

METEOROLOGISCHE NACHRICHTEN

Von ALBERT SCHMIDT

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden im Jahre 1950

a) DIE WITTERUNG DES JAHRES 1950

Ein Rückblick auf das Jahr 1950 zeigt, daß mit Ausnahme großer Trockenheit im Januar, März und Oktober alle Monate und da wiederum besonders Februar und November, übernormale Niederschlagsmengen hatten. Die Mitteltemperaturen waren zu hoch im Februar und März, von Mai bis August und in geringem Maße auch im November. Die übrigen Monate wiesen, mit Ausnahme des Dezembers, der um 3° zu kalt war, meist eine geringe negative Abweichung auf. Das Jahresmittel der Lufttemperatur lag mit $9,8^{\circ}$ um $0,4^{\circ}$ über dem Regelwert. Die höchste Temperatur ($33,2^{\circ}$) wurde am 4. Juli, die tiefste ($-11,0^{\circ}$) am 30. Januar beobachtet. Gegenüber 35 Sommertagen und 4 heißen Tagen im langjährigen Durchschnitt betrug deren Zahl 55 bzw. 12. Auch die Häufigkeit der Frost- und Eistage war mit 76 bzw. 19 Tagen etwas zu groß. Das Bewölkungsmittel kam mit 6,6 Zehntel dem normalen (6,4) nahezu gleich. Die Jahressumme der Niederschläge überschritt mit 731 Liter pro Quadratmeter den Normalwert um 19%. Seit 1936 hatten alle Jahre geringere Niederschlagsmengen. Die auffallendste Witterungserscheinung des Jahres waren die überaus zahlreichen Gewitter (39 Tage) und die oft mit ihnen verbundenen Hagelfälle (14 Tage). Ihnen gegenüber stehen in dem Zeitraum von 1900—1949 durchschnittlich jährlich 19 Gewittertage und nur 2 Tage mit Hagel. Die in diesen 50 Jahren größte Gewitterfrequenz hatte das Jahr 1936 mit 37 Tagen, während in den Jahren 1911 und 1928 6 Tage mit Hagel das bisherige Maximum darstellten. Im Vergleich mit der mittleren Windverteilung war die Häufigkeit der südlichen und südöstlichen Winde zu groß, diejenige der südwestlichen und nordöstlichen Winde zu gering.

b) MONATS- UND JAHRESÜBERSICHTEN
1950

Monat	Luftdruck				
	in mm auf 0° C und Normalschwere reduziert 700 mm + ... Meereshöhe = 148 m				
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum
Januar	52,8	61,6	12.	41,8	6.
Februar	45,4	61,2	16., 17.	27,9	26.
März	52,1	63,5	6.	42,0	12.
April	43,3	55,4	30.	30,0	2.
Mai	48,9	57,1	29.	37,8	18.
Juni	50,0	55,6	5.	42,0	21.
Juli	48,4	55,1	19.	41,7	23.
August	47,7	54,2	11.	40,3	17.
September	47,3	54,9	27.	38,1	15.
Oktober	51,6	62,0	12.	41,3	1.
November	44,0	58,5	27.	27,9	13.
Dezember	43,5	54,1	10.	31,1	3.
Jahr	47,9	63,5	6. III.	27,9	26. II. 13. XI.

Monat	Lufttemperatur							
	in C°							
	Meereshöhe des Stationsgeländes = 141 m; Höhe der Thermometer über dem Erdboden = 1,8 m							
Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Mittl. Tages- schwank.	Absol. Max.	Datum	Absol. Min.	Dat.	
Januar	0,1	3,3	- 2,6	5,9	11,2	12.	- 11,0	30.
Februar	4,1	7,9	0,9	7,0	12,8	18.	- 4,4	1.
März	6,5	11,8	2,0	9,8	17,3	16.	- 6,7	2.
April	8,1	13,1	4,3	8,8	23,0	8.	0,3	14.17.
Mai	15,3	21,8	9,6	12,2	27,3	23.	2,0	6.
Juni	19,2	25,8	13,0	12,7	32,8	8.	8,3	24.
Juli	19,9	25,8	14,1	11,6	33,2	4.	9,4	28.
August	18,3	25,1	12,8	12,3	32,6	23.	7,4	19.
September	13,8	18,1	10,5	7,6	24,8	14.	5,2	28.
Oktober	8,4	13,2	5,0	8,3	18,4	7.	- 4,6	31.
November	5,1	7,7	2,7	5,0	14,8	11.	- 3,2	1.
Dezember	- 1,3	0,9	- 3,4	4,3	9,0	2.	- 10,2	30.
Jahr	9,8	14,5	5,7	8,8	33,2	4. VII.	- 11,0	30. I.

