

# Decaden-Monatsberichte

(Vorläufige Mittheilung)

des

Königl. sächsischen meteorologischen Institutes.

1901.

Jahrgang IV.



Herausgegeben

von Director

Professor Dr. Paul Schreiber.

Chemnitz 1902.

Selbstverlag des Königl. sächs. meteorologischen Institutes.

In Commission bei der Carl Brunner'schen Buchhandlung (Martin Böls) in Chemnitz.

Druck von Wilhelm Adam in Chemnitz.

A

373

2.  
3 2 3.  
4.





# Decaden-Monatsberichte

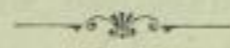
(Vorläufige Mittheilung)

des

Königl. sächsischen meteorologischen Institutes.

**1901.**

Jahrgang IV.



Herausgegeben

vom Director

Professor Dr. **Paul Schreiber.**



**Chemnitz 1902.**

Selbstverlag des Königl. sächs. meteorologischen Institutes.

In Commission bei der Carl Brunner'schen Buchhandlung (Martin Büß) in Chemnitz.

Druck von Wilhelm Adam in Chemnitz.

Decaden-Monatsberichte

(Vorläufige Mitteilung)

Königl. sächsischen meteorologischen Institutes.

1901

Jahrgang IV

Herausgegeben

von Director

Professor Dr. Paul Schreiber.



Chemnitz 1901

Verlag des Königl. sächsischen meteorologischen Institutes  
in Chemnitz, Hauptstrasse 10, im Erdgeschoss.  
Preis des Bandes 1 Mark 50 Pfennig.



# Decaden-Monatsberichte

(Vorläufige Mittheilung)

des

Königl. sächsischen meteorologischen Institutes

1901.

In den Jahrbüchern des Institutes finden sich vom Jahre 1885 ab (III. Abtheilung, Anhang I) bis zum Jahre 1897 die Resultate der 11 bez. 12 Correspondenzstationen nach Tagen, Decaden und Monaten, sowie im Jahre zusammengestellt; seit 1898 werden dieselben als sog. „Decaden-Monatsberichte“ bogenweise herausgegeben, um eine möglichst schnelle Veröffentlichung zu erlangen.

Dieselben enthalten die Hauptergebnisse an folgenden 12 Correspondenzstationen, welche ihre Beobachtungen täglich an das Institut einsenden:

I. Leipzig	119 m	V. Zittau	264 m	IX. Elster	501 m
II. Dresden	119 m	VI. Chemnitz	316 m	X. Altenberg	756 m
III. Zschadras	200 m	VII. Freiberg	407 m	XI. Reitzenhain	778 m
IV. Bautzen	213 m	VIII. Schneeberg	443 m	XII. Fichtelberg	1215 m

Jeder Monat besteht aus einer kurzen allgemeinen Witterungsübersicht, 4 bis 5 Tabellen und 2 Verzeichnissen über Gewitter- und Hagelmeldungen, falls solche vorliegen.

**Tabellen I und II.** Die beiden ersten Tabellen enthalten die Angaben über Richtung und Stärke des Windes, Temperatur, Bewölkung und Niederschlagsverhältnisse, sowie den allgemeinen Witterungscharacter im Durchschnitt sämtlicher Stationen für die einzelnen Tage, Decaden und im Monat, ausserdem noch die Abweichungen des Luftdruckes in Leipzig und der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz von den Normalwerthen.

So ist der **20. Januar 1901** durch folgende Angaben characterisirt:

- Spalte 1. Die mittlere Richtung und Stärke des Windes war ein frischer SW-Wind ( $5^{\circ} = 8$  m).  
„ 2. Das Barometer in Leipzig stand um 1.1 mm zu tief (—) gegen den Normalwerth.  
„ 3. Die durchschnittliche Temperatur lag im Tagesmittel  $3.7^{\circ}$  über (+) dem vieljährigen Durchschnitt, der Tag war also zu warm.  
„ 4 und 5. Die stärksten Abweichungen von den normalen Temperaturen traten mit  $+6.0^{\circ}$  in Chemnitz (VI) und Freiberg (VII) einerseits, mit  $-2.1^{\circ}$  in Zittau (V) andererseits ein; die beiden ersteren Stationen waren **relativ** am wärmsten, die letztere **relativ** am kältesten.  
„ 6. Der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Chemnitz blieb um  $9\%$  hinter dem normalen zurück (—).  
„ 7. Die durchschnittliche Bewölkung war um ein Fünftel oder  $21\%$  zu stark (+).  
„ 8. Der Unterschied zwischen den höchsten und tiefsten Temperaturen — die sog. Schwankung — betrug im Durchschnitt  $4.5^{\circ}$ .  
„ 9 und 10. Die absolut höchste (Maximum) und tiefste (Minimum) Temperatur wurden mit  $7.1^{\circ}$  in Dresden (II) und  $-4.8^{\circ}$  in Zittau (V) beobachtet.  
„ 11 bis 13. Nur an 2 von den 12 Correspondenzstationen konnte am Mittag messbarer Niederschlag gemessen werden; derselbe hatte eine durchschnittliche Höhe von 1.2 mm, der Höchstbetrag trat mit 2.2 mm in Elster (IX) ein.  
„ 14 bis 21. Die 4 Vierteltage (Morgen, Vormittag, Nachmittag, Abend) zu je 6 Stunden von Mitternacht bis Mitternacht an den 12 Correspondenzstationen, insgesamt also:  $4 \times 12 = 48$  Vierteltage, vertheilten sich auf die 8 Witterungscharacteren folgendermassen:

14. anhaltender Sonnenschein:	0
15. anhaltender Regen:	0
16. anhaltender Schneefall:	0
17. zeitweiser Regen:	7
18. zeitweiser Schneefall:	1
19. kürzere Niederschläge:	2
20. trübe aber trockene Witterung:	32
21. heitere und trockene Witterung:	6

48.

Der Tag war also vorwiegend trüb mit geringen Niederschlägen.

**Tabelle III.** Diese Tabelle enthält die Decaden- und Monatsmittel der 12 Stationen für Temperatur, Bewölkung und Wind, des Luftdruckes in Leipzig und der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz nebst den Extremwerthen der Temperatur und den zugehörigen Normalwerthen; ferner ist angegeben die Menge des gesammten und des in fester Form (Schnee, Hagel, Graupeln) gefallenen Niederschlages, die Anzahl der Vierteltage mit den einzelnen Witterungscharacteren und der Tage mit Einzelercheinungen.

**Tabelle IV.** Hierin sind die **mittleren Niederschlagsmengen** aus sämtlichen Beobachtungen **aller Stationen** in den **50 Flussgebieten** nebst Normalwerthen und Abweichungen von denselben nach Decaden und im Monat enthalten.

**Tabelle V.** In gleicher Weise wie bei IV werden hier die **mittleren Schneetiefen in den 50 Flussgebieten** an den Haupttagen eines jeden Monats angegeben.

