

SOMMAIRE

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

N°206 – juin 2017



Un mois de juin globalement chaud à très chaud et aux précipitations excédentaires à déficitaires suivant les zones

• Du 1^{er} au 3 juin : Nuages dominants, averses, sous flux de Sud-Est

Le temps est le plus souvent lourd, avec nuages et éclaircies. Des ondées ou averses se déclenchent localement et sont parfois assez fortes et orageuses (03/06 : St Jean de Fos et Olargues >35mm). La température est en baisse.

• Le 4 juin : Soleil et chaleur, vent de Nord-Ouest

Le temps est ensoleillé et juste ponctué de quelques nuages. La température est en forte hausse. Le vent tourne au Nord-ouest faible

• Du 5 au 7 : Ensoleillé, chaud à très chaud, sous vent de Nord-Ouest

Le 5, le temps est ensoleillé, très légèrement nuageux sous un vent de Nord-Ouest faible. Les températures sont très supérieures aux normales saisonnières. Le 6 est assez nuageux le matin, puis ensoleillé l'après-midi sous l'effet du vent de Nord-Ouest soutenu avec fortes rafales et les températures sont en baisse mais restent chaudes. Le 7, le temps est ensoleillé, le vent en baisse, les températures en légère hausse.

• Du 8 au 9 : Ensoleillé à nuageux, assez chaud, sous flux de Sud

Le 8, le temps est ensoleillé et chaud, puis devient nuageux en soirée sous flux de Sud-Est. Des ondées se déclenchent durant la nuit. Le matin du 9 est nuageux et ponctué de faibles ondées. L'après-midi est ensoleillé et la température est dans les normes saisonnières.

• Du 10 au 15 : Estival, très chaud, sous flux de Sud

Le temps est ensoleillé et très chaud (le 10 Azillanet 36.2°C ; le 12 Claret 37.1°C ; le 14 Olargues 36.2°C ; le 15 Cabrières 39.1°C). En début de période, le vent est de Sud, puis tourne au Sud-Est et à l'Ouest le 15. Des entrées maritimes, les 14 et 15, déclenchent des ondées puis averses orageuses ponctuelles.

• Du 16 au 17 : Estival, ensoleillé et très chaud, sous flux de Nord

Le temps est estival, ensoleillé et extrêmement chaud avec de très fortes T° mini le 16 (25.1°C Mauguio ; 24.7°C St Jean de Buèges ; 24.1°C Montarnaud) et de très fortes T° Maxi le 17 (37.2°C St Jean de Fos et Béziers ; 38.8°C Clermont l'Hérault). Le vent est assez soutenu, Nord puis Nord-Est, avec fortes rafales le 17.

• Le 18 : Soleil et chaleur, sous vents de Sud

Le temps est estival, ensoleillé et chaud. La température est en baisse par rapport aux 16 et 17 mais reste largement au-dessus des normales saisonnières. Le vent est de Sud-Est.

• Du 19 au 23 : Estival, chaud à très chaud, sec, vent de Sud-Est

Cette période succède à une longue période elle-même estivale. Grand Soleil et les températures, hormis en début de période près du littoral, sont très proches ou bien supérieures à 30°. Elles vont crescendo (Ex : le 23, St Jean de Fos, 36.5°C). Le vent est marin, de direction Sud-est, et tourne au Sud-Ouest le 23. Quelques ondées très ponctuelles émaillent la période.

• Du 24 au 29 : Chaud avec perturbations orageuses, vent de Sud-Est à Ouest

Cette période est marquée par une dégradation pluvio-orageuse durant les 6 jours (environ 5 à 30mm). Les 24 et 25, les températures sont supérieures à 30°C et souvent proches de 35°C. Puis elles chutent et sont inférieures aux normales saisonnières. Le vent, faible à assez soutenu, est tout d'abord de direction Sud-Est, puis Sud-Ouest et pour finir Ouest.

