

WETTERKARTE

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER U.S. ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST Bad Kissingen, Ringstr.5

Fernruf: Bad Kissingen 254-5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Die Wetterkarte erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen.
Bezugspreis monatlich 3 DM, Einzelpreis 10 Pfg.

Nachdruck u. öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nur an das Zustellpostamt zu richten.

Jahrgang 1949

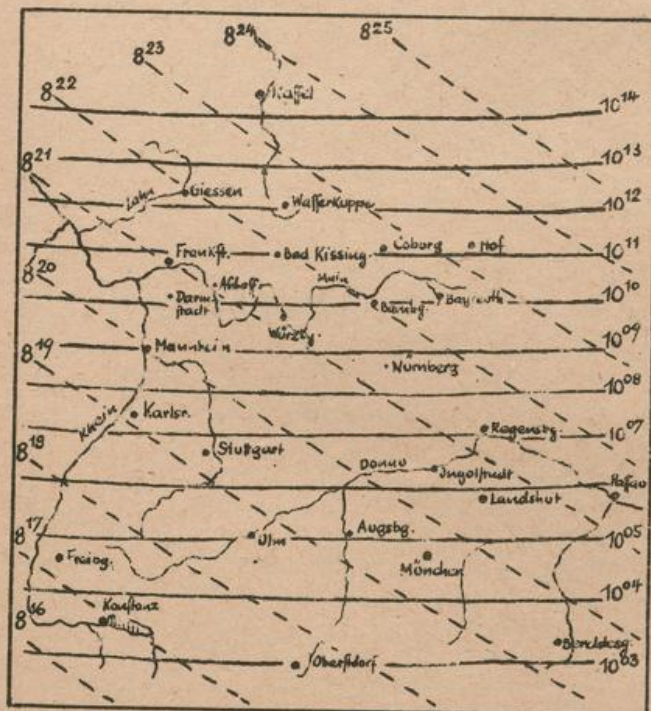
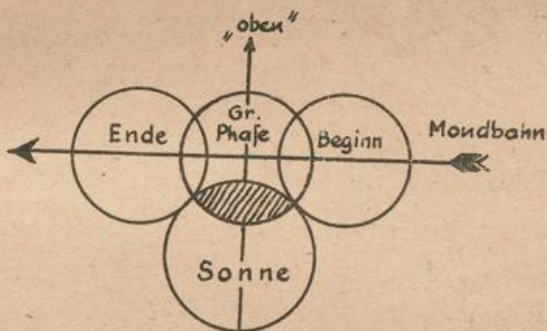
Dienstag, den 26. April

Nummer 116

Die teilweise Sonnenfinsternis am 28. April 1949

Bei dem am 28. April um 10.02 Uhr DSZ eintretenden Neumond steht dieser so nahe dem Schnittpunkt der Mond- zur Sonnenbahn (Ekliptik), daß die Mondkugel für die Bewohner der nördl. Erdhälfte vor der Sonne vorüberzieht, so daß eine "partielle" Sonnenfinsternis entsteht. Da es sich um ein Wandern des Mondes und dadurch eintretende Bedeckung der Sonne handelt, ist es klar, daß Beginn und Ende der Finsternis und die Größe der "maximalen

Verfinsterung" (besser würde man sagen: "Bedeckung") an den einzelnen Erdpunkten zu verschiedenen Zeiten eintreten. Unsere Kärtchen geben durch Kurvenlinien die Möglichkeit, diese Daten für jeden Ort der US-Zone zu entnehmen (z.B. Karlsruhe: Beginn 8^h19,0^m, gr. Phase von 0.33 Sonnendurchmesser um 9^h11,5^m, Ende um 10^h07,5^m DSZ). Der "erste Kontakt" erfolgt am Sonnenrand "rechts oben" (etwa bei Minutenzahl "6" des Zifferblattes einer Uhr), der "letzte Kontakt" links oben (Minutenzahl "51"). Im Fernrohr werden wir auch die Bedeckungsmomente von Sonnenflecken beobachten können. Um vor Augenschäden uns zu bewahren, vergessen wir nicht, uns ein dicht beruhtes Glas oder eine sehr dunkle Farbglasscheibe zum Beobachten bereit zu legen! - Stellt man eine Kamera fest so auf, daß zunächst das Sonnenbild links unten auf der Platte erscheint und machen wir etwa alle 4-5 Minuten eine Momentaufnahme bei kleinster Blende und kurzer Belichtungszeit, ohne die Kamera zu verschieben, so erhalten wir eine interessante Reihenaufnahme, welche die fortschreitende und wieder abnehmende Verfinsterung erkennen läßt.



Zeiten von Beginn --- und Ende —
der Finsternis nach DSZ (Sommerzeit)

Die Zeiten der größten Phase und ihres Betrages finden Sie auf dem Kärtchen auf Seite 4 dieser Ausgabe!