

MINISTERE DES TRANSPORTS

-=-=-=-

SECRETARIAT GENERAL

-=-=-=-

DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION
CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

-=-=-=-

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

-=-=-=-

01 B.P. 576 – TEL : 50-35-60-32

OUAGADOUGOU 01

BURKINA FASO

-=-=-=-

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°15

Période du 21 au 31 août 2008



SOMMAIRE

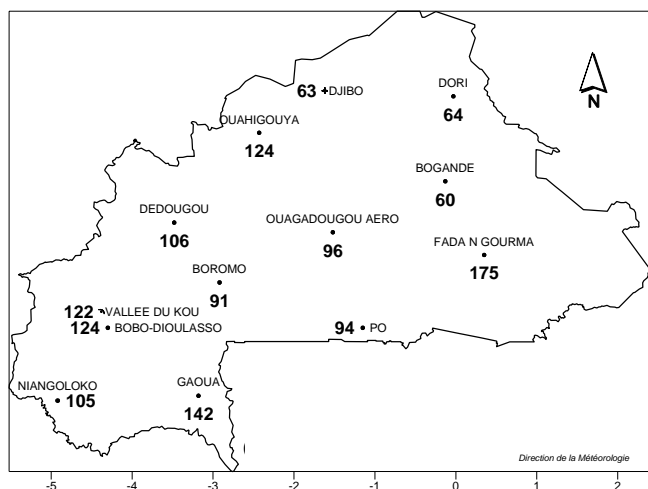
- ⊖ Régime de mousson faible à modéré sur l'ensemble du pays ;
- ⊖ Baisse des températures maximales sous abri, de la durée d'insolation et hausse de l'humidité relative minimale de l'air par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊖ Stade de montaison/épiaison pour les cultures céréalières sur l'ensemble du pays.

I Situation pluviométrique

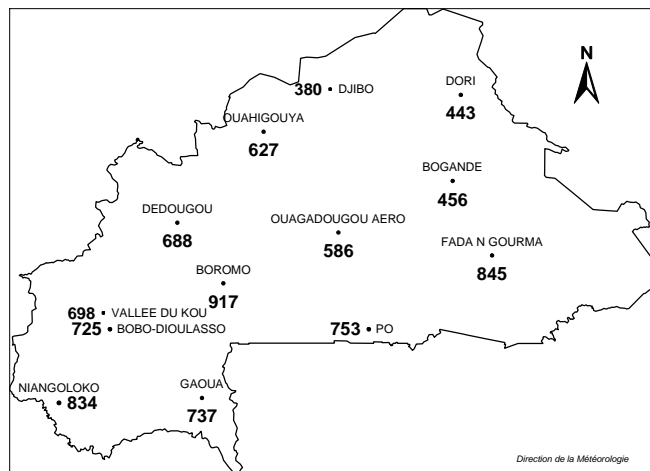
La troisième décennie du mois d'août est restée marquée par une activité intense de la mousson sur le pays avec une pluviométrie faible à modérée et bien répartie dans le temps et dans l'espace.

Pour les postes suivis, les hauteurs de pluie enregistrées au cours de la décennie ont varié entre 62.6 mm à Dori et 175 mm à Fada N'gourma. Comparés à la même période de l'année précédente, ces totaux décennaires ont été déficitaires à très déficitaires pour les stations de Djibo, Bogandé, Ouagadougou, Boromo et Pô, et similaire à excédentaire pour les autres stations.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 31 août (cumul depuis le 1^{er} Avril 2008) a varié entre 379.9 mm à Djibo et 917.1 mm à Boromo (cf. Cartes 1 et 2). Comparé à la normale 1971-2000, le cumul saisonnier a été normal à excédentaire pour l'ensemble des postes. Par rapport à la même période de l'année précédente, il a été déficitaire à Djibo, Ouahigouya, Vallée du Kou et Pô, similaire à Dori, Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Bobo-Dioulasso et excédentaire à Fada N'gourma, Boromo, Gaoua et Niangoloko (cf. Figure 3).



