

SOMMAIRE

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

EVOLUTION MENSUELLE

Mois aux pluies hétérogènes Températures assez fraîches à très fraîches avec très fortes gelées (8 avril) assez peu venté

Du 1^{er} au 2 : Grand soleil, sec, assez doux à doux, flux Sud

Temps ensoleillé et quelques nuages élevés. Températures moyennes assez douces à douces. Le 1^{er}, vent Sud-Est assez faible puis le 2, vent Sud-Ouest assez faible.

Du 3 au 5 : Soleil, sec, assez doux à très doux, flux Nord-Ouest dominant

Soleil. Hormis le 7 au temps très nuageux accompagné de pluies parfois fortes à très fortes, avec vigilance jaune risque orages et pluies-inondations (73mm Faugères, 62mm Bédarieux). Températures moyennes assez douces avec des T° maxi souvent proches ou supérieures à 20°C le 5. Le 5, vent variable faible puis du 6 au 9, Nord à Nord-Est faible à assez faible.

Du 6 au 8 : Soleil et nuages, sec, frais à très frais, gelées destructrices, flux Nord dominant

Le 6, temps nuageux le matin, puis assez ensoleillé l'après-midi et jusqu'en fin de période. Températures en baisse durant cette période jusqu'à atteindre des T° mini la nuit du 8 avril très basses durant plusieurs heures, qui provoquent des dégâts de gel très importants sur les cultures du département (voir la publication « ALEACLIM_N1_08-04-2021 »). Le 6, vent Nord-Ouest fort avec fortes rafales, faiblissant le 7 en s'orientant Nord, jusqu'à tourner le 8 au Sud-Est assez faible.

Du 9 au 11 : Rentrées maritimes, pluies, assez frais, flux Sud-Est

Temps dominé par des entrées maritimes, avec ondées ou pluies soutenues selon les zones (cumul le 10, Béziers-Bayssan 23, 5mm, Fabrègues 29mm). Températures assez fraîches. Vent Sud-Est modéré puis en baisse.

Du 12 au 15 : Grand soleil, sec, T° assez fraîches à normales, flux Nord-Ouest dominant

Grand soleil et quelques nuages d'altitude. Températures moyennes souvent assez fraîches. Du 11 au 12, vent Nord-Ouest fort avec fortes rafales, relayé du 14 au 15, par vent Est puis Nord-Est assez faible.

Du 16 au 18 : Nuages et éclaircies, quelques averses, assez frais, flux Nord dominant

Temps nuageux et éclaircies, accompagné de quelques averses locales. Températures assez fraîches. Vent variable faible puis Nord-Ouest fort avec fortes rafales.

Du 19 au 21 : Assez ensoleillé, averses, assez frais à assez doux, flux Est dominant

Soleil prédominant, entrecoupé de nuages et parfois d'averses. Températures parfois assez douces mais le plus souvent assez fraîches. Vent variable assez faible puis Est modéré.

Du 22 au 26 : Grand soleil puis entrées maritimes, assez doux, flux Sud-Est

Du 22 au 25, grand soleil puis hausse des nuages marins du 25 au soir jusqu'au 26, avec averses. Températures assez douces. Vent Sud-Est assez faible à faible.

Du 27 au 30 : Instable et pluvieux, assez frais, flux variable

Instable, nuageux et pluvieux (23mm Faugères, 21mm Claret le 28 avril). Températures assez fraîches avec des T° mini cependant relativement douces. Vent variable, sud, Nord-Ouest, Sud-Est, très faibles à faibles.

