

## SOMMAIRE

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

## N° 157 - Septembre 2013



Association  
Climatologique  
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

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

## Septembre globalement peu pluvieux et doux avec des périodes asséchantes en milieu de mois et très humides en fin de mois

Du 1<sup>er</sup> au 5 septembre, le temps est quasi-estival avec des températures proches ou supérieures à 30 C sous abri en journée.

Après dissipation des brumes matinales, le soleil s'impose avec un vent de Nord faible. Le vent s'oriente au Sud le 5.

Du 6 au 7, malgré quelques éclaircies, le temps est humide et reste nuageux du fait des entrées maritimes sous l'influence d'un vent de Sud-Est.

Des pluies sont enregistrées en fin d'après-midi du 7 parfois très intenses (plus de 60 mm) sur un axe Servian / St Jean de Fos / Claret.

Du 8 au 11, le beau temps est de retour dans un air légèrement plus frais et sec.

Du 12 au 15, alternance de soleil et d'éclaircies avec une tramontane modérée à assez forte.

De faibles pluies dans la nuit du 14 au 15 sont relevées localement.

Les températures maximales baissent très nettement le 15.

Du 16 au 18, les passages nuageux sont fréquents en plaine et le ciel est couvert sur les reliefs, la tramontane est globalement forte.

Du 19 au 22, le temps est ensoleillé en plaine et passagèrement nuageux sur les reliefs, la tramontane est modérée. Les températures maximales sont en hausse. Le 22, le vent s'oriente au marin.

**Du 23 au 29, des entrées maritimes amènent un temps couvert, doux (surtout les nuits) et humide avec un vent de SE, assez fort dans l'après-midi et la soirée du 28 avec des averses localement très intenses (76 mm à Olargues, 58 mm à Villemagne l'Argentière, 92 mm à St Jean de Buèges...). Localement ces précipitations ont entraîné des crues rapides et d'importants ravinements surtout sur certains affluents de l'Orb et du Jaur.**

La matinée du 30 est ensoleillée en plaine, les passages nuageux persistent sur les reliefs, ils se généralisent dans l'après-midi avec de faibles ondées.

