

SOMMAIRE

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

N°203 – Mars 2017



Association
Climatologique
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

Un mois aux précipitations très excédentaires et aux températures douces pour la saison

- **Du 1^{er} au 2 : Assez nuageux et très doux sous flux d'Ouest et Est**

Le 1^{er}, le temps est assez nuageux avec ondées locales et vent de direction Ouest en rafales. Le 2 est assez ensoleillé et sec sous un flux d'Est. La température reste très douce.

- **Du 3 au 6 : Nuageux, pluvieux et frais sous flux de Sud-Est à Ouest parfois violent**

Le temps est marqué par un ciel gris et des cumuls de précipitations variant de 15 à plus de 50mm. Les températures diminuent durant cette période. Le vent, principalement d'Ouest, souffle en tempête les 3 et 6 (jusqu'à 120km/h Montpellier 6 mars).

- **Du 7 au 11 : Ensoleillé et très doux sous flux de Nord-Ouest puis de Sud**

Temps printanier, très ensoleillé et aux températures très douces, le plus souvent supérieures à 25°C le 10 mars. Du 7 au 9, le vent dominant est de Nord-Ouest (Tramontane) et de Sud les 10 et 11.

- **Du 12 au 13 : Pluvieux et doux sous vent de Sud**

Le ciel est gris le 12 puis s'éclaire le 13 après-midi. Le temps est caractérisé par de faibles pluies n'excédant pas 5mm sous flux de Sud. Les températures sont douces.

- **Du 14 au 21 : Soleil, douceur et vents de Nord dominants**

Le temps est principalement ensoleillé et doux. Le 16, le temps est cependant brumeux en matinée et soirée. Les 17 et 18, le temps est assez nuageux le matin puis devient très ensoleillé en journée. Le flux dominant est de direction Nord.

- **Du 22 au 25 : Pluvieux, assez frais sous vents de Sud**

Du 22 au 25, le temps est pluvieux. Les précipitations présentent des cumuls importants compris entre 35 et 80mm. Elles sont les plus fortes le 24. Les températures sont assez fraîches et en baisse assez constante du 22 au 24.

- **Du 26 au 31 : Très ensoleillé et doux, avec pluie la nuit du 31**

Le temps est globalement très ensoleillé et la douceur s'impose avec des températures à la hausse. Le 31, après une matinée ensoleillée, le temps devient humide, se couvre en soirée et des pluies localement fortes se déclenchent la nuit (ex : 42mm Villeveyrac, 27mm Claret).



Nous sommes à votre disposition pour toutes questions et informations par :
Courrier : ACH - Domaine départemental de Restinclières – 34730 Prades-Le-Lez
Tel : 09.62.56.36.96
Mail : acherault34@gmail.com Site : www.ach34.fr

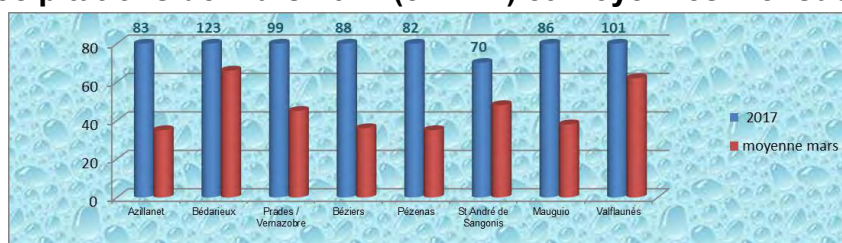
LES PRECIPITATIONS de mars 2017 en mm

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)	83	0	73	156	+++	7
Bédarieux (alt. 370 m)	55	4	64	123	+++	11
Villemagne (alt. 240 m)	52	3	64	119	+++	12
Lodévois						
Soumont (alt. 252 m)	36	3	42	81	+	9
Hauts Coteaux						
Berlou (alt. 220 m)	39	0	58	97	++	8
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	35	0	64	99	+++	7
Faugères (alt. 290 m)	35	3	69	107	+++	10
Cabrières (alt. 104 m)	28	2	48	78	++	9
Minervois						
Azillanet (alt. 75 m)	39	0	44	83	+++	8
La Livinière (alt. 205 m)	48	1	52	101	+++	9
Biterrois						
Béziers* (alt. 21 m)	21	1	66	88	+++	5
Puisserguier (alt. 72 m)	21	1	61	83	+++	8
Piscénois						
Pézenas* (alt. 30 m)	17	2	63	82	+++	7
Pouzolles (alt. 97 m)	27	2	56	85	+++	10
Bassin de Thau						
Villeveyrac (alt. 25 m)	22	2	74	98	+++	8
Vallée de l'Hérault						
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	31	4	49	84	++	10
Plaissan (alt. 58 m)	22	2	46	70	++	10
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	25	3	42	70	++	8
St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)	27	6	90	123	++	10
Nord Montpelliérans						
Valflaunès (alt. 120 m)	18	5	84	107	++	9
Claret (alt. 160 m)	25	7	87	119	++	9
Montpelliérans						
Fabrègues (alt. 52 m)	19	2	80	101	+++	12
Prades le Lez* (alt. 80 m)	17	3	78	98	+++	6
St Christol (alt. 65 m)	15	2	92	109	+++	13
Littoral						
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	16	2	68	86	+++	6

