

SOMMAIRE

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

SYNTHESE 2018 EVOLUTION ANNUELLE

**Année globalement chaude (à très chaude) avec épisode caniculaire
très pluvieuse avec épisode neigeux
et recharge en eau des nappes souterraines**

Janvier : précipitations globalement très excédentaires, températures exceptionnellement douces (mois le plus doux sur Montpellier depuis 1960)

Février : précipitations globalement excédentaires, températures fraîches avec un intense épisode neigeux de fin de mois (25 à 35 cm)

Mars : précipitations très excédentaires, températures assez fraîches

Avril : précipitations très excédentaires, températures très légèrement supérieures aux normales

Mai : précipitations globalement très excédentaires avec orages, avec épisodes de grêle et neige, alternance de périodes chaudes et très froides

Juin : précipitations globalement très excédentaires, températures globalement de saison mais avec 1^{ère} moitié du mois fraîche, 2^{ème} moitié chaude

Juillet : Grand soleil et les températures sont douces à chaudes avec cependant quelques gelées nocturnes du 20 au 21. Vent Sud-Est à Nord-Est assez faible à faible

Août : précipitations avec plusieurs épisodes pluvio-orageux, températures globalement très chaudes avec une 1^{ère} semaine de canicule

Septembre : précipitations très déficitaires, températures très chaudes

Octobre : précipitations globalement très excédentaires (3 épisodes de « vigilance météorologique Orange »*), températures globalement de saison à assez douces

Novembre : précipitations très excédentaires (avec neige localisée sur les reliefs), températures globalement assez douces à douces

Décembre : précipitations globalement assez à très déficitaires avec neige et grêle localisées, températures globalement douces à très douces

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

PRECIPITATIONS de l'ANNEE 2018 en mm

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

| Année 2018 | Hiver | | Printemps | | Eté | | Automne | | ANNEE 2018 | |
|---------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------|----------------|------------------|---------|------------------|------------------|------------------|
| | Janv-Mars | Ecart / Moy en % | Avril - Juin | Ecart / Moy en % | Juillet - Sept | Ecart / Moy en % | Oct-Dec | Ecart / Moy en % | Total Année 2019 | Ecart / Moy en % |
| Vallée de l'Orb | | | | | | | | | | |
| Olargues (alt. 181 m) | 612 | 87% | 602 | 200% | 42 | -75% | 696 | 78% | 1951 | 79% |
| Bédarieux (alt. 370 m) | 472 | 85% | 372 | 89% | 50 | -67% | 563 | 65% | 1457 | 54% |
| Lodévois | | | | | | | | | | |
| Soumont (alt. 252 m) | 452 | 80% | 350 | 67% | 63 | -61% | 498 | 46% | 1363 | 41% |
| Hauts Coteaux | | | | | | | | | | |
| Berlou (alt. 220 m) | 446 | 88% | 420 | 143% | 55 | -59% | 471 | 57% | 1392 | 64% |
| Prades/Vernazobres (alt. 115 m) | 372 | 110% | 292 | 124% | 46 | -56% | 427 | 80% | 1136 | 75% |
| Faugères (alt. 290 m) | 353 | 101% | 347 | 133% | 60 | -53% | 449 | 90% | 1209 | 75% |
| Cabrières (alt. 104 m) | 239 | 32% | 277 | 63% | 67 | -40% | 419 | 66% | 1001 | 40% |
| Minervois | | | | | | | | | | |
| Azillanet (alt. 75 m) | 224,50 | 29% | 302 | 130% | 67 | -42% | 404 | 107% | 997 | 62% |
| La Livinière (alt. 205 m) | 236,50 | 37% | 305 | 108% | 67 | -42% | 518 | 180% | 1126 | 82% |
| Biterrois | | | | | | | | | | |
| Béziers * (alt. 21 m) | 395 | 147% | 177 | 37% | 52 | -44% | 290 | 58% | 914 | 62% |
| Puisserguier (alt. 72 m) | 299 | 90% | 227 | 70% | 55 | -49% | 379 | 85% | 960 | 59% |
| Piscénois | | | | | | | | | | |
| Pézenas * (alt. 30 m) | 365 | 139% | 223 | 62% | 96 | -6% | 335 | 70% | 1018 | 73% |
| Pouzolles (alt. 97 m) | 319 | 115% | 246 | 72% | 59 | -46% | 407 | 119% | 1030 | 76% |
| Bassin de Thau | | | | | | | | | | |
| Villeveyrac (alt. 25 m) | 407 | 178% | 194 | 57% | 50 | -56% | 319 | 72% | 969 | 71% |
| Vallée de l'Hérault | | | | | | | | | | |
| Clermont-L'Hérault (alt. 150 m) | 472 | 95% | 297 | 60% | 68 | -43% | 555 | 116% | 1391 | 73% |
| Plaissan (alt. 58 m) | 295 | 73% | 246 | 58% | 89 | -29% | 316 | 38% | 945 | 39% |
| St Jean de Buèges (alt. 185 m) | 567 | 94% | 457 | 89% | 117 | -35% | 731 | 55% | 1872 | 58% |
| Nord Montpelliérans | | | | | | | | | | |
| Valflaunès (alt. 120 m) | 461 | 103% | 372 | 92% | 94 | -55% | 488 | 27% | 1414 | 39% |
| Claret (alt. 160 m) | 504 | 121% | 408 | 121% | 53 | -75% | 482 | 21% | 1447 | 42% |
| Montpelliérans | | | | | | | | | | |
| Fabrègues (alt. 52 m) | 350 | 117% | 267 | 119% | 41 | -75% | 305 | 39% | 963 | 45% |
| Prades le Lez * (alt. 80 m) | 471 | 133% | 371 | 106% | 76 | -63% | 357 | 13% | 1275 | 41% |
| St Christol (alt. 65 m) | 316 | 110% | 304 | 113% | 52 | -70% | 437 | 57% | 1109 | 49% |
| Littoral | | | | | | | | | | |
| Mauguio * (alt. 3 m) | 441 | 186% | 190 | 42% | 50 | -65% | 291 | 13% | 971 | 41% |

