

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°11

Période du 10 au 20 avril 2011



SOMMAIRE

- ⊖ Régime de mousson faible à modéré sur l'ensemble du pays;
- ⊖ Hausse des températures extrêmes sous abri et baisse de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale 1971-2000
- ⊖ Baisse de l'insolation et variation en dents de scie de l'évaporation bac par rapport à la normale;
- ⊖ Début de préparation des champs sur la majeure partie du pays.

I Situation pluviométrique

Au cours de la deuxième décennie du mois d'avril 2011, la moitié Sud du pays a été particulièrement soumise à un régime de mousson faible à modéré dont l'activité s'est traduite par des développements orageux ou pluvio-orageux. Le 11 et le 19 du mois, des manifestations organisées de type « lignes de grains » ont intéressé cette moitié Sud. Elles ont permis de recueillir des hauteurs de pluie journalières faibles à modérées avec 0.3 mm à Pô, 1.0 mm à la Vallée du Kou, 14.2 mm à Gaoua, 15.7 mm à Bérégadougou, et 32.9 mm à Niangoloko.

Les hauteurs de pluies décadaires ont varié entre 0 mm dans les stations des zones sahélienne et soudano-sahélienne et 40.6 mm à Niangoloko dans la zone soudanienne (cf. figure 1). Comparées à celles de la même période de l'année précédente, ces hauteurs d'eau ont été très déficitaires à déficitaires sur la majeure partie des postes observés à l'exception de celui de Niangoloko qui est resté similaire. Le cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 avril (cf. figure 2) a varié entre 0.2 mm à Ouagadougou et 63.2 mm à Gaoua. Comparé à la moyenne 1971-2000, exceptées les stations de Bérégadougou et de Gaoua qui ont présenté une situation pluviométrique très excédentaire, ce cumul a été similaire à Niangoloko et Bogandé, déficitaire à très déficitaire dans le reste des stations.

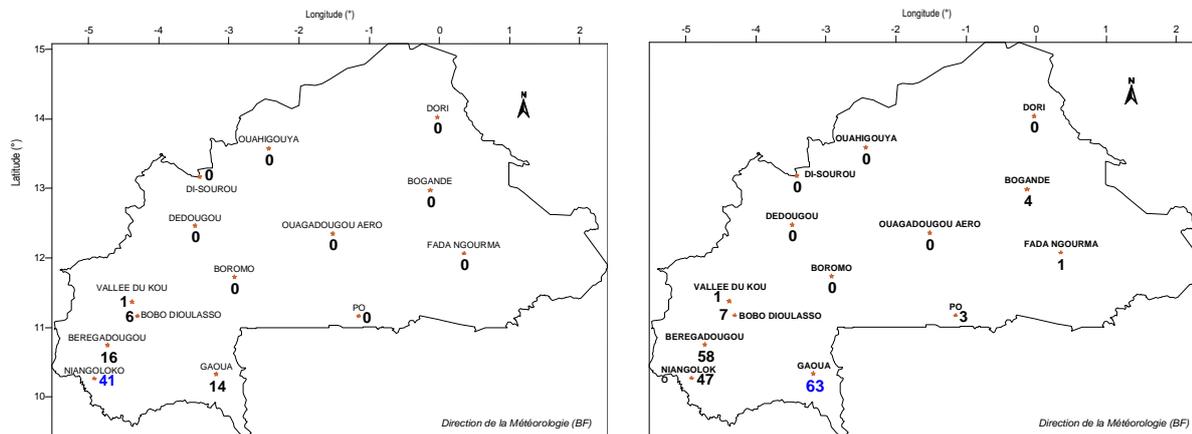


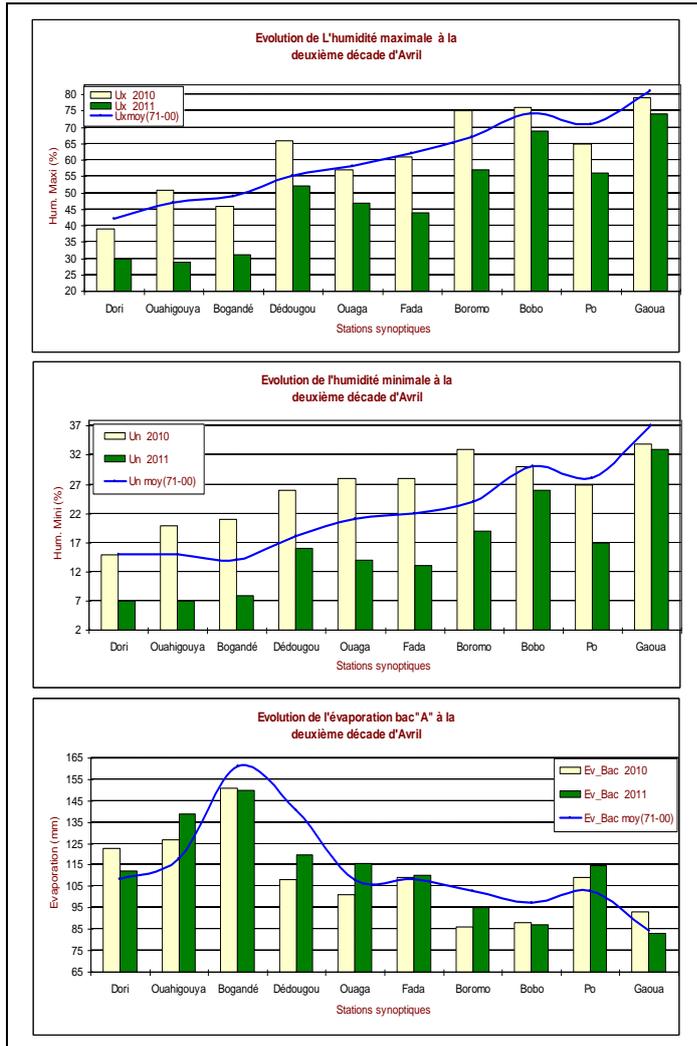
Figure 1 : Pluviométrie (mm) de la 2ème décennie d'avril 2011

Figure 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 01 avril au 20 avril 2011

II Situation agrométéorologique

La température moyenne sous abri (cf. figure 3) a été comprise entre 33.4 ° et 34.4°C dans la partie sahélienne, 33.7° et 34.7°C dans la zone soudano-sahélienne et entre 30.8° et 32.9°C dans la partie soudanienne. Les écarts de température par rapport à la normale (cf. figure 4) ont connu une hausse de 0.4° à 0.7 °C dans les zones situées à l'extrême Nord (Sahel) excepté Bogandé qui a connu une baisse. Ailleurs sur l'ensemble du pays, les écarts sont restés un peu plus élevés, d'environ 0.8 à 1.8°C.

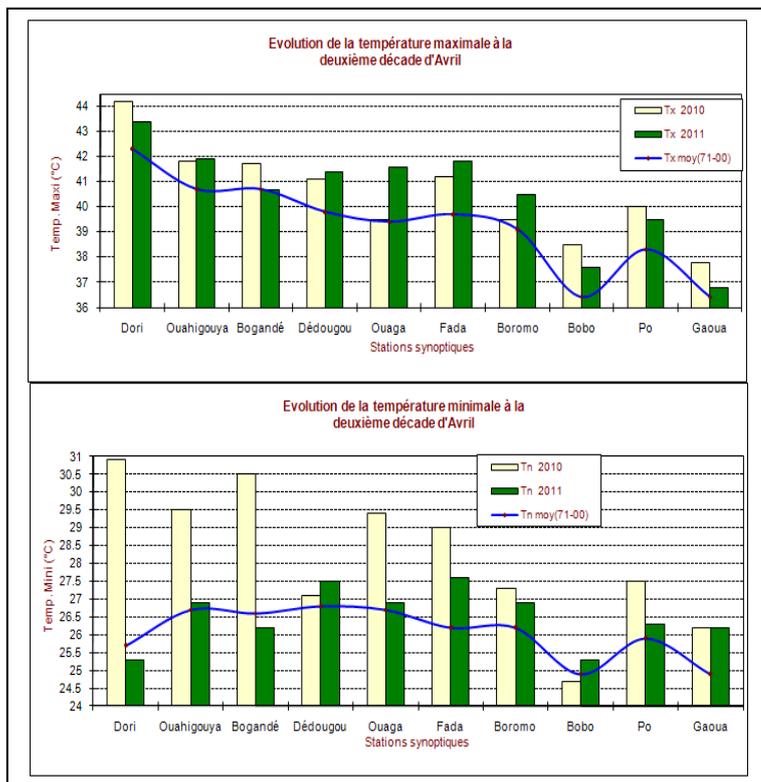
La durée d'insolation a varié sur l'ensemble du réseau entre 6.8 heures (Boromo) et 9.2 heures (Dori). Cette insolation a connu une baisse sur la majorité des postes, par rapport à la normale. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé de 54 mm (Boromo) à 75 mm (Dédougou).



