

SOMMAIRE

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

EVOLUTION MENSUELLE

**Suivant les zones,
Mois sec à humide, assez venté,
températures assez chaudes à très chaudes**

Du 1^{er} au 4 : Temps ensoleillé, chaud à très chaud, sec, flux NO dominant

Le temps est ensoleillé et sec avec quelques rares ondées ponctuelles. Les températures vont crescendo et sont souvent supérieures à 30°C (le 4, Villeveyrac 35°C et St-jean de Buèges 35.7°C). Les T° moyennes présentent un écart supérieur aux normales saisonnières d'environ +3°C à +5°C. Du 1^{er} au 2, le vent est Nord-Ouest puis le 3 il vire au Nord et le 4 il tourne à l'Ouest.

Du 5 au 8 : Soleil, assez chaud, sec, flux Nord puis Nord-Ouest

Le temps est très ensoleillé, sec et venté. Les températures sont en baisse mais les températures moyennes restent proches à supérieures aux normales saisonnières. Vent Nord puis Nord-Ouest, fort avec fortes rafales.

Du 9 au 11 : Temps perturbé, frais à froid, humide, flux variable

Du 9 au 11, le temps est perturbé et légèrement pluvieux (cumul total compris entre 5 et 20 mm). Les températures, minimales le 9 et maximales le 10, sont très basses (le 9 Prades-le-Lez 4°C, le 10 Bédarieux 14.9°C). Vent à prédominance variable qui évolue le 10 au Nord assez fort.

Du 12 au 17 : Temps très chaud, sec, flux Sud dominant

Temps très ensoleillé et très chaud. Les températures sont fortes à très fortes. Les températures maximales sont proches à supérieures à 30°C avec une apogée le 17 (Claret 36°C et St-Jean-de-Buèges 36.4°C). Vent Nord-Est le 12, puis vent dominant Sud le reste de la période.

Du 18 au 19 : Grand soleil, chaud et averses orageuses, flux variable et Nord-Est

Temps ensoleillé et averses orageuses le 18 en fin d'après-midi et durant la nuit (de 0 à plus de 35mm, et même près de 100mm sur le Nord-Ouest du département. Vent variable le 18 puis de Nord-Est le 19.

Du 20 au 22 : Perturbation, frais et humide, flux Sud-Est

Temps assez ensoleillé puis perturbé dans la nuit du 20 et les 2 jours suivants. Les précipitations de cet épisode méditerranéen cumulent des totaux de moins de 10 mm à plus de 80 mm. Le département a été placé en vigilance météorologique orange pour les risques de fortes pluies, inondations et orages le 21. Les températures sont en forte baisse. Vent Sud-Est assez faible le 20 puis devenant fort avec fortes rafales du 21 au 22.

Du 23 au 26 : Grand soleil, assez chaud à chaud, flux Nord-Ouest dominant

Temps très ensoleillé, avec quelques rares ondées le 24. Les températures sont assez chaudes à chaudes et les maximales sont souvent supérieures à 25°C (le 24 Azillanet et Valflaunès 28.3°C). Vent Nord-Ouest.

Du 27 au 30 : Grand soleil, chaud et sec, flux variable

Temps très ensoleillé. Les températures sont chaudes pour clôturer le mois et les maximales sont supérieures à 25°C (le 27 Villeveyrac 29.8°C ; le 27 et le 30 Saint-Christol 29.7°C). Le vent Sud-Ouest varie à l'Ouest puis Sud et enfin Nord-Ouest.

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

PRECIPITATIONS de SEPTEMBRE 2019 en mm

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

sept-19	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / Moyenne**	Nb jours pluie***
Vallée de l'Orb						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	18,5	51,5	108	178	87%	6
<i>Bédarioux (alt. 370 m)</i>	7,2	25,9	47,8	81	-11%	7
Lodévois						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	14,9	12,7	36,4	64	-30%	6
Hauts Coteaux						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	16,4	34,6	60	111	39%	6
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	4,5	25	50,5	80	48%	5
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	9,5	15	54	79	15%	6
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	13,5	31	44	89	21%	5
Minervois						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	17	35	28	80	37%	6
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	17,5	23	37,5	78	37%	6
Biterrois						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	12,3	34,5	19,8	67	21%	6
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	13,5	23	28,5	65	1%	7
Piscénois						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	9,4	6,2	10,2	26	-58%	56
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	11,5	32,5	30	74	7%	5
Bassin de Thau						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	9	17	16,5	43	-43%	6
Vallée de l'Hérault						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	14	10,5	41	66	-23%	5
<i>Plaisan (alt. 58 m)</i>	12	12,5	28,5	53	-35%	5
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	14	5	56	75	-38%	6
Nord Montpelliérais						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	12,5	2,5	45	60	-59%	5
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	14,0	0,5	64	79	-48%	4
Montpelliérais						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	8	8	26	42	-67%	6
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	14,2	8,8	35,1	58	-61%	6
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	12,5	0	8,5	21	-83%	5
Littoral						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	15,5	8,7	19	43	-59%	4

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

*** Nb jours pluie : les jours de pluie ne sont comptabilisés qu'à partir de la valeur 1 mm

Les cumuls de précipitations varient de 21 à 178 mm et sont globalement très fortement déficitaires à fortement excédentaires (écarts à la moyenne de **-81%** à **+87%**). Le nombre de jours de précipitations est moyen et varie de 4 à 6 jours. La 1^{ère} décade est faiblement humide (cumul de 5 à 19mm) ; la 2^{ème} décade est sèche à assez fortement humide (cumul de 0 à 52mm) ; et la 3^{ème} décade est faiblement à très fortement humide (cumul de 10 à 108mm).

