

SOMMAIRE

Evolution mensuelle
Les précipitations
Les températures
E.T.P

N°221 – Août 2018

**Mois globalement très chaud
Avec une première semaine de canicule
Et plusieurs épisodes pluvio-orageux**

- **Du 1^{er} au 6 : Grand soleil, canicule, orages localisés, flux variable**

Du 1^{er} au 6, le temps est estival et très chaud. La canicule est déclarée. Les températures sont très supérieures aux moyennes saisonnières. Les maximales sont supérieures à 35°C et les minimales proches à très supérieures à 20°C. Des orages localisés se déclarent le 1^{er}, 4 et 5 août. Le vent dominant est de Sud-Ouest, tournant au Nord-Ouest le 2 puis variable jusqu'au 5 et de Sud-Est le 6 à Sud.

- **Du 7 au 11 août : Ensoleillé, baisse relative des températures, flux Sud-Est dominant**

Le temps est globalement bien ensoleillé et chaud. Du 7 au 9, le temps est lourd avec des ondées ou des averses orageuses localisées, sous un flux de Sud-Est. Du 10 au 11, le temps est sec et très chaud le 11 sous un flux de Nord-Ouest tournant au Sud-Est.

- **Du 12 au 13 août : Soleil, orages en soirée, flux Sud-Est puis Nord-Ouest**

Le 12 est une journée ensoleillée et chaude. En soirée et la nuit, de forts orages se développent avec localement de fortes précipitations (ex : Laurens, 50mm), foudre et parfois de la grêle (ex : de Montpellier à la Camargue) sous des rafales de Sud-Est importantes (Record de 134 km/h à Soumont). Le 13 est ensoleillé et ponctué d'ondées localisées sous un flux de Nord-Ouest.

- **Du 14 au 18 : Soleil, temps lourd et assez chaud, flux Nord-Ouest dominant**

Le 14, le temps est ensoleillé et assez chaud avec de fortes rafales de vent de Nord-Ouest. Du 15 au 16, le temps est chaud et lourd sous un flux variable à Sud-Est assez faible. Le 17, les températures sont en baisse avec averses orageuses. Le 18 est marqué par un temps chaud avec de très faibles ondées. Les 17 et 18, le vent est de Nord-Ouest.

- **Du 19 au 21 : Grand soleil, temps très chaud et sec, flux Nord-Est dominant.**

Le temps est ensoleillé et très chaud. Les températures maximales sont supérieures à 30°C et même souvent proches ou supérieures à 35°C. Le 19 et 20, le vent est de Nord-Est puis le 21 il est variable.

- **Du 22 au 23 : Temps ensoleillé, très chaud, orageux, sous flux Sud**

Le temps est ensoleillé, lourd et très chaud. Des orages se développent en fin d'après-midi et la nuit avec forts épisodes localisés de pluie, grêle, foudre et coups de vent (42 mm le 22 à Valflaunès ; 22 mm le 23 à Pézenas). Le vent varie du Sud-est à l'Ouest_Sud-Ouest.

- **Du 24 au 27 : Temps ensoleillé, assez chaud, sec et venté, flux Nord-Ouest**

Le temps est ensoleillé, en général très chaud les 24 et 27 et dans la norme de température du 25 au 26. Le vent de Nord-Ouest est soutenu à fort du 24 au 26 et variable faible le 27.

- **Du 28 au 29 août : Soleil, lourd et orageux, ondées localisées, flux de Sud**

Du 28 au 29, le temps est ensoleillé, chaud à très chaud. Des ondées localisées ponctuent la journée sous flux assez faible de Sud-Est puis variable.

- **Du 30 au 31 août : Temps ensoleillé, sec, flux variable à Nord-Ouest**

Le temps est ensoleillé et assez chaud. Il est sec sous flux assez soutenu, variable puis de Nord-Ouest.

