

## SOMMAIRE

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

## EVOLUTION MENSUELLE

### Mois aux pluies très hétérogènes

### Températures globalement de saison

### (périodes successives très fraîches puis très chaudes)

### Assez venté

#### Du 1<sup>er</sup> au 2 : Grand soleil, assez frais, flux Nord-Ouest dominant

Grand soleil et quelques cirrus. Températures moyennes assez fraîches. Vent Nord-Ouest assez fort avec fortes rafales tournant au Sud assez faible.

#### Du 3 au 7 : Temps perturbé, pluvieux, de saison à très frais, flux variable

Temps le plus souvent nuageux, avec pluies (du 3 au 4 et le 7) ou ondées. Températures moyennes fraîches à très fraîches. Le 4, T° moyennes inférieures aux normales saisonnières jusqu'à 8°C. Vent variable d'Ouest à Sud-Ouest assez faible à modéré du 3 au 6, puis Nord-Ouest assez fort avec fortes rafales le 7.

#### Du 8 au 9 : Grand soleil, de saison à frais, flux variable

Grand soleil. Températures moyennes de saison à assez fraîches. Le 8, vent Nord-Ouest assez faible tournant le 9 au Sud faible.

#### Du 10 au 15 : Grand soleil, chaud à très chaud (dôme de chaleur), flux Sud

Grand soleil et quelques passages nuageux. Températures moyennes chaudes à très chaudes. Les températures maxi absolues du mois sont toutes rassemblées du 12 au 15 et sont comprises entre 35 et 40°C (le 13, Valflaunès 40.1°C). Du 11 au 15, l'Hérault affiche de très fortes températures mais n'atteint pas les températures caniculaires enregistrées de la Grèce à l'Espagne dont dans le Sud-Est de la France (le 11, record européen T° maxi absolu Syracuse 48.8°C) sous un impressionnant dôme de chaleur. Vent Sud dominant, faible à assez faible, tournant le 12 au Sud-Est et le 15 au Sud-Ouest.

#### Du 16 au 18 : Grand soleil, de saison à assez chaud, flux Nord-Ouest

Grand soleil. Températures de saison à assez chaudes. Vent Nord-Ouest assez fort, avec fortes rafales du 16 au 17.

#### Du 19 au 21 : Grand soleil, assez frais à assez chaud, flux Sud

Grand soleil, avec le 21 épais brouillard matinal. Températures moyennes assez fraîches à assez chaudes. L'amplitude thermique est très forte avec des T° maxi proches ou supérieures à 30°C et des T° mini inférieures ou proches de 15°C. Vent variant de Sud-Ouest à Sud puis Sud-Est, assez modéré à assez faible.

#### Du 22 au 24 : Grand soleil, de saison à chaud, flux Nord

Grand soleil et quelques nuages. Températures moyennes de saison à chaudes avec des T° mini en hausse. Vent Nord-Ouest assez fort avec fortes rafles, faiblissant puis tournant au Nord-Est assez faible.

#### Du 25 au 26 : Grand soleil, de saison à doux, flux Sud

Grand soleil. Températures moyennes de saison à douces. Vent Sud-Est assez modéré tournant au Sud faible.

#### Du 27 au 29 : Grand soleil, de saison à assez chaud, flux Nord-Ouest

Grand soleil. Températures moyennes de saison à assez chaudes. La majorité des T° mini absolues du mois sont réparties sur ces 2 jours. Vent Nord-Ouest assez modéré devenant variable faible le 29.

#### Du 30 au 31 : Grand soleil, assez frais à assez doux, flux Sud-Ouest

Grand soleil et voile nuageux. Températures moyennes assez fraîches à assez douces. Quelques T° mini absolues sont enregistrées le 30. Vent Sud-Ouest assez faible.

