

Sommaire

Evolution mensuelle
Les précipitations
Les températures
E.T.P.
Changement climatique



Association
Climatologique
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Evolution mensuelle de janvier 2013

Mois assez sec et froid

avec un épisode de neige le 16 (de 5 à 15 cm)

34
info

La journée du 1er janvier est maussade avec un temps couvert et humide.
Les 2 et 3, le temps est anticyclonique, froid le matin et bien ensoleillé en journée.
Le 4, la journée est ensoleillée en plaine et nuageuse sur les reliefs.
Du 5 au 8, le beau temps anticyclonique donne de belles journées bien ensoleillées mais froides le matin.
Le 9, les gelées matinales se poursuivent, le ciel se couvre en fin de matinée et l'après-midi est assez froide.

Le 10, les éclaircies alternent avec les passages nuageux, le vent souffle en bourrasques en cours de nuit.
Le 11, le soleil est présent durant la journée et la tramontane est assez forte.
Du 12 au 15, les passages nuageux sont fréquents en plaine et sur les reliefs avec une tramontane modérée et des températures plus froides.

Le 16, le temps est couvert et des **chutes de neige** de l'ordre de 5 à 15 cm se produisent sur la partie Ouest du département (cf. note page 4).

Les 17 et 18, le temps reste froid avec des passages nuageux le 18 et de la pluie dans la nuit.

La journée du 19 est pluvieuse avec des hauteurs d'eau variant de 10 à 70 mm.

Le 20, le temps est couvert en matinée, des éclaircies s'imposent en cours d'après-midi.

Les 21 et 22, les éclaircies alternent avec les passages nuageux avec une tramontane assez forte à forte, le ciel se couvre dans l'après-midi, donnant de faibles pluies en fin d'après-midi et dans la nuit.

Le 23, la journée est couverte et marquée par des pluies éparses sur l'Est.
Le 24, le début de matinée est couvert puis le soleil domine en plaine alors que des passages nuageux persistent sur les reliefs.

Le 25, la journée est bien ensoleillée.

Les 26 et 27, le temps est maussade avec quelques pluies éparses.

Du 28 au 31, le temps est ensoleillé avec des températures maximales très élevées (supérieures à 20°C sous abri) les 30 et 31.



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HÉRAULT

85 avenue d'Assas
34000 Montpellier
Tél : 04 67 04 03 20
fax : 04 67 41 01 57
e-mail : contact@ach34.fr - www.ach34.fr

Janvier 2013 - N°149

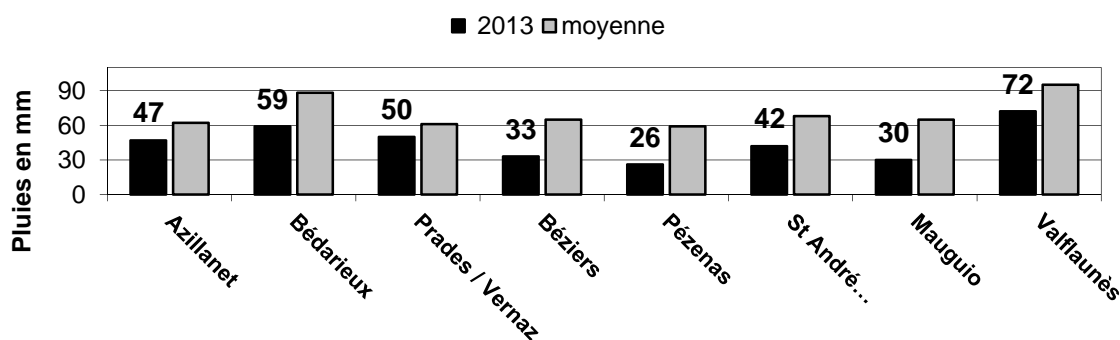
Les précipitations de Janvier 2013 en mm