Les cumuls sont **importants** (environ 80 à 155 mm) même en zones réputées plus sèches (Minervois, Biterrois, Piscénois). **Le mois est excédentaire de 30% (Lodévois) à 170% (Bassin de Thau, Montpelliérans)**. Les précipitations se concentrent sur **4 périodes** (du 3 au 6, du 12 au 13, du 22 au 25 et le 31) dont principalement sur la 3^{ème}, le 24 mars (ex : 50mm St Christol, 47 Béziers, 34 Azillanet). Le cumul des précipitations depuis le mois de septembre 2016 est **globalement excédentaire** (cf. Informations complémentaires pages 4 et 5).

Précipitations de mars 2017 (en mm) et moyennes mensuelles



LES TEMPERATURES de mars 2017 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)	6,2	12,3	18,3	2,4	17-mars	25,8	17-mars	++
Bédarieux (alt. 370 m)	6,5	11,4	16,2	2,3	04-mars	23,2	17-mars	+
Villemagne (alt. 240 m)	5,6	11,9	18,1	2,0	02-mars	25,3	17-mars	++
Lodévois								
Soumont (alt. 252 m)	8,1	13,0	17,9	3,4	04-mars	25,1	10-mars	++
Hauts Coteaux								
Berlou (alt. 220 m)	8,6	13,6	18,6	3,6	05-mars	25,8	11-mars	++
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	5,9	12,5	19,0	2,8	02-mars	26,4	10-mars	+
Faugères (alt. 290 m)	7,9	12,7	17,4	3,0	05-mars	24,3	17-mars	++
Cabrières (alt. 104 m)	7,3	13,6	19,9	2,8	01-mars	26,8	10-mars	++
Minervois								
Azillanet (alt. 75 m)	6,1	12,5	18,8	1,5	01-mars	24,6	29-mars	+
La Livinière (alt. 205 m)	6,4	12,3	18,1	0,0	04-mars	25,9	17-mars	++
Biterrois								
Béziers* (alt. 21 m)	7,2	13,0	18,8	3,0	05-mars	24,6	10-mars	++
Puisserguier (alt. 72 m)	6,4	12,8	19,1	3,0	02-mars	24,6	29-mars	+
Piscénois								
Pézenas* (alt. 30 m)	7,8	13,2	18,5	3,7	04-mars	25,1	10-mars	++
Pouzolles (alt. 97 m)	7,2	13,0	18,7	1,7	01-mars	24,6	10-mars	+
Bassin de Thau								
Villeveyrac (alt. 25 m)	7,3	13,0	18,7	3,0	01-mars	25,4	10-mars	++
Vallée de l'Hérault								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	7,7	13,3	18,8	5,0	02-mars	26,1	17-mars	++
Plaissan (alt. 58 m)	6,5	12,7	18,8	2,4	02-mars	26,3	10-mars	+
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	7,1	12,9	18,7	3,3	02-mars	25,1	10-mars	++
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	6,2	13,0	19,7	1,2	17-mars	27	17-mars	++
Nord Montpelliérans								
Valflaunès (alt. 120 m)	5,5	12,3	19,0	1,1	08-mars	25,6	19-mars	++
Claret (alt. 160 m)	5,4	12,4	19,3	-0,6	01-mars	24,1	29-mars	++
Montpelliérans								
Fabrègues (alt. 52 m)	6,9	12,7	18,4	3,8	01-mars	25,1	19-mars	++
Prades le Lez* (alt. 80 m)	5,7	12,3	18,9	1,7	16-mars	25,2	19-mars	++
St Christol (alt. 65 m)	7	13,1	19,1	0,7	01-mars	25,6	19-mars	++
Littoral								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	8,1	13,2	18,2	4,9	02-mars	25,6	19-mars	++

Mars 2017 est doux avec un écart, par rapport aux moyennes normales, le plus souvent d'environ 2 à 2.5°C. De nombreux jours affichent une T° supérieure à 25°C (ex : 26.8°C Cabrières 10 mars ; 27°C St Jean de B. 17 mars ; 25.6°C Mauguio Fréjorgues 19 mars). Ce mois de mars doux fait suite à un mois de février très doux.

