

SOMMAIRE

Evolution mensuelle
Les précipitations
Les températures
E.T.P

N°224 – Novembre 2018

Mois globalement très pluvieux avec neige locale sur les monts Aux températures globalement assez douces à douces

- **Le 1^{er} : Orageux, faibles pluies, assez frais à doux, flux de Sud :**

Le 1^{er}, le temps est orageux, peu pluvieux, assez frais, en continuation de la fin octobre placé sous Vigilance Orange* pluie-orage-inondation. Le vent de Sud-Ouest est soutenu avec de fortes rafales.

- **Du 2 au 4 : Alternance de nuages et soleil, parfois pluvieux, assez doux, flux de Nord :**

Temps perturbé, aux températures maxi allant crescendo (parfois supérieures à 21°C le 4) et mini variables. Les ondées ou pluies s'étalent de 0 à 35mm suivant les zones. Le vent varie de Nord à Nord-Est avec fortes rafales le 4.

- **Du 5 au 13 : Nuageux, pluvio-orageux et Vigilance Jaune*, assez doux à doux, flux de Sud :**

Le temps est dégradé, globalement nuageux et pluvio-orageux. Il est assez doux à doux avec des valeurs souvent proches ou supérieures à 20°C, particulièrement en début et fin de période. Le 5, la pluie est faible à importante (5 à 60mm), les 8 et 9 sont sous « vigilance météorologique jaune orages-pluie » (cumuls jusqu'à 75mm). La température sur la période est globalement assez douce à douce. Le vent de la période est de Sud-Est avec fortes rafales les 5-6 et 11-12.

- **Du 14 au 16 : Alternance de nuages et soleil, ondées, assez doux à très doux, flux d'Est :**

Du 14 au 16, alternance de nuages et soleil, avec faibles ondées locales. La température est assez douce à très douce avec des températures maxi globalement proches à bien supérieures à 18°C.

- **Du 17 au 23 : Instable, pluie et neige locale, froid puis assez doux, flux dominant de Nord :**

Du 17 au 23, le temps est perturbé, avec averses ou ondées résiduelles (cumuls entre 20 et 70mm). Les températures moyennes sont inférieures à très inférieures aux températures saisonnières et ont une tendance à la hausse en fin de période. Les vents dominants sont de Nord-Est hormis le 20 où le vent est d'Est.

- **Du 24 au 28 : Alternance de soleil et nuages puis grand soleil, assez doux à doux, flux de Nord :**

Du 24 au 26, le temps est assez ensoleillé mais avec parfois des passages nuageux et des ondées. Le temps est assez doux puis les températures sont en baisse le 26. Du 27 au 28, un grand soleil domine. Les températures sont à la hausse. Sur la période, le vent est de Nord-Ouest avec fortes rafales les 26 et 27 puis de Nord-Est faible le 28.

- **Du 29 au 30 : Instable, assez doux à assez frais, flux de Sud :**

Le 29 le temps est variable et le 30 il est pluvieux (cumul maximal de 20mm). La température est assez douce à assez fraîche suivant la zone. Le vent est de Sud-Est et à tendance variable le 30.

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

Toute reproduction est interdite sans l'autorisation des auteurs - ©



LES PRECIPITATIONS de Novembre 2018 en mm

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

nov-18	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / Moyenne**	Nb jours pluie***
Vallée de l'Orb						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	89	52	21	162	36%	17
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	87	24	40	151	65%	15
Lodévois						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	86	34	56	177	84%	16
Hauts Coteaux						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	78	33	12	123	49%	14
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	51	27	7	84	24%	14
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	78	21	28	126	124%	14
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	86	25	28	139	108%	13
Minervois						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	15	38	7	59	4%	10
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	16	38	11	65	20%	11
Biterrois						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	48	18	7	73	43%	10
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	45	28	9	81	23%	10
Piscénois						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	62	19	18	99	75%	11
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	82	21	25	127	173%	11
Bassin de Thau						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	45	32	32	108,5	123%	12
Vallée de l'Hérault						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	96	35	62	193	274%	14
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	52	14	37	102	83%	12
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	133	70	86	288	114%	19
Nord Montpelliérans						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	145	25	77	246	155%	17
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	147	36	76	258	179%	17
Montpelliérans						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	44	28	30	101	60%	13
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	97	17	51	165	113%	15
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	121	42	94	257	167%	15
Littoral						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	64	23	40	127	85%	12

** Moyenne 2001-2010 // **Ecart/Moyenne : voir symbolologie 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

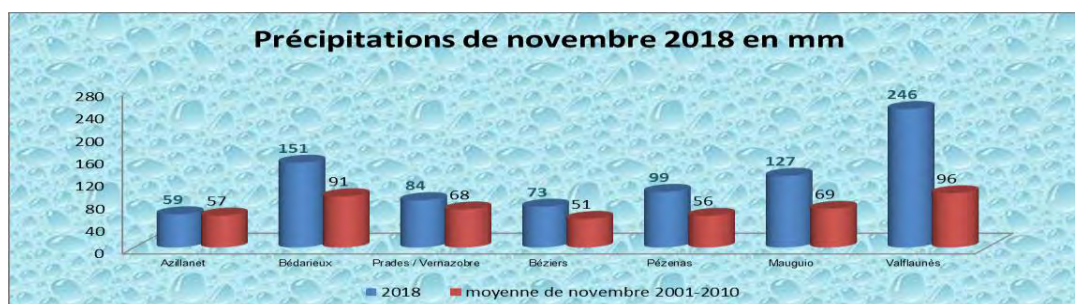
Valeurs estimées de la station de Clermont l'Hérault

Les cumuls de précipitations varient de 60 mm à 290 mm et sont tous excédentaires.