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

Tendance / moyenne : + supérieur = proche – inférieur

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Tendance / Moyenne	Nb jours de pluie
Vallée de l'Orb						
Olargues (alt. 181 m)	6	70	17	93	-	12
Bédarieux (alt. 370 m)	2	42	15	59	--	6
Villemagne (alt. 240 m)	3	52	15	70	--	10
Lodévois						
Soumont (alt. 252 m)	2	58	15	75	-	8
Hauts Coteaux						
Berlou (alt. 220 m)	1	23	24	48	--	10
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	2	33	15	50	--	7
Faugères (alt. 290 m)	1	29	14	44	--	6
Cabrières (alt. 104 m)	1	36	15	52	--	7
Minervois						
Azillanet (alt. 75 m)	1	25	21	47	-	10
La Livinière (alt. 205 m)	4	25	29	58	=	12
Biterrois						
Béziers (alt. 21 m)	1	24	8	33	---	7
Puisserguier (alt. 72 m)	3	22	8	33	---	8
Piscénois						
Pézenas* (alt. 30 m)	1	18	7	26	---	5
Pouzolles (alt. 97 m)	1	19	11	31	---	5
Bassin de Thau						
Villeveyrac (alt. 25 m)	0	17	9	26	---	6
Vallée de l'Hérault						
Plaissan (alt. 58 m)	1	24	10	35	---	5
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	1	28	13	42	--	5
St Jean de Buèges (alt. 185 m)	1	78	14	93	-	8
Nord Montpelliérans						
Valflaunès (alt. 120 m)	2	41	29	72	-	5
Claret (alt. 160 m)	1	46	31	78	-	5
Montpelliérans						
Fabrègues (alt. 52 m)	1	15	14	30	---	6
Prades le Lez* (alt. 80 m)	1	27	26	54	--	5
St Christol (alt. 65 m)	1	12	16	29	---	5
Littoral						
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	0	9	21	30	---	6
Frontignan (alt. 28 m)	0	16	19	35	---	6

Précipitations de janvier 2013 (en mm) et moyennes mensuelles



Les précipitations de janvier (cumul de 20 à 100 mm) sont déficitaires sur une grande partie du département de l'ordre de -20 à -60% avec un déficit plus marqué sur Biterrois, le Piscénois, le Montpelliérans et le littoral. Il faut remarquer que sur le Biterrois, le déficit pluviométrique devient très important après une année 2012 très sèche (moins de 350 mm soit un climat aride).

Les précipitations faibles en début de mois se concentrent essentiellement en milieu de mois avec notamment un épisode de neige le 16 (entre 5 et 15 cm essentiellement sur l'Ouest) et un épisode pluvieux le 19 (10 à 40 mm). En fin de mois, les cumuls sont plus limités.

Les températures de Janvier 2013 (°C)

