

SOMMAIRE

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

EVOLUTION MENSUELLE

Mois aux pluies très hétérogènes et majoritairement excédentaires ou de saison
Températures globalement assez froides à froides
Assez venté

Du 1^{er} au 3 : Nuages dominants, ondées ou faibles pluies, assez doux à frais, flux variable

Temps humide, nuages et quelques éclaircies, ondées et faibles pluies. T° moyennes de saison à fraîches. Quelques T° max absolues du mois sont répertoriées sur cette période et parfois supérieures à 20°C (le 1^{er} : 20.3°C Valflaunès ; 20.2°C Entre-Vignes). Vent variable, le 1^{er}, Nord-Ouest assez fort avec fortes rafales puis, du 2 au 3, Ouest à Nord-Est assez faible.

Du 4 au 9 : Grand soleil, rares ondées ou faibles pluies, frais à froid, flux Nord

Du 4 au 8, grand soleil avec de rares ondées locales et, durant la journée du 9, entrées maritimes et ondées ou faibles pluies. T° moyennes fraîches à froides. Vent Nord-Ouest à Nord, assez faible à assez modéré.

Du 10 au 11 : Temps variable, pluies et ondées, doux à froid, flux Nord-Est

Les entrées maritimes se renforcent et le 10 temps nuageux et pluvieux (cumuls moyens de 15 à 30mm), le 11 belles éclaircies. Le 10, T° moyennes froides puis, le 11, douces avec la majorité des T° max absolues du mois, proches ou supérieures à 20°C (23.9°C Roquebrun ; 21.2°C St-Jean-de-Fos). Vent Nord-Est assez faible à faible.

Du 12 au 17 : Variable, ondées et faibles pluies, assez doux à frais, flux Nord-Ouest

Temps variable dominé par alternance de nuages et soleil, avec ondées et faibles pluies. T° moyennes assez douces à fraîches. Vent Nord-Ouest faible à assez modéré.

Du 18 au 22 : Grand soleil, rares ondées, de saison à assez doux, flux Nord dominant

Période très ensoleillée avec rares ondées. T° moyennes de saison à assez douces. Vent Nord dominant, variant du Nord-Ouest au Nord-Est, faible à assez faible.

Du 23 au 25 : Nuageux, pluvieux (vigilance météo), de saison à froid, flux Nord-Est

Période perturbée, nuageuse et pluvieuse sous vigilance jaune pluies-inondations (cumuls de 35mm à 170mm, avec forts cumuls surtout le 24 sur les Hauts Coteaux, le Minervois, le Biterrois et une partie de la Vallée de l'Orb et du Piscénois). T° moyennes de saison à froides. Vent Nord-Est, assez faible à assez fort avec fortes rafales.

Du 26 au 30 : Nuageux, faibles pluies, neige sur reliefs, froid à très froid, flux Nord-Ouest

Temps perturbé, nuageux, avec ondées, faibles pluies. Le 27, neige sur les reliefs (entre 2 cm à partir de 400m et jusqu'à 10cm à partir de 700m) et vigilance jaune neige-verglas. T° moyennes froides à très froides avec, le 30, gelées nocturnes généralisées et T° min absolues. Vent Nord-Ouest, faible à fort avec fortes rafales.

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 2021 en mm

nov-21	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / Moyenne***	Nb jours pluie****
Vallée de l'Orb						
Olargues (alt. 181 m)	33	2	141	176	48%	7
Bédarieux (alt. 370 m)	20,5	0,8	64,5	86	-6%	7
Lodévois						
Soumont (alt. 252 m)	18,8	0,4	45,6	65	-33%	8
Hauts Coteaux						
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	28,5	1	139	169	150%	6
Faugères (alt. 290 m)	24	1,0	80	105	86%	5
Cabrières (alt. 104 m)	22,5	2	59	83	25%	7
Minervois						
Siran (alt. 138 m)	40,5	1,4	110,5	152	157%	6
La Livinière (alt. 205 m)	39	3,5	118	161	198%	7
St Jean de Minervois (alt. 256 m)	31,4	1	123,2	156	242%	6
Biterrois						
Béziers-Bayssan (alt. 37 m)	31,5	2,5	150,5	185	264%	6
Puisserguier (alt. 72 m)	30,5	2,5	138	171	161%	6
Piscénois						
Pézenas* (alt. 30 m)	23,4	0,6	70,1	94	67%	4
Servian (alt. 50 m)	30,5	2	93	126	128%	6
Bassin de Thau						
Villeveyrac (alt. 25 m)	17,5	1,5	51,5	71	45%	6
Vallée de l'Hérault						
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	20	1	54	75	45%	7
Plaissan (alt. 58 m)	16	1,5	19	37	-35%	3
Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)	24	1	66	91	-32%	9
Nord Montpelliérans						
Valflaunès (alt. 120 m)	19,5	3	55,5	78	-19%	7
Claret (alt. 160 m)	17	1	55	73	-21%	5
Montpelliérans						
Cournonsec-Fabrègues (alt. 53 m)	19,5	2	48,5	70	11%	7
Prades le Lez* (alt. 80 m)	23	2	46,4	71	-8%	6
Entre-Vignes (alt. 65 m)	16	2,5	43,5	62	-35%	7
Littoral						
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	26	3,2	37,2	66	-3%	7