Monat	Dampfdruck in mm Mittel	Relative Feuchtigkeit			Be- wöl- kung 0—10 Mittel	Sonnen- schein- dauer in Std. Summe
		in %				
		Mittel	Min.	Datum		
Januar	4,2	87	61	29.	7,0	82,8
Februar	5,3	84	54	28.	8,0	43,2
März	5,3	74	38	27.	5,6	158,1
April	6,0	74	37	25.	7,1	112,6
Mai	9,0	69	33	11., 12.	4,8	259,1
Juni	11,3	68	28	7.	4,7	284,3
Juli	12,6	72	33	4.	5,2	280,3
August	12,1	76	35	9.	5,1	258,9
September	10,1	85	50	1.	8,0	— ¹
Oktober	7,2	84	45	26.	5,8	—
November	5,9	89	61	7.	8,5	—
Dezember	3,8	90	58	23.	8,9	—
Jahr	7,7	79	28	7. VI.	6,6	—

¹ Registrierung wegen Umbauarbeiten an der Beobachtungsstelle unterbrochen.

Monat	Niederschlag in mm			Wind- stärke 0—12 Mittel
	Höhe	Tages- Maximum	Datum	
Januar	18,2	8,2	17.	1,7
Februar	65,3	12,9	10.	2,3
März	5,9	1,6	22.	1,6
April	53,2	8,8	25.	2,4
Mai	66,8	13,5	18.	2,0
Juni	86,9	23,1	21.	2,1
Juli	87,2	29,9	23.	2,1
August	85,2	32,5	3.	1,6
September	54,5	9,5	16.	2,1
Oktober	22,1	8,6	17.	1,5
November	122,5	26,1	17.	2,3
Dezember	63,3	21,5	3.	2,2
Jahr	731,1	32,5	3. VIII.	2,0

Monat	Zahl der					
	Eistage	Frosttage	Sommertage	heißen Tage	heiteren Tage	trüben Tage
	Max. unter 0°	Min. unter 0°	Max. 25° oder mehr	Max. 30° oder mehr	Mittel unter 2,0	Mittel über 8,0
Januar	7	22	.	.	2	14
Februar . . . . .	.	10	.	.	1	17
März . . . . .	.	9	.	.	4	7
April . . . . .	.	.	.	.	1	12
Mai . . . . .	.	.	6	.	7	5
Juni . . . . .	.	.	15	7	7	5
Juli . . . . .	.	.	16	3	2	3
August . . . . .	.	.	18	2	3	3
September . . . . .	.	.	.	.	.	18
Oktober . . . . .	.	5	.	.	5	11
November . . . . .	.	5	.	.	.	20
Dezember	12	25	.	.	.	23
Jahr	19	76	55	12	32	138

Monat	Zahl der Tage mit									
	Niederschlag			Schnee-		Hagel	Graupeln	Reif	Nebel	Gewitter
	min-dest. 0,1mm	min-dest. 1,0mm	min-dest. 10,0mm	fall	decke					
Januar .	10	4	.	1	1	.	.	12	5	.
Februar .	20	15	1	5	6	3	2	5	4	.
März . .	10	2	.	1	.	.	.	16	5	.
April . .	18	12	.	.	.	2	2	6	.	2
Mai . . .	12	7	4	.	.	3	.	1	1	6
Juni . . .	11	10	3	.	.	2	.	.	.	10
Juli . . .	12	10	2	.	.	1	.	.	.	9
August .	15	9	3	.	.	2	.	.	1	8
September	21	12	.	.	.	.	1	.	3	3
Oktober .	12	5	.	2	.	.	.	6	9	.
November	20	16	4	.	.	.	.	9	6	1
Dezember	19	11	1	15	25	1	1	4	2	.
Jahr . .	180	113	18	24	32	14	6	59	36	39

