©Mauritianum, Naturkundliches Museum Altenburg

Mauritiana (Altenburg) **18** (2003) 3, S. 449–450 · ISSN 0233-173X

Kurze Mitteilungen

Niederschlagsmengen 1957 an 18 Meßpunkten im Altenburger Land. – Im Nachlaß des Altenburger Antiquars FRIEDRICH WEBER befanden sich unter anderem die vollständigen Aufzeichnungen über Temperatur- und Niederschlagsmessungen an insgeamt 18 Meßstationen im Altenburger Land aus dem Jahr 1957. Die Messungen waren von der Fachgruppe Meteorologie der Natur- und Heimatfreunde organisiert, durchgeführt und monatlich auf Postkarten an F. WEBER gemeldet worden.

Eine jetzt durchgeführte Auswertung der gemessenen Niederschlagswerte zeigt, wie unterschiedlich jährliche und tägliche Mengen in der Fläche sein können und im Altenburger Land 1957 waren: Jahressumme: Rositz 511,2 mm / Flemmingen 754 mm, Differenz = 242,8 mm (Tabelle 1). Die Streuung des Tagesmaximums (z. B. 23. 7.) beträgt 24,5 mm (Ehrenberg 22,5 mm / Ziegelheim 47 mm, Tabelle 2). Hinsichtlich monatlichem Minimum-Maximum liefert der Monat Juli (Gewitterregen) die größte Streuung: 90 mm (Rositz 65,1 mm / Flemmingen 155,1 mm). Im Oktober und November fallen die Unterschiede deutlich geringer aus (Abbildung). Bei den Tagesmaxima über alle Stationen beträgt die Differenz 30 mm: Rositz 17 mm / Ziegelheim 47 mm (Tabelle 2).

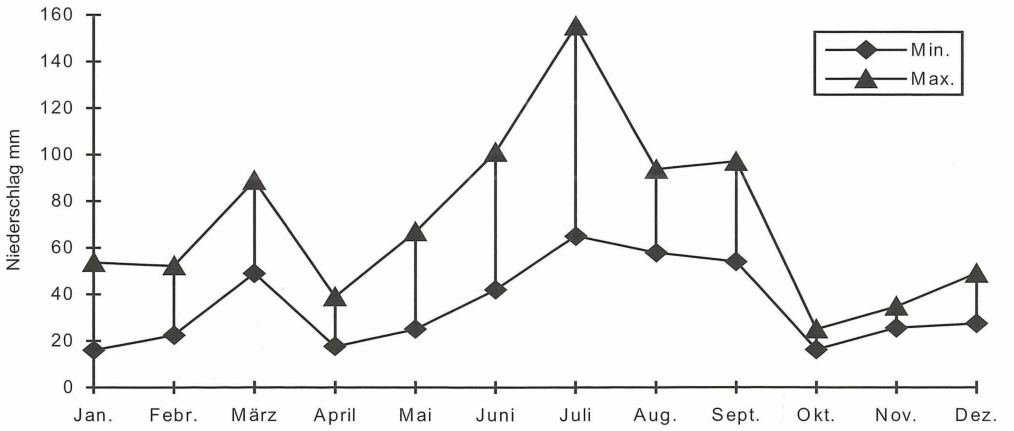
Der Jahresmittelwert 1957, aus allen Stationen errechnet, liegt mit 619,0 mm um 8,7% über dem langjährigen Mittel (569,7 mm) nach THIERFELDER (1958). Im Südosten des untersuchten Gebietes zum Sächsischen Bergland hin (Flemmingen, Altmörbitz, Ziegelheim) war 1957 die hier gemessene Niederschlagsmenge höher als die im Nordwesten des Altenburger Landes ermittelte (Rositz, Lucka, Wintersdorf). Das bestätigt den bekannten, durch das Altenburger Land verlaufenden Übergang des Gebietes mit einem 550 mm-Jahresmittelwert zum Gebiet mit einem 600 mm-Jahresmittelwert.

Aufgrund der Jahressumme und des durchschnittlichen Monatsmaximums (Juli: 105,1 mm) war 1957, verglichen mit den Hochwasserjahren 1954 (Monatsmaximum in Altenburg im Juli: 337,3 mm, THIERFELDER 1958) und 2002 (Monatsmaximum in Windischleuba im August: 198,6 mm, HÖSER mdl.), niederschlagsmäßig ein normales Jahr.

