

### SOMMAIRE

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



Association  
Climatologique  
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

### Mois chaud avec une période orageuse (du 6 au 16) accompagnée de grêle localisée

- **Temps estival et très chaud: du 1<sup>er</sup> au 6**

Le temps est estival avec quelques nuages côtiers et des **températures très élevées** surtout les 6 et 7 (localement proche ou supérieure à 35°C sous abri). Les valeurs se rapprochent des records pour cette période de l'année.

- **Période instable, assez chaude et orageuse (grêle localisée) : du 7 au 16,**

Du 7 au 11, le temps est instable avec des orages localement accompagnés de grêle surtout sur les piémonts et reliefs (Hérépian le 7 et Faugères le 8). Sur ces secteurs, les dégâts aux cultures (vigne, maraichage, arboriculture,...) sont importants avec des pertes de récolte. Les températures restent élevées sauf sous les orages jusqu'au 9 puis elles baissent et se rapprochent des normales. Les cumuls de pluie sont très variables (de 0 à 60 mm).

Le 12, une perturbation pluvio-orageuse traverse le Département d'Ouest en Est en apportant localement d'importants cumuls de pluies (de 10 à 80 mm) souvent en quelques heures. Localement de la grêle est constatée sur plusieurs méso-climats.

Du 13 au 16, le temps est souvent couvert, lourd et orageux avec des averses localisées et localement importantes (près de 40 mm en moins d'1 heure le 13 au soir sur Puisserguier). Les températures restent de saison.

- **Retour d'un temps sec, venté et chaud : du 17 au 30**

Du 17 au 20, le soleil domine malgré quelques passages nuageux plus nombreux sur les reliefs. Le vent de NO est modéré à fort avec des températures proches des normales.

Du 21 à la fin du mois, ce sont des belles journées estivales (sauf le 23 qui est plus nuageux). Les températures sont agréables jusqu'au 25 (autour de 30°C) puis deviennent très chaudes (plus de 35°C localement du 26 au 29). Le vent est faible jusqu'au 29 et il est orienté au SE.

Le 30 est une journée moins chaude (autour de 30°C) avec vent de SE modéré qui rafraîchit l'atmosphère.

#### *Informations complémentaires : grêle*

*Le 7 juin, un orage de grêle occasionne des dégâts dans les unités agroclimatiques de la Vallée de l'Orb-Lodévois et des Hauts Coteaux. Ils sont variables selon les secteurs.*

*Le 8 juin, un orage de grêle touche certaines communes des Hauts Coteaux et du Biterrois.*

*Les 9 et 12 juin, une nouvelle série de précipitations orageuses accompagnées de grêle occasionne des dégâts variables dans les unités agroclimatiques du Minervois, des Basses et Moyenne Vallée de l'Hérault, du Montpelliérais et du Nord Montpelliérais.*



