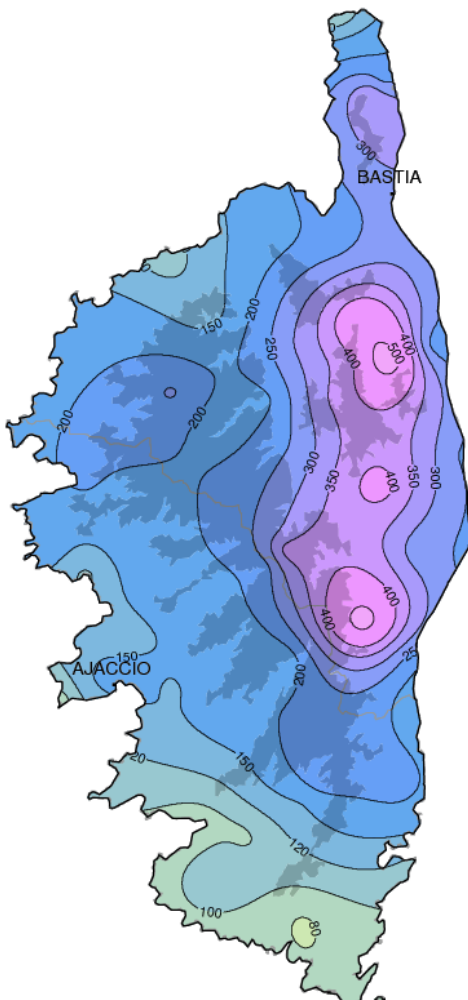


Octobre 2018

Fortes pluies et tempête Adrian

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Après un été de la saint-Martin assez prolongé, les pluies sont de retour en force. La douceur prédomine encore dans un contexte pourtant nuageux notamment dans la seconde quinzaine.

Précipitations

Les cumuls mensuels sont partout excédentaires mais assez disparates, moins important en Corse-du-Sud. Un épisode pluvio-orageux très violent a touché la Haute-Corse mi-octobre.

Températures

Les températures sont supérieures à la normale sur la majeure partie de l'île, particulièrement dans la Cinarca mais sauf en Castagniccia et localement en montagne (Haute-Corse).

Ensoleillement

L'ensoleillement est excédentaire par rapport à la normale à Bastia tandis qu'il est déficitaire à Ajaccio.

Faits marquants

Hauteurs remarquables de précipitations en 24 h :-

les 16 et 17 octobre 2018, des précipitations de forte intensité ont touché la Haute-Corse provoquant de nombreux dégâts. Les pluies les plus intenses sont relevées dans la journée du 16 en Castagniccia, particulièrement dans le secteur de Felceoù l'on a mesuré 287,8 mm dont 234,6 mm en 6h, 177mm en 2h, 101,3 mm en 1h, 58,6 mm en 30 minutes. En outre, on a enregistré en 24 h, 196.4 mm à Scata et 194.5 mm à Campile.

- le 29, on a mesuré 114 mm à Evisa et le 31, 117.3 mm à Giuncaggio.

Rafales maximales du mois

:

- on a relevé le 1er des rafales atteignant 137 km/h à Cagnano de secteur sud.

- le 29, la tempête Adrian a touché la Corse provoquant de nombreux dégâts et des blessés. On a enregistré 189 km/h au Cap Pertusato de secteur nord-ouest, 176 km/h à Marignana de secteur sud-sud-ouest, 163 km/h à Cagnano de secteur sud-est, 188 km/h à l'Île-Rousse de secteur sud-ouest, 148 km/h à Ajaccio-Parata de secteur sud-sud-est.

Libecciu peu fréquent en Balagne :

On n'a compté dans le mois 2 jours de libecciu soufflant à plus de 60 km/h en rafales à Calvi pour une normale de 6 jours et 7 jours au Cap Corse pour une normale de 7 jours.