Carte 1 : Pluviométrie de la troisième décennie d'août 2008



Carte 2 : Pluviométrie cumulée du 1^{er} Avril au 31 août 2008

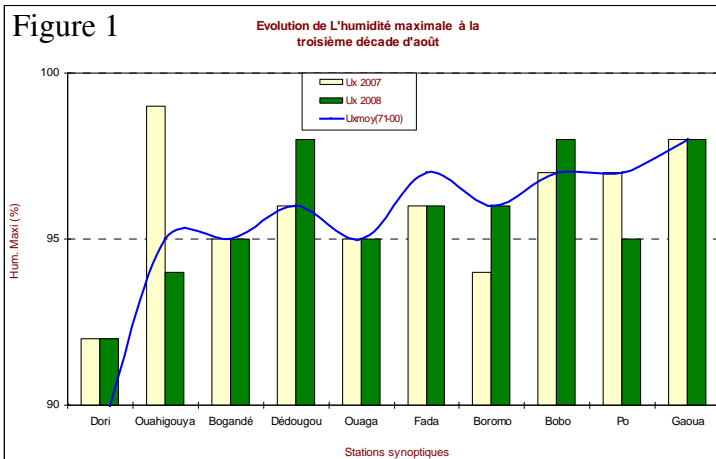
II Situation agrométéorologique

Les températures maximales sous abri, l'évaporation bac et la durée d'insolation ont subi une baisse par rapport à la normale tandis que l'humidité minimale a été à la hausse.

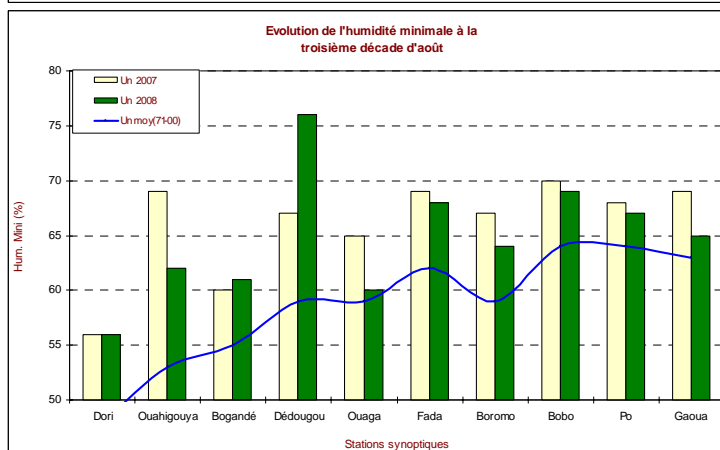
La vitesse moyenne du vent mesurée à deux mètres au-dessus du sol a varié entre 0 et 2 m/s et la durée de l'insolation, entre 5 et 8 heures. Les températures moyennes sous abri (cf. Carte 3) ont évolué entre 25.4° C à Bobo Dioulasso et 28.0° C à Dori.

Quant aux valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP), elles ont oscillé entre 34 mm (Pô et Dédougou) et 41 mm (Bogandé et Djibo).

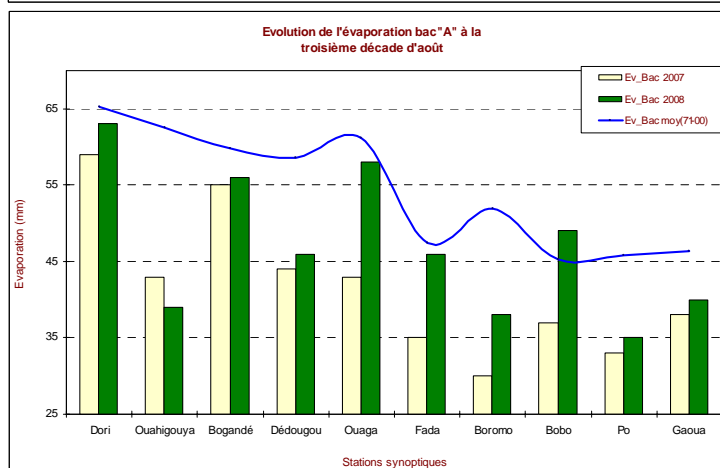
D'une manière générale, les conditions agrométéorologiques sont restées favorables à un bon développement des cultures.