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'AOUT 2021 en mm

août-21	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois (mm)**	Ecart / Moyenne**	Nb jours pluie****
<b>Vallée de l'Orb</b>						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	37,5	0	0	38	-18%	2
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	38	0,2	0	38	5%	3
<b>Lodévois</b>						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	31,5	0	0	32	-18%	3
<b>Hauts Coteaux</b>						
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	33,5	0	0	34	12%	3
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	39	0	0	39	11%	3
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	35,5	0,0	0	36	45%	2
<b>Minervois</b>						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	22	0	0	22	-32%	3
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	21,5	0	0	22	-37%	2
<b>Biterrois</b>						
<i>Béziers-Bayssan (alt. 37 m)</i>	17,5	0	0	18	-24%	3
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	31,5	0	0	32	15%	3
<b>Piscénois</b>						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	nc	nc	nc	nc	nc	nc
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	28	0	0	28	9%	2
<b>Bassin de Thau</b>						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	27,5	0	0	27,5	23%	3
<b>Vallée de l'Hérault</b>						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	35,5	0,5	0	36	89%	2
<i>Plaisan (alt. 58 m)</i>	38	0	0	38	41%	3
<i>Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	23,5	1	0	25	-34%	4
<b>Nord Montpelliérais</b>						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	25	1	0	26	-40%	3
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	25	0	0	25	-24%	3
<b>Montpelliérais</b>						
<i>Courmonsec-Fabrègues (alt. 53 m)</i>	28	0	0	28	44%	3
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	nc	nc	nc	nc	nc	nc
<i>Entre-Vignes (alt. 65 m)</i>	44	0	0	44	45%	3
<b>Littoral</b>						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	nc	nc	nc	nc	nc	nc

\* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

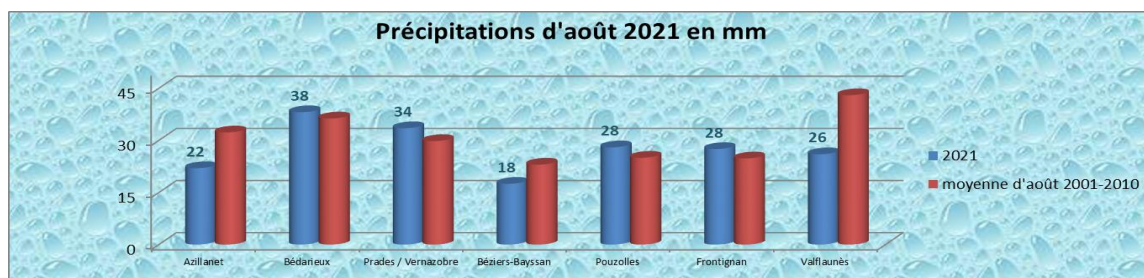
\*\* Total mensuel pluie en mm: arrondi à 0,5 mm près

\*\*\* Moyenne 2001-2010 // \*\*\*Ecart/Moyenne : voir symbologie de "Classe écart et codes 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 // Rq : les données de la station de Berlou ne sont plus communiquées

Les cumuls de précipitations varient de 18 à près de 45 mm et sont très hétérogènes. Ils sont très localement très fortement excédentaires avec écarts à la moyenne de **+89%** (Vallée de l'Hérault). Globalement ils sont échelonnés de fortement excédentaires à **fortement déficitaires** avec écarts à la moyenne de **-40%** (Nord Montpelliérais). Le nombre de jours de précipitations, compris entre 2 et 4 jours, est très faible à localement faible. La 1<sup>ère</sup> décade est humide, puis les deux autres sont totalement sèches. La pluviométrie d'août 2021 est globalement assez faible par rapport à celle d'août 2020 (globalement hétérogène et très excédentaire).



