       | 8              | 11-oct.             | 26,2           | 03-oct.             | 1,4°C             |

\*\* Moyenne 2001-2010 // \*\*Ecart/Moyenne : voir symbologie de "Classe écart et codes couleur" en page 4

Valeurs estimées

Les températures moyennes sont globalement assez douces à douces. Elles sont toutes supérieures aux températures de saison avec un écart à la moyenne saisonnière (2001-2010) compris entre **+0,8°C** et **+1,6°C**, sauf localement dans le Biterrois où l'écart est de **+0,4°C** (proche des moyennes). La 1<sup>ère</sup> décennie est douce à très douce et le 1<sup>er</sup> jour présente des températures maxi toutes supérieures à 25°C. La 2<sup>ème</sup> décennie est assez douce avec cependant des températures mini assez faibles. La 3<sup>ème</sup> décennie est assez fraîche en début, puis devient douce.

## Evapotranspiration de Septembre 2019 :

(E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France \_ Moyenne 1976 - 200 5)

| ETP octobre 2019             | D1 | D2 | D3 | Total | Ecart en % / moyenne |
|------------------------------|----|----|----|-------|----------------------|
| ETP Plein Champ              | 39 | 22 | 18 | 79    | 12                   |
| ETP Serre                    | 24 | 18 | 16 | 58    | -12                  |
| ETP prévisible novembre 2019 |    |    |    |       |                      |
| ETP Plein Champ              | 18 | 18 | 15 | 51    |                      |
| ETP Serre                    | 13 | 12 | 10 | 25    |                      |

L'ETP plein champ de septembre est supérieure à la normale avec un écart de +12%. L'ETP Serre est inférieure à la normale, soit un écart de -12%.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Classes d'écart et de codes couleur pour pluviométrie et température

Pour la pluviométrie :

| Classes d'écart et code couleur associé utilisés dans Infoclim pour la pluviométrie |                       |   |                               |         |
|---|-----------------------|---|-------------------------------|---------|
| Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne* (en %)                               | Classe                | Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison |                               |         |
|   |                       | Dénomination en Hiver Automne                                 | Dénomination en Été Printemps | Couleur |
| Écart inférieur à -50 %   | Déficit très fort     | Très sec  |                               |         |
| Écart entre -30 et -50 %  | Déficit fort          | Sec   |                               |         |
| Écart entre -10 et -30 %  | Déficit assez faible  | Assez sec   |                               |         |
| Écart entre -10 et +10 %  | Proche des moyennes   | De saison   |                               |         |
| Écart entre +10 et +30 %  | Excédent assez faible | Assez humide  |                               |         |
| Écart entre +30 et +50 %  | Excédent fort         | Humide  |                               |         |
| Écart supérieur à +50 %   | Excédent très fort    | Très humide   |                               |         |
| <i>Moyenne* : 2001-2010</i>   |                       |   |                               |         |

Pour la température :

| Classes d'écart et code couleur associé utilisés dans Infoclim pour les températures |                                |   |                               |         |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|---------|
| Écart de température par rapport à la moyenne* (en °C)                               | Classe                         | Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison |                               |         |
|  |                                | Dénomination en Hiver Automne                                 | Dénomination en Été Printemps | Couleur |
| Écart inférieur à -2°C   | Ecart à la baisse très fort    | Très froid  | Très frais                    |         |
| Écart entre -1 et -2°C   | Ecart à la baisse fort         | Froid   | Frais                         |         |
| Écart entre -0,5 et -1°C   | Ecart à la baisse assez faible | Assez froid   | Assez frais                   |         |
| Écart entre -0,5 et +0,5°C   | Proche des moyennes            | De saison   |                               |         |
| Écart entre +0,5 et +1°C   | Ecart à la hausse assez faible | Assez doux  | Assez chaud                   |         |
| Écart entre +1 et +2°C   | Ecart à la hausse fort         | Doux  | Chaud                         |         |
| Écart supérieur à +2°C   | Ecart à la hausse très fort    | Très doux   | Très chaud                    |         |
| <i>Moyenne* : 2001-2010</i>  |                                |   |                               |         |

- ODCEEL : Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral

Les données de climatologie sont traitées dans la base de données de l'Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral

Dans le cadre de l'Open Data, les données départementales sont téléchargeables sur le site « [odee.herault.fr](http://odee.herault.fr) » à la rubrique [climatologie](#)

- OV : Observatoire Viticole

Sur le site de L'Observatoire Viticole <http://obs.viti.herault.fr/> , des informations complémentaires sur la thématique Climatologie et Pédologie