

Partielle Sonnenfinsternis am 31. Mai 2003 ( 5:29 bis 6:25 Uhr )

- Blick über Buborn / Kreis Kusel in östliche Richtung -



Landschaft vor Sonnenaufgang um 5:12 Uhr



Ansicht während der maximalen Abdeckung von ca. 78 % um 5:29 Uhr. Trotz des Sonnenaufgangs ist es eher dunkler geworden. Die Sonne bleibt hinter dichten Wolken verborgen.



Farbenspiel am Himmel in entgegengesetzter Richtung

( Blick nach Westen )



Aus diesen Flugzeugen könnte man die Sonnenfinsternis gut beobachten.



Kurz vor dem Ende der Finsternis zeigt sich die Sonne in einer Wolkenlücke. Mittlerweile hat sie aber eine solche Leuchtkraft, dass dieser Ausschnitt von einer Teleaufnahme in Teilen überstrahlt wird. Die Abdeckung beträgt höchstens noch 10%.

Die astronomischen Zusammenhänge erläutert die folgende Animation ( möglicherweise nur kurze Zeit verfügbar):

<http://www.t-online.de/karriere/sofi/content.html>



Der herrliche Morgenhimmel nach dem Ende des Himmelsschauspiels entschädigt allerdings etwas für die ziemlich "bedeckte" Sonnenfinsternis.