LES PRECIPITATIONS d'Août 2018 en mm

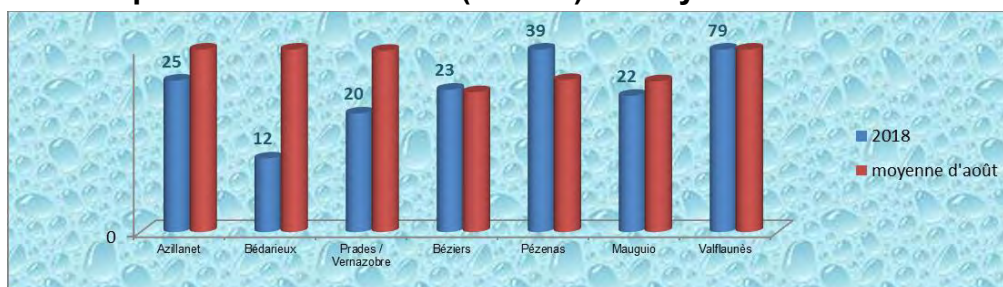
Information : les stations mentionnées avec un * sont issues du réseau de Météo-France

août-18	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / Moyenne**	Nb jours pluie
Vallée de l'Orb						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	0	7	0	7	-85%	1
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	1	11	0	12	-67%	2
Lodévois						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	4	25	0	30	-22%	3
Hauts Coteaux						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	1	16	0	16,9	-53%	2
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	5	15	0	20	-35%	2
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	1	29	0	29	-17%	1
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	4	22	1	27	8%	4
Minervois						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	0	25	0	25	-23%	2
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	2	30	1	32	-6%	4
Biterrois						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	1	15	7	23	2%	3
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	0	18	0	18	-35%	2
Piscénois						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	2	15	22	39	55%	4
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	1	14	3	17,5	-32%	3
Bassin de Thau						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	2	16	2	19	-15%	3
Vallée de l'Hérault						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	9	29	0	38	97%	2
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	2	22	0	24	-13%	2
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	50	15	2	66	77%	4
Nord Montpelliérans						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	20	16	43	79	83%	4
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	9	21	4	33	1%	6
Montpelliérans						
<i>Fabrigues (alt. 52 m)</i>	18	11	4	32	62%	5
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	19	23	17	59	38%	3
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	9	19	2	29	-4%	3
Littoral						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	14	9	0	22	-10%	4

** Moyenne 2001-2010 // **Ecart/Moyenne : voir symbolologie de "Classe écart et codes couleur" en page 4

Les cumuls d'août sont très hétérogènes. L'excédent est important à très important sur les zones d'orages : une partie du Piscénois, de la Vallée de l'Hérault, du Nord Montpelliérans et du Montpelliérans (écarts de +55% à +97% par rapport à la moyenne). **Ailleurs les cumuls sont déficitaires, de proches des moyennes à très déficitaires** (écarts de -4% à -85% par rapport à la moyenne). Ils sont particulièrement déficitaires sur la Vallée de l'Orb et une partie des Hauts Coteaux.