• Le 30 juin : Ensoleillé, sous flux d'Ouest à Nord-Ouest

Le temps est ensoleillé et relativement moins chaud à frais. Le vent dominant est d'Ouest.



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: contact@ach34.fr Site: www.ach34.fr

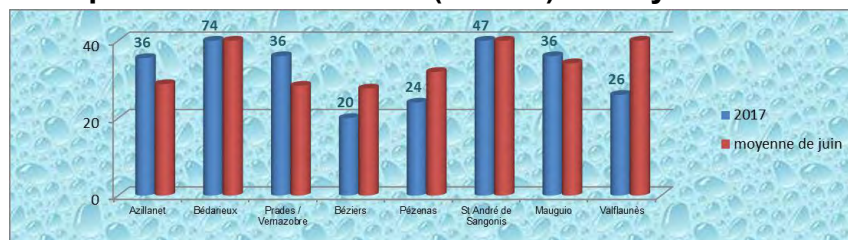
LES PRECIPITATIONS de Juin 2017 en mm

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

2017	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Tendance / Moyenne	Nb jours de pluie
Vallée de l'Orb						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	41	0	35	76	+++	7
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	51	0	23	74	+++	5
<i>Villemagne (alt. 240 m)</i>	13	0	27	40	-	9
Lodévois						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	15	0	21	36	--	6
Hauts Coteaux						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	3	0	28	31	+	4
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	2	0	34	36	+	5
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	9	0	35	44	++	6
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	8	0	36	44	=	6
Minervois						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	6	1	29	36	+	7
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	7	3	35	45	+	7
Biterrois						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	3	0	17	20	--	5
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	13	0	9	22	--	6
Piscénois						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	8	0	16	24	-	5
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	9	0	18	27	--	5
Bassin de Thau						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	1	0	1	2	---	2
Vallée de l'Hérault						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	5	0	22	27	--	5
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	5	0	34	39	+	5
<i>St André de Sangonis* (alt. 75 m)</i>	28	0	19	47	+	4
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	11	0	18	29	--	6
Nord Montpelliérans						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	17	0	9	26	--	7
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	10	0	10	20	--	5
Montpelliérans						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	8	0	40	48	++	6
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	26	1	23	50	+	7
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	9	1	18	28	-	6
Littoral						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	11	4	21	36	=	5

Tendance / moyenne : + supérieur = proche – inférieur

Précipitations de Juin 2017 (en mm) et moyennes mensuelles



Les précipitations du mois de Juin fluctuent entre **0 et 80 mm** sur le département de l'Hérault. En fonction des cumuls, se distinguent différents secteurs :

- excédentaires à proches des normales : Hauts Coteaux, Minervois, Littoral et une grande partie de la Vallée de l'Orb, de la Vallée de l'Hérault et du Montpelliérans
- déficitaires : Lodévois, Biterrois, Bassin de Thau, Nord Montpelliérans et une partie de la Vallée de l'Orb, de la Vallée de l'Hérault et du Montpelliérans (St Christol).