Die beiden Verzeichnisse am Schluss jedes Monats bringen eine Uebersicht der in demselben eingegangenen **Gewitter- und Hagelmeldungen** nach Datum, Ort und Zeit der Erscheinungen. Die bei den Gewittermeldungen den Stationen in Klammern vorgesetzten Ziffern bedeuten die Nummern der Stationen im amtlichen Verzeichniss des Institutes.

L.lm.

### Monat Januar 1901.

Die Schwankungen des Luftdruckes waren in diesem Monat sehr bedeutend. Bis zur Mitte der dritten Decade herrschte fast ununterbrochen — bis auf den 20. — übernormaler Barometerstand, welcher in Leipzig vom 3. bis 5. und 12. bis 15., sowie am 23. um mehr als 10 bis 18 mm (14.) zu hoch war, worauf ein plötzlicher Rückgang eintrat, der vom 27. bis Ende d. M. Fehlbeträge von mehr als 10 bis 23.5 mm (27.) brachte. Trotzdem blieb das Monatsmittel in Leipzig noch 3.5 mm über dem normalen.

Eine Folge dieses aussergewöhnlich hohen Luftdrucks war die bis gegen Schluss der zweiten Decade andauernde Periode kalter, heiterer und trockener Witterung. Vom 1. bis 6. waren die durchschnittlichen Mitteltemperaturen 11° bis nahezu 14° (5.) zu kalt, auch das zweite Drittel d. M. kam dem vieljährigen Durchschnitt nur bis auf einen Fehlbetrag von 3° gleich, während die übrige Zeit bis auf die letzten drei Tage zu warm verlief (der 22. um 5½°). Das Monatsmittel lag 3.1° unter dem normalen. Hervorzuheben ist die starke Temperaturumkehr in der II. Decade (Fichtelberg höchste Mitteltemperatur).

An 12 Tagen herrschte im ganzen Land ununterbrochen Frost (Maxima unter Null: Eistage). Der Höchstbetrag der Temperatur trat bereits mit 8.2° (Dresden) am 27. ein. An 23 bis 30 Tagen fand Nachtfrost statt, der vom 2. bis 6. unter — 20° herabging und im Minimum — 24.1° (Elster) am 5. erreichte.

Mit 8 bis 16 heiteren und nur 4 bis 9 trüben Tagen war die mittlere Bewölkung um mehr als ein Viertel (27%) zu gering. Der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Chemnitz entsprach nahezu dem normalen (+ 3%).

Obwohl nur 6 bis 11 Tage messbare Niederschläge brachten, von denen die ersten beiden Decaden ziemlich frei blieben, war doch das Landesmittel des Niederschlages mit 37 mm noch etwas (+ 3 mm) zu gross gegen das vieljährige. Allerdings fielen vom 27. zum 28. allein 22 mm im Durchschnitt, im Gebirge 30 bis 40 mm.

Der an 4 bis 7 Tagen auftretende Schneefall rief gegen Schluss d. M. im Flachland eine Schneedecke von 4 bis 6 cm, in den Mittellagen von 10 bis 20 cm, im Gebirge von 30 bis 100 cm (Fichtelberg) hervor.

Die im Laufe d. M. von O über S nach W drehenden Winden traten am 21. und 28. vielfach stürmisch, stellenweise orkanartig auf; am 27. fanden mehrfach Gewittererscheinungen statt.

Auf den heiteren, trocknen Witterungscharacter entfielen zwei Drittel (66%) der Zeit d. M., darunter 24% mit anhaltendem Sonnenschein; je 17% hatten trübes, aber trockenes Wetter und Niederschläge aufzuweisen.

**Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats Januar 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.**

