

SOMMAIRE

Evolution mensuelle
Les précipitations
Les températures
E.T.P
Episode méditerranéen

N°211 – Novembre 2017



Association
Climatologique
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Mois aux températures fraîches à froides, à la pluviométrie globalement très déficitaire, concentrée en 1^{re} décade

• Temps pluvieux et frais, sous flux de Sud dominant : du 1^{er} au 5

Le temps est nuageux avec des entrées maritimes et les températures moyennes sont proches à inférieures aux normales saisonnières. Les vents sont faibles, de direction dominante Sud-Est à Est. Il est à noter que les précipitations sont globalement très faibles sauf sur une zone où se concentre un épisode méditerranéen (Nord-Ouest de Montpellier et Nord Montpelliérais, jusqu'à 170 mm à Valflaunès).

• Temps assez ensoleillé, très légèrement pluvieux, froid, sous flux de Nord : du 6 au 10

Le temps est globalement assez ensoleillé et humide avec des ondées diffuses. Les températures moyennes sont inférieures aux normales saisonnières. Le vent évolue de Nord à Nord-Ouest.

• Temps ensoleillé et assez doux, sous flux de Nord : du 11 au 12

Dans un flux de nord-ouest aux fortes à très fortes rafales, le temps est sec, ensoleillé et les températures sont normales à douces.

• Temps ensoleillé, aux températures en hausse continue, flux de Nord : du 13 au 21

Le temps est ensoleillé. Les températures minimales entraînent des gelées localisées à partir du 15. Les températures maximales sont globalement fortes et vont crescendo jusqu'au 21. A partir du 17, les températures moyennes sont bien au-dessus des normales. Les vents dominants évoluent du Nord-Ouest au Nord puis au Nord-Est.

• Entrées maritimes, ondées ou pluies, douceur, vent dominant de Sud-Est : du 22 au 24

Le temps est nuageux, doux et humide. Les températures minimales sont très au-dessus des normales saisonnières. Les précipitations, sous forme d'ondées, sont très faibles. Le vent oscille de l'Est au Sud-Est.

• Soleil, températures en baisse, vent dominant de Nord-Ouest : du 25 au 30

Le temps est fortement ensoleillé. Les températures minimales et sont en forte baisse et les maximales en baisse dès le 26. Les températures moyennes sont en dessous des normales saisonnières également à partir du 26. Le vent dominant est le Nord-Ouest et, le 25 et 30, est caractérisé par de fortes rafales.



Nous sommes à votre disposition pour toutes questions et informations par :
Courrier: ACH - Domaine départemental de Restinchières – 34730 Prades-Le-Lez
Tel : 09.62.56.36.96
Mail: acherault34@gmail.com Site: www.ach34.fr

LES PRECIPITATIONS de novembre 2017 en mm

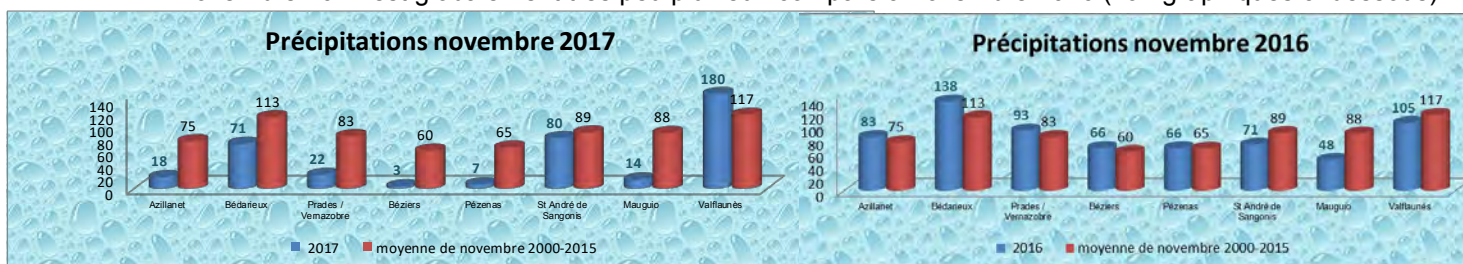
Information : les stations mentionnées avec un * sont issues du réseau de Météo-France
Tendance / moyenne : + supérieur = proche – inférieur

