

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 Reklame-
zwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1951

Freitag, den 19. Oktober

Nummer 292

Bodenfeuchtigkeit in Gießen und Heidelberg im September 1951 (II)

Die Feuchtebestimmungen an den verschiedenen Böden ergaben im Mittel keine wesentliche Änderung des Wassergehaltes gegenüber August. Die Feuchtekonstanz ist, da die Niederschlagsmenge kleiner war als im August, auf die diesmal geringere Verdunstung zurückzuführen. Die erste Monatshälfte brachte am Sand und humosen Boden entsprechend den größeren Regenmengen insgesamt etwas höhere Feuchtwerte als die zweite Hälfte, während am Löß keine Unterschiede bestanden. Die Differenzen zwischen Höchst- und Niedrigstwerten sind vor allem am Löß, da sich Niederschlag und Verdunstung nicht in dem Maße auswirkten, kleiner, d.h. der Verlauf ist ausgeglichener. Die Feuchtedifferenzen zwischen den Stufen 0-20 cm bzw. 20-50 cm Tiefe sind dagegen diesmal am Löß und humosen Boden etwas größer infolge des größeren Wassergehaltes der tieferen Schichten. Der Wassergehalt der oberen Schichten hatte sich nicht wesentlich geändert. Der Sand weist diesmal ziemlich ausgeglichene Feuchteverhältnisse auf

Bodenfeuchtigkeit (%) in verschiedenen Böden in Gießen (Bezugsgewicht 100 g trockener Boden)

Mittlere Bodenfeuchtigkeit (0-50 cm Tiefe)				Monatsmittel der Bodenfeuchtigkeit in verschiedenen Böden			
Sand	Löß	hum. Boden	Tiefe	Sand	Löß	hum. Boden	
4.9.	9.6	23.4	50.7	0- 5	6.5	22.3	39.3
7.9.	7.5	21.7	49.7	5-10	6.9	20.5	46.6
11.9.	6.2	22.7	47.4	10-20	7.0	22.8	51.6
14.9.	6.8	23.1	53.7	20-30	6.8	23.9	50.9
18.9.	6.2	22.1	48.9	30-40	7.0	23.0	50.4
21.9.	6.0	22.5	49.0	40-50	7.3	22.7	52.1
25.9.	6.9	23.4	50.1	cm			
28.9.	6.6	23.3	47.7	Mittel	7.0	22.8	49.6

Bodenfeuchtigkeit in % vom lehmigen Sandboden ohne Vegetation in Heidelberg

Mittlere Bodenfeuchtigkeit (0-100 cm Tiefe)				Monatsmittel der Bodenfeuchtigkeit in verschiedenen Tiefen					
4.9.	13.5	18.9.	12.5	Tiefe	0- 5	10.8	Tiefe	50- 60	13.3
7.9.	11.8	21.9.	12.4	cm	5-10	11.8	cm	60- 70	14.3
11.9.	11.9	25.9.	13.4		10-20	11.4		70- 80	12.7
14.9.	12.3	28.9.	12.6		20-30	11.4		80- 90	13.0
					30-40	11.6		90-100	13.1
					40-50	12.9			
Mittel:			12.6						