

**SOMMAIRE**

Evolution mensuelle  
Les précipitations  
Les températures  
E.T.P  
Infos complémentaires

## EVOLUTION MENSUELLE

### **Mois globalement peu pluvieux, assez venté, températures très chaudes, avec canicule, grêle et feux**

#### **Du 1<sup>er</sup> au 8 : Temps ensoleillé, parfois orageux, très chaud à caniculaire, flux Sud dominant**

Du 1<sup>er</sup> au 3, le temps est très ensoleillé et le département est placé le 1<sup>er</sup> sous vigilance météorologique orange Canicule puis les 2 et 3 sous vigilance météorologique jaune Canicule. Les T° moyennes ont un écart supérieur aux normales saisonnières d'environ +7°C. Le 2 et le 3, des orages éclatent avec grêle localisée (Mudaison, de Pouzolles à Montpeyroux...). Les cumuls de pluie sont généralement faibles, sauf très localement (ex : 63mm à St Jean de Buèges). Les autres jours de la période sont également très chauds en journée et de nombreux T° maxi absolus de ce mois de juillet sont observés le 7 (37.6°C Béziers, 38°C Fabrègues, 37.4°C Prades-sur-Vernazobre...) mais les T° minimales sont plutôt en baisse. Le 8, le temps est lourd et quelques ondées se développent. Le vent Sud est dominant durant la période, assez faible à faible. Il peut s'orienter temporairement Sud-Ouest à Nord-Ouest.

#### **Du 9 au 11 : Temps ensoleillé, parfois orageux, normal à très chaud, flux variable**

Le 9, le temps se dégrade. Des pluies fines envahissent le département (cumuls de 0 à 15mm). Les températures sont en forte baisse (les T° maximales sont toutes inférieures à 30°C). Dès le 10, les températures sont en forte hausse et l'on retrouve les conditions estivales. Le vent Nord faible tourne au Nord-Ouest assez fort avec fortes rafales puis au Sud-Est assez faible. Le 15, des feux sont à déplorer dans la zone de Galargues à Beaulieu.

#### **Du 12 au 21 : Temps ensoleillé, chaud à très chaud, flux Nord-Ouest dominant**

Du 12 au 21, un grand soleil inonde les journées. Le 20 et 21, le temps devient lourd et le soleil peut alterner avec de faibles ondées orageuses. Du 12 au 17, les températures maximales sont fortes et les T° minimales globalement en baisse. Du 18 au 21, les températures sont variables, mais restent assez chaudes. Du 12 au 14, le vent Nord-Ouest est assez fort avec fortes rafales. Du 15 au 17, il est en forte baisse. Le 18, il est en hausse puis tourne au Sud à Sud-Est assez faible.

#### **Du 22 au 25 : Temps ensoleillé, très chaud, sec, flux Sud-Est dominant**

Du 22 au 25, un grand soleil brille. Les températures sont en forte hausse avec des T° maximales absolues de juillet 2019 le 22 (39°C St-Jean-de-Buèges, 38.5°C Claret, 38.1°C Azillanet et Cabrières...). La canicule sévit sur la France, mais sur l'Hérault, les températures minimales restent assez modérées. Le vent Sud le 22 tourne rapidement du 23 au 25 au Sud-Est.

#### **Du 26 au 28 : Grand soleil puis orageux, températures en forte baisse, flux Nord-Ouest**

Le 26, le temps est très ensoleillé et tourne à l'orage le soir puis aussi le 27. Des chutes de grêle sont à déplorer dans la zone du Faugérais. Les températures sont rapidement en baisse et peuvent chuter de 10°C pour les T° maxi. Le vent variable le 26 tourne le 27 au Nord-Ouest fort avec fortes rafales.

#### **Du 29 au 31 : Grand soleil, très chaud, flux Nord-Ouest dominant**

Temps très ensoleillé. Les températures sont en forte hausse après la forte baisse des T° mini du 29 (10.5°C Prades-sur-V, 10.7°C Plaisan, 10.8°C Olargues, 11.1°C Azillanet et Puisserguier...). Le vent Sud le 29 tourne rapidement au Nord-Ouest assez fort avec fortes rafales puis devient modéré.