2017	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Tendance / Moyenne	Nb jours de pluie
Vallée de l'Orb						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	37	7	4	47	--	6
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	67	2	1	71	-	4
<i>Villemagne (alt. 240 m)</i>	NC	2	1	NC	NC	NC
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	31	4	1	36	--	4
Hauts Coteaux						
<i>Berliou (alt. 220 m)</i>	25	1	3	29	--	5
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	21	0	1	22	---	3
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	17	0	1	18	---	3
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	7	0	0	7	---	3
Minervois						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	11	0,5	6,5	18	---	7
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	12	2	6,5	20,5	--	9
Biterrois						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	2	0	1	3	---	2
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	2	0	2	4	---	7
Piscénois						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	6	0	0	7	---	3
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	2	0	0	2	---	2
Bassin de Thau						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	24	0	0	23,5	--	2
Vallée de l'Hérault						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	28	1	0	28,5	---	4
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	16	0	1	16,5	---	4
<i>St André de Sangonis* (alt. 75 m)</i>	80	0	0	80	-	2
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	91	1	5	97	--	10
Nord Montpelliérans						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	177	1	2	180	+	9
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	167	0	2	168	+	5
Montpelliérans						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	37	1	0	38	--	5
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	80	1	2	83	-	4
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	52	1	1	53	--	6
Littoral						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	14	0	0	14	---	2

NC : Non Communiqué

Les cumuls pluviométriques sont très variables (de moins de 10 mm à plus de 180 mm). Ces cumuls, qui se concentrent durant la 1^{ère} décade, sont globalement très déficitaires et ne font qu'aggraver la sécheresse qui sévit depuis le mois d'avril sur le département de l'Hérault. Ils ne sont excédentaires que sur la zone du Nord Montpelliérans où a eu lieu un épisode méditerranéen en début de mois (voir Informations complémentaires, en dernière page)

Novembre 2017 est globalement très peu pluvieux comparé à novembre 2016 (voir graphiques ci-dessous)



Comparaison des précipitations de novembre 2017 et novembre 2016 (en mm et avec moyennes mensuelles)

LES TEMPERATURES de novembre 2017 en °C

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

2017	T° min moy	T° moy	T° max moy	T° Min absolue	date T° Min absolue	T° Max absolue	date T° Max absolue	tendance / moyenne
Vallée de l'Orb								
Olargues (alt. 181 m)	5,7	10,2	14,6	-2,3	28	20,8	21	-
Bédarieux (alt. 370 m)	5,6	9,1	12,6	-1,4	28	20,5	21	-
Villemagne (alt. 240 m)	NC*	NC*	NC*	-3,3	28	18,3	17	NC*
Lodévois								
Soumont (alt. 252 m)	6,9	10,5	14,1	2,3	16	22	21	-
Hauts Coteaux								
Berlou (alt. 220 m)	7,1	11,2	15,3	0,4	28	22,2	21	-
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	5,4	10,6	15,8	-2,4	28	22,2	21	-
Faugères (alt. 290 m)	6,9	10,4	13,8	1,0	27	21,8	21	-
Cabrières (alt. 104 m)	6,4	11,3	16,1	-0,8	16	24,6	21	-
Minervois								
Azillanet (alt. 75 m)	5,4	10,4	15,3	-2,5	28	21	21	--
La Livinière (alt. 205 m)	5,6	9,9	14,2	-1,3	28	20,4	21	-
Biterrois								
Béziers* (alt. 21 m)	6,2	11,2	16,1	-2,7	16	21,2	21	-
Puisserguier (alt. 72 m)	5,2	10,6	16,0	-3,1	16	21,2	21	-
Piscénois								
Pézenas* (alt. 30 m)	6,5	11,3	16,0	-1,3	16	22,6	21	-
Pouzolles (alt. 97 m)	5,4	10,5	15,6	-1,9	16	22,6	21	-
Bassin de Thau								
Villeveyrac (alt. 25 m)	5,5	10,7	15,8	-3,3	28	18,3	17	--
Vallée de l'Hérault								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	7,1	11,1	15,1	1,2	16	24,3	3	-
Plaissan (alt. 58 m)	4,2	10,0	15,8	-4,1	16	22,7	21	--
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	5,7	10,6	15,5	-1,1	28	22,7	21	--
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	4,7	10,3	15,8	-3,4	16	22,9		-
Nord Montpelliérans								
Valflaunès (alt. 120 m)	5,5	10,7	15,8	-3,1	16	22,9	21	-
Claret (alt. 160 m)	3,3	9,3	15,3	-3,9	30	22,5	21	--
Montpelliérans								
Fabrègues (alt. 52 m)	5,1	10,5	15,8	-3,1	19	22,3	21	--
Prades le Lez* (alt. 80 m)	3,5	9,6	15,7	-3,8	15	22,4	21	--
St Christol (alt. 65 m)	5,2	10,5	15,7	-0,8	28	22,5	21	-
Littoral								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	6,2	11,0	15,7	0,4	28	19,9	21	--
NC* : Non Communiqué								

Les températures moyennes de Novembre 2017 sont inférieures aux normales saisonnières (écart moyen de -0.5°C). Les plus basses températures moyennes se concentrent principalement, depuis les zones du Nord Montpelliérans, Montpelliérans et Vallée de l'Hérault, Bassin de Thau, jusqu'au Littoral.

En comparaison, novembre 2016 était relativement plus doux, avec des températures moyennes supérieures aux normales (écart moyen de +0.5°C) hormis dans le Nord Montpelliérans où elles étaient égales à déficitaires.