## 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)

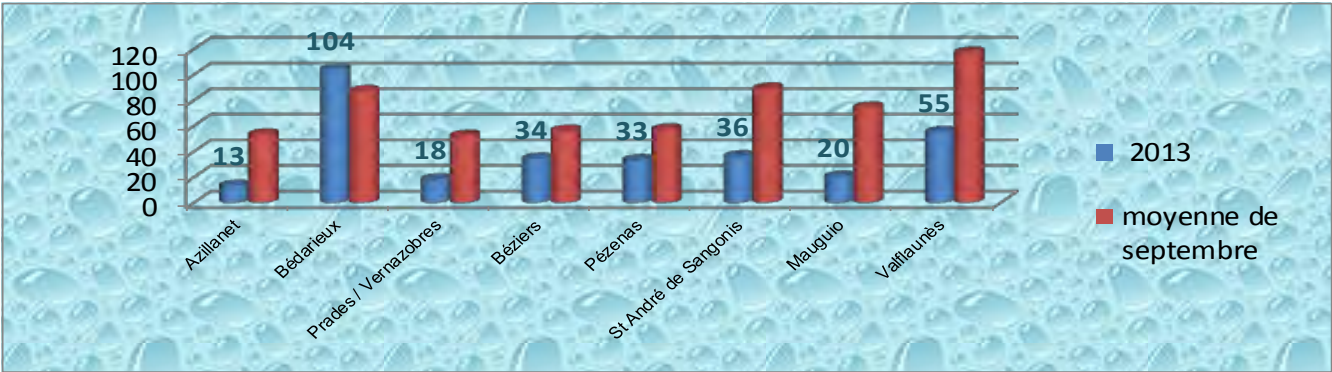
# LES PRECIPITATIONS DE SEPTEMBRE 2013

## 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)	30	1	76	107	+	3
Bédarieux (alt. 370 m)	36	1	67	104	+	3
Villemagne (alt. 240 m)	25	0	60	85	=	3
Lodévois						
Soumont (alt. 252 m)	16	3	31	50	--	5
Hauts Coteaux						
Berlou (alt. 220 m)	16	1	6	23	---	3
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	14	0	4	18	---	2
Faugères (alt. 290 m)	18	0	14	32	--	3
Cabrières (alt. 104 m)	24	0	10	34	--	3
Minervois						
Azillanet (alt. 75 m)	9	2	2	13	---	3
La Livinière (alt. 205 m)	10	5	1	16	---	3
Biterrois						
Béziers (alt. 21 m)	28	4	2	34	--	4
Puisserguier (alt. 72 m)	28	2	3	33	--	4
Piscénois						
Pézenas* (alt. 30 m)	23	5	5	33	--	5
Pouzolles (alt. 97 m)	27	2	4	33	--	5
Bassin de Thau						
Villeveyrac (alt. 25 m)	14	7	6	27	---	4
Vallée de l'Hérault						
Plaissan (alt. 58 m)	17	3	3	23	--	5
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	26	2	8	36	--	4
St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)	53	3	95	151	+	5
Nord Montpellierais						
Valflaunès (alt. 120 m)	30	3	22	55	--	6
Claret (alt. 160 m)	46	1	15	62	--	4
Montpellierais						
Fabrègues (alt. 52 m)	9	9	2	20	---	4
Prades le Lez* (alt. 80 m)	13	2	6	21	---	3
St Christol (alt. 65 m)	4	5	7	16	---	4
Littoral						
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	9	9	2	20	---	3
Frontignan (alt. 28 m)	11	13	3	27	---	5

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



Les cumuls sont très variables (de 10 à 150 mm) du fait du caractère orageux. **Ils sont globalement déficitaires à très déficitaires (de 50 à plus de 75%)** en dehors de la Vallée de l'Orb et le secteur de St Jean de Buèges qui sont proches des normales à excédentaires. Les jours de pluie sont peu nombreux et se concentrent en 1<sup>ère</sup> (surtout le 7) et 3<sup>ème</sup> décades (essentiellement le 28).

Information complémentaire sur les précipitations intenses du 4 octobre :  
Les cumuls sont compris entre 20 et 80 mm (moyenne autour de 50 mm) avec des intensités importantes (plus de 35 mm en 1 heure localement autour de Sète) ce qui a entraîné des inondations localisées.