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen						Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.			Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit							
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz, Proc.	bei der Bewölkung im Durchschnitt, Proc.	Absolutes		Anzahl d. Stat. in messb. Niederschl.,	Durchschnittliche Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	anh. Sonnensch.	anh. Regen	anh. Schneefall	zeitwe. Regen	zeitwe. Schneefall	kürz. Niederschl.	trüb., trock. W.	zeit., trock. W.
			überhaupt	Grenzwerthe		Maximum			Minimum												
				3	4					5											
1	ONO schw.	+ 5.8	-10.8	- 8.9 I	-13.0 XI	+ 9	-57	7.2	- 2.5 IX	-18.4 XI	8	2.7	6.5 IX	19	.	.	.	.	.	28	
2	O leicht	+ 7.9	-11.4	- 8.8 XII	-14.8 IX	+ 4	-63	7.1	- 7.1 VI	-23.3 XI	.	0.0	0.0 IV	19	.	.	.	.	.	29	
3	ONO leicht	+10.7	-12.5	-10.3 VII	-15.5 XI	+ 6	-64	6.2	- 7.7 I	-23.1 XI	.	.	.	22	.	.	.	.	.	26	
4	O leicht	+12.2	-13.1	- 8.5 XII	-17.2 XI	+ 7	-44	6.3	- 9.4 I	-23.6 XI	.	.	.	13	.	.	.	.	.	4 31	
5	O schwach	+12.7	-13.7	-11.9 I	-15.8 IX	+10	-22	5.9	- 9.7 I	-24.1 IX	.	0.0	0.0 II, VI, VIII	7	.	.	.	.	.	9 31	
6	O schwach	+ 9.0	-12.0	- 9.8 XII	-14.7 IX	+12	-47	5.0	- 8.5 VIII	-20.3 IX	.	0.0	0.0 I, VI	19	.	.	.	.	.	2 23	
7	OSO schw.	+ 8.2	-8.2	- 3.9 XII	-10.9 VIII	+ 8	-47	8.3	- 5.3 IV	-18.3 IX	1	0.2	0.2 IV	15	.	.	.	.	.	4 29	
8	SO frisch	+ 5.7	-3.3	- 1.1 II, VII	- 5.9 V	- 9	-54	8.5	1.0 III, VIII	-13.8 V	.	.	.	16	.	.	.	.	.	5 27	
9	SSO mässig	+ 5.6	-3.2	+ 1.5 XII	- 6.5 XI	- 1	-67	5.2	2.9 VIII	-11.4 XII	.	.	.	22	.	.	.	.	.	26	
10	SO mässig	+ 3.9	-3.7	- 1.0 XII	- 7.3 XI	-10	-60	5.5	2.5 III	-11.5 XI	.	.	.	21	.	.	.	.	.	27	
11	SSO schw.	+ 5.5	-6.0	+ 1.4 XII	- 9.0 XI	+ 2	-41	4.0	- 3.0 VI	-12.3 XI	.	.	.	17	.	.	.	.	.	11 20	
12	SSO leicht	+11.2	-5.7	+ 1.7 XII	- 9.2 XI	+13	-27	5.6	- 2.1 XII	-15.6 XI	1	2.0	2.0 XI	10	.	.	.	.	.	19 18	
13	O sehr leicht	+17.8	-6.3	+ 0.6 XII	-10.1 IX	+15	-17	6.1	- 3.6 XII	-16.7 IX	.	0.0	0.0 I, VII	6	.	.	.	.	.	22 20	
14	SSO leicht	+18.6	-6.3	+ 4.0 XII	- 9.2 VI	+15	-47	7.4	- 0.1 XII	-18.8 XI	.	.	.	14	.	.	.	.	.	11 23	
15	SO leicht	+14.8	-5.7	+ 2.7 XII	- 8.5 II	+ 9	-55	7.2	- 1.1 XII	-14.4 VI	.	.	.	17	.	.	.	.	.	5 26	
16	SSO schw.	+ 9.3	-2.2	+ 6.1 XII	-10.7 I	-17	-61	10.1	6.6 VI	-16.8 XI	.	.	.	19	.	.	.	.	.	2 27	
17	SSO s. leicht	+ 8.0	-2.4	+ 7.2 XII	- 7.5 II	0	-60	9.3	4.8 X	-12.7 IX	.	.	.	22	.	.	.	.	.	1 25	
18	SSW leicht	+ 7.7	-1.8	+ 6.6 XII	- 7.9 I	- 9	-49	10.5	4.4 VI	-12.6 I	.	.	.	18	.	.	.	.	.	30	
19	S leicht	+ 3.9	+0.7	+ 4.8 XII	- 3.4 II	- 7	-32	9.0	6.6 III	-13.3 IX	.	.	.	14	.	.	.	.	.	3 31	
20	SW frisch	- 1.1	+3.7	+ 6.0 II, VII	- 2.1 V	- 9	+21	4.5	7.1 II	- 4.8 V	2	1.2	2.2 IX	.	.	.	.	.	.	2 32 6	
21	WNW stark	+ 2.1	+4.2	+ 5.3 II	+ 2.9 XII	+ 5	+15	2.6	5.8 I, II	- 4.1 XII	12	5.0	10.9 XII	.	4	4	9	7	5	12 7	
22	W mässig	+ 6.3	-5.6	+ 6.9 II	+ 4.4 V	+ 7	+30	4.9	7.7 II	- 7.6 XII	11	2.0	8.7 X	.	1	.	6	.	.	12 28 1	
23	WNW schw.	+14.2	+4.2	+ 5.3 II	+ 3.0 X	+ 3	-23	1.7	6.9 II	- 3.1 XII	11	0.8	2.5 X	12	.	.	5	.	.	6 8 17	
24	SSW schw.	+ 7.9	+2.3	+ 4.0 XII	+ 0.8 I	-22	-19	7.2	6.6 VI	- 6.5 XI	.	.	.	11	.	.	.	.	.	13 24	
25	WSW mäss.	+ 2.1	+5.0	+ 6.2 II	+ 3.4 V	+ 2	+14	4.2	8.0 II	- 2.3 XI	.	0.0	0.0 II, IX	.	.	.	5	.	.	7 30 6	
26	WSW frisch	- 7.4	+2.5	+ 4.0 II	+ 0.7 XII	+ 4	+18	2.4	5.3 II	- 4.9 XII	11	1.4	3.5 X	.	3	5	5	14	5	12 4	
27	WSW frisch	-23.5	+4.5	+ 5.9 VIII	+ 3.0 V	+ 8	+30	6.6	9.2 II	- 6.6 XII	12	9.4	22.2 X	.	19	10	9	8	1	1	
28	W stark	-20.2	+1.4	+ 2.8 II	- 0.4 XII	+ 4	+23	3.8	5.6 VIII	- 6.1 XII	12	22.0	41.0 IX	.	14	.	.	.	.	18 3 11 2	
29	W schwach	-19.5	-1.0	- 0.1 I	- 3.0 XII	+ 9	+ 4	2.1	2.5 II	- 8.1 XII	12	6.5	15.5 X	.	7	.	.	.	.	17 2 8 14	
30	WSW frisch	-17.8	-1.2	+ 0.1 II	- 3.1 XII	+14	- 7	4.0	1.9 I	-10.6 XII	8	1.7	5.7 XII	11	.	1	.	.	.	10 6 6 14	
31	SW schw.	-10.7	-1.1	+ 0.1 II	- 2.9 II, III	+ 2	-25	2.8	2.5 II	- 8.6 XII	8	1.2	2.6 XII	11	.	.	.	.	.	4 33	

**Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Januar 1901.**

Decade	Luftdruck Mittlere Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig mm	Temperatur °C.						Abweichungen von den Normalwerthen bei der						Witterungscharacter.						Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.
		Abweichungen von den Normalwerthen				Absolutes		Mittl. tägliche Schwankung	Procente der Viertelstage an 12 Stationen mit			anhaltendem			anzahlend. Sonnenschein					
		Mittlere	Grenzwert		Maximum	Minimum	relativen Feuchtigkeit in Chemnitz, Proc.		Bewölkung in Proc.	Durchschnitt. Proc.	Gewitter über Ort	anzahlend. zeitwe. Regen	anzahlend. zeitwe. Schneefall	kürzere Niederschläge		trüber, aber trockener Witterung	heiterer und trockener			
			Oberer	Unterer																
<b>A) Nach Decaden.</b>																				
1	+ 8.1	-9.2	+ 1.5 XII	-17.2 XI	2.9 VIII	-24.1 IX	6.5	+ 4	-53	.	.	.	1	.	5	58	36	6.5 IX		
2	+ 9.5	-3.2	+ 7.2 XII	-10.7 I	7.1 II	-18.8 XI	7.4	+ 2	-37	.	.	.	0	0	22	47	29	2.2 IX		
3	- 6.0	+2.4	+ 6.9 II	- 3.1 XII	8.2 II	-10.6 XII	3.8	+ 3	+ 5	.	.	.	5	7	8	14	9	25 23 9	41.0 IX	
<b>B) Nach Monaten.</b>																				
	+ 3.5	-3.1	+ 7.2 XII	-17.2 XI	8.2 II	-24.1 IX	5.8	+ 3	-27	.	2	3	3	5	3	18	42	24	41.0 IX	



Tabelle III.

