

SOMMAIRE

Evolution mensuelle
Les précipitations
Les températures
E.T.P
Pluies intenses : analyse



Association
Climatologique
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Mois exceptionnellement pluvieux localement avec un épisode méditerranéen intense le 23 et avec des températures proches des normales

- **Temps ensoleillé estival avec un petit épisode orageux : du 1^{er} au 7 août**

Du 1^{er} au 3, ce sont de très belles journées estivales avec un petit passage orageux dans la nuit du 3 mais les pluies sont très limitées. Après une matinée maussade le 4, le soleil s'impose pour les 3 jours suivants. Les températures sont élevées (proches ou supérieures à 35°C) en dehors du littoral.

- **Episode orageux et baisse des températures : du 8 au 9**

Le 8 débute par une matinée chaude et humide avant l'arrivée d'un épisode orageux qui apporte des pluies assez efficaces sur l'Ouest (autour de 10 mm) mais plus faibles sur l'Est. Le 9 est une journée très maussade et les températures sont en baisse sensible.

- **Beau temps assez chaud : du 10 au 12**

Après quelques passages nuageux en matinée du 10, le soleil domine jusqu'au 12. Les températures repartent à la hausse et dépassent les 30°C. Le vent est faible et s'oriente au SE le 12.

- **Perturbation pluvio-orageuse importante : le 13**

Les précipitations sont localement très importantes avec plus de 50 mm sauf sur une partie du Biterrois (moins de 5 mm). Les températures maximales sont en baisse de près de 10°C localement.

- **Beau temps avec vent d'O-NO modéré et températures en baisse: du 14 au 21**

Après une journée maussade le 14, le beau temps s'installe du 15 au 19 malgré quelques passages nuageux plus nombreux sur les reliefs. Le vent s'oriente au NO et limite la hausse des températures. Du 20 au 21, ce sont deux belles journées estivales et chaudes avec un vent faible.

- **Changement de temps avec perturbation pluvio-orageuse intense : du 22 au 23**

Le 22 est une journée maussade dans un flux de Sud-Est avec les premières pluies modérées. Le 23, la perturbation orageuse intense apporte des cumuls très importants (autour de Lodève jusqu'à 210 mm et autour de Montpellier avec 170 mm – cf. information page 4). Ces pluies sont très variables avec moins de 10 mm sur une grande partie Ouest et littoral.

- **Amélioration avec retour du beau temps : du 24 au 26**

Après une matinée très nuageuse le 24, le vent de NO se lève et permet au soleil de s'imposer malgré des passages nuageux. Les 25 et 26 sont des belles journées avec un vent faible.

- **Régime de SE avec humidité, nuages et orages : du 27 au 31**

Les nuages maritimes sont très présents avec des nuits douces et très humides alors qu'en journée le vent de SE tempère les maximales tout en maintenant une importante humidité. Dans la nuit du 31, des orages localement intenses apportent des cumuls de 10 mm sur l'Est à plus de 40 mm sur l'Ouest avec localement de la grêle.



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 Site: www.ach34.fr

LES PRECIPITATIONS d'août 2015 en mm

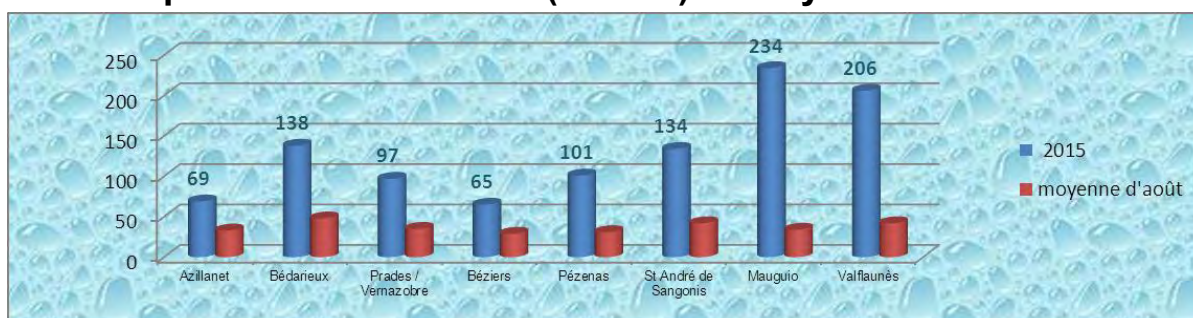
Information : les stations mentionnées avec un * sont issues du réseau de Météo-France