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

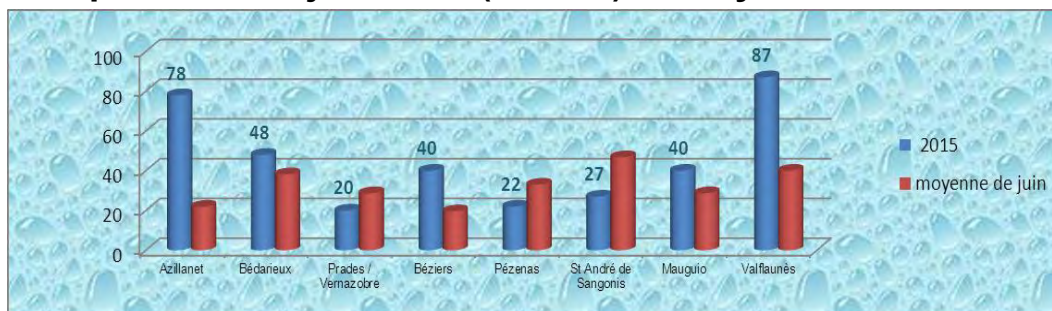
# LES PRECIPITATIONS de Juin 2015 en mm

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
<b>Vallée de l'Orb</b>						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	12	33	0	45	+	6
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	21	27	0	48	+	5
<i>Villemagne (alt. 240 m)</i>	44	22	0	66	++	5
<b>Lodévois</b>						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	13	29	0	42	=	6
<b>Hauts Coteaux</b>						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	4	25	0	29	-	5
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	7	13	0	20	-	4
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	25	20	0	45	+	3
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	3	32	0	35	=	5
<b>Minervois</b>						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	13	65	0	78	+++	4
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	3	50	0	53	++	5
<b>Biterrois</b>						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	9	31	0	40	+++	5
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	39	93	0	132	+++	7
<b>Piscénois</b>						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	1	21	0	22	-	3
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	20	22	0	42	+	5
<b>Bassin de Thau</b>						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	0	43	0	43	++	3
<b>Vallée de l'Hérault</b>						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	33	26	0	59	=	5
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	4	31	0	35	=	5
<i>St André de Sangonis* (alt. 75 m)</i>	9	18	0	27	--	6
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	33	50	0	83	+++	7
<b>Nord Montpelliérans</b>						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	1	39	0	40	=	5
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	5	46	0	51	+	6
<b>Montpelliérans</b>						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	9	104	0	113	+++	4
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	0	39	0	39	-	4
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	3	58	0	61	+++	6
<b>Littoral</b>						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	4	83	0	87	+++	4
<i>Frontignan (alt. 28 m)</i>	0	31	0	31	+	3

Les cumuls sont très variables (de 20 à 140 mm) du fait du caractère orageux des précipitations qui se concentrent du 7 au 16. Les pluies sont localement très intenses et accompagnées de grêle localisée. Sur de nombreux secteurs, les cumuls sont proches des normales à excédentaires (jusqu'à plus de 200% sur le Minervois, Biterrois, littoral, Montpelliérans). Mais localement, on relève des déficits sur Pézenas, Berlou, St André de Sangonis, Prades Le Lez,...

## Précipitations de juin 2015 (en mm) et moyennes mensuelles



# LES TEMPERATURES de Juin 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
<b>Vallée de l'Orb</b>								
Olargues (alt. 181 m)	15,1	22,4	29,6	10,8	25	36,9	29	+++
Bédarieux (alt. 370 m)	15,2	21,3	27,4	11,4	25	34,4	29	+++
Villemagne (alt. 240 m)	13,9	21,4	28,9	9,6	25	35,6	29	+++
<b>Lodévois</b>								
Soumont (alt. 252 m)	17,6	23,4	29	13,5	13	36,4	29	+++
<b>Hauts Coteaux</b>								
Berlou (alt. 220 m)	14,7	22	29,2	13,4	25	35,3	26	+++
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	15,2	22,9	30,7	11,1	25	37	29	+++
Faugères (alt. 290 m)	16,8	22,7	28,5	13,7	13	34,9	29	+++
Cabrières (alt. 104 m)	16,2	23,9	31,7	12,0	1	37,6	28	+++
<b>Minervois</b>								
Azillanet (alt. 75 m)	15,6	22,9	30,3	12,2	24	36,1	29	+++
La Livinière (alt. 205 m)	15,7	22,6	29,6	12,7	1	35,9	29	+++
<b>Biterrois</b>								
Béziers* (alt. 21 m)	16,6	23,6	30,7	12,8	6	36,9	28	+++
Puisserguier (alt. 72 m)	15,3	22,5	29,8	11,7	24	35,3	28	+++
<b>Piscénois</b>								
Pézenas* (alt. 30 m)	15,5	22,5	29,5	10,2	6	35,1	28	+++
Pouzolles (alt. 97 m)	16	22,7	29,5	11,5	6	36	29	+++
<b>Bassin de Thau</b>								
Villeveyrac (alt. 25 m)	15,5	22,5	29,5	9,8	24	34,4	6	+++
<b>Vallée de l'Hérault</b>								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	17	23,6	30,2	12,6	13	36,7	29	+++
Plaissan (alt. 58 m)	14,5	22,2	29,9	9,8	1	34,9	29	+++
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	15,9	23,3	30,7	11,6	24	36,2	29	+++
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	14,8	23	31,2	10,0	24	37,4	29	+++
<b>Nord Montpelliérans</b>								
Valfflaunès (alt. 120 m)	14,5	22,6	30,8	9,5	24	36,7	29	+++
Claret (alt. 160 m)	14,7	22,8	31,0	9,9	1	37,2	29	+++
<b>Montpelliérans</b>								
Fabrègues (alt. 52 m)	15,4	22,7	30,1	10,9	24	35,1	29	+++
Prades le Lez* (alt. 80 m)	14,7	22,8	30,9	9,1	1	36,5	29	+++
St Christol (alt. 65 m)	15,5	22,9	30,4	10,5	1	35,5	29	+++
<b>Littoral</b>								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	17,9	23,4	28,9	13,0	1	34,5	27	+++
Frontignan (alt. 28 m)	17,1	22,9	28,8	12,0	24	33,9	27	+++