## Vorläufige Ergebnisse der Beobachtungen an 12 Stationen II. Ordnung für die Decaden und Monate. Januar 1901.

Station	Höhe über Normalnull Meter	Barometerstand mm		Temperaturen in Celsiusgraden				Sättigungsgrade Proc.		Bewölkung Procente.		Niederschläge mm		Richtung und Stärke des Windes	Anzahl der Vierteltage in den Decaden und im Monat mit nachstehenden Witterungscharakteren (vergl. Schlüssel am Fuss der Tabelle)	Anzahl der Tage mit folgenden Erscheinungen																																		
		beobachtete Werthe	Normalwerthe	Mittelwerthe		Extreme		beobachtete Werthe	Normalwerthe	beobachtete Werthe	Normalwerthe	gesamter Niederschlag	höherer in Factor Form gefahren			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dunst	Nebel	Schneeflocken	Eis	Nebelweilch	Rauchnebel	Nebel Gewitter	Eisregen	Westerwinden	Hagel	Grußschneefall	stürm. Winde	mass. Niedersch.	Schneefall	Regen n. Schnee										
				beobachtet	normal	Maxima	Minima																																		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Temperatur		Sättigung																																			Bewölkung		Niederschlag							
I. Januar-Decade.																																																		
I Leipzig	119	760.4	752.3	-6.2	-6.3	-6.4	-14.6	80	85	16	71	0.2	0.2	ONO leicht	17			2	2	19				1	3																									
II Dresden-Altstadt	119			-8.6	-6.3	0.4	-14.6			27	71	0.0	0.0	O schwach	14				23																															
III Zschadras	200			-8.3	-6.5	2.5	-15.0			12	71	0.1	0.1	OSO schwach	20				18																															
IV Bautzen	213			-9.7	-6.7	0.0	-17.3			12	71	0.2	0.2	OSO leicht	15			2	22				3	3																										
V Zittau	264			-10.5	-1.0	-0.2	-16.2			19	71			ONO leicht	18				22				1																											
VI Chemnitz	316			-10.2	-1.2	1.0	-19.4			11	71	3.1	3.1	OSO leicht	16			2	21				6	10																										
VII Freiberg	407			-9.6	-1.7	-0.8	-15.6			27	71	0.0	0.0	SO schwach	18				20																															
VIII Schneeberg	443			-11.8	-1.9	2.9	-21.5			19	72	5.0	5.0	ONO schwach	17			1	21				10	10																										
IX Elster	501			-13.4	-2.1	-2.5	-24.1			8	72	6.5	6.5	OSO leicht	8				31				1	10																										
X Altenberg	756			-12.7	-3.3	-5.4	-18.7			12	72	0.6	0.6	S frisch	16				22				1	10																										
XI Reitzenhain	778			-14.6	-3.3	-4.2	-23.9			21	72	3.1	3.1	OSO schwach					36				2	10																										
XII Fichtelberg	1215			-12.5	-5.6	-2.1	-20.3			42	73	3.0	3.0	OSO stark	14				22				10	3	10																									
II. Januar-Decade.																																																		
I Leipzig	119	760.5	751.0	-5.9	-0.4	5.2	-13.9	80	84	62	70	0.0	0.0	SSO sehr leicht	9		1	15	17				2	4																										
II Dresden-Altstadt	119			-5.2	-0.4	7.1	-12.1			46	70	0.0		O leicht	13			11	15				1	4																										
III Zschadras	200			-4.2	-0.6	6.6	-12.8			25	70	0.0		S schwach	11			12	17																															
IV Bautzen	213			-4.0	-0.8	3.9	-10.6			21	70	0.2		S sehr leicht	14		2	7	17				7	1																										
V Zittau	264			-6.0	-1.1	-0.5	-12.0			41	70			SSO leicht	10			1	13				1	6																										
VI Chemnitz	316			-5.3	-1.3	6.6	-14.4			24	70			SSO sehr leicht	13		1	12	13				3	7	9																									
VII Freiberg	407			-3.3	-1.7	5.5	-13.3			41	70	0.0	0.0	SW schwach	11				25				3	4	4																									
VIII Schneeberg	443			-6.0	-1.9	3.5	-14.7			30	70			O leicht	17			6	17				10	4	10																									
IX Elster	501			-7.5	-2.2	2.1	-16.7			25	70	2.2	1.6	S leicht	7		3	9	21					2	10																									
X Altenberg	756			-3.5	-3.4	4.8	-13.0			20	70			SSW mässig	17				18					1	10																									
XI Reitzenhain	778			-7.9	-3.4	3.0	-18.8			26	70	2.0	2.0	S schwach				7	33				3	10																										
XII Fichtelberg	1215			-1.8	-5.9	3.7	-11.1			26	71			SSO frisch	18				20				11	1	10																									
III. Januar-Decade.																																																		
I Leipzig	119	746.0	752.0	2.5	-0.1	8.1	-2.9	87	84	72	69	33.2	10.3	SW schwach	3	1	7	9	13					4																										
II Dresden-Altstadt	119			3.4	-0.1	3.2	-2.3			76	69	32.5	7.1	W schwach	6	3	2	14	8	2				4	4																									
III Zschadras	200			2.1	-0.3	6.5	-3.9			70	69	38.0	15.5	WSW mässig	4	2	5	12	1	1				5																										
IV Bautzen	213			2.2	-0.5	7.3	-4.3			61	69	28.4	5.1	WSW schwach	2	4	3	8	3	4				5																										
V Zittau	264			1.3	-0.8	5.2	-5.5			70	70	36.5	19.2	SW schwach	4	5	3	4	5	1	1																													
VI Chemnitz	316			1.6	-1.0	6.6	-3.6			71	70	44.4	2.8	SW mässig	7	2	1	2	7	4			2																											
VII Freiberg	407			1.5	-1.5	5.1	-3.7			82	70	53.3	22.6	WNW frisch	4	2	5	3	11	1	2																													
VIII Schneeberg	443			1.3	-1.7	6.2	-5.1			66	70	39.7	23.8	WSW frisch	4			9	14	2	5			11																										
IX Elster	501			0.2	-1.9	5.0	-5.7			74	70	58.8	30.6	W schwach		4	1	1	8	13				1	5																									
X Altenberg	756			-1.4	-3.2	3.9	-2.8			74	71	91.0	88.5	NW stark	6	4	15	2	1	8																														
XI Reitzenhain	778			-1.3	-3.2	3.4	-7.1			81	71	60.0	52.9	W frisch			2	1	14	10	3	12	2																											
XII Fichtelberg	1215			-4.2	-5.4	1.3	-10.6			88	72	77.6	73.1	WSW stürmisch	5				6	13	3	9	1																											
Monat Januar.																																																		
I Leipzig	119	755.3	751.8	-4.0	-0.3	8.1	-14.0	87	84	51	70	23.4	10.5	S leicht	26	1	8	12	30				2	4	9																									
II Dresden-Altstadt	119			-3.5	-0.3	8.2	-14.6			50	70	32.5	7.1	SO schwach	33	3	2	1	28	6	46	2		2	7	4																								
III Zschadras	200			-3.6	-0.5	6.6	-15.9			40	70	38.1	15.6	SSW schwach	35	2	5	7	26	1	47	1																												
IV Bautzen	213			-3.6	-0.7	7.3	-17.3			33	70	28.8	5.3	SW leicht																																				

**Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. Januar 1901. Millimeter.**

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Ab- weich- ung	No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Ab- weich- ung
			I	II	III	Monats- Summe						I	II	III	Monats- Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	1.1	0.1	16.7	*17.9	24	- 6	26	Zwodau . . . . .	90.0	5.3	0.1	49.0	54.4	54	+ 0
2	" " (M.-L.)	540.0	4.2	0.0	27.8	32.0	32	+ 0	27	Elbe . . . . .	1112.2	0.0	0.1	26.2	(26.3)	26	+ 0
3	" " (O.-L.)	520.0	5.2	0.7	31.7	37.6	41	- 3	28	Döllnitz . . . . .	216.5	0.0	0.2	28.9	29.1	26	+ 3
4	Parthe . . . . .	348.0	0.0	0.3	25.2	** (25.5)	25	+ 1	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	-	***28.0	26	+ 2
5	Schnauder . . . . .	77.0	5.6	0.0	34.2	39.8	29	+11	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	-	-	-	30.0	28	+ 2
6	Pleisse . . . . .	572.0	2.6	0.0	22.3	24.9	29	- 4	31	Triebisch . . . . .	178.5	0.1	-	32.8	32.9	31	+ 2
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	0.9	0.0	25.0	25.9	28	- 2	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	-	-	-	33.0	28	+ 5
8	Göltzsch . . . . .	226.0	6.2	0.2	26.5	32.9	39	- 6	33	Wilde " . . . . .	148.8	0.4	0.8	57.8	59.0	41	+18
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	0.1	0.1	31.9	(32.1)	26	+ 6	34	Rothe " . . . . .	155.5	0.6	-	90.8	91.4	39	+52
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	1.3	0.0	32.7	(34.0)	30	+ 4	35	Lockwitz . . . . .	79.3	0.1	0.7	22.4	23.2	33	-10
11	" " (M.-L.)	480.3	3.2	-	23.6	26.8	35	- 8	36	Müglitz . . . . .	191.1	0.3	0.5	55.7	56.5	39	+18
12	" " (O.-L.)	321.7	4.7	0.1	40.3	(45.1)	47	- 2	37	Gottleuba . . . . .	200.9	0.3	0.2	42.1	42.6	37	+ 6
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	0.2	0.4	43.3	43.9	29	+15	38	Biela . . . . .	81.0	-	0.1	24.7	24.8	36	- 11
14	" " (O.-L.)	360.3	0.0	0.5	54.7	55.2	43	+12	39	Priessnitz . . . . .	55.4	-	-	-	32.0	28	+ 4
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	1.0	0.1	31.8	(32.9)	32	+ 1	40	Wesnitz . . . . .	278.3	0.1	0.4	37.8	38.3	33	+ 5
16	Flöha . . . . .	513.3	1.5	0.6	51.0	53.1	46	+ 7	41	Polenz . . . . .	108.1	-	0.6	46.6	47.2	35	+12
17	Pockau . . . . .	105.7	3.0	1.4	61.9	66.3	49	+17	42	Sebnitz . . . . .	76.5	0.0	0.0	41.3	41.3	36	+ 5
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	2.2	-	49.2	51.4	44	+ 7	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	-	0.0	38.5	38.5	35	+ 4
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	3.2	0.2	36.9	40.3	49	- 9	44	Röder . . . . .	933.0	0.1	0.4	28.5	29.0	26	+ 3
20	Chemnitz . . . . .	253.3	4.8	-	37.1	(41.9)	33	+ 9	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	-	0.4	25.8	26.1	27	- 1
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	3.3	-	25.6	28.6	40	-11	46	Schwarze Elster	630.3	0.0	0.2	33.4	33.6	27	+ 7
22	Lungwitz . . . . .	139.0	3.8	-	24.0	27.8	34	- 6	47	Spree . . . . .	389.2	0.1	0.3	40.7	41.1	30	+11
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	3.2	1.0	37.2	41.4	50	- 9	48	Löbauer Wasser	374.4	0.9	-	34.0	34.9	30	+ 5
24	Striegis . . . . .	283.4	0.5	0.1	55.1	55.7	35	+21	49	Mandau . . . . .	187.6	0.3	0.1	51.1	51.5	36	+16
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	0.6	0.0	44.6	45.2	38	+ 7	50	Neisse . . . . .	424.1	0.4	-	27.6	28.0	31	- 3

\*) Bei den Flussgebieten 1, 2, 5 und 6 sind die Decaden- und Monatssummen der angrenzenden Königl. preuss. Stationen mit eingerechnet.  
 \*\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiete rückständig sind.  
 \*\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 29, 30, 32 und 39 sind interpoliert.

**Tabelle V. Mittlere Schneetiefen in 50 Flussgebieten. Januar 1901. Centimeter.**

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Schneetiefen an folgenden Tagen d. Jan. 1901			No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Schneetiefen an folgenden Tagen d. Jan. 1901		
			10.	20.	31.				10.	20.	31.
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	1	1	5	26	Zwodau . . . . .	90.0	15	14	25
2	" " (M.-L.)	540.0	4	1	4	27	Elbe . . . . .	1112.2	0	0	4
3	" " (O.-L.)	520.0	7	3	11	28	Döllnitz . . . . .	216.5	-	-	6
4	Parthe . . . . .	348.0	-	-	4	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	5
5	Schnauder . . . . .	77.0	-	-	-	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	-	-	7
6	Pleisse . . . . .	572.0	3	1	3	31	Triebisch . . . . .	178.5	0	0	8
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	0	0	4	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	0	-	6
8	Göltzsch . . . . .	226.0	6	3	9	33	Wilde " . . . . .	148.8	4	4	22
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	-	-	7	34	Rothe " . . . . .	155.5	3	1	13
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	1	0	6	35	Lockwitz . . . . .	79.3	0	0	8
11	" " (M.-L.)	480.3	4	0	4	36	Müglitz . . . . .	191.1	6	3	18
12	" " (O.-L.)	321.7	9	6	19	37	Gottleuba . . . . .	200.9	2	1	7
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	-	-	7	38	Biela . . . . .	81.0	1	0	4
14	" " (O.-L.)	360.3	4	3	16	39	Priessnitz . . . . .	55.4	0	-	3
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	1	0	7	40	Wesnitz . . . . .	278.3	0	-	13
16	Flöha . . . . .	513.3	5	3	16	41	Polenz . . . . .	108.1	1	0	12
17	Pockau . . . . .	105.7	6	4	22	42	Sebnitz . . . . .	76.5	1	1	16
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	6	2	19	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	1	1	9
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	6	3	16	44	Röder . . . . .	933.0	-	-	6
20	Chemnitz . . . . .	253.3	2	0	6	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	-	-	5
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	4	1	11	46	Schwarze Elster	630.3	0	-	7
22	Lungwitz . . . . .	139.0	3	1	5	47	Spree . . . . .	389.2	1	0	12
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	6	3	16	48	Löbauer Wasser	374.4	0	-	10
24	Striegis . . . . .	283.4	0	0	11	49	Mandau . . . . .	187.6	1	1	15
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	2	1	12	50	Neisse . . . . .	424.1	1	0	10