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

	T°min moy	T°min absolue	T° moy	T°Max moy	T°Max absolue
Vallée de l'Orb					
Olargues (alt. 181 m)	1,9	-4,9 le 18	6,4	10,9	21,1 le 30
Bédarieux (alt. 370 m)	1,6	-6,9 le 17	5,4	9,1	19,7 le 30
Villemagne (alt. 240 m)	0,8	-5,6 le 18	6,0	11,1	20,5 le 7
Lodévois					
Soumont (alt. 252 m)	3,2	-4,2 le 17	6,7	10,2	20,9 le 30
Hauts Coteaux					
Berlou (alt. 220 m)	3,5	-4,7 le 18	7,5	11,5	20,6 le 30
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	1,4	-7 le 18	6,7	11,9	21,2 le 30
Faugères (alt. 290 m)	2,7	-6,5 le 17	6,8	10,8	20,8 le 31
Cabrières (alt. 104 m)	2,6	-3,2 le 18	7,3	12	21,6 le 30
Minervois					
Azillanet (alt. 75 m)	2,1	-3,4 le 18	6,5	10,8	22,3 le 31
La Livinière (alt. 205 m)	1,7	-4,2	5,9	10	19,9 le 31
Biterrois					
Béziers (alt. 21 m)	2,3	-3,3 le 17	6,9	11,5	19,6 le 30
Puisserguier (alt. 72 m)	1	-5,9 le 18	6,2	11,3	20,2 le 31
Piscénois					
Pézenas* (alt. 30 m)	1,6	-3,8 le 18	6,3	10,9	19,9 le 31
Pouzolles (alt. 97 m)	2	-5,6 le 17	6,8	11,6	21,1 le 31
Bassin de Thau					
Villeveyrac (alt. 25 m)	1,7	-5 le 18	6,8	11,8	21,1 le 30
Vallée de l'Hérault					
Plaissan (alt. 58 m)	1,3	-5,3 le 18	6,5	11,7	20,7 le 30
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	1,8	-5,4 le 18	6,8	11,7	20,2 le 30
St Jean de Buèges (alt. 185 m)	1	-4,5 le 17	6,9	12,7	22,6 le 30
Nord Montpelliérans					
Valflaunès (alt. 120 m)	-1,1	-9 le 18	5,6	12,2	21,4 le 30
Claret (alt. 160 m)	-0,6	-8,2 le 18	5,7	11,9	21,4 le 30
Montpelliérans					
Fabrègues (alt. 52 m)	1,1	-6,2 le 18	6,6	12,1	21,2 le 30
Prades le Lez* (alt. 80 m)	-0,9	-9,3 le 18	5,7	12,3	21,2 le 30
St Christol (alt. 65 m)	0,7	-5,9 le 18	6,3	11,8	19,9 le 30
Littoral					
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	1,5	-5,5 le 18	6,7	11,8	19,9 le 31
Frontignan (alt. 28 m)	2,6	-5,1 le 18	7,2	11,7	19,9 le 31

Les températures de janvier sont fraîches à froides et sont inférieures aux normales d'environ 0.5°C. Il faut observer de fortes amplitudes thermiques avec des minimales qui restent très souvent froides avec plus de 10 jours de gelées alors que les maximales sont plus proches des normales.

Après un début de mois assez doux (du 4 au 7), les températures baissent nettement et deviennent froides en milieu de mois (surtout du 16 au 18) avec des valeurs de plus de 2°C en dessous des normales. Elles augmentent légèrement ensuite mais elles restent en deçà des moyennes.

Du 28 à la fin du mois, un épisode de douceur s'installe quelques jours (jusqu'à début février) avec des journées à plus de 20°C sous abri les 30 et 31.

Evapotranspiration de Janvier 2013 (°C)

ETP janvier 2013	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	15	17	17	49	11
ETP Serre	8	10	14	32	7

ETP prévisible février 2013	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	16	18	15	49
ETP Serre	13	15	12	28

L'ETP plein champ est légèrement supérieure aux normales en 1^{ère} et 2^{ème} décades. Elle est proche des moyennes en 3^{ème} décade.

Note d'information sur l'épisode de neige du 16 janvier 2013**• Information :**

Un épisode de neige notable a concerné une grande partie du Département de l'Hérault (surtout sur la zone occidentale) avec des cumuls souvent compris entre 5 et 15 cm du littoral aux coteaux. Sur les reliefs (au-dessus de 500 mètres), les cumuls sont plus importants (de 20 à 40 cm).

