

SOMMAIRE

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

N° 155 – Juillet 2013



Association
Climatologique
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Site: www.ach34.fr

Mois très chaud avec une pluviométrie hétérogène

Le 1^{er} juillet, le temps est ensoleillé et la tramontane est faible le matin, dans l'après-midi, les brises marines soufflent.

Le temps est brumeux en début de matinée du 2, puis bien ensoleillé avec régime des brises marines, de faibles pluies surviennent en fin de nuit et tout début de matinée du 3.

Le 3, le temps est nuageux, puis le soleil se voile et le temps devient nuageux l'après-midi.

Du 4 au 9, le temps est ensoleillé et très chaud avec une tramontane modérée.

Le 10, le soleil est présent en matinée, puis le temps devient nuageux et lourd l'après-midi.

Le 11, le temps est passagèrement nuageux en matinée, le ciel se couvre en milieu d'après-midi et devient lourd et humide.

Le 12, le temps est chaud et ensoleillé en plaine avec des passages nuageux sur les reliefs le matin, puis le soleil se voile l'après-midi.

Du 13 au 15, le temps est beau et très chaud avec de la tramontane modérée les 13 et 14.

Le 16, le temps est ensoleillé le matin, mais devient plus lourd l'après-midi avec des averses localisées en début de nuit.

Les 17, 18 et 19, le soleil est présent en début de matinée, mais le ciel se charge rapidement de nuages bourgeonnants donnant des averses très localisées, parfois accompagnées de grêle (le 18 à Fabrègues, Pignan, Teyran...).

Du 20 au 22, le temps est estival et très chaud avec une tramontane modérée.

Le 23, le temps est ensoleillé et chaud, mais il se couvre en fin d'après-midi et devient très lourd.

Du 24 au 27, le temps est humide et lourd avec des passages nuageux le matin et orientation des vents au Sud-Est, avec des averses très localisées le 27.

Le 28, le temps est couvert après une nuit très chaude (température > 25°C), le soleil perce en cours de matinée, mais le temps redevient orageux en fin d'après-midi avec des averses accompagnées d'éclairs et de tonnerre. Ces pluies sont dans l'ensemble assez faibles (de 1 à 10mm) sauf dans le Nord Montpelliérais où elles varient de 20 à 33 mm.

Du 29 au 31, Le temps est ensoleillé et très chaud, avec une tramontane modérée.

Nos partenaires:



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HÉRAULT

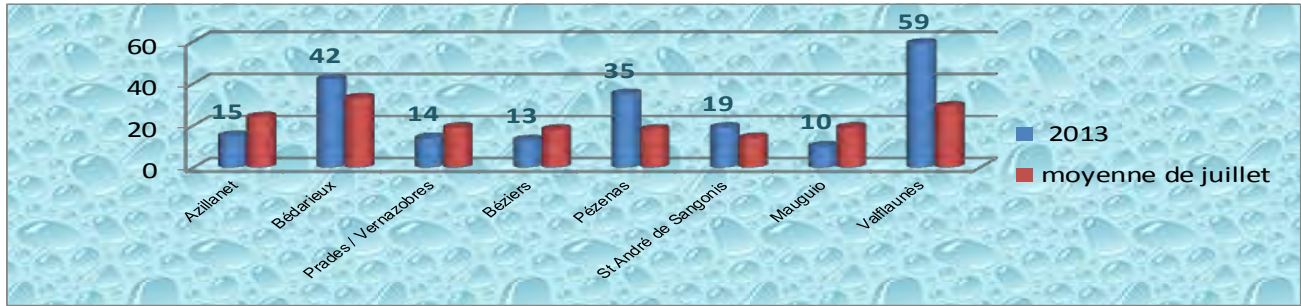
Nous sommes à votre disposition pour toutes questions et informations par :
Courrier: 85 avenue d'Assas - 34000 Montpellier
Tel : 04.67.04.03.20 - Fax : 04.67.41.01.57
Mail: contact@ach34.fr