* 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 symbolologie 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

Les cumuls de précipitations varient de 37 mm à 185 mm et sont très hétérogènes. Majoritairement ils sont très excédentaires à de saison avec écarts à la moyenne de +264% à -8%. Ils sont minoritairement déficitaires avec écarts à la moyenne de -19% à -35% (Lodévois, Nord Montpelliérans ; et parties de la Vallée de l'Hérault et du Montpelliérans). Le nombre de jours de précipitations, compris entre 3 et 9 jours, est faible à fort. La 3ème décade est la plus humide ; la fin de la 1ère décade est un peu humide et la 2ème décade est principalement sèche. Ce mois de novembre 2021 est plus pluvieux que celui de 2020 (globalement fortement déficitaire, cumuls 11mm à 119mm).



TEMPERATURES de NOVEMBRE 2021 en °C

nov-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**
Vallée de l'Orb								
Olargues (alt. 181 m)	6,1	9,7	13,3	-2,9	30-nov.	19,4	11-nov.	-0,5°C
Bédarieux (alt. 370 m)	5,9	8,9	11,9	-1,7	30-nov.	17,9	11-nov.	-0,7°C
Lodévois								
Soumont (alt. 252 m)	7,2	10,7	14,2	0	30-nov.	19,2	11-nov.	0,1°C
Hauts Coteaux								
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	5,7	10,1	14,5	-3,9	30-nov.	19,2	11-nov.	-0,7°C
Faugères (alt. 290 m)	6,8	9,9	13,0	-0,3	30-nov.	18,2	11-nov.	-0,6°C
Cabrières (alt. 104 m)	6,5	10,6	14,7	0,8	30-nov.	19,9	11-nov.	-0,8°C
Minervois								
Siran (alt. 138 m)	6,5	9,7	12,8	-0,6	30-nov.	18,8	2-nov.	-1,2°C
La Livinière (alt. 205 m)	5,9	9,6	13,3	-2,1	30-nov.	18,7	1-nov.	-0,8°C
St Jean de Minervois (alt. 256 m)	6,3	9,7	13,0	-0,1	30-nov.	17,8	11-nov.	-1,3°C
Biterrois								
Béziers-Bayssan (alt. 37 m)	6,8	10,6	14,3	-2,7	30-nov.	19,5	11-nov.	-0,9°C
Puisserguier (alt. 72 m)	5	9,8	14,5	-2,6	30-nov.	19,5	11-nov.	-0,9°C
Piscénois								
Pézenas* (alt. 30 m)	7,0	11,1	15,2	0,9	30-nov.	20	11-nov.	0,1°C
Servian (alt. 50 m)	6,1	10,4	14,7	-0,6	30-nov.	19,6	11-nov.	-0,6°C
Bassin de Thau								
Villeveyrac (alt. 25 m)	6,2	10,7	15,2	0,1	30-nov.	20,3	11-nov.	-0,6°C
Vallée de l'Hérault								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	7,4	11,0	14,5	1,5	30-nov.	19,9	11-nov.	-0,1°C
Plaissan (alt. 58 m)	5,3	10,1	14,9	-2,5	30-nov.	20,8	11-nov.	-0,8°C
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	5,0	10,1	15,1	-3,8	30-nov.	20,6	11-nov.	-0,6°C
Nord Montpelliérans								
Valfaunès (alt. 120 m)	3,6	9,4	15,1	-4,4	30-nov.	20,3	1-nov.	-1,0°C
Claret (alt. 160 m)	3,9	9,5	15,0	-3,9	30-nov.	20,6	11-nov.	-0,6°C
Montpelliérans								
Courmonsec-Fabrigues (alt. 53 m)	5,5	10,5	15,4	-1,9	30-nov.	20,4	11-nov.	-0,6°C
Prades le Lez* (alt. 80 m)	2,8	9,0	15,2	-6,1	30-nov.	20,4	11-nov.	-1,3°C
Entre-Vignes (alt. 65 m)	5,6	10,1	14,6	-1,5	30-nov.	20,2	1-nov.	-0,7°C
Littoral								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	6,1	10,7	15,3	-2,4	30-nov.	20,9	11-nov.	-0,7°C

*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

Les températures moyennes sont globalement assez froides à froides, et ponctuellement de saison. Elles présentent un écart à la moyenne (2001-2010) compris entre **-1.3°C** et **+0.1°C**. La 1^{ère} décade est assez froide, la 2^{ème} est assez douce à assez fraîche et la 3^{ème} est froide à très froide. Ce mois de novembre 2021 est beaucoup plus froid que celui de 2020, qui était assez doux à très doux (écarts à la moyenne compris entre **+0.8°C** et **+1.9°C** et localement **+2.1°C**).

Evapotranspiration de Novembre 2021 :

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

ETP novembre 2021	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	24	17	17	58	16
ETP Serre	15	12	9	36	3

ETP prévisible décembre 2021	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	14	14	15	43
ETP Serre	8	7	9	24

L'ETP plein champ est supérieure à la normale avec un écart de +16%. L'ETP Serre est très proche de la normale avec un écart de +3%.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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	
		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	
Moyenne* : 2001-2010			

Classes d'écart et code couleur associé 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
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 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)