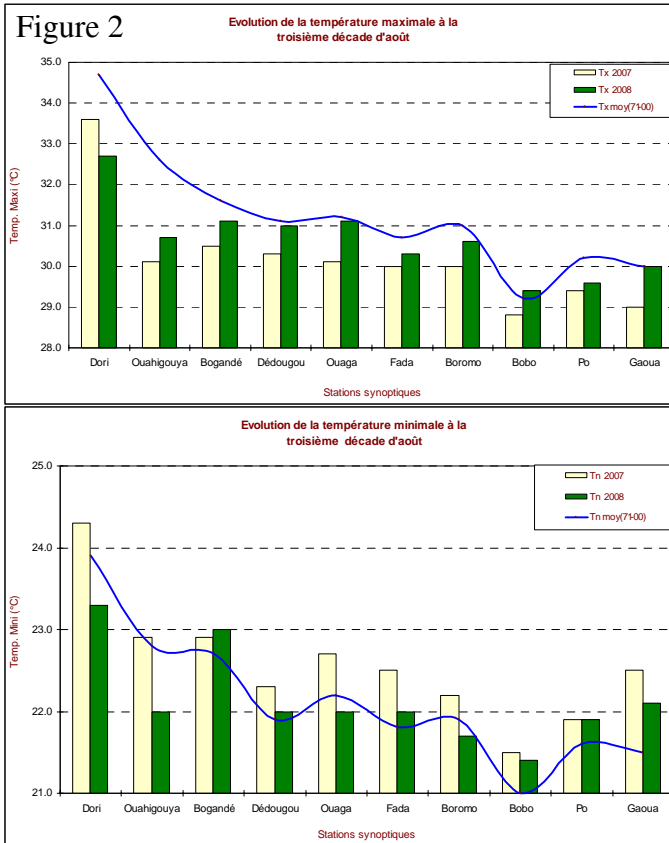
L'humidité relative maximale de l'air a varié entre 92% à Dori et 98% à Bobo-Dioulasso et Dédougou. Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 dans les stations de Ouahigouya, Fada N'gourma et Pô. (cf. Figure 1).



L'humidité relative minimale de l'air a varié entre 56% à Dori et 76% à Dédougou. Elle a été supérieure à la normale dans toutes les stations (cf. Figure 1).

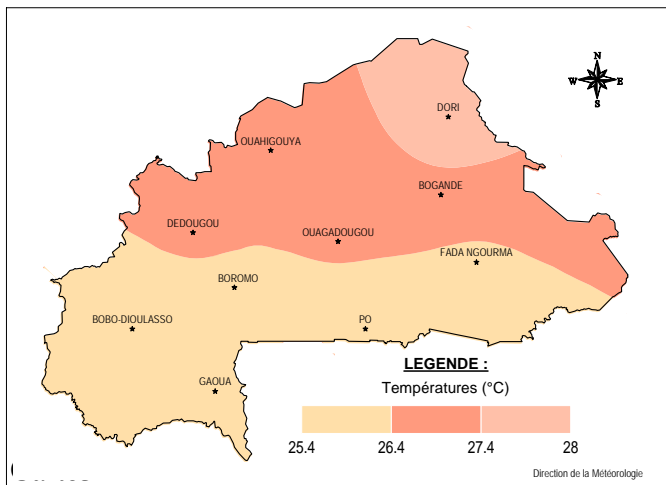


L'évaporation bac classe « A » a oscillé entre 35 mm à Pô et 63 mm à Dori. Elle a subi une baisse par rapport à la normale dans la majorité des stations (cf. Figure 1).

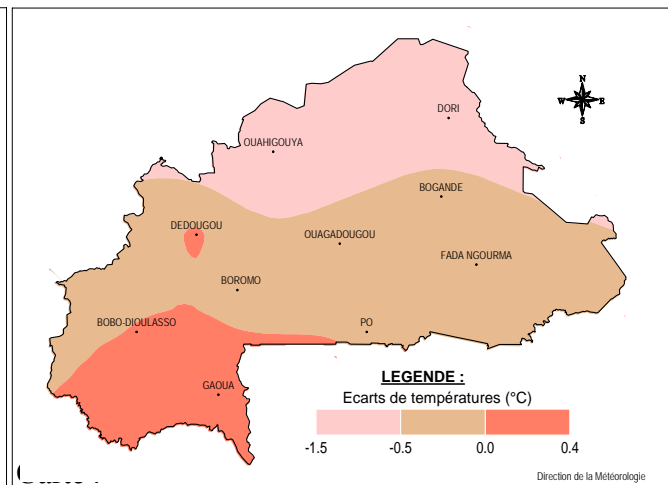


Les températures maximales sous abri ont varié entre 29,4° C (Bobo-Dioulasso) et 32,7° C (Dori). Elles ont subi une baisse par rapport à la normale 1971-2000 dans la majorité des stations et une hausse par rapport à la même période de l'année précédente (cf. Figure 2).

Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21,4° C (Bobo-Dioulasso) et 23,3° C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale dans les stations de Bogandé, Dédougou, Fada N'gourma, Bobo-Dioulasso, Pô et Gaoua (cf. Figure 2).



Carte 3 : Température moyenne sous abri de la troisième décennie d'août 2008

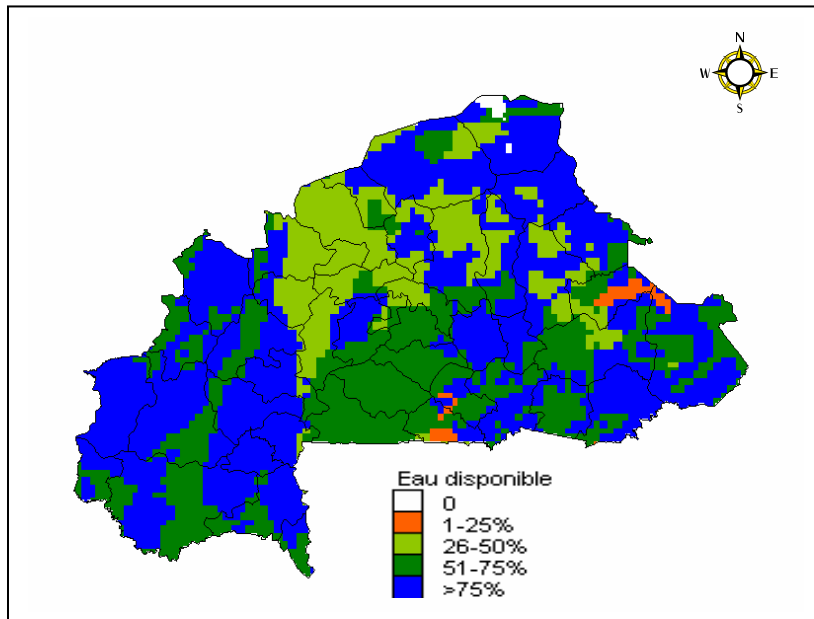


Carte 4 : Ecart de température entre la troisième décennie d'août et la normale 1971-2000

III Situation agricole

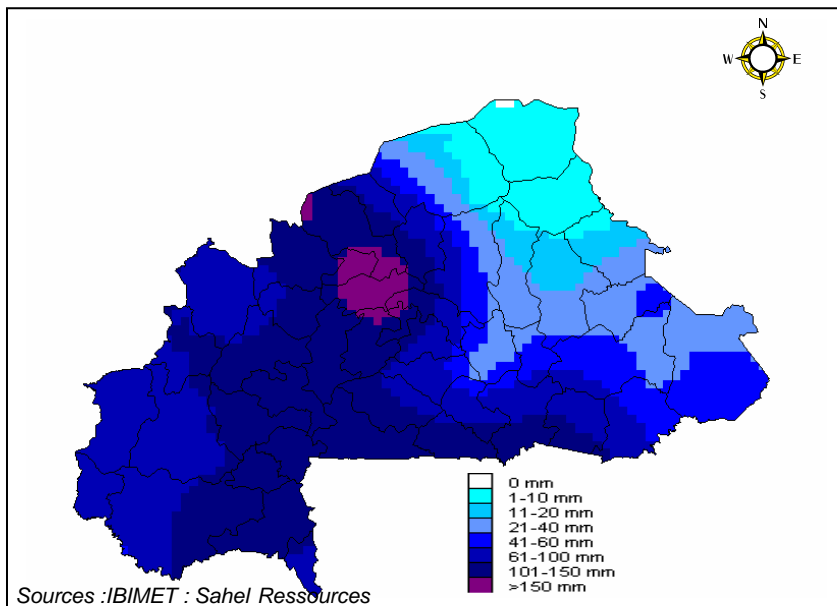
L'activité pluviométrique s'est maintenue au cours de la troisième décennie du mois d'août. La régularité des pluies a permis aux différentes spéculations de poursuivre leur développement. Le stade phénologique prédominant a été la montaison/épiaison pour les cultures céréalières et la floraison pour les légumineuses. L'opération culturale en cours a été le buttage. La situation phytosanitaire est restée calme.

IV Perspectives pour la décade du 01 au 10 Septembre 2008



Carte 5 : Réserves en eau des sols disponibles (%) pour les cultures

Les réserves en eau disponibles pour les cultures (cf. carte 7) à la première décade du mois de septembre resteront bonnes sur la majeure partie du pays.

