

SOMMAIRE

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

EVOLUTION MENSUELLE

**Mois hétérogène, peu à très humide,
avec épisodes méditerranéens, assez venté,
Températures assez fraîches à proches des moyennes**

Du 1^{er} au 5 : Alternance soleil et nuages, doux, assez pluvieux, flux Sud-Ouest puis Ouest

Le temps alterne entre soleil et nuages, avec ondées ou pluie. Le 2, les pluies sont plus conséquentes (cumuls 10 à 35mm). Les températures sont douces et du 2 au 4 les températures maxi sont proches ou supérieures à 20°C (Le 4, Pézenas 22.9°C et Azillanet 22.8°C). Du 1^{er} au 2, vent Sud-Ouest faible, puis le 3, Ouest avec fortes rafales.

Du 6 au 10 : Soleil dominant et nuages, assez frais, humide, flux Nord-Ouest

Le 6 et du 8 au 10, le soleil domine, avec cependant quelques très faibles pluies à ondées. Le 7, la pluie est plus affirmée (6mm Claret). Les températures sont inférieures aux moyennes saisonnières, assez fraîches et même très fraîches le 8 (1.4°C Claret, 1.5°C Villeveyrac). Du 6 au 7 et le 9, vent Nord-Ouest fort avec fortes rafales ; le 8, vent Ouest assez faible et le 10 vent Nord assez fort.

Du 11 au 15 : Soleil et dégradations, frais à très frais, neige et gelées, flux Nord-Ouest

Le 11 et 12, le temps est très ensoleillé et quasi-sec. Le 13 le soleil se voile, la pluie faible est là ainsi que la neige très faible au Caylar et ce temps se renforce le 14 (neige 2cm, Le Caylar). Et le 15, le temps s'améliore. Les températures, assez fraîches le 12 et 13, chutent le 14 et les maxi sont inférieurs à 10°C. Le 15, les mini sont proches ou inférieurs à 0°C, avec gelées. Vent Nord-Ouest fort avec fortes rafales, puis Nord-Est assez faible.

Du 16 au 20 : Grand soleil, très frais, ondées, flux variable

Le 16 et 17, le temps est très ensoleillé avec d'éventuelles ondées. Du 18 au 20, le temps est ensoleillé avec quelques nuages et ondées. Les températures sont très fraîches avec gelées (le 20, Bédarieux -2.4°C). Le 16, vent variable très faible, puis le 17 Ouest assez faible, tournant du 18 au 20 au Nord, Nord-Ouest puis Nord-Est.

Du 21 au 23 : Dégradations méditerranéennes, assez doux, flux Sud-Est à variable

Du 21 au 23, une série d'épisodes méditerranéens se succèdent. Le 21, l'évènement est finalement peu marqué. Le 22 et 23 sont marqués par une mise en « vigilance météo orange pluie-inondations-orages ». Sur ces 3 jours, les cumuls de pluies sont disparates et compris entre moins de 5 et jusqu'à près de 140 mm (Béziers 2mm, Claret 136mm). Les pluies sont surtout localisés vers l'Ouest et Nord-Ouest. Les températures sont assez douces. Le 21, vent Sud-Est assez faible puis le 22, il devient fort avec très fortes rafales. Le 23, vent qui évolue vers un flux variable, fort avec très fortes rafales.

Du 24 au 26 : Grand soleil, assez doux à doux, pluies résiduelles, flux Nord-Ouest dominant

Le temps devient ensoleillé et ponctué de rares pluies ou ondées. Les températures sont assez douces à localement très douces. Vent Nord-Ouest, assez faible à faible, tournant le 26 au Sud-Est faible.

Du 27 au 30 : Soleil et nuages, assez doux, humide, flux Nord-Ouest à Ouest

Le 27 et 28, le temps est assez ensoleillé et ponctué de faibles pluies résiduelles. Le 29, le temps est ensoleillé et sec. Le 30, le temps est ensoleillé le matin puis s'ennuage l'après-midi et devient pluvieux le soir et la nuit. Les températures sont très douces et en baisse le 30. Vent Nord-Ouest puis Ouest, assez forts avec fortes rafales. Le 30, il tourne au Nord-Ouest 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 de NOVEMBRE 2019 en mm

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

nov-19	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / Moyenne**	Nb jours pluie***
Vallée de l'Orb						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>						17
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	19,1	7,1	48,1	74	-18%	15
Lodévois						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	34,1	2,4	83,1	120	24%	16
Hauts Coteaux						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	38	13	21	72	-13%	14
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>						14
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	53	3	28	83	48%	14
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	58,5	3	66,5	128	92%	13
Minervois						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	29	10	9,5	49	-14%	10
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	32,5	10,5	18	61	13%	11
Biterrois						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	34,4	1,6	5,8	42	-18%	10
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	47	2	5	54	-18%	10
Piscénois						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	23,4	2,6	24,6	51	-10%	11
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	41	6	19	66	41%	11
Bassin de Thau						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	28	1	34,5	64	30%	12
Vallée de l'Hérault						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	51	1,5	61	114	120%	14
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	41	1	50	92	65%	12
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	51,5	7	132,5	191	42%	19
Nord Montpellierais						
<i>Valfaunès (alt. 120 m)</i>	37,0	6	134,5	178	84%	17
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	50	7	151	207	124%	17
Montpellierais						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	33,5	1,5	57	92	46%	13
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	48,2	6,2	79,7	134	73%	15
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	57,5	5	96	159	65%	15
Littoral						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	25,6	5,7	43	74	8%	12