Précipitations

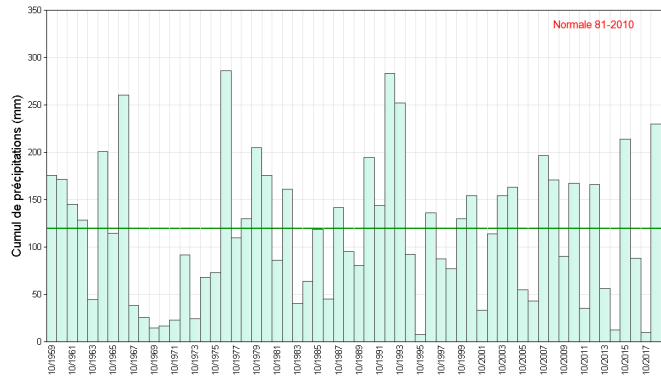
Abondantes

Comme le montre le graphe ci-contre, les cumuls globalement représentent 2 fois la normale. Ils vont :

- de 300 à 450 mm en Castagniccia
- de 100 à 150 mm sur la frange littorale du Filosorma aux Agriates et sur celle située à l'ouest de la Corse-du-Sud
- de 75 à 100 mm à l'extrémité sud de l'île
- de 150 à 300 mm partout ailleurs.

Les cumuls mensuels sont excédentaires presque partout (sauf tout au sud où ils sont conformes) représentant jusqu'à 3 à 5 fois la normale à l'intérieur de la Castagniccia et de la Plaine orientale

- de 2 fois la normale sur les 2/3 est de la Haute-Corse (hors Cap Corse)



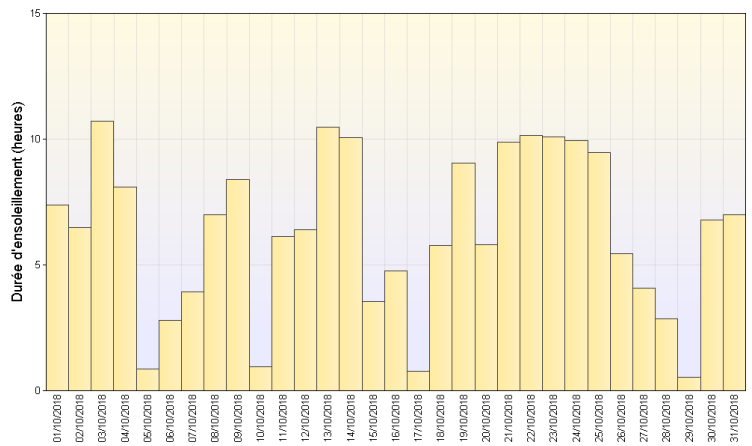
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Corse

Ensoleillement

Conforme

A Bastia, la durée d'ensoleillement est excédentaire de 6 % avec 186 h d'ensoleillement tandis qu'à Ajaccio, elle est de 195 h ce qui représente un déficit de 3 %.

Comme le montre le diagramme ci-contre, à Ajaccio, on compte 4 jours avec ciel très nuageux à couvert.



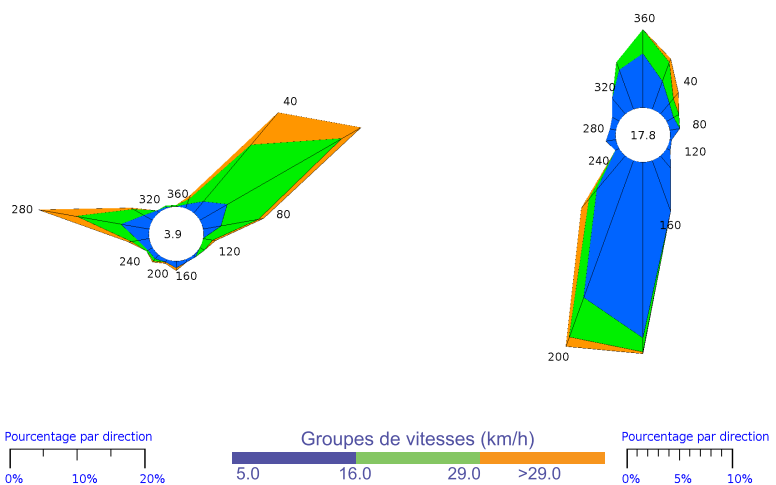
Ensoleillement quotidien à Ajaccio (20)