Les excédents sont globalement forts à très forts avec écarts à la moyenne de **+35%** à **+275%**. Et ils sont localement proches des moyennes à assez faibles (Minervois et une partie des Hauts Coteaux et du Biterrois) avec des écarts à la moyenne de **+4%** à **+25%**. Un épisode de Vigilance météorologique Jaune orages-pluies a été déclenché les 8 et 9 et un épisode de Vigilance météorologique Orange orages-pluies-inondations a été déclenché le 23. Durant ces épisodes les cumuls ont été parfois importants (jusqu'à 55 mm les 2 fois) et ils ont contribué à ces forts écarts à la moyenne.

Le nombre de jours de précipitations est important et varie de 10 à 19 (St Jean de Buèges) avec certains jours des précipitations de neige localement sur les zones montagneuses.

Précipitations de Novembre 2018 (en mm) et moyennes mensuelles



LES TEMPERATURES de Novembre 2018 en °C

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

nov-18	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>	7,7	11,4	15,0	1,2	28-nov.	21,7	4-nov.	1,2°C
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	7,5	10,5	13,4	2,2	20-nov.	19,1	4-nov.	0,9°C
Lodévois								
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	9,1	11,9	14,7	3,1	20-nov.	19,4	4-nov.	1,3°C
Hauts Coteaux								
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	9,1	12,1	15,2	3,7	28-nov.	20,8	4-nov.	0,8°C
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	7,4	11,6	15,8	1,5	28-nov.	20,8	4-nov.	0,8°C
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	8,9	11,6	14,3	3,8	20-nov.	20,2	4-nov.	1,1°C
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	8,5	12,4	16,2	2,7	19-nov.	21,2	4-nov.	0,9°C
Minervois								
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	7,9	12,2	16,4	1,7	24-nov.	21,1	4-nov.	1,4°C
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	7,9	11,7	15,4	1	21-nov.	19,9	4-nov.	1,3°C
Biterrois								
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	8,6	12,6	16,5	3,6	24-nov.	19,7	13-nov.	1,2°C
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	7,8	12,1	16,4	0,7	24-nov.	20,7	13-nov.	1,4°C
Piscénois								
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	9,1	12,7	16,2	4,5	19-nov.	20,7	13-nov.	1,7°C
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	8,2	12,1	15,9	3,2	26-nov.	20,9	13-nov.	1,1°C
Bassin de Thau								
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	8,7	12,6	16,4	2,2	24-nov.	20,7	11-nov.	1,3°C
Vallée de l'Hérault								
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	9,2	12,3	15,3	3,4	19-nov.	19,4	11-nov.	1,3°C
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	7,4	11,8	16,2	1,5	24-nov.	21,7	4-nov.	0,9°C
<i>St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)</i>	7,7	11,6	15,5	1,1	19-nov.	21,6	4-nov.	0,9°C
Nord Montpelliérans								
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	6,7	11,0	15,3	-0,3	19-nov.	20,3	4-nov.	0,7°C
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	7,0	11,1	15,1	1	20-nov.	20,9	4-nov.	1,1°C
Montpelliérans								
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	8,1	12,1	16,0	2,2	19-nov.	20,4	5-nov.	1,1°C
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	7,5	11,6	15,6	-0,3	28-nov.	20,3	4-nov.	1,3°C
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	8,1	11,9	15,7	1,3	19-nov.	20,8	13-nov.	1,1°C
Littoral								
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	9,0	12,6	16,2	2,6	28-nov.	20,2	13-nov.	1,2°C

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

Valeurs estimées des stations de Béziers et Puisserguier

Les températures moyennes sont assez douces à douces avec un écart supérieur à la moyenne saisonnière (2001-2010) compris entre +0.8°C et +1.7°C.

La 1^{ère} et la moitié de la 2^{ème} décade sont globalement très douces. La fin de la 2^{ème} décade est globalement froide. Les autres périodes sont globalement de saison à assez douces.

Evapotranspiration de Novembre 2018

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

ETP novembre 2018	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	16	14	14	45	-10
ETP Serre	11	8	8	27	-22

ETP prévisible décembre 2018	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	14	14	15	43
ETP Serre	8	7	9	24

L'ETP plein champ mensuelle est inférieure à la normale de -10%. Cela est en partie dû à de nombreuses périodes couvertes et nuageuses et un faible ensoleillement.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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

Pour la pluviométrie :				
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		
		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 associé 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	
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](#).

- **OV : Observatoire Viticole**

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