

SOMMAIRE

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

N°180 – 1^{er} semestre 2015



Association
Climatologique
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Site: www.ach34.fr

Synthèse 1^{er} semestre 2015

Première moitié d'année douce à chaude (mai et juin)

et globalement déficitaire en eau

Janvier : Mois globalement sec à très sec (surtout sur le Biterrois) sauf l'Extrême Est avec des températures maximales très douces en première quinzaine suivi d'un refroidissement sensible en fin de mois.

Février : Mois déficitaire en précipitations sauf l'Extrême Ouest avec des températures hivernales en première quinzaine et des périodes de vent fort de NO.

Mars : Précipitations assez homogènes en seconde quinzaine (autour de 50 à 60 mm), avec des températures globalement douces (rares gelées en début de mois) et des périodes ventées de secteur NO.

Avril : Un mois à double facette : première quinzaine printanière puis seconde maussade et pluvieuse. Les températures sont variables mais globalement douces.

Mai : Mois très sec (globalement moins de 5 mm), venté (tramontane) avec de très fortes demandes en eau (ETP) et des températures douces à chaudes.

Juin : Mois chaud avec une période orageuse (du 6 au 16), accompagnée de grêle localisée.

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 du 1^{er} semestre 2015 en mm

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

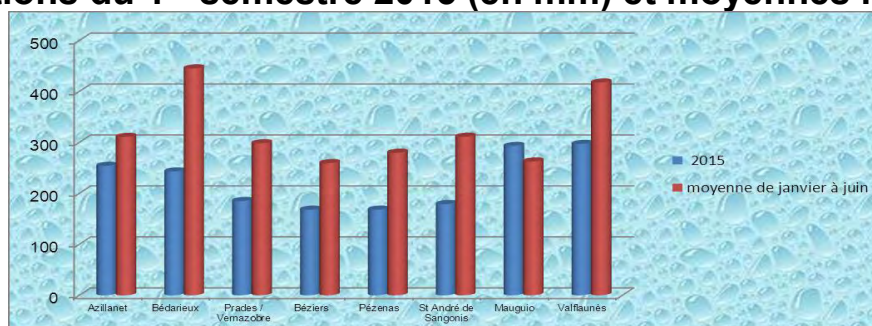
Tendance / moyenne : + supérieur = proche – inférieur

	Janv-Mars	Ecart / Moyen %	Avril-Juin	Ecart / Moyen %	1er semestre 2015	Ecart / Moyen %
Vallée de l'Orb						
Olargues (alt. 181 m)	131	-58%	186	-11%	317	-39
Bédarieux (alt. 370 m)	86	-65%	155	-21%	241	-46
Villemagne (alt. 240 m)	90	-64%	200	0%	290	-36
Lodévois						
Soumont (alt. 252 m)	82	-68%	141	-29%	223	-50
Hauts Coteaux						
Berlou (alt. 220 m)	105	-55%	125	-29%	230	-44
Prades/Vernazobres (alt. 115 m)	91	-46%	96	-27%	187	-37
Faugères (alt. 290 m)	87	-45%	127	-14%	214	-30
Cabrières (alt. 104 m)	97	-45%	89	-43%	186	-44
Minervois						
Azillanet (alt. 75 m)	128	-27%	128	-5%	256	-18
La Livinière (alt. 205 m)	151	-12%	123	-10%	274	-11
Biterrois						
Béziers * (alt. 21 m)	96	-33%	73	-37%	169	-35
Puisserguier (alt. 72 m)	88	-43%	178	45%	266	-4
Piscénois						
Pézenas * (alt. 30 m)	97	-34%	74	-44%	171	-39
Pouzolles (alt. 97 m)	104	-28%	100	-27%	204	-28
Bassin de Thau						
Villeveyrac (alt. 25 m)	94	-31%	87	-24%	181	-28
Vallée de l'Hérault						
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	106	-52%	170	-7%	276	-32
Plaissan (alt. 58 m)	82	-49%	81	-41%	163	-46
St André Sangonis * (alt. 75 m)	79	-52%	99	-33%	178	-43
St Jean de Buèges (alt. 185 m)	122	-60%	254	6%	376	-31
Nord Montpelliérans						
Valfaunès (alt. 120 m)	135	-41%	167	-11%	302	-28
Claret (alt. 160 m)	137	-42%	209	10%	346	-19
Montpelliérans						
Fabrigues (alt. 52 m)	105	-31%	168	47%	273	2
Prades le Lez * (alt. 80 m)	116	-42%	158	-9%	274	-27
St Christol (alt. 65 m)	147	-2%	188	32%	335	15
Littoral						
Mauguio * (alt. 3 m)	122	-13%	173	42%	295	12
Frontignan (alt. 28 m)	97	-29%	89	-18%	186	-25

Les cumuls de janvier à juin 2015 sont très variables (de 160 mm à 350 mm) avec un maximum sur la vallée de la Buèges et un minimum sur la vallée de l'Hérault. Ils sont globalement déficitaires (de 5 à 50%) sauf sur quelques zones (St-Christol, Mauguio,...). Le déficit est important sur la Vallée de l'Orb, le Lodévois, les Hauts Coteaux, le Piscénois, la Vallée de l'Hérault et une partie du Biterrois.