LES TEMPERATURES DE JUIN 2017 EN °C

2017	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)	16,3	23,1	29,8	8,3	8	36,2	14	++
Bédarieux (alt. 370 m)	16,1	21,7	27,3	9,0	8	37,5	17	++
Villemagne (alt. 240 m)	15,3	22,5	29,6	7,0	8	36,1	14	++
Lodévois								
Soumont (alt. 252 m)	17,8	21,3	30,1	13,0	30	37,2	15	=
Hauts Coteaux								
Berliou (alt. 220 m)	17,7	24,0	30,3	12,1	30	36,4	23	+++
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	16,1	23,6	31,0	7,4	8	36,6	17	++
Faugères (alt. 290 m)	17,5	23,3	29,1	10,6	30	36	15	++
Cabrières (alt. 104 m)	16,7	24,2	31,6	9,5	8	39,1	15	++
Minervois								
Azillanet (alt. 75 m)	16,8	23,7	30,5	8,7	8	36,5	14	++
La Livinière (alt. 205 m)	16,3	23,1	29,9	9,6	30	35,5	10	+++
Biterrois								
Béziers* (alt. 21 m)	17,7	24,1	30,4	9,0	8	37,5	17	+++
Puisserguier (alt. 72 m)	16,4	23,4	30,3	8,1	8	36,5	17	++
Piscénois								
Pézenas* (alt. 30 m)	17,4	23,5	29,6	9,0	8	35,8	23	+++
Pouzolles (alt. 97 m)	16,7	23,4	30,0	8,6	8	36,2	17	++
Bassin de Thau								
Villeveyrac (alt. 25 m)	16,9	23,3	29,7	9,7	30	36,5	23	++
Vallée de l'Hérault								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	17,8	24,4	30,9	13,3	30	38,2	15	++
Plaissan (alt. 58 m)	15,8	23,0	30,1	7,6	8	36,6	17	++
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	17,1	24,4	30,5	12,0	30	36,9	17	+++
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	16,4	24,1	31,7	8,0	8	38,2	23	++
Nord Montpelliérans								
Vallfauès (alt. 120 m)	16	23,5	30,9	8,1	8	38,4	23	++
Claret (alt. 160 m)	16,2	23,7	31,2	9,4	8	38,9	21	++
Montpelliérans								
Fabrigues (alt. 52 m)	16,8	23,5	30,1	8,8	8	37,8	21	+++
Prades le Lez* (alt. 80 m)	16	23,4	30,8	7,7	8	39,1	23	++
St Christol (alt. 65 m)	16,8	23,9	30,9	10,4	8	37,4	23	++
Littoral								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	19,1	23,9	28,6	14,5	30	34,6	24	+++

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

La tendance des températures moyennes du mois de Juin 2017 est globalement très excédentaire. Les températures moyennes sont majoritairement supérieures de +2.5 à +3.5°C au-dessus des normales saisonnières. En moyenne **entre 12 et 18 jours affichent des températures maximales supérieures à 30°C** sur le département. Cette situation est assez proche du mois de juin 2003.

Evapotranspiration de Juin 2016 (E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France)

ETP juin 2017	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	52	70	63	185	6
ETP Serre	50	62	50	162	3
ETP prévisible juillet 2017	D1	D2	D3	Total	
ETP Plein Champ	69	68	70	207	
ETP Serre	58	56	68	182	

L'ETP plein champ est légèrement supérieure aux normales (+6%). L'ETP serre est proche des normales (+3%).

Juin 2017 : 2e plus chaud depuis 1900

05/07/2017

(Bilan définitif)

Source : Météo-France

Ce mois de juin, bien ensoleillé, a été marqué par des températures élevées, notamment du 18 au 22 où la France a connu une vague de chaleur remarquable par sa précocité et son intensité. Les précipitations, géographiquement contrastées, ont été le plus souvent orageuses et localement violentes.

Hormis du 4 au 7 juin et en toute fin de mois, les températures ont été très élevées sur l'ensemble du pays avec des maximales en moyenne 3 à 5 °C au-dessus des valeurs de saison*. Lors de l'épisode de canicule qui a concerné l'Hexagone du 18 au 22 et perduré sur le Sud-Est jusqu'au 25, le 21 juin a été la journée la plus chaude jamais enregistrée pour un mois de juin depuis 70 ans (1) avec 26.4 °C de moyenne sur la France. De nombreux records de chaleur ont été battus. Avec une température moyenne de 21.2 °C, soit 2.8 °C au-dessus de la normale*, juin 2017 se classe au second rang des mois de juin les plus chauds depuis 1900 derrière juin 2003 (+4.1 °C).

Ces deux caractéristiques remarquables, précocité et pic de chaleur, s'inscrivent en cohérence avec les effets attendus du changement climatique. Progressivement au cours du siècle, des vagues de chaleur précoces (comme tardives) deviendront en effet plus communes qu'aujourd'hui et l'intensité des épisodes deviendra d'une manière générale plus marquée.