Evapotranspiration de mars 2017 (E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France)

ETP mars 2017	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	30,6	28	26,2	84,8	1
ETP Serre	22,2	29,2	30,8	82,2	-1

ETP prévisible avril 2017	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	32	38	35	105
ETP Serre	32	36	37	68

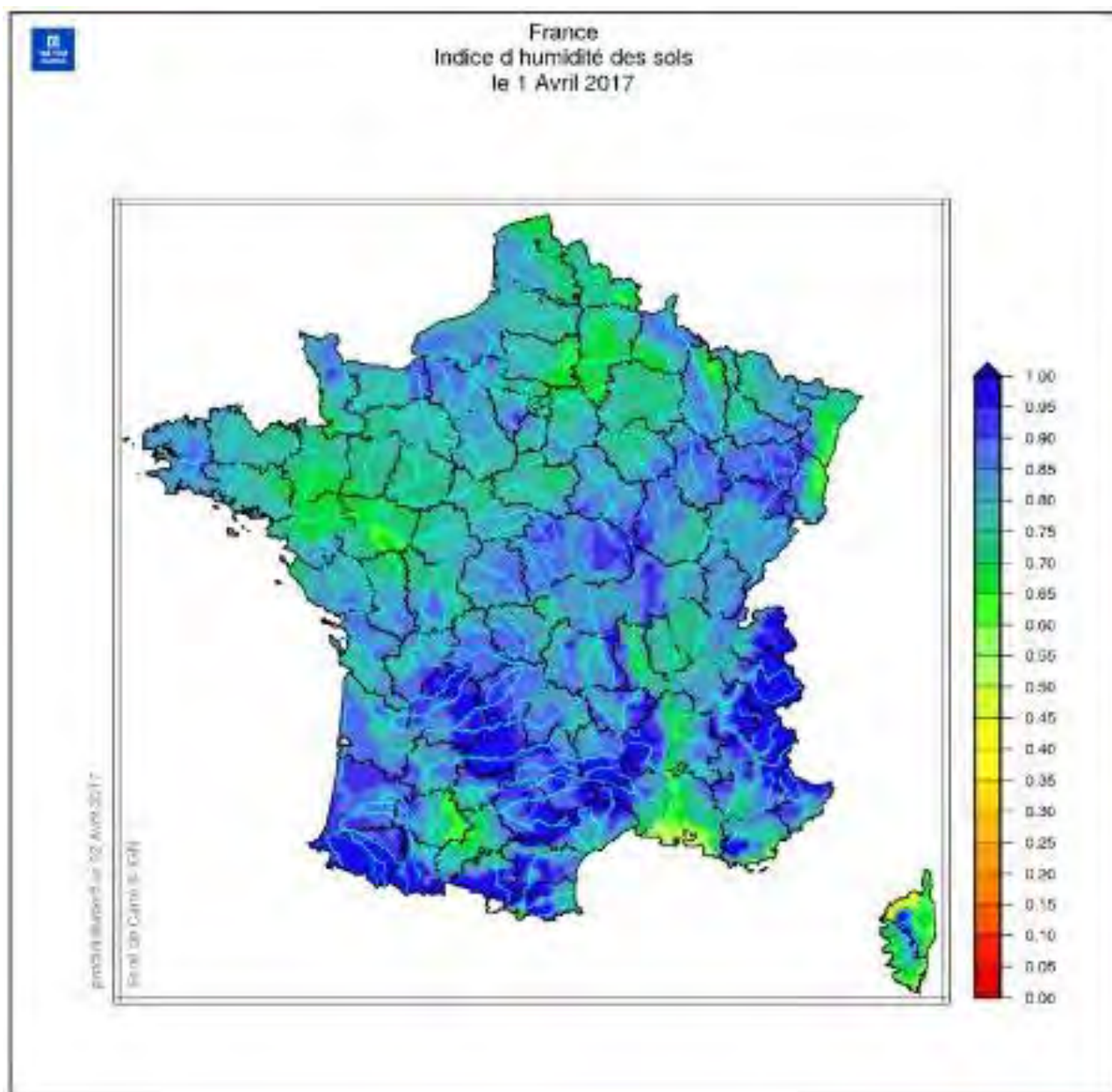
L'ETP plein champ et l'ETP Serre sont très proches des normales avec un début de mois excédentaire suite au vent fort de Nord-Ouest et Ouest (ex : Pointe de 120km/h à Montpellier le 6 mars)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- ✚ **Un mois de mars pluvieux, sur l'Hérault et la Région ; une recharge en eau des sols globalement excédentaire :**

Rubrique l'Eau dans le sol (Source Météo-France)

On visualise ici l'état des ressources en eau du sol au 1er avril 2017 grâce au paramètre SWI (indice d'humidité des sols) issu de la chaîne de modélisation hydro-météorologique de Météo-France.



L'écart à la moyenne sur la période 1981-2010 pour la même date permet de faire une **estimation de l'écart à des conditions de référence.**



Les précipitations durant le mois de mars ont contribué à une **humidification des sols superficiels, sur la moitié sud de l'Hexagone**. En revanche, sur la moitié nord, suite aux faibles précipitations et aux températures élevées pour un mois de mars, les sols superficiels se sont asséchés.

Au 1er avril, l'**indice d'humidité** des sols est proche de la normale sur le nord du pays, voire déficitaire sur un petit quart nord-ouest et le quart nord-est. **Sur le Sud, il est excédentaire de plus de 10 % sur le nord de l'Occitanie et autour de la Méditerranée, voire de plus de 30 % près du golfe du Lion**. En Corse en revanche, les sols se sont nettement asséchés.