Tabelle 1
Monatliche Niederschlagsmengen [mm] an 18 Meßstationen 1957 im Altenburger Land:

Meß-ort	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1	16,0	35,9	51,2	18,9	45,7	68,4	65,1	63,4	68,3	20,6	25,9	31,8	511,2
2	22,0	22,5	49,0	39,0	25,0	53,0	113,0	77,0	54,0	19,5	27,0	29,0	530,0
3	31,3	24,9	50,6	23,0	42,3	54,8	75,9	93,7	61,7	24,6	25,7	28,0	536,5
4	29,8	42,2	58,6	21,0	44,9	78,2	71,5	74,1	59,4	21,5	27,0	27,5	555,7
5	33,3	33,6	56,5	24,0	42,8	68,1	93,9	57,8	65,9	17,9	26,0	36,5	556,3
6	31,4	41,9	64,3	18,4	43,6	69,6	77,3	66,8	68,6	20,7	25,8	37,2	565,6
7	34,4	42,9	66,4	23,8	35,3	69,1	86,3	65,8	76,7	19,8	26,4	38,9	585,8
8	25,4	37,8	53,3	23,7	48,3	84,1	97,2	64,8	72,0	22,6	28,3	38,5	596,0
9	41,4	39,5	51,7	28,4	46,5	46,1	123,2	76,0	64,5	20,6	26,5	32,6	597,0
10	38,4	27,5	54,5	38,5	36,0	60,8	110,8	75,0	77,0	20,5	32,0	39,5	610,5
11	43,8	50,9	66,8	29,6	38,2	72,1	99,0	63,8	81,3	16,3	31,0	45,5	638,3
12	18,7	37,9	83,7	17,6	43,2	61,2	141,6	72,2	62,8	20,7	29,8	49,0	638,4
13	43,0	42,0	59,0	24,0	43,0	101,0	112,5	71,0	65,0	18,0	27,5	38,0	644,0
14	41,0	45,2	75,3	24,9	47,0	85,2	104,4	76,0	84,4	21,5	27,8	44,5	677,2
15	49,5	49,3	88,5	29,9	57,8	75,4	103,2	61,5	90,0	21,0	34,5	40,4	701,0
16	48,0	45,0	85,8	34,5	56,0	42,0	149,5	73,5	97,0	21,0	28,0	38,0	718,0
17	46,6	52,2	88,8	31,5	46,8	72,9	112,3	82,8	95,3	25,0	32,9	40,0	727,1
18	53,7	45,0	64,3	31,5	66,8	64,4	155,1	77,7	89,3	23,4	34,8	48,0	754,0
arith. Mittel	36,0	39,8	64,9	26,8	45,0	68,1	105,1	71,8	74,1	20,8	28,7	37,9	619,0

©Mauritianum, Naturkundliches Museum Altenburg



Größte und kleinste monatliche Niederschlagsmenge 1957 aus 18 Meßstationen im Altenburger Land

Tabelle 2
Maximale Tages-Niederschlagsmenge 1957 an den 18 Meßstationen im Altenburger Land:

Station	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	17,0	30,0	19,0	19,2	28,0	20,7	26,2	28,7	22,5
Tag	25. 6.	23. 7.	17. 8.	26. 7.	23. 7.	10. 8.	10. 8.	23. 7.	23. 7.

Station	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Max.	35,0	25,5	39,5	37,0	24,4	34,1	47,0	31,3	46,2
Tag	22. 7.	23. 7.	22. 7.	23. 7.	05. 6.	23. 7.	23. 7.	10. 8.	23. 7.

Meßstationen / Meßorte:
1 – Rositz Mittelschule (Ermittlung der Daten durch Ernst Frauendorf), 2 – Gleina Nr. 8 (Louis Kluge), 3 – Niederleupten (Kollektiv Walther), 4 – Lucka Gartenstraße 8 (H. Zehmisch), 5 – Meteorologische Station Altenburg Münsaer-Straße, 6 – Treben-Plottendorf Nr. 18 (Edmund Klein), 7 – Gerstenberg Nr. 52 (Willi Schaub), 8 – Wintersdorf Altenburger Straße 49 (Albert Lehmann), 9 – Ehrenberg (A. Roßberg), 10 – Gimmel Nr. 3 (Kurt Kertscher), 11 – Altenburg Schmöllnsche Vorstadt (Friedrich Weber), 12 – Priefel Volksgut (W. Naubert), 13 – Nobitz MTS (J. Triebs, Harri Rauschenbach), 14 – Altmörbitz Nr. 54 (Walter Lincke), 15 – Meuselwitz Goethe-Straße 7 (Georg Fabian), 16 – Ziegelheim A.-Bebel-Straße 44 (Herbert Etzold), 17 – Knau Nr. 25 (Irmgard Apel), 18 – Flemmingen Pfarramt (Pfarrer Vogelsang).

Literatur

THIERFELDER, F. (1958): 55 Jahre meteorologische Beobachtungen in Altenburg 1900–1954, Monats- und Jahresmittel für Temperaturen und Niederschlag. – Abh. Ber. Naturk.Mus. Mauritianum Altenburg **1:** 78–81

Eingegangen am 23. 10. 2002

ROLF WEISSGERBER, Herta-Lindner-Straße 2, D-06712 Zeitz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mauritiana

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: 18_2002

Autor(en)/Author(s): Weissgerber [Weißgerber] Rolf

Artikel/Article: Kurze Mitteilungen 449-450