LES PRECIPITATIONS DE JUILLET 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)	8	22	20	50	++	8
Bédarieux (alt. 370 m)	11	27	4	42	+	4
Villemagne (alt. 240 m)	8	22	7	37	=	5
Lodévois						
Soumont (alt. 252 m)	7	2	11	20	+	3
Hauts Coteaux						
Berlou (alt. 220 m)	7	5	3	15	+	4
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	6	4	4	14	=	3
Faugères (alt. 290 m)	7	8	1	16	+	3
Cabrières (alt. 104 m)	12	3	3	18	=	4
Minervois						
Azillanet (alt. 75 m)	3	3	9	15	+	5
La Livinière (alt. 205 m)	3	10	6	19	=	4
Biterrois						
Béziers* (alt. 21 m)	6	5	2	13	=	4
Puisserguier (alt. 72 m)	6	12	2	20	=	4
Piscénois						
Pézenas* (alt. 30 m)	11	21	3	35	++	4
Pouzolles (alt. 97 m)	11	11	2	24	+	6
Bassin de Thau						
Villeveyrac (alt. 25 m)	6	9	3	18	=	3
Vallée de l'Hérault						
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	13	7	3	23	--	5
Plaissan (alt. 58 m)	6	0	3	9	--	2
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	9	6	4	19	+	5
St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)	10	7	22	39	++	5
Nord Montpelliérails						
Valflaunès (alt. 120 m)	8	25	26	59	++	5
Claret (alt. 160 m)	12	6	34	52	++	6
Montpelliérails						
Fabrègues (alt. 52 m)	7	14	1	22	-	4
Prades le Lez* (alt. 80 m)	11	7	3	21	=	5
St Christol (alt. 65 m)	6	1	7	14	-	3
Littoral						
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	7	1	2	10	-	4
Frontignan (alt. 28 m)	6	1	2	9	-	3

Précipitations de Juillet 2013 (en mm) et moyennes mensuelles



La pluviométrie de juillet est hétérogène suite aux épisodes de pluies orageuses. Elle est :

- excédentaire à proche des normales dans la Vallée de l'Orb, le Lodévois, les Hauts Coteaux, le Minervois, le Biterrois, le Piscénois, le Bassin de Thau, la Vallée de l'Hérault secteurs de St André de Sangonis et St Jean de Buèges et le Nord Montpelliérails.
- déficitaire dans la Vallée de l'Hérault secteurs de Clermont l'Hérault et Plaissan, le Montpelliérails et la zone littorale.

LES TEMPERATURES DE JUILLET 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)	16,2	12,5 le 1	23,6	31	34,7 le 31
Bédarieux (alt. 370 m)	16,6	12,1 le 2	23,1	29,5	32,5 le 16
Villemagne (alt.240 m)	15,7	11,7 le 1	23,4	31	35,1 le 31
Lodévois					
Soumont (alt. 252 m)	19,6	14 le 2	25,6	31,5	34,8 le 24
Hauts Coteaux					
Berlou (alt. 220 m)	18,9	14,2 le 2	25,2	31,5	34,3 le 25
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	17	12,6 le 1	24,8	32,5	35,9 le 6
Faugères (alt. 290 m)	18,4	12,5 le 2	25,0	31,5	34,4 le 31
Cabrières (alt. 104 m)	17,5	12 le 1	25,4	33,2	37 le 24
Minervois					
Azillanet (alt. 75 m)	17,3	13,7 le 1	25,0	32,7	36,2 le 31
La Livinière (alt. 205 m)	17,3	13,6 le 2	24,5	31,7	35,5 le 31
Biterrois					
Béziers* (alt. 21 m)	18,3	13,3 le 1	25,1	31,9	35,2 le 17
Puisserguier (alt. 72 m)	17,1	12,7 le 1	24,5	31,9	35 le 31
Piscénois					
Pézenas* (alt. 30 m)	17,3	11 le 1	24,1	30,8	34,4 le 24
Pouzolles (alt. 97 m)	17,5	11,8 le 1	24,6	31,6	34,1 le 31
Bassin de Thau					
Villeveyrac (alt. 25 m)	17,2	10,8 le 1	24,2	31,2	34,8 le 24
Vallée de l'Hérault					
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	18,8	13,9 le 1	25,8	32,7	36,2 le 31
Plaissan (alt. 58 m)	15,9	9,7 le 1	23,9	31,8	34,9 le 24
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	17,5	11,9 le 1	25,1	32,7	36,6 le 25
St Jean de Buèges (Hte vallée) (alt. 185 m)	15,7	10,3 le 1	24,4	33	36,4 le 25
Nord Montpelliérans					
Valflaunès (alt. 120 m)	16,6	11,6 le 1	24,5	32,4	35,3 le 7
Claret (alt. 160 m)	16,8	13,3 le 1	25,0	33,2	36,3 le 24
Montpelliérans					
Fabrègues (alt. 52 m)	17,5	12,5 le 1	24,7	31,9	35,5 le 7
Prades le Lez* (alt. 80 m)	16,6	11,8 le 1	24,8	33	35,9 le 15
St Christol (alt. 65 m)	17,6	14,4 le 1	25,1	32,5	34,8 le 24
Littoral					
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	19,8	17 le 1	24,9	29,9	32,7 le 5
Frontignan (alt. 28 m)	19,2	13,5 le 1	24,7	30,1	32,6 le 15