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in %								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Stille
Januar . . .	10	18	17	6	3	13	11	2	20
Februar . . .	14	2	10	6	15	12	19	8	14
März . . .	16	10	10	6	5	11	5	12	25
April . . .	13	3	4	4	8	18	18	17	15
Mai . . .	14	13	12	15	5	9	8	10	14
Juni . . .	11	10	7	11	11	13	12	14	11
Juli . . .	14	5	3	8	8	17	14	14	17
August . . .	5	2	9	12	10	8	5	14	35
September . .	4	3	1	8	13	21	21	3	26
Oktober . . .	9	5	5	9	5	8	10	11	38
November . .	7	3	11	17	16	16	10	10	10
Dezember . .	14	5	18	24	14	6	10	3	6
Jahr . . .	11	7	9	11	9	12	12	10	19

c) DEKADENÜBERSICHTEN 1950

Dekade		Luft- druck Mittel 700 mm +	Luft- tempera- tur Mittel C°	Be- wöl- kung Mittel 0—10	Sonnen- schein Dauer in Std.n.	Nieder- schlag Höhe in mm
Januar	I	49,9	2,2	8,4	16,1	6,9
„	II	55,0	1,9	7,9	17,7	9,1
„	III	53,5	— 3,6	5,0	49,0	2,2
Februar	I	44,6	3,3	9,2	4,4	32,9
„	II	47,5	5,8	7,1	24,1	14,3
„	III	43,8	2,9	7,5	14,7	18,1
März	I	56,3	3,5	6,1	37,8	0,8
„	II	48,4	7,6	6,2	52,2	2,7
„	III	51,6	8,1	4,5	68,1	2,4
April	I	43,4	7,8	7,0	35,1	11,5
„	II	41,5	8,0	6,2	45,9	15,8
„	III	44,9	8,6	8,1	31,6	25,9
Mai	I	50,5	13,5	4,0	87,5	22,4
„	II	46,8	16,2	3,9	97,9	14,6
„	III	49,4	16,1	6,4	73,7	29,8
Juni	I	52,4	20,4	2,4	131,0	1,4
„	II	48,0	18,9	5,4	88,1	37,3
„	III	49,5	18,5	6,3	65,2	48,2

Dekade		Luft- druck Mittel 700 mm +	Luft- tempera- tur Mittel C°	Be- wöl- kung Mittel 0—10	Sonnen- schein Dauer in Stdn.	Nieder- schlag Höhe in mm
Juli	I	48,1	21,3	5,6	89,8	23,8
„	II	49,3	19,1	4,5	97,1	17,8
„	III	47,7	19,5	5,7	93,4	45,6
August	I	46,1	18,2	3,6	104,1	55,9
„	II	48,6	17,2	5,9	67,7	11,1
„	III	48,3	19,5	5,8	87,1	18,2
September	I	47,3	15,6	9,0	— ¹	16,2
„	II	46,8	14,0	7,2	—	12,5
„	III	47,9	11,8	7,9	—	25,8
Oktober	I	50,5	11,2	7,2	—	9,7
„	II	53,8	10,8	5,6	—	11,2
„	III	50,5	3,6	4,7	—	1,2
November	I	45,7	4,3	9,1	—	39,5
„	II	41,1	6,1	8,1	—	61,9
„	III	45,3	4,9	8,2	—	21,1
Dezember	I	44,9	0,4	8,9	—	31,6
„	II	40,9	— 0,2	9,0	—	18,2
„	III	44,5	— 3,9	8,7	—	13,5

¹ Registrierung wegen Umbauarbeiten an der Beobachtungsstelle unterbrochen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1951

Band/Volume: [89](#)

Autor(en)/Author(s): Schmidt Albert

Artikel/Article: [METEOROLOGISCHE NACHRICHTEN 108-113](#)