Tendance / moyenne : + supérieur = proche – inférieur

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Tendance / Moyenne	Nb jours de pluie
Vallée de l'Orb						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	13	50	41	104	+++	7
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	15	50	73	138	+++	6
<i>Villemagne (alt. 240 m)</i>	19	53	103	175	+++	7
Lodévois						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	18	48	212	278	+++	6
Hauts Coteaux						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	11	38	64	113	+++	6
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	9	11	77	97	+++	6
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	8	53	125	186	+++	7
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	16	32	46	94	+++	6
Minervois						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	12	17	40	69	+++	7
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	9	22	40	71	+++	7
Biterrois						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	13	11	41	65	++	6
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	11	3	45	59	++	7
Piscénois						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	18	34	49	101	+++	5
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	14	13	45	72	+++	6
Bassin de Thau						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	15	49	56	120	+++	7
Vallée de l'Hérault						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	19	48	147	214	+++	6
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	11	49	64	124	+++	6
<i>St André de Sangonis* (alt. 75 m)</i>	12	44	78	134	+++	6
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	18	31	145	194	+++	8
Nord Montpelliérails						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	11	100	95	206	+++	6
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	8	53	122	183	+++	6
Montpelliérails						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	11	38	101	150	+++	7
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	7	115	105	227	+++	6
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	5	30	113	148	+++	7
Littoral						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	4	38	192	234	+++	5

Les cumuls d'août sont exceptionnels localement avec plus de 200 mm (Soumont, Mauguio, ...) suite particulièrement à l'épisode intense du 23 août. Les cumuls sont 4 fois plus élevés que la normale avec des écarts de plus de 500%. Néanmoins, ces pluies orageuses sont variables avec un minimum de 60 mm sur le Biterrois et Minervois qui ont été épargnées le 23. Les pluies sont assez régulières avec un épisode en moyenne toutes les semaines.

Précipitations d'août 2015 (en mm) et moyennes mensuelles



LES TEMPERATURES d'août 2015 en °C

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

	T° min moy	T° moy	T° max moy	T° Min absolue	date T° Min absolue	T° Max absolue	date T° Max absolue	tendance / moyenne
Vallée de l'Orb								
Olargues (alt. 181 m)	15,6	22,2	28,7	11,4	18	35,5	6	=
Bédarieux (alt. 370 m)	15,5	21,1	26,7	12,2	25	34,2	6	=
Villemagne (alt. 240 m)	14,8	21,6	28,4	10,4	17	35,4	6	=
Lodévois								
Soumont (alt. 252 m)	17,4	22,9	28	14,0	16	35,5	7	=
Hauts Coteaux								
Berlou (alt. 220 m)	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	=
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	15,9	22,8	29,7	11,8	18	35,2	6	=
Faugères (alt. 290 m)	17	22,3	27,7	12,4	17	33,9	7	=
Cabrières (alt. 104 m)	16,7	23,7	30,7	13,1	26	36,5	7	=
Minervois								
Azillanet (alt. 75 m)	15,8	22,5	29,1	0,0	5	34,7	21	=
La Livinière (alt. 205 m)	16,2	22,6	28,9	11,7	25	34,8	21	=
Biterrois								
Béziers* (alt. 21 m)	17,4	23,4	29,4	12,6	17	33,4	4	=
Puisserguier (alt. 72 m)	16,2	22,7	29,3	10,2	16	33,6	7	=
Piscénois								
Pézenas* (alt. 30 m)	16,5	22,7	28,8	13,2	16	34	4	=
Pouzolles (alt. 97 m)	16,3	22,7	29,1	10,5	16	33,5	7	=
Bassin de Thau								
Villeveyrac (alt. 25 m)	16,6	22,9	29,2	12,2	25	34,3	4	=
Vallée de l'Hérault								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	17,3	23,4	29,4	14,3	26	35,8	7	=
Plaissan (alt. 58 m)	15,7	22,7	29,6	11,7	17	34,7	7	=
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	16,8	23,2	29,7	12,7	26	36,3	6	=
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	15,1	23,1	31,0	11,2	26	37,5	5	=
Nord Montpelliérans								
Valflaunès (alt. 120 m)	14,9	22,9	30,3	11,0	19	35,9	7	=
Claret (alt. 160 m)	15	23	30,9	11,2	19	37,1	7	=
Montpelliérans								
Fabrègues (alt. 52 m)	16,4	23,1	29,7	12,6	26	35,6	8	=
Prades le Lez* (alt. 80 m)	15,3	23	30,7	11,0	19	36,8	8	=
St Christol (alt. 65 m)	16	23,3	30,5	11,0	25	36	8	=
Littoral								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	18,3	23,4	28,6	14,9	26	35,9	8	=

Août 2015 est très proche des normales avec trois périodes différenciées.

Le début du mois reste chaud dans la continuité de juillet puis les températures baissent avec les premiers épisodes orageux marquants et sont en dessous des normales d'1°C (il faut remonter à début avril pour que les températures soient inférieures aux normales sur une décade). En fin de mois, les minimales remontent dans un flux de SE alors que les maximales baissent encore.