La température moyenne du mois de juillet est supérieure aux normales de l'ordre de 1 à 2°C.
Les températures minimales sont proches des normales durant tout le mois, hormis du 24 au 28 où les nuits ont été très chaudes avec des valeurs dépassant les 20°C et proches de 25°C le 28.
Les températures maximales sont supérieures aux normales (de l'ordre de 1 à 3°C) durant les 3 décades du mois avec des valeurs très souvent au dessus de 30°C et parfois approchant ou dépassant les 35°C.

Evapotranspiration de Juillet 2013

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

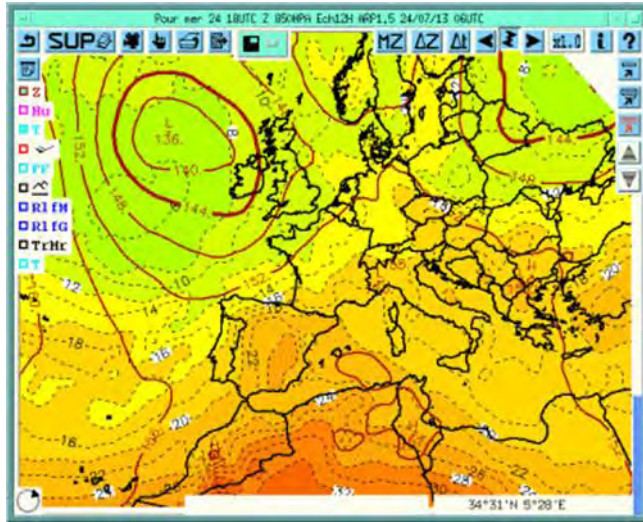
ETP Juillet 2013	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	70	66	72	208	3
ETP Serre	59	54	61	174	-5

ETP prévisible Août 2013	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	61	57	57	175
ETP Serre	45	42	47	87

L'ETP plein champ est très légèrement excédentaire durant le mois de Juillet.

Pourquoi fait-il si chaud ?

Depuis le 5 juillet, les températures sont devenues estivales sur l'Hexagone : elles ont dépassé les 30°C quasiment partout depuis le 15 juillet pour atteindre bien souvent 36°C. Le puissant anticyclone centré sur les îles britanniques en début de semaine dernière a laissé sa place à une vaste dépression au large de l'Irlande. Cette dépression dirige sur le pays un flux de sud-ouest qui favorise la remontée d'air chaud en provenance d'Espagne et du Maghreb. (Source : Météo-France).



Carte de la situation prévue pour mercredi 24 juillet 2013 à 18h à 850 hPa soit 1500 mètres d'altitude. En vert les températures plus fraîches, en orange les plus élevées. On voit nettement la dépression (marquée L) au large de l'Irlande avec à l'avant la poussée d'air chaud : zones colorées en jaune et orange. (Source : Météo-France)

Températures minimales relevées le dimanche 28 juillet 2013 :

24,9°C à Cabrières (7,5°C au-dessus de la normale)
 24,7°C à Clermont-l'Hérault (7°C au-dessus de la normale)
 25,2°C à Plaisan (9°C au-dessus de la normale)
 25,6°C à Saint-Jean-de-Fos (8,4°C au-dessus de la normale)

Températures maximales relevées le mercredi 24 juillet 2013 :

37°C à Cabrières (5,4°C au-dessus de la normale)
 35,5°C à Clermont-l'Hérault (5°C au-dessus de la normale)
 34,9°C à Plaisan (3,8°C au-dessus de la normale)
 36,4°C à Saint-Jean-de-Fos (5,7°C au-dessus de la normale)

A Londres, le thermomètre affichait 33°C lundi 22 juillet. Cette vague de chaleur est la plus longue sur les îles britanniques depuis celle de juillet 2006 (source : Met Office).