\* épisode de « vigilance météorologique orange, jaune... » : information sur les risques météorologiques élaborée par Météo-France avec le réseau Vigicrues du Ministère de la transition écologique et solidaire

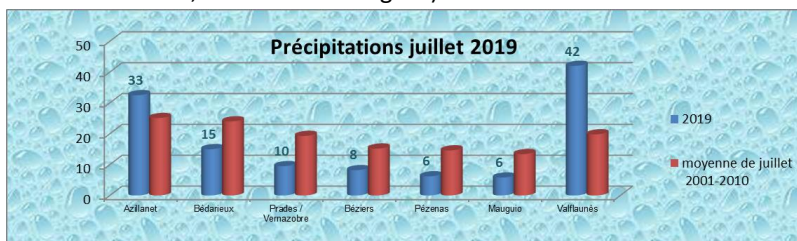
## PRECIPITATIONS de JUILLET 2019 en mm

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

juil-19	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / Moyenne**	Nb jours pluie
<b>Vallée de l'Orb</b>						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	11	1,5	6,5	19	-28%	4
<i>Bédarioux (alt. 370 m)</i>	9	0	6	15	-38%	4
<b>Lodévois</b>						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	2,6	0	6	9	-72%	3
<b>Hauts Coteaux</b>						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	7	2,1	7,5	17	-12%	5
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	4	0	5,5	10	-51%	4
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	9	0,5	26	36	41%	5
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	2	0	1,5	4	-73%	2
<b>Minervois</b>						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	21	1,5	10	33	29%	6
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	12,5	0,5	14	27	9%	5
<b>Biterrois</b>						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	1,6	1,2	5,4	8	-46%	4
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	2,5	0	8	11	-36%	3
<b>Piscénois</b>						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	3,4	0	2,8	6	-58%	2
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	11	0	2,5	14	-8%	3
<b>Bassin de Thau</b>						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	2	0	4,5	7	-55%	2
<b>Vallée de l'Hérault</b>						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	1,5	0	12,5	14	1%	3
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	7,5	0	4	11	-30%	3
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	66	1	3,5	71	236%	6
<b>Nord Montpelliérais</b>						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	16	2,5	23,5	42	112%	3
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	1	0	9	10	-63%	3
<b>Montpelliérais</b>						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	3	0	17,5	21	35%	2
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	5,4	0,2	3,6	9	-47%	4
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	4,5	1	5	11	-40%	3
<b>Littoral</b>						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	5	0	0,8	6	-57%	1

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

Les cumuls de précipitations varient de moins de 10 à plus de 70 mm et sont globalement déficitaires (proches des moyennes à très fortement déficitaires, avec écarts à la moyenne de -8% à -73%), hormis sur une partie des Hauts Coteaux, du Minervois, de la Vallée de l'Hérault, du Nord Montpelliérais et du Montpelliérais (proches des moyennes à très fortement excédentaires, avec écarts de +1% à +236%). Le nombre de jours de précipitations est très faible à moyen et varie de 1 à 6 jours. La 2<sup>ème</sup> décade est très sèche (cumul maximal de 2.5mm) ; la 1<sup>ère</sup> décade est globalement assez peu pluvieuse hormis pour la zone du Minervois, une partie du Pic St Loup et de la Vallée de l'Hérault (66mm à St Jean de Buèges) ; la 3<sup>ème</sup> est globalement assez sèche hormis pour les zones touchées par des orages plus conséquents (ex : 26mm à Faugères ; 23.5mm à Valflaunès ; 17.5mm à Fabrègues).



## TEMPERATURES de JUILLET 2019 en °C

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

juil-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**
<b>Vallée de l'Orb</b>								
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	17,5	24,7	31,9	10,8	29-juil	36,8	22-juil	1,5°C
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	18,0	24,4	30,8	12,9	29-juil	35	22-juil	1,7°C
<b>Lodévois</b>								
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	20,0	26,7	33,4	15,6	29-juil	37,6	22-juil	2,7°C
<b>Hauts Coteaux</b>								
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	19,8	26,0	32,1	13,9	29-juil	36,4	22-juil	1,7°C
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	18,1	25,8	33,4	10,5	29-juil	37,4	07-juil	1,6°C
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	19,4	25,5	31,5	12,7	29-juil	35,9	22-juil	1,9°C
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	19,0	26,9	34,7	14,9	29-juil	38,1	22-juil	2,0°C
<b>Minervois</b>								
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	18,5	25,7	32,9	11,1	29-juil	38,1	22-juil	1,6°C
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	18,0	25,2	32,3	12,3	29-juil	36,8	22-juil	1,5°C
<b>Biterrois</b>								
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	18,2	25,4	32,6	11,3	29-juil	37,6	07-juil	0,7°C
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	18,1	25,6	33,1	11,1	29-juil	37,3	07-juil	2,1°C
<b>Piscénois</b>								
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	20,0	26,3	32,6	16,1	17-juil	36	07-juil	2,5°C
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	18,8	25,8	32,8	12,9	29-juil	36,1	22-juil	1,8°C
<b>Bassin de Thau</b>								
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	18,8	25,8	32,7	13,0	29-juil	37,2	07-juil	1,6°C
<b>Vallée de l'Hérault</b>								
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	20,4	26,8	33,1	16,4	29-juil	37,1	24-juil	1,8°C
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	17,5	25,3	33,0	10,7	29-juil	36,1	22-juil	1,3°C
<i>St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)</i>	17,3	25,8	34,3	12,3	29-juil	39	22-juil	1,5°C
<b>Nord Montpelliérans</b>								
<i>Vallfauès (alt. 120 m)</i>	17,8	26,0	34,1	14,0	11-juil	38	22-juil	1,7°C
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	17,3	25,8	34,2	12,8	29-juil	38,5	22-juil	1,7°C
<b>Montpelliérans</b>								
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	18,5	26,0	33,5	13,8	29-juil	38	07-juil	1,9°C
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	16,6	25,1	33,5	10,8	29-juil	36,7	07-juil	0,9°C
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	18,6	26,3	33,9	14,3	29-juil	37,3	03-juil	1,9°C
<b>Littoral</b>								
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	20,4	26,1	31,7	16,5	11-juil	36,7	12-juil	1,6°C