Les précipitations hivernales sont assez limitées (de 80 à 150 mm) et déficitaires (généralement entre 30 et 70%) et au printemps, elles sont variables (de 70 à 250 mm) et assez déficitaires (autour de 10 à 30%) sauf localement.

Précipitations du 1^{er} semestre 2015 (en mm) et moyennes mensuelles



LES TEMPERATURES du 1^{er} semestre 2015 en °C

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

1ER SEMESTRE 2015								
	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)	7,5	13,2	18,9	-4,0	01-janv	36,9	29-juin	+
Bédarieux (alt. 370 m)	7,4	12,1	16,7	-3,2	03-févr	34,4	29-juin	+
Villemagne (alt. 240 m)	6,8	12,5	18,3	-4,8	04-févr	35,6	29-juin	+
Lodévois								
Soumont (alt. 252 m)	9,2	13,7	18,1	-1	06-févr	36,4	29-juin	+
Hauts Coteaux								
Berlou (alt. 220 m)	8,7	14,1	19,6	-3,9	04-févr	37	29-juin	+
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	7,7	13,6	19,6	-4,5	01-janv	37	29-juin	+
Faugères (alt. 290 m)	8,9	13,3	17,7	-2,4	04-févr	34,9	29-juin	+
Cabrières (alt. 104 m)	8,3	14,3	20,3	-2,4	02-janv	37,6	28-juin	+
Minervois								
Azillanet (alt. 75 m)	8,1	13,8	19,4	-4,7	21-janv	36,1	29-juin	+
La Livinière (alt. 205 m)	7,8	13,2	18,5	-4,3	01-janv	35,9	29-juin	+
Biterrois								
Béziers* (alt. 21 m)	8,8	14,2	19,6	-4,2	01-janv	36,9	28-juin	+
Puisserguier (alt. 72 m)	7,9	13,7	19,5	-4,9	10-févr	35,3	28-juin	+
Piscénois								
Pézenas* (alt. 30 m)	8,1	13,6	19,1	-4,2	10-févr	35,1	28-juin	+
Pouzolles (alt. 97 m)	8,3	13,7	19,2	-3,5	08-févr	36	29-juin	+
Bassin de Thau								
Villeveyrac (alt. 25 m)	8,2	13,7	19,2	-4,4	10-févr	34,4	06-juin	+
Vallée de l'Hérault								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	8,7	14	19,4	-1,7	04-févr	36,7	29-juin	+
Plaissan (alt. 58 m)	7,5	13,4	19,4	-5,0	10-févr	34,9	29-juin	+
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	8,3	13,9	19,5	-3,9	01-janv	36,2	29-juin	+
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	7,2	13,7	20,2	-4,9	01-janv	37,4	29-juin	+
Nord Montpelliérans								
Valflaunès (alt. 120 m)	6,5	13,2	19,9	-6,0	08-févr	36,7	29-juin	+
Claret (alt. 160 m)	6,8	13,3	19,9	-5,1	08-févr	37,2	29-juin	+
Montpelliérans								
Fabrègues (alt. 52 m)	7,8	13,6	19,4	-4	08-févr	35,1	29-juin	+
Prades le Lez* (alt. 80 m)	6,7	13,3	19,8	-7,0	08-févr	36,5	29-juin	+
St Christol (alt. 65 m)	7,7	13,6	19,6	-3,5	08-févr	35,5	29-juin	+
Littoral								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	9,2	14,1	19,0	-3,6	08-févr	34,5	27-juin	+
Frontignan (alt. 28 m)	9,4	14,1	18,8	-2,1	08-févr	33,9	27-juin	+

Les températures du 1^{er} semestre 2015 sont supérieures aux normales d'environ 1°C.

Après un hiver globalement est assez doux en dehors de début février (jusqu'à -7°C localement), le printemps est chaud à très chaud pour la période (mai et juin). **C'est le printemps (avril-juin) le plus chaud jamais enregistré depuis 1950 sur l'Hérault avec plus de 2°C au-dessus des normales (dernier record de 2001 et 2014).**

Il faut également remarquer que les maximales sont supérieures aux moyennes de plus de 1.5°C alors que les minimales sont plus proches des normales (autour de 0.5°C).

Evapotranspiration du 1^{er} semestre 2015

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

ETP 2015	janvier-mars	Ecart en % /moyenne	avril-juin	Ecart en % /moyenne	1er semestre 2015	Ecart en % /moyenne
ETP plein champ	213	20%	490	20%	703	20
ETP Serre	153	9%	420	5%	573	4

L'ETP plein champ est nettement supérieure aux normales (de 20% soit plus de 110 mm) suite à des périodes chaudes (juin) et ventées (mai).