

## SOMMAIRE

Evolution mensuelle  
Les précipitations  
Les températures  
E.T.P  
Bilan climatique 2013

## N°160 – Décembre 2013



Association  
Climatologique  
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Site: [www.ach34.fr](http://www.ach34.fr)

## MEILLEURS VŒUX POUR 2014

**Mois globalement très sec (de 5 à 20 mm en dehors du Nord Montpelliérain) avec un début de mois frais (gelées matinales) puis une seconde partie douce**

Les 2 premiers jours de décembre sont frais (petites gelées), ensoleillés en plaine et avec de nombreux passages nuageux sur les reliefs.

**Du 3 au 10, une période anticyclonique s'installe** avec un temps très ensoleillé et froid le matin (jusqu'à -7°C sous abri localement) mais assez doux l'après-midi (jusqu'à 19°C sous abri le 4) d'où de forts contrastes thermiques. La tramontane est assez forte le 6.

Du 11 au 13, les températures se radoucissent avec un temps couvert et humide.

Les 14 et 15, le temps est bien ensoleillé en plaine mais très nuageux sur les reliefs.

Les 16 et 17, le temps est couvert en matinée, mais les éclaircies sont prédominantes l'après-midi.

Du 18 au 20, le temps est gris et pluvieux avec un épisode pluvieux un peu plus marqué le 19 sur le Nord-Est du département.

Les 21 et 22, de faibles épisodes pluvieux durant les matinées puis des éclaircies sont présentes les après-midi.

Les 23 et 24, temps est couvert avec une tendance orageuse dans l'après-midi donnant localement en cours de nuit des ondées éparses et de fortes bourrasques de vent de Sud-Est.

Du 25 au 28, le soleil est prédominant en plaine et sur le littoral, les passages nuageux sont fréquents sur les reliefs, occasionnant de très faibles pluies dans la nuit et la matinée du 28.

Les 29 et 30, les journées sont bien ensoleillées avec une légère baisse des températures.

Le 31, le dernier jour de l'année est maussade avec de très faibles pluies localisées.

### Nos partenaires:



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
HÉRAULT

Nous sommes à votre disposition pour toutes questions et informations par :  
Courrier: 85 avenue d'Assas - 34000 Montpellier  
Tel : 04.67.04.03.20 - Fax : 04.67.41.01.57  
Mail: [contact@ach34.fr](mailto:contact@ach34.fr)

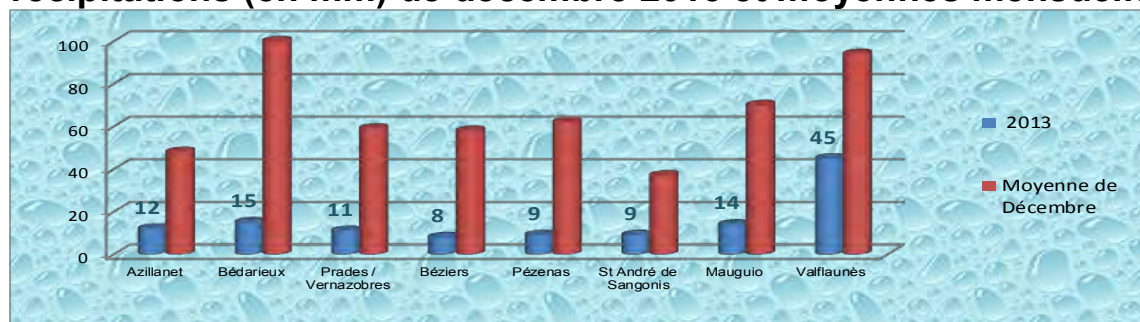
# LES PRECIPITATIONS de décembre 2013 en mm