**Juin 2015 est plus chaud que la normale de plus de 2°C** avec des périodes très chaudes en début (du 6 au 8 – record absolu) et fin de mois (du 26 au 29) où les maximales sont proches ou supérieures à 35°C. **Après juin 2003, c'est le mois le plus chaud enregistré depuis 1950.**

Il faut remarquer que dès le 30 juin (début de la canicule sur une grande partie de la France), le Département bénéficie de brises marines qui tempèrent les températures

## Evapotranspiration de juin 2015

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

ETP juin 2015	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	59	66	75	200	14
ETP Serre	57	52	64	173	9
ETP prévisible juillet 2015	D1	D2	D3	Total	
ETP Plein Champ	64	66	71	201	
ETP Serre	58	56	68	182	

L'ETP plein champ est supérieure aux normales (de près de 15%) suite à des journées très chaudes.

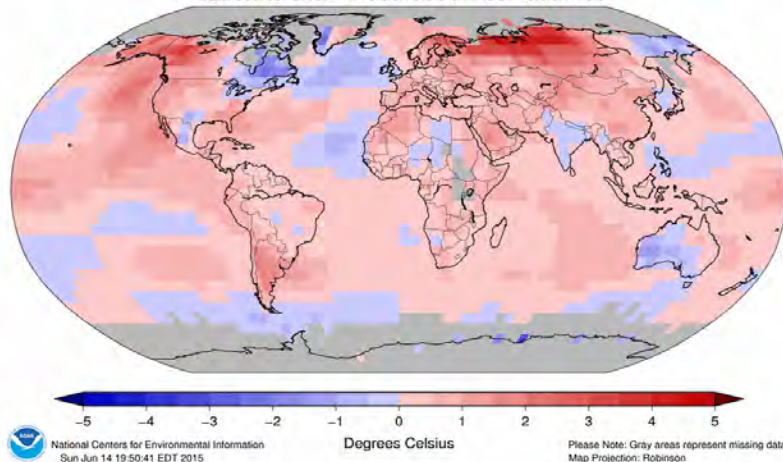


# INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

## Information sur la température mondiale du printemps :

Land & Ocean Temperature Departure from Average Mar 2015–May 2015  
(with respect to a 1981–2010 base period)

Data Source: GHCN-M version 3.3.0 & ERSST version 4.0.0



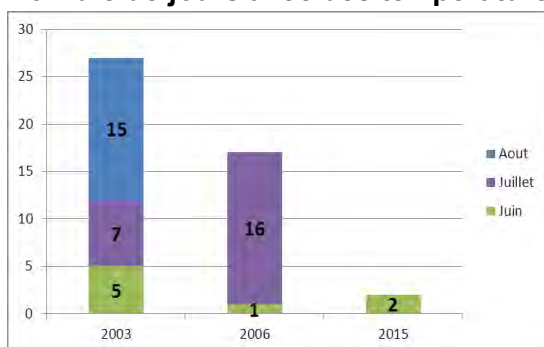
Sur une grande partie du globe, les températures printanières sont supérieures aux normales de plus de 1°C et même de plus de 3°C sur le Nord de la Russie.

Il existe quelques exceptions comme le Nord- Est des Etats-Unis, une partie orientale de l'Australie et de l'Inde.

## Retour sur les épisodes de fortes chaleurs : 2003 – 2006 -2015

Depuis le 30 juin 2015, plus de 30 départements sont placés par Météo-France en vigilance canicule du fait de températures maximales très élevées (>35°C et même 40°C) et des nuits tropicales à plus de 20°C. Cette chaleur vient directement du désert africain du fait des conditions météorologiques spécifiques (anticyclone basé sur l'Europe du Nord et perturbation sur l'atlantique). Sur l'Hérault, cette masse d'air en passant sur la méditerranée s'est rafraîchi et a ainsi limité la hausse des températures. Dans le cadre du changement climatique, ces épisodes de canicule selon les experts du GIEC vont s'accroître et il s'avère nécessaire de revenir sur les 3 dernières périodes estivales très chaudes (2003, 2006 et 2015).

### Nombre de jours avec des températures maximales >35°C :



La canicule de 2003 se différencie de celle de 2006 qui se concentre essentiellement en juillet.

En 2015 (jusqu'au 5 juillet), pour l'instant, on se rapproche de l'été 2006.



## Nouveau : suivi des conditions hydriques sur 12 zones en open data avec la DDTM

Vous pouvez visualiser et comparer l'évolution de l'état hydrique différence entre l'offre en eau (Pluie) et la demande (ETP) cumulée depuis le 01<sup>er</sup> janvier

<http://www.agrotic.org/blog/cellule-secheresse/>