Vents

Libecciu en Balagne

A Calvi, le vent de sud à sud-ouest (de 160 à 220 degrés) est très largement prépondérant, représentant la moitié des cas suivi du vent de nord (de 340 à 20 degrés) qui compte 18 % des cas. 4 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

Au Cap Pertusato, le vent de secteur nord-est (de 40 à 80 degrés) est très largement dominant, représentant 58 % des cas suivi du vent de secteur ouest (de 260 à 300 degrés) avec 23 % des cas. 20 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h dont 10 % de nord-est.

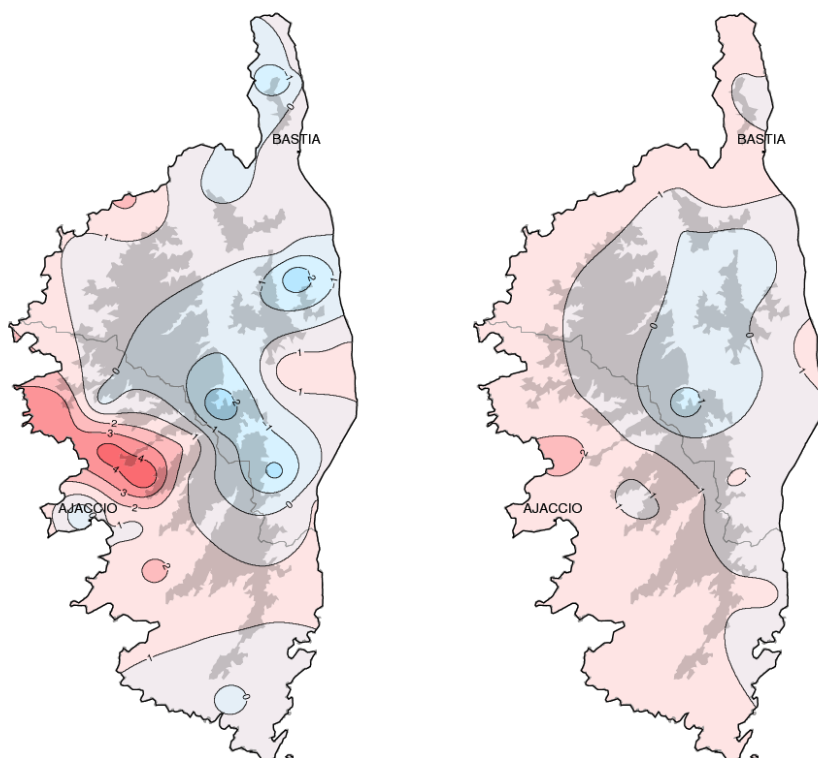


Cap Pertusato (20)

Calvi (20)

Rose des vents

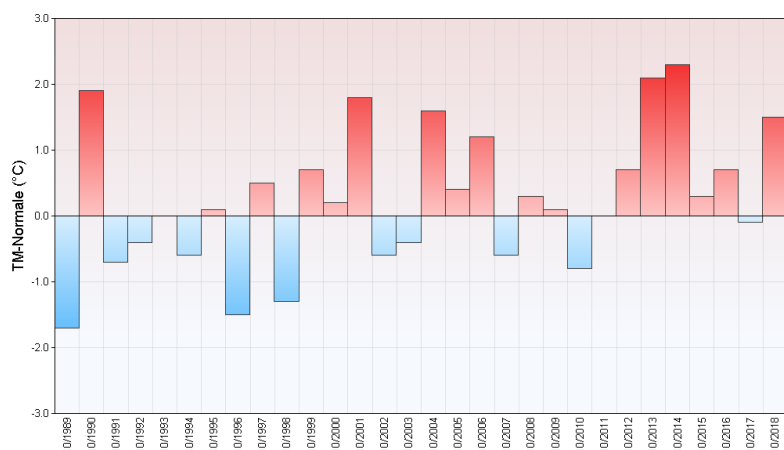
Températures



Températures minimales (°C)

Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)



Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Ajaccio (20)

(*) Période de référence 1981/2010

Douceur automnale relative

La longue période marquée par la chaleur ou la douceur relative depuis le printemps se poursuit peu ou prou : les températures moyennes restent encore largement au-dessus de la normale le plus souvent, notamment en plaine.

A Ajaccio et Bastia, les écarts à la normale pour la température moyenne mensuelle sont respectivement de +1.5 et de +0.5 °C. A Ajaccio, du 8 au 22 et du 25 au 31 (sauf le 30), la température moyenne quotidienne dépasse la normale de 0.5 à 5 °C tandis que les autres jours, elle lui est soit conforme, soit inférieure de 0 à 1 °C.

Les températures minimales sont :

- tantôt supérieures à la normale de 2 à 5 °C à la normale dans la Cinarca et de 0 à 2 °C sur la frange littorale du Filosorma, l'Ornano et la Plaine Orientale
- tantôt inférieures à la normale de 0 à 3 °C au Cap Corse, en Castagniccia et dans le centre montagneux de l'île.

Les températures maximales aussi sont :

- tantôt inférieures à la normale de 0 à 2 °C dans le centre de la Haute-Corse notamment en Cagtagiccia
- tantôt supérieures à la normale de 0 à 2 °C sur presque tout le reste de l'île (sauf localement vers Cargèse où elles la dépassent de 2 à 3 °C).

Résumé mensuel

Du 1er au 7 : faibles averses, orages locaux

Dès le 1er, le temps est parfois orageux, tout d'abord vers les côtes occidentales puis le 2 dans la Plaine orientale et le Filosorma, le ciel restant passagèrement nuageux avec quelques averses en montagne. Après l'accalmie du 3, de faibles ondées arrosent encore l'île jusqu'au 7 et des foyers orageux se déclenchent le 5 en Castagniccia.

Du 8 au 14 : averses éparses

Si le ciel est plutôt nuageux le 8, les averses deviennent sporadiques. Le 9, des orages se produisent sur la face littorale orientale et quelques ondées arrosent l'île par ci par là. Le temps reste couvert les 10 et 11

avec encore des averses éparses le 10 devenant faibles par la suite. Du 12 au 14, elles cessent presque partout et le soleil domine.

Du 15 au 17 : maussade, très fortes pluies

Des remontées d'air chaud et humide provenant de Catalogne concernent le bassin méditerranéen. Il pleut sur toute la Corse les 15 et 16 : des orages très virulents en Castagniccia éclatent le 16 puis le ciel se couvre avec encore des averses en Haute-Corse et des foyers orageux se produisent vers le littoral de la Plaine orientale.

Du 18 au 24 : accalmie

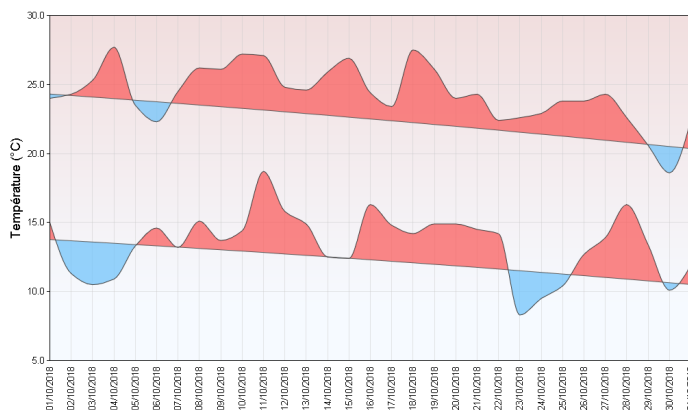
La pluie cesse et le ciel s'ensoleille le 18 mais un orage éclate encore à Conca le 19 dans un contexte global de beau temps

qui perdure jusqu'au 24.