# LES TEMPERATURES DE SEPTEMBRE 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
Vallée de l'Orb					
Olargues (alt. 181 m)	13	7,9 le 23	18,9	24,7	31,6 le 3
Bédarieux (alt. 370 m)	13,4	9,4 le 23	18,3	23,1	30,6 le 3
Villemagne (alt.240 m)	12,7	7,7 le 23	18,6	24,5	32 le 3
Lodévois					
Soumont (alt. 252 m)	15,2	11,6 le 11	20,0	24,8	31,9 le 3
Hauts Coteaux					
Berlou (alt. 220 m)	15,4	11,1 le 16	20,4	25,3	31,9 le 3
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	13,5	9 le 23	20,0	26,5	32,9 le 3
Faugères (alt. 290 m)	14,8	10,1 le 11	19,5	24,2	30,3 le 2
Cabrières (alt. 104 m)	14,3	10,7 le 22	20,7	27,1	33,5 le 1
Minervois					
Azillanet (alt. 75 m)	14	9,5 le 22	20,5	26,9	32,7 le 3
La Livinière (alt. 205 m)	14,1	9,1 le22	19,8	25,5	31,2 le 3
Biterrois					
Béziers* (alt. 21 m)	14,9	9,5 le 22	20,7	26,4	32, le 2
Puisserguier (alt. 72 m)	13,2	8,2 le 22	19,7	26,1	32,8 le 2
Piscénois					
Pézenas* (alt. 30 m)	14,1	8,5 le 22	19,9	25,7	32,2 le 2
Pouzolles (alt. 97 m)	13,4	8,7 le 16	19,7	26	31,9 le 2
Bassin de Thau					
Villeveyrac (alt. 25 m)	14	8,7 le 23	20,2	26,3	32,4 le 1
Vallée de l'Hérault					
Plaissan (alt. 58 m)	12,7	7,5 le 22	19,6	26,4	32,9 le 1
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	14	8,9 le 22	20,0	25,9	32 le 1
St Jean de Buèges (Hte vallée) (alt. 185 m)	13,1	7,8 le 22	19,8	26,5	32,7 le 1
Nord Montpelliérails					
Valflaunès (alt. 120 m)	12,4	7,3 le 21	19,4	26,4	31,5 le 1
Claret (alt. 160 m)	11,4	7,5 le 21	19,0	26,5	31,4 le 1
Montpelliérails					
Fabrègues (alt. 52 m)	13,7	9,6 le 21	20,1	26,5	32,5 le1
Prades le Lez* (alt. 80 m)	12,4	6 le 20	19,7	27	33,3 le 1
St Christol (alt. 65 m)	13,5	9,4 le 24	20,3	27	31,7 le 5
Littoral					
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	15,6	10,3 le 20	20,8	25,9	31,4 le 1
Frontignan (alt. 28 m)	15,3	11,1 le 21	20,3	25,2	30,6le 2

La température moyenne du mois est supérieure de près de 1 C aux normales.

Après un début de mois très doux (avec des valeurs proches ou au dessus de 30 C sous abri), les maximales baissent et sont en dessous des normales en milieu de mois puis remontent ensuite. Les minimales sont très proches des normales jusqu'au 23 avec une alternance de matinées assez fraîches et douces. Du 24 à la fin du mois, les nuits sont très chaudes pour la saison.

## Evapotranspiration de septembre 2013

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

ETP Septembre 2013	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	54	55	31	140	20
ETP Serre	37	39	25	101	7

ETP prévisible octobre 2013	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	28	21	21	70
ETP Serre	24	20	22	66

L'ETP plein champ est supérieure aux normales de 20% essentiellement en raison de la période asséchante et ventée en début et milieu de mois. L'ETP de la 2<sup>ème</sup> décade est la plus forte jamais enregistrée depuis 1976, ce qui a une incidence directe sur la maturation du raisin.

## Edition du 5<sup>ème</sup> rapport du GIEC : 27 septembre 2013 Eléments scientifiques sur le changement climatique



Il s'agit du premier des quatre rapports qui seront publiés entre 2013 et 2014. les autres rapports seront :

- Les impacts des changements climatiques
- les stratégies d'atténuation des émissions
- La synthèse générale pour septembre 2014

Ce rapport est destiné aux décideurs politiques afin de les informer en matière de lutte contre les changements climatiques. Pour information, la communauté internationale est en train de négocier un accord mondial sur les changements climatiques.

Le dernier rapport a été publié en 2007.

### 3 informations principales à retenir :

- les changements climatiques sont en cours et ce sont les activités humaines qui en sont principalement responsables du fait des émissions de Gaz à Effet de Serre en constante évolution
- la température moyenne et le niveau des mers augmentent, les fortes pluies s'intensifient, la banquise fond, les événements extrêmes sont de plus en plus fréquents, et les océans s'acidifient
- ces changements ont déjà des conséquences sur nos vies et ces impacts pourraient devenir bien plus problématiques si l'on n'agit pas dès aujourd'hui

Un graphique de référence: Figure SPM 10 – Source : Groupe d'Expert Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC)

Augmentation de la T°C moyenne de surface du globe en fonction du total des émissions de CO<sub>2</sub> cumulés dans le monde à partir de multiples sources de données.