**Verzeichniss der im Januar 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.**

20. Januar. (10) Bockendorf, von 2.50 bis 3.00 p. m. (1 Meldung.)  
 21. Januar. (6) Bautzen, von 9.17 bis 9.30 a. m.; (231) Kamenz, von 9.00 bis 9.15 a. m. (2 Meldungen.)  
 26. Januar. (194) Hohenstein, um 9.00 p. m. (1 Meldung.)  
 27. Januar. (1) Annaberg, von 9.07 bis 9.40 p. m.; (3) Auerbach, von 9.00 bis 10.30 p. m.; (12) Chemnitz, um 7.15 p. m.; (17) Bad Elster, von 9.10 bis 10.00 p. m.; (24) Glauchau, von 8.30 bis 8.45 p. m.; (41) Meerane, von 8.45 bis 10.00 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 9.08 bis 9.42 p. m.; (58) Reitzenhain, von 9.00 bis 9.40 p. m.; (69) Schneeberg, von 8.50 bis 9.10 p. m.; (79) Zwickau, von 8.45 bis 9.00 p. m.; (96) Oelsnitz i. E., um 9.05 p. m.; (119) Jöhstadt, von 9.20 bis 9.40 p. m.; (122) Lengfeld, um 9.10 p. m.; (194) Hohenstein, von 7.00 bis 11.00 p. m.; (233) Falkenstein, von 9.00 bis 9.40 p. m.; (253) Markneukirchen, von 8.40 bis 10.30 p. m. (16 Meldungen.) —  
 Zusammen: **20 Meldungen.**

**Verzeichniss der im Januar 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.**

21. Januar. Amtsh. Bautzen: Colonie Kleinwelka, von 9.15 bis 9.30 a. m. (1 Meldung.)  
 27. Januar. Amtsh. Auerbach: Bergen, von 8.45 bis 8.55 p. m. Amtsh. Plauen: Trieb, von 8.50 bis 9.15 p. m. (2 Meldungen). — Zusammen: **3 Meldungen.**

## Monat Februar 1901.

Der niedrige Luftdruck vom Ende des vorigen Monats hielt in den ersten Tagen des Februar noch an; in Leipzig stand das Barometer vom 1. bis 6. um 7 bis 15 1/2 mm (5.) unter der Normale. Auch vom 23. an stellten sich wieder Fehlbeträge von 4 bis 9 1/2 mm (27.) ein, während in der dazwischenliegenden Zeit Ueberschüsse von 4 bis 8 mm (15.) eintraten. Das Monatsmittel lag noch um 1.8 mm zu tief.

Nur wenige Tage dieses Monats brachten etwas übernormale Temperaturen, dagegen waren die übrigen bis zu 9 und 15° (13.—15., 18.—22.) zu kalt. Daher blieb die Durchschnittstemperatur um 4.4° hinter ihrem Normalwerth zurück.

An 11 Tagen wurde im ganzen Land der Nullpunkt nicht überschritten (Eistage) und fast jeden Tag trat überall Nachtfrost ein. Das Maximum wurde mit 9.2° (Dresden) am letzten dieses Monats erreicht; die Minima gingen am 15. und 16. sowie vom 19. bis 23. unter -20° herab, in Reitzenhain wurden am Morgen des 19.: -26.0° beobachtet.

Nur wenige Tage verliefen heiter, dagegen 10 bis 17 trüb, doch entsprach die durchschnittliche Bewölkung fast (+ 2%) ihrem Normalwerth; der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Chemnitz war durchweg sehr hoch, im Mittel 9% übernormal.

Die an 11 bis 18 Tagen, meist als Schneefall, auftretenden Niederschläge übertrafen im Landesmittel mit 51 mm das vieljährige um 12 mm; über 5 mm durchschnittlich wurden am 25. mit 5 1/2, am 11. mit 7 1/2 und am 3. mit 11 1/2 (Altenberg 33.5) mm gemessen. Die ununterbrochen anhaltende Schneedecke stieg in den unteren Lagen bis zu 20 cm, in den Mittellagen von 30 bis 50 cm und im Gebirge von 75 bis 180 cm (Fichtelberg).

Nur 9% der Zeit dieses Monats hatten anhaltend sonniges und 29% heiteres, trocknes Wetter; 30% entfielen auf trübe aber trockne Witterung und 32% auf Niederschläge.

**Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats Februar 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.**