Evapotranspiration de novembre 2017

(E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France)

ETP novembre 2017	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	22	29	19	69	38
ETP Serre	12	15	11	38	9

Dans l'ensemble, l'ETP plein champ est bien supérieure aux normales de 38% et l'ETP serre supérieure d'environ 10%

ETP prévisible décembre 2017	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	14	14	15	43
ETP Serre	8	7	9	24

Episode cévenol suivi d'un épisode méditerranéen (du 03/11/2017 au 05/12/2017)

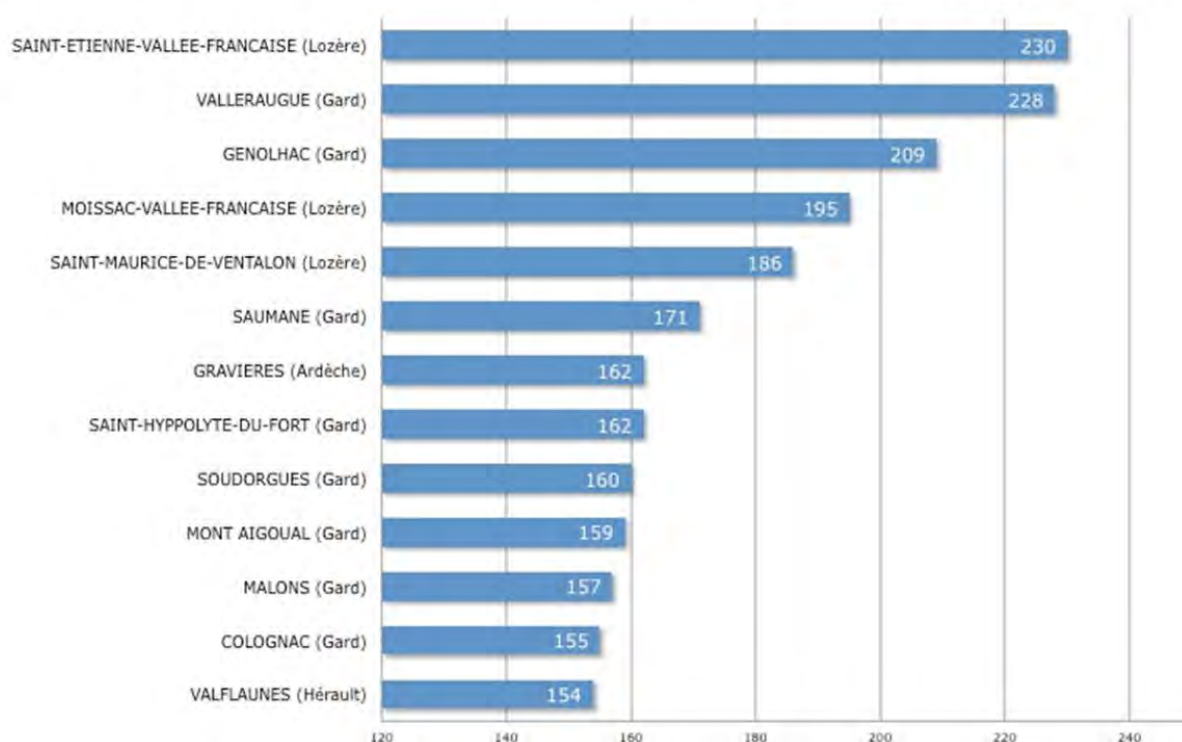
Article publié le 05/11/2017 _ Source Météo France

Un épisode cévenol puis méditerranéen s'est déroulé en cette fin de semaine sur le pourtour Méditerranéen. Les premières pluies ont débuté en soirée du vendredi 3 novembre sur l'ensemble des Cévennes, de façon relativement modérée. Une situation qui a commencé à s'aggraver progressivement lors de l'après-midi du samedi 4 alors que les précipitations ont pris une composante plus orageuse. Ces orages se sont ensuite étendus aux plaines entre l'Est de l'Hérault et l'Ouest du Gard dans la soirée de samedi.

Parfois stationnaires, ils ont laissé à leur passage des cumuls approchant très localement les 100mm en une heure au nord de l'agglomération Montpellieraine, occasionnant quelques inondations par accumulation et ruissellement (sans provoquer de dégâts notables).

Au total, les cumuls ont pu atteindre 200mm sur l'ensemble de l'épisode sur certains secteurs cévenols, et plus de 150mm en plaine dans le Nord-Est de l'Hérault ([Nord Montpelliérais*](#)) sous les orages les plus stationnaires.

Cumul des précipitations (en mm) sur 36 heures (de vendredi 19h à dimanche 07h)
Source des données : Météo-France



[Nord Montpelliérais*](#) : Précisions données par ACH sur la localisation des pluies les plus importantes sur le département de l'Hérault durant cet épisode méditerranéen (Stations de Valflaunès, Claret...)