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
<b>Vallée de l'Orb</b>						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	1	9	10	20	---	5
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	1	9	5	15	---	7
<i>Villemagne (alt. 240 m)</i>	1	10	9	20	---	8
<b>Lodévois</b>						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	0	6	4	10	---	4
<b>Hauts Coteaux</b>						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	0	7	7	14	---	4
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	1	7	3	11	---	3
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	0	5	2	7	---	3
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	0	5	3	8	---	4
<b>Minervois</b>						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	1	6	5	12	---	3
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	1	6	11	18	--	3
<b>Biterrois</b>						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	0	5	3	8	---	2
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	1	8	2	11	---	3
<b>Piscénois</b>						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	1	5	3	9	---	3
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	0	5	2	7	---	2
<b>Bassin de Thau</b>						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	0	4	3	7	---	2
<b>Vallée de l'Hérault</b>						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	0	7	3	10	---	3
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	1	5	2	8	---	3
<i>St André de Sangonis* (alt. 75 m)</i>	1	5	3	9	---	3
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	0	10	20	30	---	7
<b>Nord Montpelliérans</b>						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	2	17	26	45	--	7
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	0	22	32	54	--	8
<b>Montpelliérans</b>						
<i>Fabrigues (alt. 52 m)</i>	1	7	7	15	---	3
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	1	11	20	32	---	6
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	0	17	8	25	---	7
<b>Littoral</b>						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	0	8	6	14	---	4
<i>Frontignan (alt. 28 m)</i>	0	6	3	9	---	2

## Précipitations (en mm) de décembre 2013 et moyennes mensuelles



La pluviométrie du mois est très déficitaire (de plus de 50%) avec un cumul souvent compris entre 5 et 20 mm. Le cumul est quasi-nul en 1<sup>ère</sup> décade et n'excède que rarement les 10 mm les 2 décades suivantes.

Seuls les secteurs de la haute vallée de l'Hérault et du Nord Montpelliérans ainsi que le secteur de Prades Le Lez ont bénéficié d'un cumul de 20 à 30 mm en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> décades.

# LES TEMPERATURES de décembre 2013 en °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
<b>Vallée de l'Orb</b>					
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	<b>2,3</b>	-5,1 le 10	<b>7,1</b>	<b>11,9</b>	18,5 le 4
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	<b>3,7</b>	-3,8 le 10	<b>7,4</b>	<b>11</b>	17,1 le 3
<i>Villemagne (alt. 240 m)</i>	<b>3,4</b>	-3,2 le 4	<b>7,7</b>	<b>11,9</b>	19,4 le 4
<b>Lodévois</b>					
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	<b>5,7</b>	2 le 8	<b>8,9</b>	<b>12</b>	16,9 le 3
<b>Hauts Coteaux</b>					
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	<b>5,2</b>	-1 le 8	<b>9,0</b>	<b>12,8</b>	19,1 le 3
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	<b>2,5</b>	-4,7 le 10	<b>7,9</b>	<b>13,2</b>	19,8 le 4
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	<b>5</b>	-0,5 le 30	<b>8,9</b>	<b>12,8</b>	18,2 le 4
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	<b>4,1</b>	-2,6 le 4	<b>9,0</b>	<b>13,9</b>	19,9 le 4
<b>Minervois</b>					
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	<b>2,9</b>	-4,4 le 8	<b>7,9</b>	<b>12,8</b>	16,9 le 4
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	<b>3,5</b>	-1,4 le 3	<b>7,6</b>	<b>11,6</b>	16,1 le 4
<b>Biterrois</b>					
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	<b>3,9</b>	-4,8 le 10	<b>8,5</b>	<b>13,1</b>	17,4 le 4
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	<b>2,9</b>	-4,9 le 10	<b>8,2</b>	<b>13,4</b>	19,5 le 4
<b>Piscénois</b>					
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	<b>3</b>	-4,4 le 4	<b>8,3</b>	<b>13,6</b>	19,4 le 4
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	<b>3,6</b>	-4,8 le 10	<b>8,6</b>	<b>13,5</b>	19,3 le 4
<b>Bassin de Thau</b>					
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	<b>3,7</b>	-4,2 le 4	<b>8,7</b>	<b>13,6</b>	19,4 le 4
<b>Vallée de l'Hérault</b>					
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	<b>4,9</b>	-1 le 9	<b>8,9</b>	<b>12,9</b>	19 le 4
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	<b>2,8</b>	-6 le 10	<b>8,3</b>	<b>13,8</b>	19,3 le 4
<i>St André de Sangonis* (alt. 75 m)</i>	<b>3,8</b>	-3,9 le 9	<b>8,6</b>	<b>13,4</b>	19,8 le 4
<i>St Jean de Buèges (Hte vallée) (alt. 185 m)</i>	<b>2,5</b>	-5,6 le 10	<b>8,0</b>	<b>13,5</b>	20,7 le 4
<b>Nord Montpelliérans</b>					
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	<b>1,7</b>	-4,9 le 2	<b>7,3</b>	<b>12,8</b>	16,7 le 4
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	<b>1,6</b>	-3,9 le 4	<b>7,2</b>	<b>12,8</b>	18,6 le 4
<b>Montpelliérans</b>					
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	<b>3,6</b>	-3 le 10	<b>8,5</b>	<b>13,3</b>	17,9 le 4
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	<b>1,9</b>	-6,3 le 2	<b>7,6</b>	<b>13,2</b>	18,1 le 4
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	<b>3,5</b>	-2,5 le 10	<b>8,5</b>	<b>13,4</b>	18 le 4
<b>Littoral</b>					
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	<b>4,3</b>	-2 le 4	<b>8,8</b>	<b>13,3</b>	16,6 le 14
<i>Frontignan (alt. 28 m)</i>	<b>5,3</b>	0,2 le 10	<b>9,2</b>	<b>13,1</b>	15 le 18