La pluviométrie très déficitaire de certaines zones (Littoral, Montpelliérais, Nord Montpelliérais, Vallée de l'Hérault, Bassin de Thau, Lodévois, une partie du Piscénois et de la Vallée de l'Orb) y renforce l'état de sécheresse des sols.



TEMPERATURES de SEPTEMBRE 2019 en °C

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

sept-19	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								
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	13,7	20,4	27,0	7,5	9-sept.	34,4	17-sept.	2,0°C
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	13,9	19,4	24,8	6,8	9-sept.	32,5	17-sept.	1,4°C
Lodévois								
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	16	21,7	27,4	11,4	9-sept.	35,1	17-sept.	2,3°C
Hauts Coteaux								
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	15,6	21,3	27,0	9,3	9-sept.	34,2	17-sept.	1,6°C
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	13,8	20,9	27,9	6,2	9-sept.	34,4	17-sept.	1,6°C
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	15,7	21,0	26,2	10	9-sept.	33,8	17-sept.	1,9°C
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	14,7	21,7	28,6	9,3	9-sept.	35,7	17-sept.	1,6°C
Minervois								
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	13,8	21,0	28,1	7,3	9-sept.	35	17-sept.	1,3°C
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	14,1	20,6	27,0	8,6	9-sept.	33,8	17-sept.	1,3°C
Biterrois								
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	13,7	20,7	27,6	4,6	9-sept.	34,1	4-sept.	0,8°C
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	13,6	20,9	28,1	6,9	9-sept.	34,9	17-sept.	2,0°C
Piscénois								
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	15,2	21,5	27,7	9,2	9-sept.	34,6	4-sept.	2,3°C
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	13,8	20,7	27,6	8,5	9-sept.	34,1	17-sept.	1,3°C
Bassin de Thau								
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	14,5	21,3	28	7,9	9-sept.	35	4-sept.	1,7°C
Vallée de l'Hérault								
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	16,0	21,7	27,4	12	9-sept.	35,4	17-sept.	1,2°C
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	13,1	20,6	28	5,1	9-sept.	35,3	17-sept.	1,4°C
<i>St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)</i>	13,3	21,0	28,7	5,7	9-sept.	36,4	17-sept.	1,7°C
Nord Montpelliérans								
<i>Vallfauènes (alt. 120 m)</i>	13,5	21,1	28,7	5,1	9-sept.	35,7	17-sept.	1,8°C
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	13,3	20,9	28,4	6,7	9-sept.	36	17-sept.	1,9°C
Montpelliérans								
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	14,7	21,5	28,3	7,2	9-sept.	34,5	17-sept.	2,1°C
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	12,4	20,3	28,2	4	9-sept.	34,9	17-sept.	1,2°C
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	14,4	21,7	28,9	7,7	9-sept.	34,8	17-sept.	2,2°C
Littoral								
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	15,8	21,6	27,3	8,6	9-sept.	32,8	3-sept.	1,7°C

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

Les températures moyennes sont globalement assez chaudes à très chaudes. Elles sont toutes supérieures aux températures de saison avec un écart à la moyenne saisonnière (2001-2010) compris entre **+0,8°C** et **+2,3°C**. La 1^{ère} décennie est globalement chaude, avec un épisode frais à froid et pluvieux le 9 et 10. La 2^{ème} décennie est très chaude, avec un épisode extrêmement chaud le 16 et 17 (T°maxi proches à supérieures à 35°C). La 3^{ème} décennie est assez chaude à chaude, avec des T°maxi souvent supérieures à 25°C. Ces températures renforcent l'état de sécheresse des sols.

Evapotranspiration de Septembre 2019 :

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

ETP septembre 2019	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	66	47	38	152	30
ETP Serre	36	33	26	95	1

ETP prévisible octobre 2019	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	28	21	21	70
ETP Serre	24	20	22	44

L'ETP plein champ de septembre est très supérieure à la normale avec un écart de +30% (fort ensoleillement et périodes de vent). L'ETP Serre est quasi-égale à la normale, soit un écart de +1%.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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

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>				

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 » à la rubrique [climatologie](#)

- OV : Observatoire Viticole**

Sur le site de l'Observatoire Viticole <http://obs.viti.herault.fr/>, des informations complémentaires sur la thématique Climatologie et Pédologie