** Moyenne 2001-2010 // **Ecart/Moyenne : voir symbolologie de "Classe écart et code couleur" en page 4

Les précipitations de l'année 2018 sont globalement très importantes et contrastent avec celles de l'année 2017 très déficitaires. Les cumuls annuels varient de 945 à 1950 mm et sont tous excédentaires à très excédentaires, avec écarts à la moyenne (moyenne 2001-2010) d'environ **+40%** à **+80%**. Pour des stations à très longue série de données (Béziers, Mauguio, Pézenas, Valflaunès), **2018 est la 2^e ou 3^e année la plus pluvieuse depuis 1974.**

L'hiver, le printemps et l'automne sont très humides. Il n'y a que l'été qui est globalement proche des moyennes à très sec, mais cela ne représente que de faibles valeurs de déficit face aux très forts cumuls annuels. A noter, l'épisode neigeux du 28 février qui a occasionné de nombreux dégâts sur une bonne partie du territoire héraultais.



TEMPERATURES de l'ANNEE 2018 en °C

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

| Année 2018 | T° min moy | T° moy | T° max moy | T° Min absolue | date T° Min absolue | T° Max absolue | date T° Max absolue | Ecart / moyenne** |
|---------------------------------|------------|--------|------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| Vallée de l'Orb | | | | | | | | |
| Olargues (alt. 181 m) | 9,9 | 15,4 | 20,8 | -7,7 | 27-févr | 38,3 | 03-août | 1,2°C |
| Bédarieux (alt. 370 m) | 10 | 14,5 | 18,9 | -8,2 | 28-févr. | 36,3 | 03-août | 1°C |
| Lodévois | | | | | | | | |
| Soumont (alt. 252 m) | 11,6 | 16,2 | 20,7 | -7,4 | 27-févr | 39,2 | 05-août | 1,4°C |
| Hauts Coteaux | | | | | | | | |
| Berlou (alt. 220 m) | 11,5 | 16,2 | 20,8 | -8,1 | 27-févr | 38,4 | 5-août | 1°C |
| Prades/Vernazobre (alt. 115 m) | 10,1 | 15,9 | 21,6 | -10,1 | 27-févr | 39,4 | 05-août | 1°C |
| Faugères (alt. 290 m) | 11,3 | 15,6 | 19,9 | -6,9 | 28-févr | 37,9 | 03-août | 1°C |
| Cabrières (alt. 104 m) | 10,8 | 16,6 | 22,3 | -7,4 | 27-févr | 40,6 | 02-août | 1,1°C |
| Minervois | | | | | | | | |
| Azillanet (alt. 75 m) | 10,5 | 16,1 | 21,7 | -8,0 | 27-févr | 39,4 | 5-août | 1°C |
| La Livinière (alt. 205 m) | 10,2 | 15,6 | 21,0 | -8,9 | 27-févr | 39,2 | 03-août | 1°C |
| Biterrois | | | | | | | | |
| Béziers* (alt. 21 m) | 11,9 | 17,2 | 22,5 | -7,4 | 27-févr | 41,3 | 4-août | 1,7°C |
| Puisserguier (alt. 72 m) | 10,5 | 16,2 | 21,9 | -9,9 | 27-févr | 39,8 | 05-août | 1,4°C |
| Piscénois | | | | | | | | |
| Pézenas* (alt. 30 m) | 11,3 | 16,3 | 21,3 | -7,5 | 27-févr | 38,6 | 4-août | 1,4°C |
| Pouzolles (alt. 97 m) | 10,6 | 16,0 | 21,3 | -5,5 | 27-févr | 38,6 | 02-août | 1°C |
| Bassin de Thau | | | | | | | | |
| Villeveyrac (alt. 25 m) | 10,5 | 16,1 | 21,6 | -10,8 | 27-févr | 38,7 | 01-août | 1°C |
| Vallée de l'Hérault | | | | | | | | |
| Clermont-L'Hérault (alt. 150 m) | 11,7 | 16,4 | 21,1 | -7,1 | 26-févr. | 38,8 | 5-août | 2°C |
