

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, Bad Kissingen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Bad Kissingen
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.- DM
Einzelpreis 10 Pfg

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Nachdruck u. öffentlicher Aushang zu Reklamewecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1952

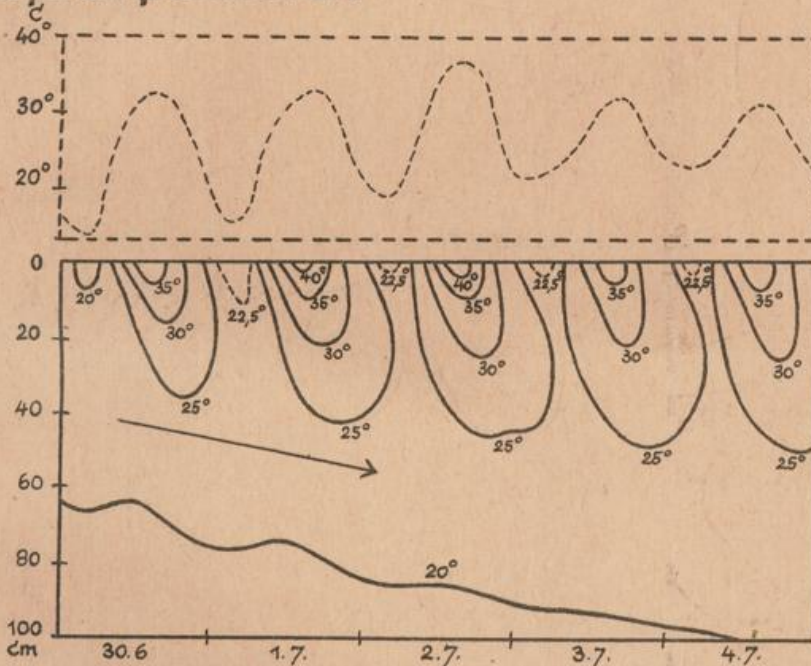
Freitag, den 11. Juli

Nummer 193

Einfluß der Hitzeperiode auf die Bodenerwärmung

Die vom 28.6. bis 8.7. anhaltende Hitzeperiode führte am 2. ds.Mts. in Gießen mit 38.0° zu einem neuen absoluten Hitzerekord, d.h. zu der höchsten Temperatur, die seit der Durchführung meteorologischer Beobachtungen in Gießen gemessen wurde. Dieser neue Rekord liegt mit 2.6° ganz beträchtlich über dem seitherigen Höchstwert von 35.4° , der am 27. Juni während des Dürresommers 1947 erreicht wurde. Die höchste Temperatur aus den Jahren 1880-90 und 1901-30 lag bei 35.0° und trat am 21. Juli 1921 auf.

Lufttemperaturen



Bodentemperaturen

Durch die Grasnarbe wird die Erwärmung abgeschwächt und zwar von oben nach unten in rasch abnehmendem Maße. Die Temperatur in 1 m Tiefe liegt zur Zeit nur um etwa 1° unter dem im August beobachtenden Maximum des langen und heißen Sommers 1947.

Höchste Bodentemperaturen am 2. Juli

Tiefe	2,5	5	10	20	50	100 cm
Unbew. Boden	41,2°	37,0°	34,8°	31,4°	24,2°	18,8°
Bew. Boden	38,2	34,3	32,2	29,0	23,4	18,4
Differenz	3,0	2,7	2,6	2,4	0,8	0,4

Wächtershäuser

Nebenstehend wird die Erwärmung des sandigen Lehmbodens veranschaulicht. Man erkennt, wie die Wärme von Tag zu Tag weiter in den Boden eindringt und in der obersten Schicht Temperaturen von über 40° auftreten. Demgegenüber ist die nächtliche Abkühlung nur gering. Während die Erwärmung in den oberen Schichten am 1. und 2. ihren Höhepunkt erreichte und sich dann etwas abschwächte, schreitet sie zur gleichen Zeit in den unteren Schichten noch weiter fort und hält auch jetzt noch an.

Die unterschiedliche Erwärmung eines mit Gras bewachsenen und eines unbewachsenen Bodens zeigt die beigegebene Tabelle.