Evapotranspiration d'août 2015

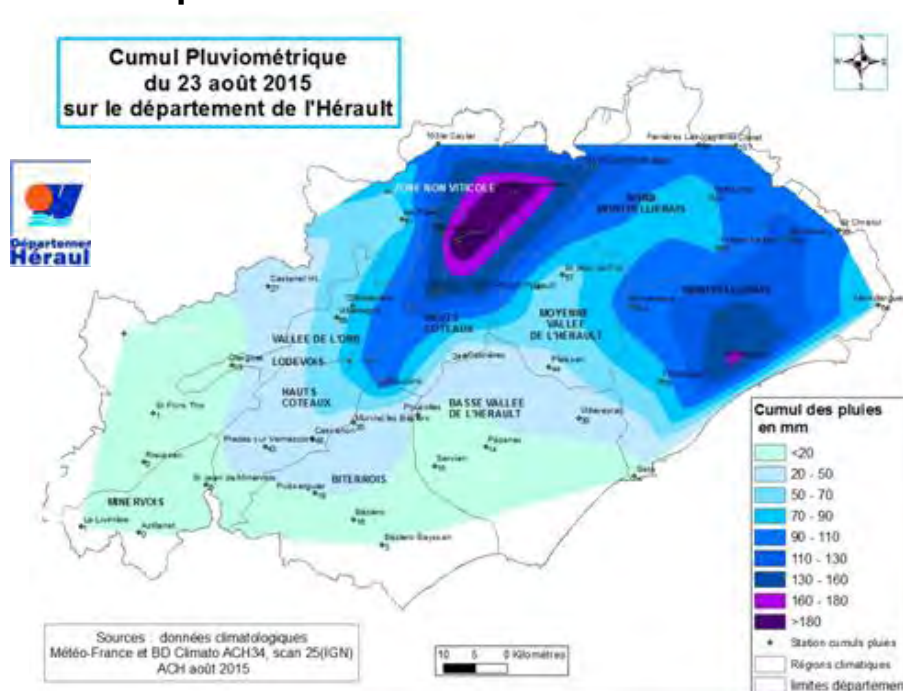
(E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France)

ETP Août 2015	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	65	61	49	175	-1
ETP Serre	45	42	39	126	-6
ETP prévisible septembre 2015	D1	D2	D3	Total	
ETP Plein Champ	47	38	32	117	
ETP Serre	35	31	28	66	

L'ETP plein champ est très légèrement inférieure aux normales suites aux nombreuses journées nuageuses et pluvieuses.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

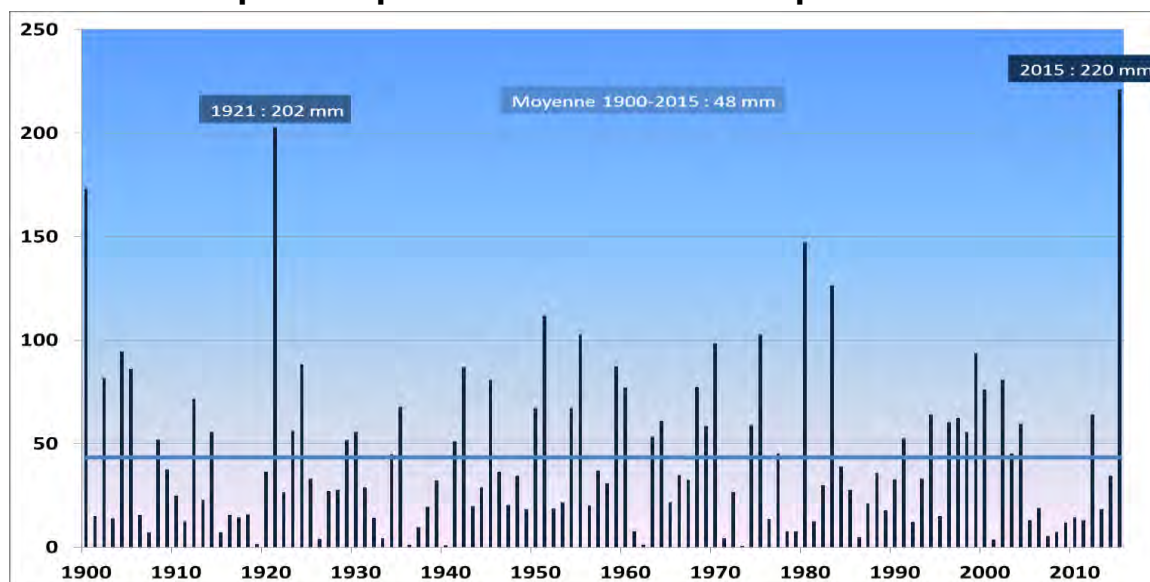
Retour sur l'épisode méditerranéen intense du 23 août



Le 23/08/2015, un épisode méditerranéen exceptionnel pour la saison estivale est observé sur une partie de l'Hérault. Les précipitations se concentrent essentiellement en début d'après-midi surtout à l'Est du fleuve Hérault sur des périodes très courtes (globalement moins de 3 heures). Les cumuls varient de 0 mm sur l'Ouest à plus de 200 mm avec des intensités de 100 mm en 1 heure. 2 zones (Lodévois et Montpellier) sont plus particulièrement touchées

Plus d'informations : www.ach34.fr

Historique des pluies en août sur Montpellier : 1900-2015



Août 2015 est le mois d'août le plus pluvieux jamais enregistré depuis 1900.

El Nino : vers un événement de forte intensité

L'évènement *El Niño* a débuté sur le Pacifique et se renforce régulièrement. Les prévisions indiquent que le phénomène pourrait figurer parmi les plus puissants observés depuis 1950.