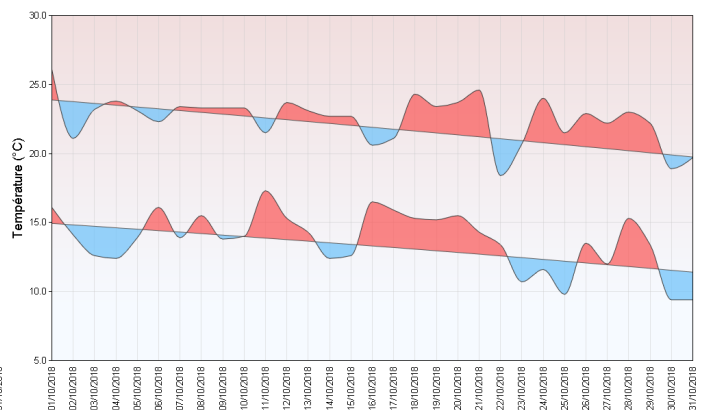
Du 25 au 31 : pluvieux, reprise des orages, passage de la tempête Adrian

Il pleut partout le 25 et des orages éclatent sur les côtes ouest de l'île. La pluie se poursuit encore le 26 mais l'activité orageuse cesse tandis que le 27, l'instabilité orageuse gagne toute l'île. Le 28, les ondées sont faibles à modérées et il y a un orage local à Sartène puis le 29, des vents tempétueux (Adrian) touchent l'ensemble de l'île avec une activité orageuse touchant principalement le Cap Corse et le Nebbiu. Le 30, le temps reste nuageux mais les ondées sont sporadiques mais le 31, en début d'après-midi, les pluies reprennent.

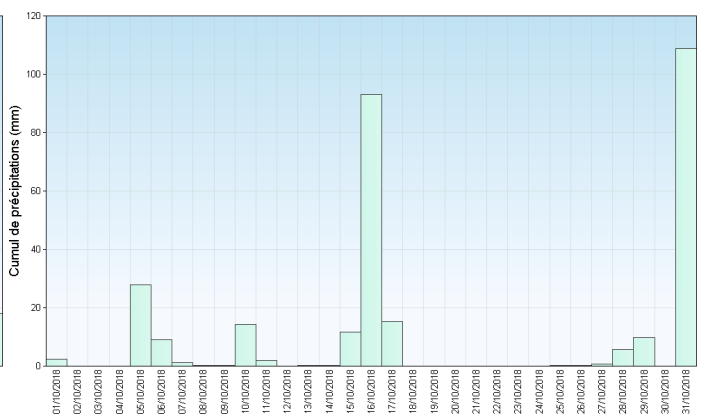
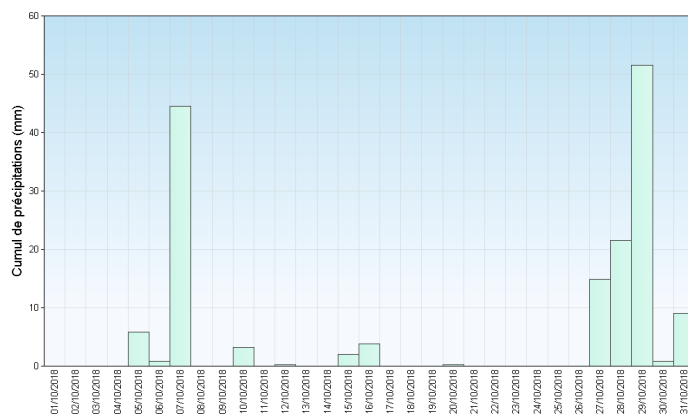
Ajaccio (20)



Bastia (20)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes