



DFNK-Feuerexperiment Brandenburg 2003

Rundschreiben: Lage am Donnerstag, 31. Juli 2003, 07:00

Die Wettervorhersage für den heutigen Donnerstag sieht wie folgt aus:

Kachelmann

14:00h Vorhersage Cottbus

27°C bewölkt

Wind NO 9 km/h

Niederschlagswahrscheinlichkeit 50%

DWD-Wettervorhersage vom 31. Juli 2003 um 07:00 h, für Cottbus 31.7.2003

31.Juli

Tmax 24

Niederschlagswahrscheinlichkeit 60%

bewölkt, nachmittags klar

Wetter.de

31. Juli

Tmax 26°C

Niederschlagswahrscheinlichkeit 62%

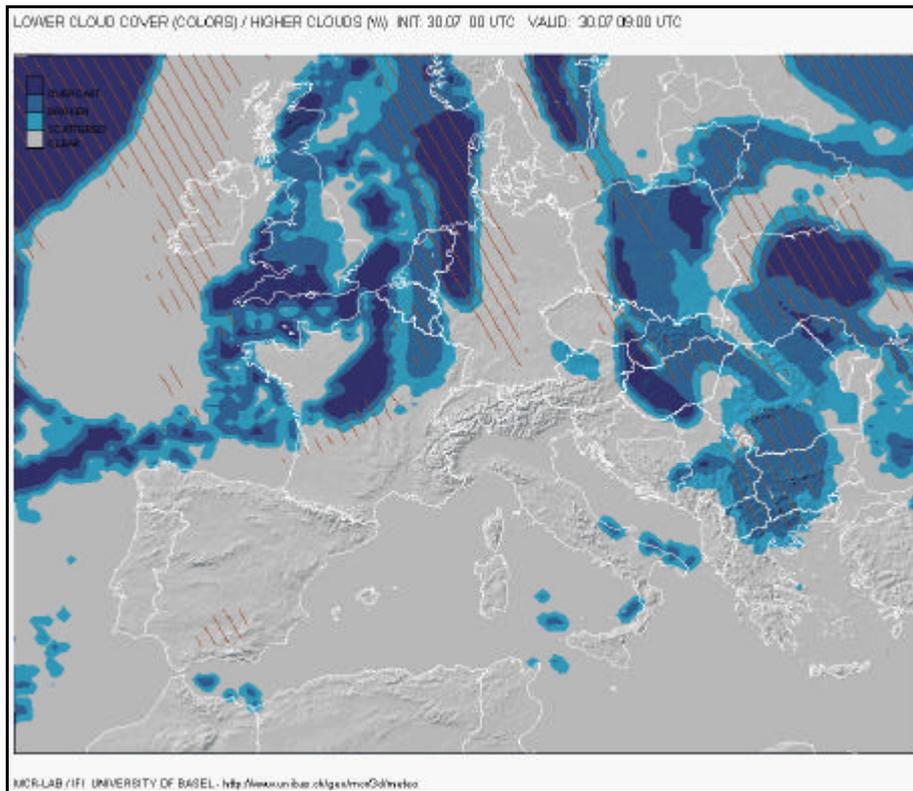
Wind 11 km NNO

Luftfeuchtigkeit 57%

DWD Waldbrandgefahrenindex

Waldbrandgefahrenindex (M-68 nach Käse) für COTTBUS: 2

Bewölkungskarte für 11:00 MESZ



Folgende Experimente sind für heute vorgesehen, wenn um 10:00 Uhr die Durchführung entschieden wird:

1. BIRD / ABAS Validierung

Um 12:55 wird im Zentrum der Versuchsfläche das verbleibende Gras-Plot gezündet.
Overpass von BIRD und DLR-Flugzeug: 12:55.

2. Spektrometer / ABAS Tests – Feuerverhalten - Insektentest

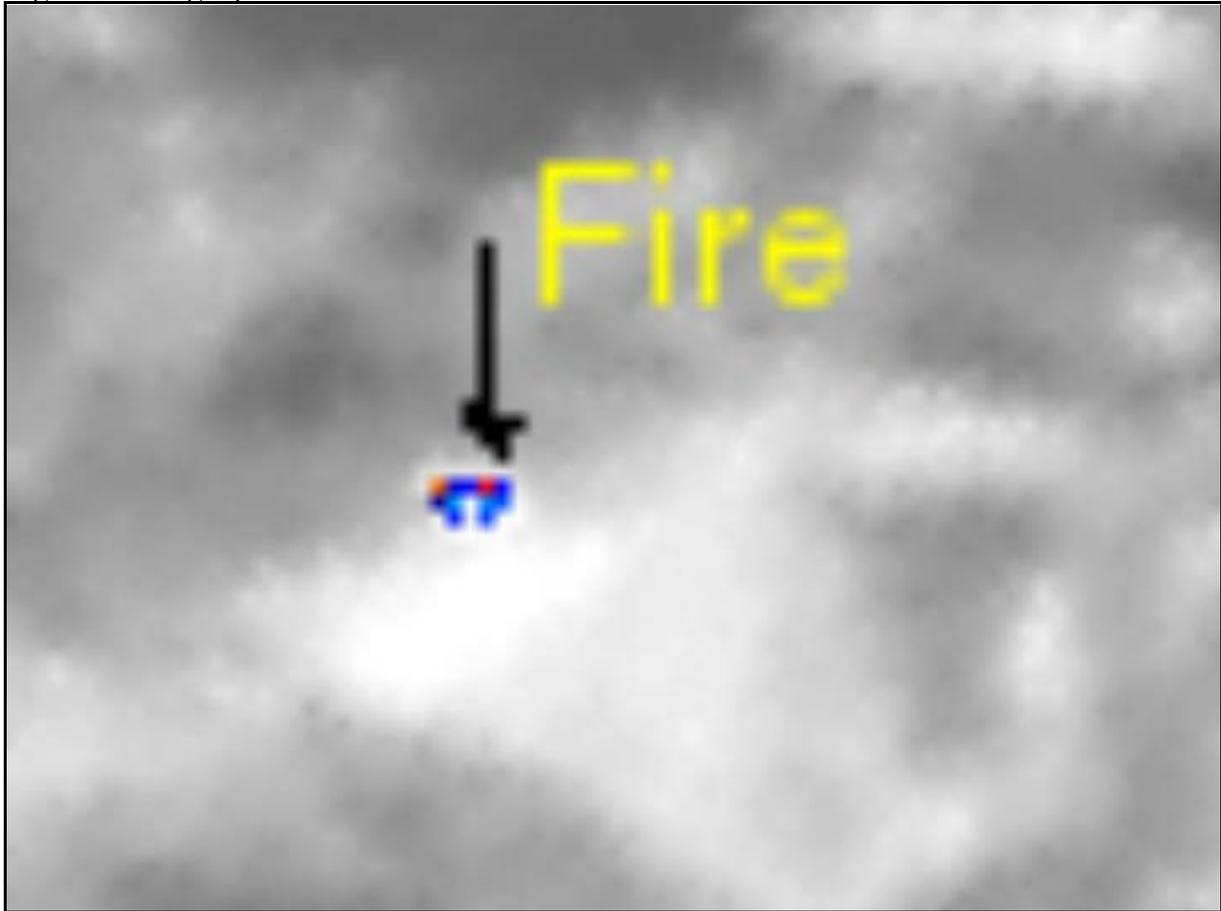
Direkt nach diesem Feuer wird auch heute versucht, weitere Teilflächen des Waldes zu zünden.

2. Bodenkundliche Untersuchungen - Feuerverhalten - Insektentest

Eine weitere "Mini-Fläche" im Zentrum des Bestandes wird anschließend gezündet, unter den Voraussetzungen, dass die Brennbedingungen günstig sind.

Erste Ergebnisse des BIRD-Satelliten

Unten ist ein stark vergrößerter Ausschnitt der BIRD-Szene von 13:02h beigefügt. Die Szene zeigt unterschiedliche Temperaturverhältnisse im Feuer. Ausführliche Interpretation der Ergebnisse folgt später.



TF=734 K; Fläche : 0,017 ha; FRE=2,65 MW