| Plaissan (alt. 58 m) | 9,8 | 15,7 | 21,6 | -10,5 | 27-févr | 38,6 | 04-août | 1°C |
| St Jean de Buèges (alt. 185 m) | 9,5 | 15,8 | 22,1 | -10,9 | 27-févr | 39,7 | 01-août | 1°C |
| Nord Montpelliérans | | | | | | | | |
| Valflaunès (alt. 120 m) | 9,2 | 15,5 | 21,7 | -10,1 | 27-févr | 38,9 | 5-août | 1°C |
| Claret (alt. 160 m) | 9,2 | 15,5 | 21,7 | -7,2 | 26-févr | 39,5 | 01-août | 1°C |
| Montpelliérans | | | | | | | | |
| Fabrègues (alt. 52 m) | 10,3 | 16,0 | 21,6 | -9,2 | 27-févr | 38,7 | 01-août | 1,1°C |
| Prades le Lez* (alt. 80 m) | 9,2 | 15,5 | 21,7 | -9,0 | 26-févr | 39,2 | 04-août | 1°C |
| St Christol (alt. 65 m) | 10,3 | 16,0 | 21,7 | -6,6 | 27-févr | 39,3 | 04-août | 1°C |
| Littoral | | | | | | | | |
| Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m) | 11,5 | 16,3 | 21,0 | -6,4 | 27-févr | 36,9 | 02-août | 1°C |

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

Les températures moyennes sont globalement chaudes (à très chaudes). Elles présentent un écart, supérieur à la moyenne saisonnière 2001-2010, globalement compris entre **+1°C** et **+2°C** (en limite des valeurs >2°C, très chaudes). Pour des stations à très longue série de données (Béziers, Mauguio, Pézenas, Valflaunès), **2018 est la 1^o ou la 2^e année la plus chaude depuis 1974**. La T° minimale absolue de 2018 est -10,9°C le 27/02 à Prades-le-Lez (avant l'épisode neigeux). La T° max absolue de 2018 est 41,3°C le 04/08 à Béziers (pendant l'épisode caniculaire).

Evapotranspiration de l'année 2018

(E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France - Moyenne 1976 - 2005)

| ETP 2018 | Avril Septembre | Ecart en % Avril Sept | Année 2018 | Ecart en % Année |
|-----------------|--------------------|--------------------------|------------|---------------------|
| ETP plein champ | 962 | 7 | 1345 | 8 |

L'ETP plein champ avril-septembre et l'ETP annuelle sont supérieures à la normale avec un écart de +7% à +8%. Cela est dû, malgré les nombreuses périodes pluvieuses, à l'ensoleillement et aux températures très importants.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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

Pour la pluviométrie :

| Classes d'écart et code couleur associés 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 Eté 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 | | |
| Moyenne* : 2001-2010 | | | | |

Pour la température :

| Classes d'écart et code couleur associés 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 Eté 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 | |
| Moyenne* : 2001-2010 | | | | |

- 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 » à la rubrique [climatologie](#)

- Obs. viti. : Observatoire viticole

Le Bulletin Infoclim sera prochainement téléchargeable sur le site de l'Observatoire viticole à la rubrique <http://obs.viti.herault.fr/viti/>