** 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

Valeurs non communicables

Les cumuls de précipitations varient de 40 à près de 210 mm et sont globalement très hétérogènes, d'assez déficitaires à très fortement excédentaires (écarts à la moyenne de -18% à +120%). Le nombre de jours de précipitations est élevé et varie de 8 à 17 jours. La 1^{ère} décade est fortement humide, avec des cumuls variables (cumul de 20 à près de 60mm) ; la 2^{ème} décade est uniforme et très faiblement à faiblement humide (cumul de 1 à 15mm) ; et la 3^{ème} décade est très hétérogène, de très faiblement à très fortement humide (cumul de 5 à 150mm), relativement aux épisodes méditerranéens du 22 et 23 octobre, plus actifs sur l'Est du département.



TEMPERATURES de NOVEMBRE 2019 en °C

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

nov-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**
Vallée de l'Orb								
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>								
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	5,4	8,7	12,0	-2,4	20-nov.	18,3	4-nov.	-0,9°C
Lodévois								
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	6,9	10,3	13,7	2,8	14-nov.	19,8	4-nov.	-0,3°C
Hauts Coteaux								
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	5,6	10,6	15,6	0,5	15-nov.	20,7	4-nov.	-0,7°C
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	5,1	10,0	14,9	-2	20-nov.	21,1	4-nov.	-0,8°C
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	6,4	9,8	13,2	1,1	15-nov.	19,3	4-nov.	-0,7°C
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	5,8	10,6	15,4	-0,9	15-nov.	22,2	4-nov.	-0,8°C
Minervois								
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	5,8	10,6	15,3	-0,8	20-nov.	22,8	4-nov.	-0,3°C
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	5,8	10,1	14,3	-0,3	15-nov.	22	4-nov.	-0,4°C
Biterrois								
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	5,8	10,6	15,4	-1,6	15-nov.	22,4	2-nov.	-0,8°C
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	5,1	10,3	15,4	-1,3	15-nov.	22	2-nov.	-0,4°C
Piscénois								
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	6,6	11,0	15,4	-0,7	15-nov.	22,9	4-nov.	0,0°C
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	5,5	10,2	14,9	-1,5	15-nov.	21,5	4-nov.	-0,8°C
Bassin de Thau								
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	5,6	10,6	15,5	-1,5	15-nov.	22,5	4-nov.	-0,8°C
Vallée de l'Hérault								
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	7,3	10,9	14,4	2,2	20-nov.	21,1	2-nov.	-0,2°C
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	5,1	10,2	15,2	-1,9	15-nov.	21,9	4-nov.	-0,8°C
<i>St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)</i>	6,3	10,6	14,9	-1,3	18-nov.	21,1	4-nov.	-0,1°C
Nord Montpellierais								
<i>Valfaunès (alt. 120 m)</i>	4,9	10,0	15,0	-0,2	15-nov.	21,9	2-nov.	-0,4°C
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	4,3	9,4	14,4	-1,7	17-nov.	20,9	2-nov.	-0,7°C
Montpellierais								
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	6,3	11,0	15,7	-0,1	15-nov.	22,7	4-nov.	0,0°C
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	3,8	9,4	15,0	-2,6	19-nov.	21,3	4-nov.	-0,9°C
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	5,4	10,3	15,1	-1,1	15-nov.	21,5	4-nov.	-0,6°C
Littoral								
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	6,5	10,9	15,2	-0,3	19-nov.	20,7	04-nov	-0,6°C

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

Les températures moyennes sont globalement assez fraîches à proches des moyennes. Elles sont toutes inférieures ou égales aux températures de saison avec un écart à la moyenne saisonnière (2001-2010) compris entre 0,0°C et -0,9°C. La 1^{ère} décennie est assez fraîche à assez douce suivant les zones et le 2^{ème} et 4^{ème} jour présentent des températures maxi proches à supérieures à 20°C. La 2^{ème} décennie est fraîche avec des gelées effectives entre le 15 et le 20 novembre. La 3^{ème} décennie est relativement douce.

Evapotranspiration de Novembre 2019 :

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

ETP novembre 2019	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	18	14	14	46	-7
ETP Serre	13	12	10	35	-1

ETP prévisible décembre 2019	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	14	14	15	43
ETP Serre	8	7	9	24

L'ETP plein champ de novembre est inférieure à la normale avec un écart de -7%. L'ETP Serre est quasi-normale et juste inférieure à la normale, avec un écart de -1%.

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 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 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 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 » 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