L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 29% (Ouahigouya) et 74% (Gaoua). Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 et à celle de l'année précédente dans toutes les stations synoptiques, à la même période.

L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 7% (Dori et Ouahigouya) et 33% (Gaoua). Elle a été inférieure à la normale et à celle de la même période de l'année précédente dans toutes les stations.

L'évaporation bac a varié entre 83 mm (Gaoua) et 150 mm (Bogandé). Elle a été supérieure à la normale dans les stations de Ouahigouya, Ouagadougou et Pô, similaire à Dori, Fada N'gourma et Gaoua et inférieure dans les autres stations.



Les températures maximales sous abri ont varié entre 36.8°C (Gaoua) et 43.4°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations exceptée celle de Bogandé qui est restée similaire. Comparées aux températures maximales de l'année précédente et à la même période, elles ont été inférieures dans la majorité des stations des zones sahélienne et soudanienne, et supérieures dans celles de la zone soudano-sahélienne.

Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 25.3°C (Bobo-Dioulasso et Dori) et 27.6°C (Fada N'gourma). Elles ont été supérieures à la normale dans la majorité des postes, exceptés ceux de Dori et de Bogandé. Ces températures minimales comparées à celles de l'année précédente pour la même période ont été inférieures dans toutes les zones exception faite de celles de Dédougou et de Bobo-Dioulasso qui ont été supérieures.

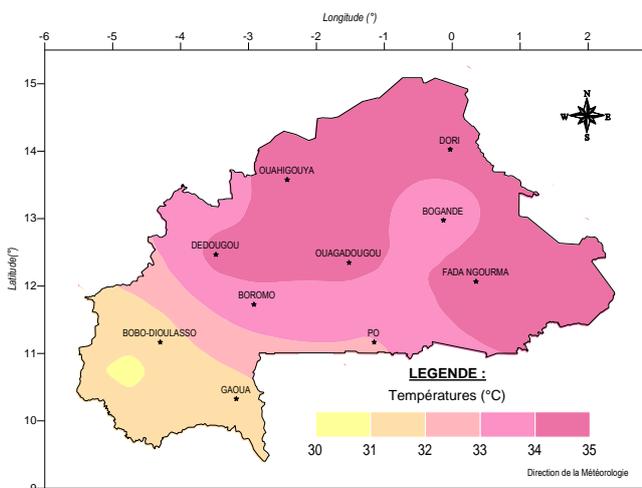


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie d'avril 2011

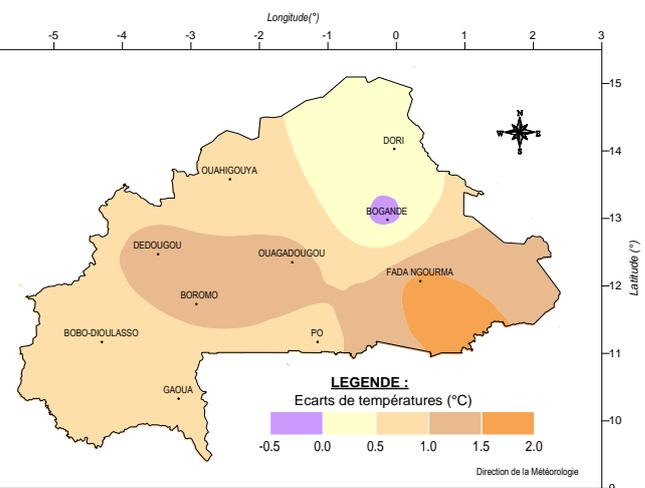


Figure 4 : Ecart de température entre la deuxième décennie d'avril 2011 et la moyenne (1971-2000)

IV Situation agricole

Le début de la préparation des champs a constitué la principale activité agricole dans l'ensemble du pays.

**Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)
et en année moyenne (1 an sur 2)**