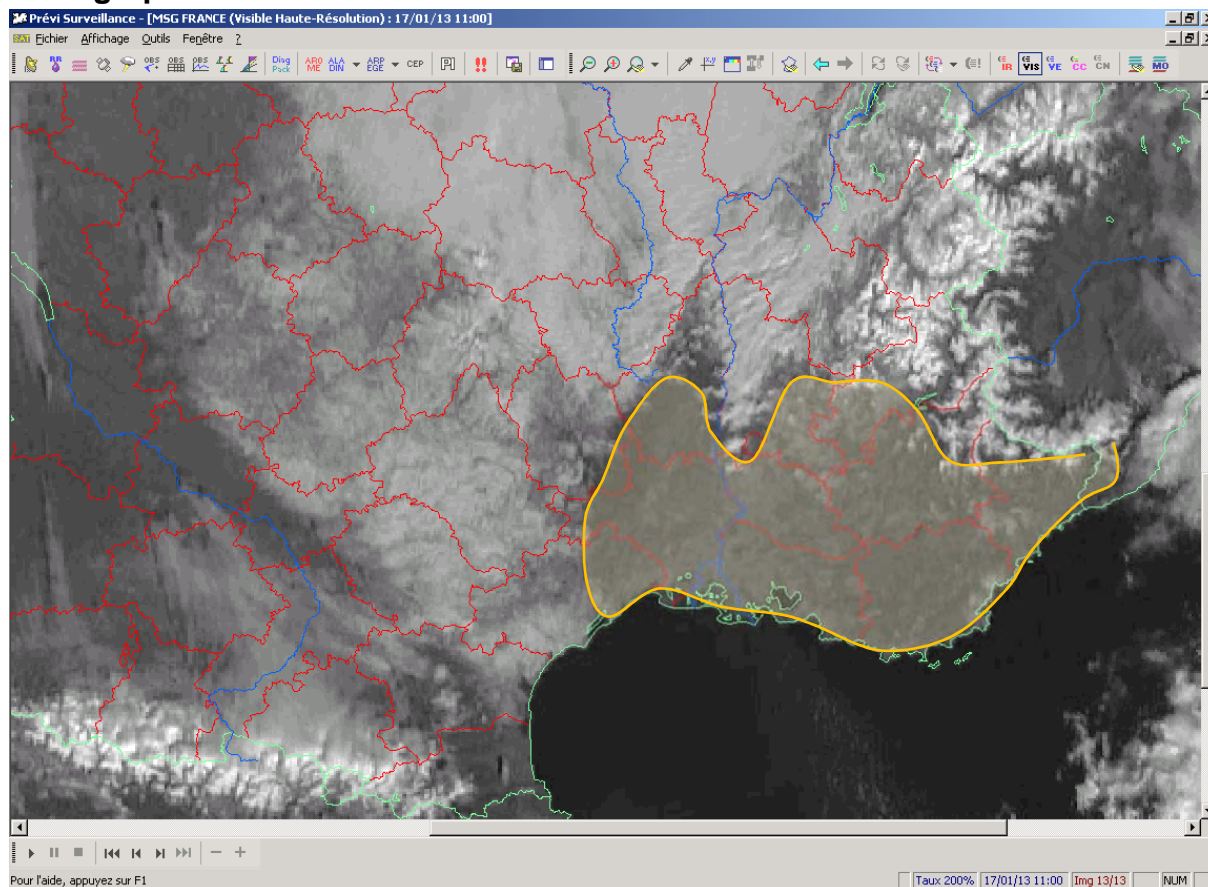
Les 17 et 18 janvier, du fait de températures très basses, la neige est restée au sol avec des problèmes de verglas.

• Quelques données : sources Météo-France – CG34 - ACH**Montagne :**

- 40 cm à Fraïsse-sur-Agout (cumul avec épisode de la veille 15 janvier) : altitude 1000m
- 30 cm à la Salvetat-sur-Agout : altitude 700m
- 20 cm à Courniou altitude 500m

Littoral, plaine et coteaux :

- 15 cm aux Aires
- 10 cm à Berlou
- 5 cm à Béziers
- 3 cm à Pézenas
- 2 cm sur Sète
- 0 cm à Montpellier

• Cartographie : source Météo-France***Zone blanches : neige au sol (17 janvier 2013 à midi)***

Sur cette image satellite, plus des 2/3 du Département est enneigé alors que le 1/3 (en jaune) restant à l'Est n'a pas de neige au sol.