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'AVRIL 2021 en mm

| avr-21 | Décade 1 | Décade 2 | Décade 3 | Total mois mm** | Ecart / Moy*** | Nb jours pluie**** |
|--|----------|----------|----------|-----------------|----------------|--------------------|
| Vallée de l'Orb | | | | | | |
| <i>Olargues (alt. 181 m)</i> | 62 | 10,5 | 28,5 | 101 | 1% | 9 |
| <i>Bédarieux (alt. 370 m)</i> | 15,7 | 9,3 | 20,0 | 45 | -54% | 8 |
| Lodévois | | | | | | |
| <i>Soumont (alt. 252 m)</i> | 15,9 | 8,9 | 33,0 | 58 | -43% | 8 |
| Hauts Coteaux | | | | | | |
| <i>Berlou (alt. 220 m)</i> | 36,4 | 19,3 | 15,6 | 71 | -16% | 9 |
| <i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i> | 34 | 9 | 15,5 | 59 | -7% | 8 |
| <i>Faugères (alt. 290 m)</i> | 25,5 | 13 | 38,5 | 77 | 6% | 10 |
| <i>Cabrières (alt. 104 m)</i> | 34 | 18 | 27,5 | 80 | 2% | 9 |
| Minervois | | | | | | |
| <i>Azillanet (alt. 75 m)</i> | 14 | 6,5 | 11 | 32 | -50% | 7 |
| <i>La Livinière (alt. 205 m)</i> | 9,5 | 8,5 | 13,5 | 32 | -52% | 10 |
| Biterrois | | | | | | |
| <i>Béziers-Bayssan (alt. 37 m)</i> | 24,5 | 11 | 19,5 | 55 | 0% | 7 |
| <i>Puisserguier (alt. 72 m)</i> | 27 | 14 | 20,5 | 62 | 9% | 8 |
| Piscénois | | | | | | |
| <i>Pézenas* (alt. 30 m)</i> | nc | nc | nc | nc | nc | nc |
| <i>Pouzolles (alt. 97 m)</i> | 18,5 | 9 | 19,5 | 47 | -26% | 8 |
| Bassin de Thau | | | | | | |
| <i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i> | 19,5 | 11,5 | 19 | 50 | -7% | 8 |
| Vallée de l'Hérault | | | | | | |
| <i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i> | 31 | 16 | 29 | 76 | 15% | 8 |
| <i>Plaisan (alt. 58 m)</i> | 12,5 | 14,5 | 22 | 49 | -25% | 9 |
| <i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i> | 32,5 | 15 | 29,5 | 77 | -26% | 7 |
| Nord Montpelliérais | | | | | | |
| <i>Valfflaunès (alt. 120 m)</i> | 12 | 15 | 32 | 59 | -22% | 8 |
| <i>Claret (alt. 160 m)</i> | 5,5 | 14,5 | 65 | 85 | 17% | 8 |
| Montpelliérais | | | | | | |
| <i>Fabrègues (alt. 52 m)</i> | 36,5 | 9 | 21,5 | 67 | 24% | 8 |
| <i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i> | nc | nc | nc | nc | nc | nc |
| <i>Entre-Vignes (alt. 65 m)</i> | 2,5 | 21 | 55 | 79 | 45% | 7 |
| Littoral | | | | | | |
| <i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i> | nc | nc | nc | nc | nc | nc |

* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

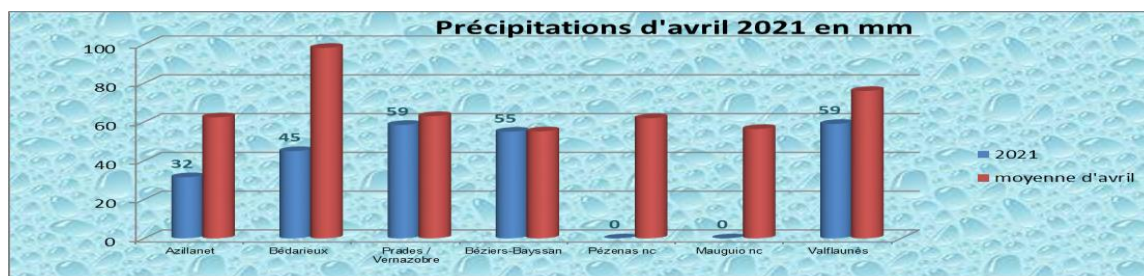
** Total mensuel pluie en mm: arrondi à 0,5 mm près

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

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

nc: données incomplètes

Les cumuls de précipitations varient de 30 à plus de 100 mm et sont globalement hétérogènes. Ils sont très fortement à assez faiblement déficitaires (écarts à la moyenne de -54% à -16%); à proches de la moyenne (écarts à la moyenne de -7% à 9%); à assez faiblement à fortement excédentaires (écarts à la moyenne de +15% à -45%). Le nombre de jours de précipitations, compris entre 7 et 10 jours, est important. La 1^{ère} et la 3^{ème} décade sont les plus humides.