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

Les températures moyennes sont globalement chaudes à très chaudes. Elles sont toutes supérieures aux températures de saison avec un écart à la moyenne saisonnière (2001-2010) compris entre **+0,7°C** et **+2,7°C** (écart très fort, Soumont, altitude 252 m). La 1<sup>ère</sup> décade est globalement très chaude à caniculaire. La 2<sup>ème</sup> décade est chaude à très chaude. La 3<sup>ème</sup> décade est chaude, malgré la baisse des T° du 26 au 29. Ces conditions renforcent l'état de sécheresse des sols.

Un numéro de la publication ALEACLIM a été édité à l'occasion de l'évènement caniculaire exceptionnel de fin juin et le record absolu de température maximale de France, soit 46°C, a été finalement validé à Vèrargues dans l'Hérault sur un poste du Département

### Evapotranspiration de Juillet 2019 :

(E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France \_ Moyenne 1976 - 2005)

ETP juillet 2019	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	58	86	73	217	8
ETP Serre	48	61	59	168	-8
ETP prévisible août 2019	D1	D2	D3	Total	
ETP Plein Champ	65	60	64	188	
ETP Serre	45	42	47	87	

L'ETP plein champ de juillet est supérieure à la normale de 8%. L'ETP Serre est inférieure à la normale de 8%.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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

Pour la pluviométrie :

Classes d'écart et code couleur associés utilisés dans Infoclim pour la pluviométrie				
Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne* (en %)	Classe	Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison		
		Dénomination en Hiver Automne	Dénomination en Été Printemps	Couleur
Écart inférieur à -50 %	Déficit très fort	Très sec		
Écart entre -30 et -50 %	Déficit fort	Sec		
Écart entre -10 et -30 %	Déficit assez faible	Assez sec		
Écart entre -10 et +10 %	Proche des moyennes	De saison		
Écart entre +10 et +30 %	Excédent assez faible	Assez humide		
Écart entre +30 et +50 %	Excédent fort	Humide		
Écart supérieur à +50 %	Excédent très fort	Très humide		
<i>Moyenne* : 2001-2010</i>				

Pour la température :

Classes d'écart et code couleur associés utilisés dans Infoclim pour les températures				
Écart de température par rapport à la moyenne* (en °C)	Classe	Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison		
		Dénomination en Hiver Automne	Dénomination en Été Printemps	Couleur
Écart inférieur à -2°C	Ecart à la baisse très fort	Très froid	Très frais	
Écart entre -1 et -2°C	Ecart à la baisse fort	Froid	Frais	
Écart entre -0,5 et -1°C	Ecart à la baisse assez faible	Assez froid	Assez frais	
Écart entre -0,5 et +0,5°C	Proche des moyennes	De saison		
Écart entre +0,5 et +1°C	Ecart à la hausse assez faible	Assez doux	Assez chaud	
Écart entre +1 et +2°C	Ecart à la hausse fort	Doux	Chaud	
Écart supérieur à +2°C	Ecart à la hausse très fort	Très doux	Très chaud	
<i>Moyenne* : 2001-2010</i>				

- ODCEEL : Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral

Les données de climatologie sont traitées dans la base de données de l'Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral  
 Dans le cadre de l'Open Data, les données départementales sont téléchargeables sur le site « [odee.herault.fr](http://odee.herault.fr) » à la rubrique [climatologie](#)

- OV : Observatoire Viticole

Sur le site de l'Observatoire Viticole à la rubrique <http://obs.viti.herault.fr/viti/>, le Bulletin Infoclim est téléchargeable à partir d'un lien qui renvoie sur le site de l'ODCEEL