Rq : Sur le graphique ci-dessus, pour illustrer la pluie du mois d'août, les cumuls indisponibles de Pézenas et de Mauguio sont remplacés respectivement par ceux de stations climatologiques proches, Pouzolles et Frontignan

## TEMPÉRATURES d'AOÛT 2021 en °C

août-21	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>								
Olargues (alt. 181 m)	15,1	22,5	29,8	9,3	29-août	38,9	13-août	0,1°C
Bédarioux (alt. 370 m)	15,6	21,6	27,6	12,2	09-août	35,6	13-août	-0,5°C
<b>Lodévois</b>								
Soumont (alt. 252 m)	17,6	24,1	30,6	14	01-août	38,3	13-août	0,6°C
<b>Hauts Coteaux</b>								
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	15,5	23,1	30,6	10,3	28-août	37,1	13-août	-0,3°C
Faugères (alt. 290 m)	17,1	23,0	28,9	13,1	08-août	37,2	13-août	-0,1°C
Cabrières (alt. 104 m)	16,2	23,5	30,8	12,7	30-août	37,8	13-août	-0,8°C
<b>Minervois</b>								
Azillanet (alt. 75 m)	15,9	23,8	31,7	11,2	29-août	36,1	14-août	0,3°C
La Livinière (alt. 205 m)	16,0	23,4	30,7	12	02-août	36,3	12-août	0,3°C
<b>Biterrois</b>								
Béziers-Bayssan (alt. 37 m)	16,5	23,1	29,6	12,1	30-août	36,8	13-août	0,1°C
Puisserguier (alt. 72 m)	15,5	23,2	30,8	11,2	29-août	36,5	13-août	0,1°C
<b>Piscénois</b>								
Pézenas* (alt. 30 m)	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Pouzolles (alt. 97 m)	16,6	23,7	30,7	12,4	08-août	37,7	13-août	0,3°C
<b>Bassin de Thau</b>								
Villeveyrac (alt. 25 m)	15,9	23,1	30,2	9,9	29-août	37	15-août	-0,6°C
<b>Vallée de l'Hérault</b>								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	17,7	24,0	30,3	15,1	08-août	38,4	13-août	0,2°C
Plaissan (alt. 58 m)	15,3	22,9	30,4	9,1	29-août	37,5	13-août	-0,5°C
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	15,2	23,6	32,0	10,1	28-août	39,0	13-août	-0,3°C
<b>Montpellierais</b>								
Vailfranès (alt. 120 m)	15,4	23,9	32,4	10,7	30-août	40,1	13-août	0,1°C
Claret (alt. 160 m)	14,9	23,2	31,5	10,1	28-août	39,1	13-sept	-0,4°C
<b>Montpellierais</b>								
Cournonsec-Fabrégues (alt. 53 m)	16,1	23,8	31,5	11,2	28-août	38,9	13-août	0,1°C
Prades le Lez* (alt. 80 m)	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Entre-Vignes (alt. 65 m)	16,6	23,7	30,8	13,6	30-août	37,4	13-août	-0,2°C
<b>Littoral</b>								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc

\*Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

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

\*\*\*Les T° sont exprimées en °C

nc : données incomplètes // Rq : les données de la station de Berlou ne sont plus communiquées

Les températures moyennes sont globalement de saison et fluctuent d'assez fraîches à assez chaudes. Elles présentent un écart à la moyenne (2001-2010) compris entre **+0.6°C** et **-0.8°C**. La caractéristique de ce mois d'août est que les amplitudes thermiques journalières sont souvent fortes : les T° maxi sont relativement fortes (par station, en moyenne 18 jours de T°maxi > 30°C, dont 4 jours de T°maxi > 35°C) mais les T° mini sont relativement faibles (par station, en moyenne 12 jours de T°min < 15°C). La 1<sup>ère</sup> décade est la plus fraîche et la 2<sup>ème</sup> décade est la plus chaude. Ce mois d'août 2021 est relativement plus frais par rapport au mois d'août 2020, qui était chaud.

### Evapotranspiration d'Août 2021 :

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

ETP Août 2021	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	60	66	66	192	9
ETP Serre	40	45	46	132	-2
ETP prévisible septembre 2021	D1	D2	D3	Total	
ETP Plein Champ	47	38	32	117	
ETP Serre	35	31	28	66	

L'ETP plein champ est supérieure à la normale avec un écart de près de +10%. L'ETP Serre est très proche de la normale avec un 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](http://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)