**Les températures moyennes du mois sont supérieures aux normales de près de 1°C.**

La 1<sup>ère</sup> décade est marquée par de fortes amplitudes thermiques avec des minimales froides et des maximales supérieures aux moyennes de 2 à 3°C.

Les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> décades sont douces avec des températures minimales et maximales supérieures aux moyennes de l'ordre de 1 à 2°C.

## Evapotranspiration de décembre 2013

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

<b>ETP Décembre 2013</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>D3</b>	<b>Total</b>	<b>Ecart en % / moyenne</b>
<b>ETP Plein Champ</b>	16	13	16	<b>45</b>	<b>7</b>
<b>ETP Serre</b>	10	5	7	<b>22</b>	<b>-8</b>
<b>ETP prévisible Janvier 2014</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>D3</b>	<b>Total</b>	
<b>ETP Plein Champ</b>	13	13	17	<b>43</b>	
<b>ETP Serre</b>	8	8	14	<b>16</b>	

L'ETP plein champ est légèrement supérieure aux moyennes durant les 3 décades du mois avec des températures maximales supérieures aux normales.

## Bilan de l'année 2013 : du national au départemental

- **Extrait du bulletin national : l'année 2013 au fil des saisons**  
(Source : Météo-France)

### Hiver (décembre-janvier-février)

L'hiver 2012-2013 en France s'est révélé plutôt frais, avec une pluviométrie sensiblement excédentaire et un ensoleillement déficitaire.

### Printemps (mars-avril-mai)

Particulièrement agité, froid et peu ensoleillé, le printemps 2013 a été le printemps le plus froid depuis 1987 et l'un des plus pluvieux depuis 1959.

### Eté (juin-juillet-août)

Malgré un mois de juin frais et agité, la France a connu un été agréable, chaud et ensoleillé avec toutefois une forte activité orageuse en juillet.

### Automne (septembre-octobre-novembre)

Malgré une offensive hivernale précoce à la fin de la saison, l'automne a été marqué par la douceur, avec des températures particulièrement élevées en octobre. Cet automne a par ailleurs été relativement arrosé.

Plus d'informations : <http://www.meteofrance.fr/web/comprendre-la-meteo/climat-passe-et-futur/bilans-climatiques/bilan-2013/bilan-climatique-de-l-annee-2013#>

- **Bulletin Départemental : pré-analyse 2013 (source ACH)**



L'année 2013 sur l'Hérault aura été particulièrement duale au niveau thermique avec une première moitié (de janvier à juin) fraîche à froide et une seconde partie plus douce à chaude.

**Sur l'ensemble de l'année, les températures moyennes sont très légèrement en dessous des normales.**



**Les cumuls annuels sont globalement déficitaires avec des cumuls souvent compris entre 600 et 800 mm.** Néanmoins, malgré ce déficit, l'année n'a pas connu de période de sécheresse du fait de la bonne efficacité et répartition des précipitations au cours de l'année.

Plus d'informations : Infoclim34 – Synthèse annuelle à paraître