TEMPERATURES d'AVRIL 2021 en °C

| avr-21 | T° min moy | T° moy | T° max moy | T° Min absolue | date T° Min absolue | T° Max absolue | date T° Max absolue | Ecart / Moy** |
|--|------------|--------|------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|
| Vallée de l'Orb | | | | | | | | |
| <i>Olargues (alt. 181 m)</i> | 5 | 11,4 | 17,8 | -2,5 | 08-avr | 22,6 | 02-avr | -1,5°C |
| <i>Bédarieux (alt. 370 m)</i> | 5,2 | 10,5 | 15,8 | -3,3 | 08-avr | 20,8 | 02-avr | -1,7°C |
| Lodévois | | | | | | | | |
| <i>Soumont (alt. 252 m)</i> | 7,2 | 12,7 | 18,1 | 0,8 | 07-avr | 24 | 03-avr | -0,5°C |
| Hauts Coteaux | | | | | | | | |
| <i>Berlou (alt. 220 m)</i> | 6,9 | 12,3 | 17,6 | 0,6 | 08-avr | 23 | 03-avr | -1,6°C |
| <i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i> | 5,1 | 11,7 | 18,2 | -3,3 | 08-avr | 23,5 | 03-avr | -2,0°C |
| <i>Faugères (alt. 290 m)</i> | 6,9 | 12,0 | 17,1 | 1,0 | 08-avr | 22,5 | 02-avr | -1,1°C |
| <i>Cabrières (alt. 104 m)</i> | 5 | 11,8 | 18,5 | -3,6 | 08-avr | 25,2 | 03-avr | -2,4°C |
| Minervois | | | | | | | | |
| <i>Azillanet (alt. 75 m)</i> | 6,8 | 13,0 | 19,2 | -0,1 | 08-avr | 23,8 | 23-avr | -0,8°C |
| <i>La Livinière (alt. 205 m)</i> | 6,9 | 12,7 | 18,4 | 1,9 | 08-avr | 22,9 | 23-avr | -0,7°C |
| Biterrois | | | | | | | | |
| <i>Béziers* (alt. 21 m)</i> | 6,3 | 11,9 | 17,5 | -0,9 | 08-avr | 23,3 | 03-avr | -2,2°C |
| <i>Puisserguier (alt. 72 m)</i> | 6,3 | 12,6 | 18,8 | -2,1 | 08-avr | 24 | 03-avr | -1,2°C |
| Piscénois | | | | | | | | |
| <i>Pézenas* (alt. 30 m)</i> | nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc |
| <i>Pouzolles (alt. 97 m)</i> | 6,4 | 12,4 | 18,4 | -2,9 | 08-avr | 24,4 | 03-avr | -1,4°C |
| Bassin de Thau | | | | | | | | |
| <i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i> | 5,9 | 12,3 | 18,6 | -3,8 | 08-avr | 25,3 | 03-avr | -1,7°C |
| Vallée de l'Hérault | | | | | | | | |
| <i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i> | 6,5 | 12,5 | 18,4 | -0,5 | 08-avr | 24,3 | 03-avr | -2,0°C |
| <i>Plaissan (alt. 58 m)</i> | 4,9 | 11,9 | 18,8 | -4,2 | 08-avr | 24,9 | 03-avr | -2,0°C |
| <i>St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)</i> | 4,2 | 11,7 | 19,1 | -3,8 | 08-avr | 26,6 | 03-avr | -2,0°C |
| Nord Montpelliérans | | | | | | | | |
| <i>Valflaunès (alt. 120 m)</i> | 5,3 | 12,3 | 19,2 | -2,9 | 08-avr | 25,5 | 02-avr | -1,3°C |
| <i>Claret (alt. 160 m)</i> | 5,4 | 12,2 | 18,9 | -3,4 | 08-avr | 25,6 | 02-avr | -1,8°C |
| Montpelliérans | | | | | | | | |
| <i>Fabrigues (alt. 52 m)</i> | 6,1 | 12,9 | 19,6 | -2,3 | 08-avr | 26,3 | 03-avr | -0,6°C |
| <i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i> | nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc |
| <i>Entre-Vignes (alt. 65 m)</i> | 6,1 | 12,5 | 18,8 | -1,2 | 08-avr | 23,5 | 02-avr | -1,5°C |
| Littoral | | | | | | | | |
| <i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i> | nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc |

*Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

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

***Les T° sont exprimées en °C

nc : données incomplètes

Les températures moyennes sont assez fraîches à très fraîches. Elles présentent un écart à la moyenne (2001-2010) compris entre **-2,4°C** et **-0,5°C**. La 1^{ère} décennie démarre avec une grande douceur (T° max absolue, souvent proche ou supérieure à 25°C, le 2 ou 3 avril) puis devient très fraîche, avec de très fortes gelées dans la nuit du 08/04 qui provoquent de très importants dégâts sur les cultures au développement végétatif de plus en plus précoce (viticulture, arboriculture, maraîchage...). La 2^{ème} décennie reste assez fraîche. Et la 3^{ème} décennie débute dans la douceur puis devient assez fraîche.

Evapotranspiration d'Avril 2021 :

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

| ETP avril 2021 | D1 | D2 | D3 | Total | Ecart en % / moyenne |
|-------------------------|----|----|----|-------|----------------------|
| ETP Plein Champ | 41 | 42 | 32 | 115 | 10 |
| ETP Serre | 36 | 38 | 33 | 107 | 2 |
| ETP prévisible mai 2021 | D1 | D2 | D3 | Total | |
| ETP Plein Champ | 39 | 42 | 51 | 132 | |
| ETP Serre | 40 | 41 | 52 | 81 | |

L'ETP plein champ est supérieure à la normale avec un écart de +10%. L'ETP Serre est également supérieure à la normale, avec un petit écart de +2%.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

| 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 | |
| | | Automne Hiver | Printemps Eté |
| 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> | | | |

| Classes d'écart et code couleur associés utilisés dans Infoclim pour les températures | | | |
|---|--------------------------------|---|------------------|
| Ecart de température par rapport à la moyenne* (en °C) | Classe | Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison | |
| | | Automne Hiver | Printemps Eté |
| 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 soit téléchargeables sur le site «odee.herault.fr» à la rubrique [climatologie](#) soit accessibles grâce au QR code ci-dessous



- OV : Observatoire Viticole**

Sur le site de l'Observatoire Viticole <http://obs.viti.herault.fr/>, des informations complémentaires sur la thématique Climatologie et Pédologie (site en cours de réfection)