Précipitations d'août 2018 (en mm) et moyennes mensuelles



LES TEMPERATURES d'Août 2018 en °C

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

août-18	T° min moy	T° moy	T° max moy	T° Min absolue	date T° Min absolue	T° Max absolue	date T° Max absolue	Ecart / moyenne**
Vallée de l'Orb								
Olargues (alt. 181 m)	17,5	24,6	31,6	11,9	27-août	38,3	03-août	10%
Bédarieux (alt. 370 m)	18,1	23,9	29,7	13,5	26-août	36,3	03-août	8%
Lodévois								
Soumont (alt. 252 m)	19,7	26,0	32,2	14,5	26-août	39,2	05-août	10%
Hauts Coteaux								
Berlou (alt. 220 m)	20	25,9	31,7	15,0	27-août	38,4	05-août	9%
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	18,5	25,7	32,8	11,9	27-août	39,4	05-août	10%
Faugères (alt. 290 m)	19,4	25,1	30,8	13,6	26-août	37,9	03-août	9%
Cabrières (alt. 104 m)	19,2	26,5	33,8	11,5	26-août	40,1	05-août	9%
Minervois								
Azillanet (alt. 75 m)	17,8	25,1	32,4	12,2	26-août	39,4	05-août	7%
La Livinière (alt. 205 m)	17,7	25,0	32,2	12,7	26-août	39,2	03-août	8%
Biterrois								
Béziers* (alt. 21 m)	19,2	26,2	33,1	15,0	27-août	41,3	04-août	14%
Puisserguier (alt. 72 m)	18	25,3	32,5	11,2	26-août	39,8	05-août	10%
Piscénois								
Pézenas* (alt. 30 m)	19,5	25,8	32,0	13,0	26-août	38,6	04-août	11%
Pouzolles (alt. 97 m)	18,5	25,4	32,3	12,0	26-août	38,6	02-août	9%
Bassin de Thau								
Villeveyrac (alt. 25 m)	18,3	25,3	32,2	11,7	27-août	38,7	01-août	7%
Vallée de l'Hérault								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	20,2	26,2	32,2	15,2	26-août	38,8	05-août	10%
Plaisan (alt. 58 m)	17,0	24,9	32,7	10,2	26-août	38,6	04-août	6%
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	16,7	25,0	33,2	10,1	27-août	39,7	01-août	4%
Nord Montpelliérans								
Valflaunès (alt. 120 m)	17,5	25,2	32,9	10,1	27-août	38,9	05-août	6%
Claret (alt. 160 m)	16,8	24,9	32,9	9,2	27-août	39,1	04-août	5%
Montpelliérans								
Fabrègues (alt. 52 m)	18,1	25,3	32,4	11,1	27-août	38,7	01-août	7%
Prades le Lez* (alt. 80 m)	17	24,9	32,8	8,9	27-août	39,2	04-août	6%
St Christol (alt. 65 m)	18,1	25,4	32,6	12,1	26-août	39,3	04-août	6%
Littoral								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	19,5	25,3	31,1	13,5	26-août	36,9	02-août	5%

** Moyenne 2001-2010 // **Ecart/Moyenne : voir symbolologie de "Classe écart et codes couleur" en page 4

La 1^{ère} semaine d'août est caniculaire. Les températures moyennes sont toutes supérieures aux normales et l'écart est compris entre +1°C et +2.5°C suivant les zones (+4% à +14%). Les températures maximales sont supérieures à 30°C de 18 à 27 jours suivant les zones, dont supérieures à 35°C de 3 à 11 jours (11 jours sur Cabrières, 10 sur Azillanet et 9 sur Béziers, Plaisan, Prades sur V., St Jean de B. et Valflaunès). Il est enregistré 41.3°C à Béziers le 4 et 40.1°C à Cabrières le 5 août. Les températures minimales dépassent 20°C de 4 à 15 jours (15 jours sur Berlou, Cabrières, Montpellier-aéroport, 14 sur Pézenas, 13 sur Clermont L'H., Fabrègues, Faugères).

Evapotranspiration d'août 2018

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

ETP Août 2018	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	64	66	69	199	13
ETP Serre	44	44	43	131	-2

L'ETP plein champ est fortement supérieure aux normales (écart de +13%), suite à un fort ensoleillement.

ETP prévisible septembre 2018	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	47	38	32	117
ETP Serre	35	31	28	66

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Classes d'écart et de codes couleurs pour pluviométrie et température

Pour la pluviométrie :

Classes d'écart et code couleur associé utilisés dans Infoclim pour la pluviométrie		
Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne (en %)	Classe	Couleur
Écart inférieur à -50 %	Déficit très important	
Écart compris entre -30 et -50 %	Déficit important	
Écart compris entre -10 et -30 %	Déficit assez important	
Écart compris entre -10 et +10 %	Proche des moyennes	
Écart compris entre +10 et +30 %	Excédent assez important	
Écart compris entre +30 et +50 %	Excédent important	
Écart supérieur à +50 %	Excédent très important	

Pour la température :

Classes d'écart et code couleur associé utilisés dans Infoclim pour les températures		
Écart de température par rapport à la moyenne (en %)	Classe	Couleur
Écart inférieur à -10 %	Écart à la baisse très important	
Écart compris entre -10 et -5 %	Écart à la baisse important	
Écart compris entre -5 et -1 %	Écart à la baisse assez important	
Écart compris entre -1 et +1 %	Proche des moyennes	
Écart compris entre +1 et +5 %	Écart à la hausse assez important	
Écart compris entre +5 % et +10 %	Écart à la hausse important	
Écart supérieur à +10 %	Écart à la hausse très important	