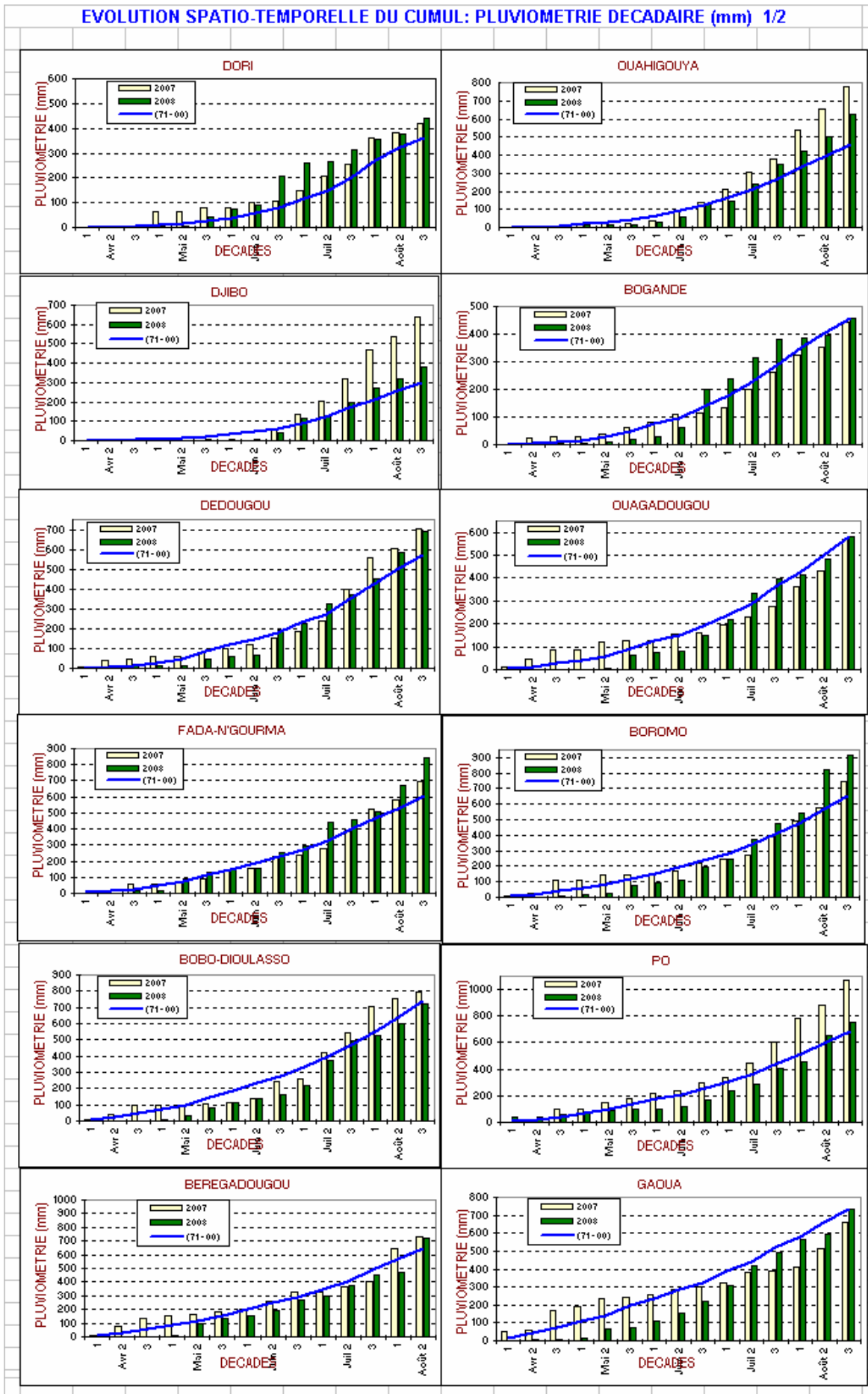


Carte 6 : Cumul pluviométrique décadaire prévue pour la première décade de

L'Est du pays sera soumis à des précipitations faibles à modérées (5 à 40mm). La moitié ouest du pays enregistrera des précipitations modérées en général. Cependant, par endroits, on observera de fortes précipitations supérieures à 75 mm (cf. Carte 6)

Figure 3

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL: PLUVIOMETRIE DECADEIRE (mm) 1/2



EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL: PLUVIOMETRIE DECADEIRE (mm) 2/2

