

SOMMAIRE

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

N°156 – Août 2013



Association
Climatologique
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Site: www.ach34.fr

Mois globalement sec et assez chaud

Du 1^{er} au 2 août, le temps est ensoleillé et chaud avec une tramontane modérée .

Le 3, le temps est plus perturbé avec des passages nuageux essentiellement le matin.
Le vent de NO reste modéré.

Le 4, retour d'un grand soleil estival avec de fortes chaleurs (proches de 35 C sous abri).
Le vent reste modéré et orienté au Nord-Ouest.

Du 5 au 7, le temps est orageux avec des précipitations locales le 6 et généralisées le 7 avec des cumuls de 5 à 100 mm. Les températures maximales baissent nettement le 7.

Le 8 est une journée de transition avec encore quelques passages nuageux et de belles éclaircies en plaine et littoral. Les températures restent encore un peu fraîches en journée avec une tramontane modérée.

Du 9 au 18 (en dehors du 13 où le temps est voilé), période de beau temps avec un vent de Nord modéré à faible avec des températures élevées.

Le 19 , le temps est couvert toute la journée avec une légère brise.

Du 20 au 23, le temps est estival avec un vent du Nord modéré.

Du 24 au 26, le temps est souvent couvert avec très rare et très fugace pluie le 26 (moins de 0,5 mm). Les températures baissent sensiblement.

Le 27, le beau temps revient mais avec de très fortes rafales de vent en fin de journée.

Du 28 au 29, le temps est marqué par des éclaircies prédominantes et un vent faible.

En fin de période, du 30 août au 31, le temps est estival avec un vent faible.

Nos partenaires:



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HÉRAULT

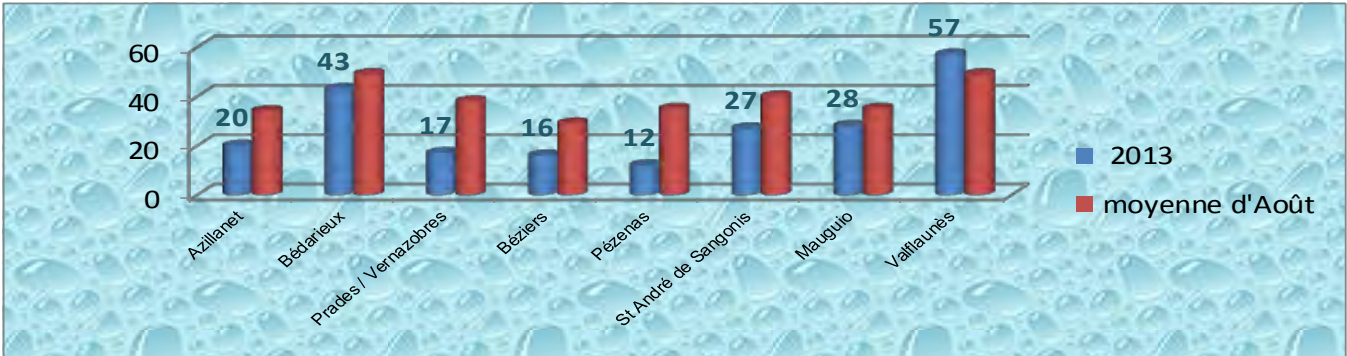
Nous sommes à votre disposition pour toutes questions et informations par :
Courrier: 85 avenue d'Assas - 34000 Montpellier
Tel : 04.67.04.03.20 - Fax : 04.67.41.01.57
Mail: contact@ach34.fr

LES PRECIPITATIONS d'Août 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)	48	1	0	49	=	4
Bédarieux (alt. 370 m)	43	0	0	43	=	2
Villemagne (alt. 240 m)	52	1	0	53	=	3
Lodévois						
Soumont (alt. 252 m)	6	0	0	6	---	3
Hauts Coteaux						
Berlou (alt. 220 m)	22	0	0	22	--	2
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	17	0	0	17	--	2
Faugères (alt. 290 m)	30	0	0	30	-	2
Cabrières (alt. 104 m)	30	0	0	30	-	2
Minervois						
Azillanet (alt. 75 m)	19	1	0	20	--	3
La Livinière (alt. 205 m)	30	2	0	32	-	4
Biterrois						
Béziers* (alt. 21 m)	15	1	0	16	--	2
Puisserguier (alt. 72 m)	16	1	0	17	--	2
Piscénois						
Pézenas* (alt. 30 m)	10	2	0	12	---	3
Pouzolles (alt. 97 m)	12	2	0	14	---	2
Bassin de Thau						
Villeveyrac (alt. 25 m)	15	1	0	16	--	3
Vallée de l'Hérault						
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	26	0	0	26	-	1
Plaissan (alt. 58 m)	16	1	0	17	--	4
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	27	0	0	27	-	2
St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)	95	4	0	99	++	4
Nord Montpelliérails						
Valflaunès (alt. 120 m)	57	0	0	57	+	2
Claret (alt. 160 m)	52	0	0	52	+	2
Montpelliérails						
Fabrègues (alt. 52 m)	18	0	0	18	--	2
Prades le Lez* (alt. 80 m)	24	0	0	24	--	2
St Christol (alt. 65 m)	11	0	0	11	---	1
Littoral						
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	28	0	0	28	-	2
Frontignan (alt. 28 m)	36	0	0	36	=	1

Précipitations d'Août 2013 (en mm) et moyennes mensuelles



Les cumuls en août sont hétérogènes (de 5 à 100 mm) du fait du caractère orageux des précipitations. **Elles sont globalement faibles (de 5 à 30 mm) et déficitaires sur une grande partie du Département (de 20 à 80%).** Seuls les secteurs de la Vallée de l'Orb, de la Haute Vallée de la Buèges et du Nord Montpelliérails ont des cumuls (> 50 mm) proches ou supérieurs aux normales.

Les précipitations se concentrent essentiellement sur seulement 1 à 2 jours en début de mois (les 6 et 7).

LES TEMPERATURES d'Août 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					
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	15	9,9 le 22	21,9	28,8	33,7 le 4
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	15,9	12,8 le 27	21,7	27,5	32,6 le 4
<i>Villemagne (alt.240 m)</i>	14,6	10,1 le 22	22,0	29,3	33,5 le 12
Lodévois					
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	18	15,1 le 27	23,6	29,2	32,2 le 18
Hauts Coteaux					
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	18	15,1 le 22	23,8	29,6	33,9 le 18
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	16,1	10,8 le 22	23,4	30,6	33,7 le 12
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	17,5	13,5 le 27	22,9	28,3	34,0 le 4
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	16,9	12,2 le 28	24,2	31,5	34,5 le 12
Minervois					
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	16,1	10,7 le 21	23,4	30,7	35,3 le 4
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	16,2	13,1 le 31	21,4	26,6	34,1 le 4
Biterrois					
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	17,3	11,7 le 21	24,2	31	34,4 le 4
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	16	12,2 le 21	23,1	30,2	34,5 le 4
Piscénois					
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	16,8	11,1 le 21	23,3	29,7	33,1 le 4
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	16,4	11,9 le 28	23,2	30	33,6 le 4
Bassin de Thau					
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	16,5	12,3 le 22	23,4	30,3	32,8 le 20
Vallée de l'Hérault					
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	18	14,9 le 22	24,1	30,2	36,0 le 4
<i>Plaisan (alt. 58 m)</i>	14,9	9,4 le 22	22,6	30,2	34,0 le 4
<i>St André de Sangonis* (alt. 75 m)</i>	16,3	11,2 le 21	23,5	30,6	35,1 le 4
<i>St Jean de Buèges (Hte vallée) (alt. 185 m)</i>	14,9	10,2 le 21	23,0	31	34,6 le 11
Nord Montpelliérails					
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	15,6	10,7 le 31	23,0	30,3	35,0 le 4
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	15,2	11,0 le 22	23,0	30,7	35,3 le 4
Montpelliérails					
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	16,5	12,9 le 31	23,4	30,2	34,2 le 4
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	15,4	10,9 le 27	23,3	31,2	35,9 le 4
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	16,3	12,2 le 26	23,5	30,6	34,8 le 4
Littoral					
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	18,4	14,7 le 27	23,8	29,2	32,7 le 11
<i>Frontignan (alt. 28 m)</i>	18,5	15,7 le 31	23,8	29	32,8 le 13

La température moyenne est très légèrement supérieure aux normales d'environ 0,5 C.

Les maximales sont souvent proches ou supérieures à 30 C soit la normale (en dehors des 7, 8 et 25). Les minimales sont plus variables avec des nuits chaudes supérieures à 20 C les 3, 7 et 23 et des nuits fraîches après le 15 août proche de 12 C les 15, 21, 22, 29 et 31.

Evapotranspiration d'Août 2013

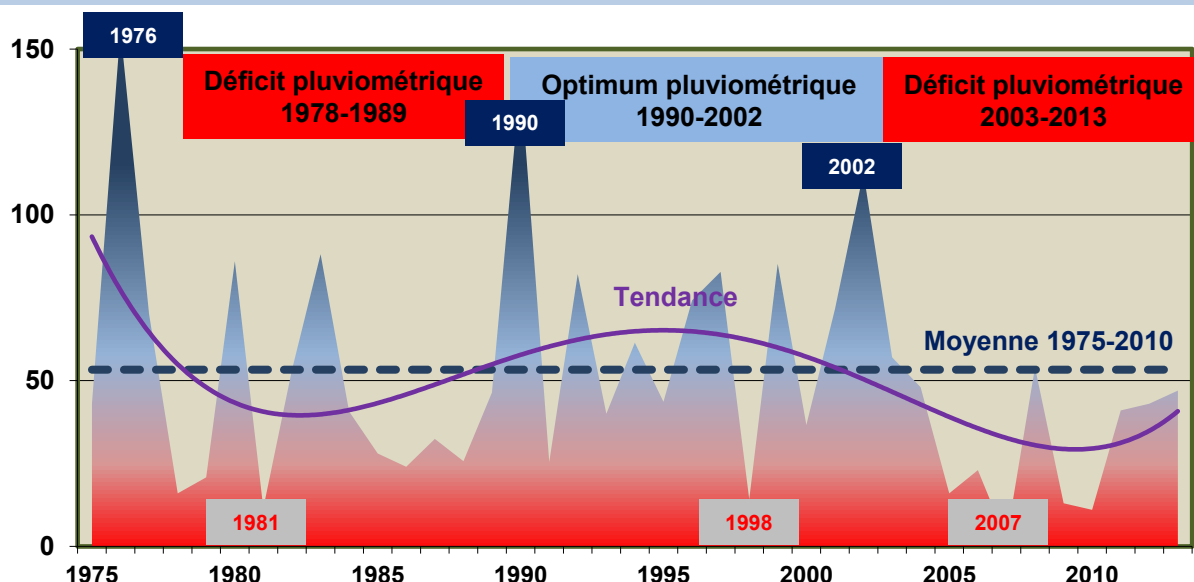
(E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France)

ETP Août 2013	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	58	64	66	188	7
ETP Serre	41	41	43	125	-7

ETP prévisible Septembre 2013	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	47	38	32	117
ETP Serre	35	30	28	65

L'ETP plein champ est légèrement supérieure aux normales de plus de 5% suite essentiellement à une seconde quinzaine plus chaude et ventée.

Analyse de l'évolution des cumuls de précipitations en mm sur la période estivale (juillet-août) de 1975 à 2013 : zone de référence - Vallée de l'Hérault

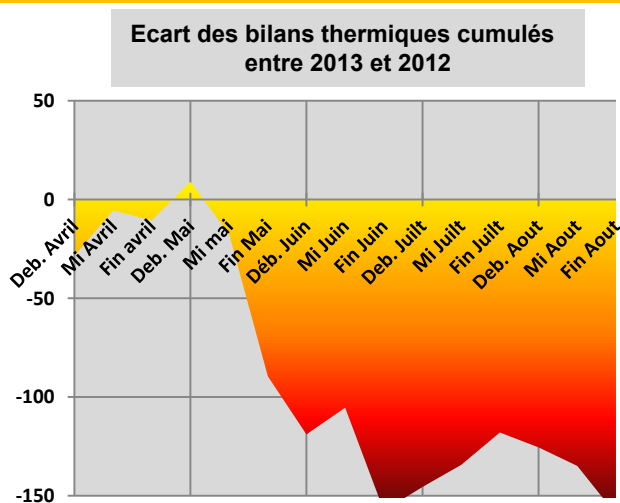
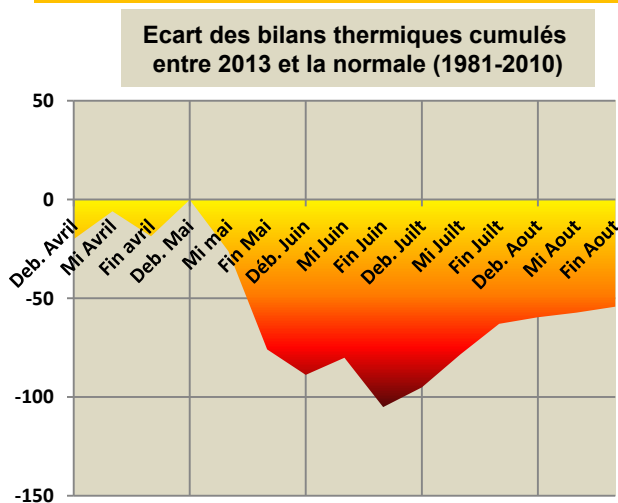


Entre 1975 et 2013, les cumuls sont variables avec une tendance décennale marquée.

En effet, sur la période 1978 à 1989, en dehors de quelques étés pluvieux (1980 et 1983), les cumuls sont faibles (< 50 mm). A l'inverse, la période 1990 à 2002 est optimale (sauf 1991 et 1998) avec des cumuls de 50 à 150 mm. Depuis 2003, la tendance s'est inversée avec le retour d'été sec à très sec surtout de 2005 à 2010 avec des cumuls inférieurs à 30 mm.

La gestion en eau sur cette période estivale nécessite un suivi particulier car elle conditionne en partie les rendements agricoles dont ceux de la vigne.

Analyse comparative de l'évolution des bilans thermiques (10 C) cumulés d'avril à août en 2013 : zone de référence - Vallée de l'Hérault



Les bilans thermiques à 10 C ont une influence directe sur la physiologie de la vigne et conditionne en partie les dates potentielles de vendange.

Dès le mois de mai, l'écart thermique augmente très nettement et s'amplifie jusqu'à fin juin du fait de températures basses pour la saison à cette période. Cet écart par rapport à la normale est d'environ 10 jours fin juin et proche de 15 jours par rapport à 2012.

Les conditions thermiques de juillet permettent de limiter le retard. Ce retard en août est stable par rapport à la normale mais augmente par rapport à 2012.

Les conditions thermiques de l'été 2013 n'ont pas permis de rattraper le retard pris au printemps. Le retard à fin août est évalué à environ 8 jours par rapport à la normale et plus de 13 jours par rapport à 2012. Il est donc nécessaire d'avoir un suivi annuel et régulier dans le but de gérer précisément pour chaque Millésime les dates potentielles de vendange.