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spezielle Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.			Niederschläge			Vierteltage der 12 Stationen mit								
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt			bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz, Proc.	bei der Bewölkung im Durchschnitt, Proc.	Durchschn. tägl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. in messb. Niederschl. Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	anh. Sonnensch.	anh. Regen	anh. Schneefall	zeitweis. Regen	zeitw. Schneefall	kürz. Niederschl.	strüb., trock. W.	tröck., trock. W.	
			überhaupt	Grenzwerthe					Maximum	Minimum											
1	SW schwach	-7.1	-0.1	+ 1.3 II	- 2.0 XII	+ 3 -38	5.7	4.5 II	-10.0 XII	. . .	. . .	12	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 32
2	N schwach	-10.5	-1.6	- 0.8 I	- 2.8 XII	+13 +30	2.7	9.4 I, VI	- 8.5 XII	10	2.0	4.4 XII	. . .	25	. . .	12	. . .	10	1	. . .	
3	WSW leicht	-7.7	-2.7	- 1.9 II, VII	- 5.4 IX	+ 3 -33	4.8	1.7 VI	-11.3 IX	12	11.5	33.5 X	. . .	. . .	17	. . .	7	22	. . .	. . .	
4	SSW schw.	-14.3	+0.4	+ 2.7 VI	- 2.8 X	- 9 + 1	6.4	5.0 VI	- 9.0 XII	1	0.5	0.5 I	. . .	. . .	9	. . .	15	22	. . .	. . .	
5	SSW leicht	-15.4	+1.4	+ 2.3 VI, XII	- 0.7 XI	- 6 +21	5.3	5.1 VIII	- 7.3 XI	1	0.5	0.5 XII	. . .	. . .	1	1	1	33	12	. . .	
6	NW leicht	- 8.2	-1.3	- 0.6 II, V	- 2.0 X	+17 +30	3.0	2.8 V	- 6.0 XII	6	5.0	9.6 X	. . .	5	. . .	12	1	30	. . .	. . .	
7	NNW leicht	+ 3.2	-2.4	- 1.0 II	- 3.8 X	+15 +21	1.4	0.4 II	- 8.5 XII	10	1.7	4.1 VII	1	. . .	. . .	12	1	29	6	. . .	
8	N leicht	+ 5.7	-4.6	- 3.2 I	- 6.2 IX	+12 + 8	7.1	0.1 I	-17.1 XI	. . .	. . .	. . .	1	. . .	. . .	1	1	30	16	. . .	
9	W schwach	+ 3.6	-1.5	- 0.3 II	- 3.6 IX	+10 +14	4.8	1.8 II	- 9.5 XII	1	0.4	0.4 XII	1	. . .	. . .	9	1	27	10	. . .	
10	WNW frisch	+ 3.3	-1.3	- 0.2 II	- 3.0 X	+13 - 1	1.9	1.9 II	- 8.0 XII	11	2.8	8.4 X	. . .	7	. . .	15	5	6	15	. . .	
11	NNW schw.	- 0.7	-5.4	- 3.8 II	- 6.2 XII	+15 -10	2.6	-0.6 II	-10.7 XII	12	7.6	18.5 XII	2	13	. . .	15	5	1	12	. . .	
12	WNW schw.	- 1.7	-5.4	- 3.9 II	- 6.9 X	+17 +19	6.0	-0.9 I	-16.3 IX	12	3.4	9.3 X	. . .	18	. . .	13	12	5	. . .	. . .	
13	NW leicht	+ 1.7	-9.1	- 7.2 VIII	-13.7 V	+14 +15	6.4	-4.4 II	-17.9 V	12	3.0	7.3 XII	2	2	. . .	20	4	13	7	. . .	
14	NNW leicht	+ 6.9	-10.2	- 7.8 II	-12.2 IX	+16 + 3	4.9	-5.6 I	-19.3 XII	11	0.7	1.5 XI	. . .	3	. . .	18	1	11	15	. . .	
15	NW leicht	+ 8.2	-11.5	- 4.2 I	-17.0 IX	-11 -26	7.3	-5.8 III	-24.4 IX	7	0.5	0.9 XI	9	. . .	. . .	2	4	8	25	. . .	
16	OSO schw.	- 3.0	-6.6	- 0.2 VI	-10.2 V	+15 +27	9.8	-1.7 I	-21.8 IX	10	4.1	7.3 XII	. . .	15	. . .	20	1	11	1	. . .	
17	SO leicht	- 3.8	-4.6	- 2.5 VIII	- 6.7 V	+11 +23	5.6	1.0 I	-10.9 II	11	3.6	9.0 XI	. . .	3	. . .	20	1	21	3	. . .	
18	NNO leicht	+ 4.1	-11.2	- 8.5 I	-13.0 XI	+15 -22	6.5	-4.0 VIII	-16.8 XII	8	1.0	1.8 XI	8	. . .	. . .	7	1	9	23	. . .	
19	W s. leicht	+ 5.2	-11.8	- 8.5 XII	-18.2 IX	+ 7 -35	10.4	-5.6 I	-26.0 XI	1	0.2	0.2 I	16	. . .	. . .	. . .	. . .	7	25	. . .	
20	NNO leicht	+ 6.3	-12.4	-10.2 V	-15.1 I	+17 +23	9.1	-8.1 II	-23.1 XI	7	1.3	7.9 X	2	. . .	8	. . .	11	4	13	10	. . .
21	ONO leicht	+ 6.0	-11.5	- 7.6 XII	-16.0 I	+17 -31	7.0	-5.8 IV	-20.2 IX	8	1.0	2.2 X	9	. . .	4	. . .	4	2	8	21	. . .
22	SW leicht	+ 4.0	-10.0	- 3.1 XII	-14.4 IX	+ 7 -58	14.5	-1.1 VI	-23.1 XI	. . .	0.0	0.0 III	21	. . .	. . .	. . .	. . .	2	25	. . .	
23	WSW mäss.	- 4.2	-3.7	- 1.3 II	- 8.6 IX	+ 9 +24	9.5	2.8 II	-20.2 IX	. . .	. . .	. . .	. . .	2	. . .	17	2	1	8	. . .	
24	W mässig	- 4.9	-1.7	- 0.7 II	- 2.7 X, XII	+15 + 5	5.2	3.5 II	- 9.0 XII	10	3.9	12.2 XII	4	. . .	1	. . .	14	1	15	13	. . .
25	WSW schw.	- 6.5	-0.3	+ 1.0 VIII	- 2.4 V	+17 +31	3.0	2.8 VIII	- 7.5 XII	12	5.6	11.7 XII	. . .	25	. . .	2	15	1	5	. . .	
26	SSW leicht	- 4.5	+1.9	+ 2.8 VIII	+ 1.0 I	+ 5 - 7	5.3	7.2 III	- 5.0 III	11	4.4	9.2 I	7	. . .	. . .	. . .	. . .	17	24	. . .	
27	SSW mässig	- 9.4	+2.0	+ 4.8 VI	- 0.9 V	-23 0	6.0	8.2 VI	- 4.9 XI	. . .	0.0	0.0 VI	7	. . .	. . .	. . .	. . .	14	27	. . .	
28	WSW schw.	- 8.3	+3.8	+ 5.1 II	+ 3.0 I, V	- 1 +22	4.2	9.2 II	- 2.4 X	2	1.1	1.3 IX	1	2	. . .	8	1	4	23	9	. . .

**Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Februar 1901.**

Decade	Luftdruck Mittlere Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig. mm	Temperatur °C.				Abweichungen von den Normalwerthen bei der		Witterungscharakter.							Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden Millimeter und Station.				
		Abweichungen von den Normalwerthen		Absolutes		Mittlere tägliche Schwankung	relative Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.	Bewölkung im Durchschnitt Proc.	Procente der Viertelrage an 12 Stationen mit			Witterung	anhaltendem Sonnenschein						
		Mittlere	Grenzwerthe	Maximum	Minimum				Regen	Schneefall	Witterung								
<b>A) Nach Decaden.</b>																			
1	- 4.7	-1.4	+ 2.7 VI	- 6.2 IX	5.1 VIII	-17.1 XI	4.3	+ 7	+ 5	. . .	0	8	14	1	40	28	9	33.5 X	
2	+ 2.3	-9.1	- 0.2 VI	-18.2 IX	1.0 I	-26.0 XI	6.9	+14	+ 2	. . .	. . .	13	26	5	22	26	8	18.5 XII	
3	- 3.5	-2.4	+ 5.1 II	-16.0 I	9.2 II	-23.1 XI	6.8	+ 5	- 2	. . .	1	3	8	13	2	27	33	13	12.2 XII
<b>B) Nach Monaten.</b>																			
	- 1.8	-4.4	+ 5.1 II	-18.2 IX	9.2 II	-26.0 XI	5.9	+ 9	+ 2	. . .	0	1	10	18	3	30	29	9	33.5 X



Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. Februar 1901. Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Nor- mal	Ab- weich- ung	No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Nor- mal	Ab- weich- ung
			I	II	III	Monats- Summe						I	II	III	Monats- Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	1.1	14.9	11.8	*27.8	28	± 0	26	Zwodau . . . . .	90.0	18.2	40.7	22.0	80.9	64	+17
2	" " (M.-L.)	540.0	3.4	21.7	7.7	** (32.8)	38	- 5	27	Elbe . . . . .	1112.2	21.4	19.2	14.6	(55.2)	31	+24
3	" " (O.-L.)	520.0	10.2	27.5	8.2	45.9	48	- 2	28	Döllnitz . . . . .	216.5	5.4	21.9	15.9	43.2	30	+13
4	Parthe . . . . .	348.0	2.6	20.9	15.0	(38.5)	29	+ 9	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	-	*** 41.0	30	+11
5	Schnauder . . . . .	77.0	2.2	23.7	8.3	(34.2)	33	+ 1	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	-	-	-	45.0	33	+12
6	Pleisse . . . . .	572.0	3.5	21.3	10.9	(35.7)	34	+ 2	31	Triebisch . . . . .	178.5	20.3	20.2	6.8	47.3	36	+11
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	4.5	23.3	14.0	41.8	32	+10	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	-	-	-	61.0	33	+28
8	Göltzsch . . . . .	226.0	13.8	33.5	17.2	64.5	47	+18	33	Wilde " . . . . .	148.8	26.7	25.0	15.7	67.4	49	+18
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	5.3	23.5	18.0	(46.8)	30	+17	34	Rothe " . . . . .	155.5	52.4	40.1	18.0	(110.5)	47	+64
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	6.4	20.8	13.2	40.4	35	+ 5	35	Lockwitz . . . . .	79.3	23.7	18.6	13.9	(56.2)	38	+18
11	" " (M.-L.)	480.3	5.0	20.3	5.8	(31.1)	41	-10	36	Müglitz . . . . .	191.1	32.2	24.7	14.3	(71.2)	46	+25
12	" " (O.-L.)	321.7	17.3	31.9	15.8	65.0	56	+ 9	37	Gottleuba . . . . .	200.9	30.4	13.3	10.3	54.0	44	+10
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	7.6	18.2	16.2	(42.0)	34	+ 8	38	Biela . . . . .	81.0	42.4	21.5	12.9	76.8	43	+34
14	" " (O.-L.)	360.3	16.8	26.7	15.2	58.7	51	+ 8	39	Priessnitz . . . . .	55.4	15.3	17.0	18.9	51.2	33	+18
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	10.2	20.7	13.4	44.3	38	+ 6	40	Wesnitz . . . . .	278.3	25.4	22.4	21.1	68.9	38	+32
16	Flöha . . . . .	513.3	22.7	32.3	18.4	(73.4)	54	+19	41	Polenz . . . . .	108.1	27.5	19.7	25.3	72.5	41	+32
17	Pockau . . . . .	105.7	26.9	39.8	23.6	90.3	58	+32	42	Sebnitz . . . . .	76.5	34.0	13.8	12.4	60.2	42	+18
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	22.1	37.1	22.1	81.3	52	+29	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	29.8	17.9	13.7	61.4	41	+20
19	Pressnitz u. Pöhlbach . . . . .	177.7	14.8	22.5	12.2	49.5	58	- 8	44	Röder . . . . .	933.0	18.9	16.3	14.5	(49.7)	30	+20
20	Chemnitz . . . . .	253.3	11.4	24.7	17.8	53.9	39	+15	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	17.4	12.5	13.6	(43.5)	32	+11
21	Würschnitz u. Zwönitz . . . . .	277.3	12.2	17.4	9.4	39.0	47	- 8	46	Schwarze Elster . . . . .	630.3	29.5	8.9	12.2	(50.6)	31	+20
22	Lungwitz . . . . .	139.0	8.6	20.6	9.7	38.9	40	- 1	47	Spree . . . . .	389.2	30.3	9.4	11.0	(50.7)	35	+16
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	21.6	27.6	15.0	64.2	58	+ 6	48	Löbauer Wasser . . . . .	374.4	23.4	5.1	6.1	34.6	34	+ 1
24	Striegis . . . . .	283.4	17.2	27.1	17.8	62.1	42	+20	49	Mandau . . . . .	187.6	25.1	9.0	14.0	48.1	43	+ 5
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	22.2	26.8	14.9	(63.9)	45	+19	50	Neisse . . . . .	424.1	39.3	6.0	7.9	43.2	37	+ 6

\*) Bei den Flussgebieten: 1, 2, 5 und 6 sind die Decaden- und Monatssummen der angrenzenden königl. preuss. Stationen mit eingerechnet.  
 \*\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiete rückständig sind.  
 \*\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 29, 30 und 32 sind interpoliert.

Tabelle V. Mittlere Schneetiefen in 50 Flussgebieten. Februar 1901. Centimeter.

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Schneetiefen an folgenden Tagen d. Febr. 1901			No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Schneetiefen an folgenden Tagen d. Febr. 1901		
			10.	20.	28.				10.	20.	28.
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	1	20	3	26	Zwodau . . . . .	90.0	36	66	56
2	" " (M.-L.)	540.0	7	28	11	27	Elbe . . . . .	1112.2	12	25	10
3	" " (O.-L.)	520.0	15	35	21	28	Döllnitz . . . . .	216.5	7	21	7
4	Parthe . . . . .	348.0	2	20	4	29	Jahna . . . . .	239.5	7	19	5
5	Schnauder . . . . .	77.0	2	8	.	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	11	23	7
6	Pleisse . . . . .	572.0	3	20	1	31	Triebisch . . . . .	178.5	14	28	12
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	3	18	5	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	15	33	10
8	Göltzsch . . . . .	226.0	13	41	22	33	Wilde " . . . . .	148.8	27	42	33
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	4	21	6	34	Rothe " . . . . .	155.5	23	40	25
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	8	27	11	35	Lockwitz . . . . .	79.3	18	33	16
11	" " (M.-L.)	480.3	7	23	7	36	Müglitz . . . . .	191.1	29	46	35
12	" " (O.-L.)	321.7	27	51	40	37	Gottleuba . . . . .	200.9	21	34	21
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	8	22	5	38	Biela . . . . .	81.0	24	35	25
14	" " (O.-L.)	360.3	27	49	39	39	Priessnitz . . . . .	55.4	14	31	20
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	11	26	11	40	Wesnitz . . . . .	278.3	22	34	26
16	Flöha . . . . .	513.3	24	43	35	41	Polenz . . . . .	108.1	27	37	32
17	Pockau . . . . .	105.7	28	48	39	42	Sebnitz . . . . .	76.5	28	38	33
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	26	45	35	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	28	42	31
19	Pressnitz u. Pöhlbach . . . . .	177.7	24	40	31	44	Röder . . . . .	933.0	14	26	13
20	Chemnitz . . . . .	253.3	10	28	15	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	14	24	9
21	Würschnitz u. Zwönitz . . . . .	277.3	16	38	23	46	Schwarze Elster . . . . .	630.3	20	27	19
22	Lungwitz . . . . .	139.0	8	29	12	47	Spree . . . . .	389.2	25	30	23
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	28	47	39	48	Löbauer Wasser . . . . .	374.4	23	26	17
24	Striegis . . . . .	283.4	16	31	19	49	Mandau . . . . .	187.6	24	28	24
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	24	44	28	50	Neisse . . . . .	424.1	18	23	18

## Monat März 1901.

Die Witterung dieses Monats stand fast durchweg unter dem Einfluss tiefen Druckes. Nur am 9. und 10., 13. und 23. wurde der normale Barometerstand in Leipzig um 6 bis 8½ mm übertroffen, während in der übrigen Zeit Fehlbeträge bis zu 10 und 13 mm (1., 3., 18.—20.) eintraten. Daher lag auch das Monatsmittel 2.6 mm unter dem vieljährigen.

Die ersten zwei Drittel dieses Monats verliefen durchschnittlich 2° zu warm, vom 21. ab fand jedoch ein solch starker Kälterückschlag statt, dass das letzte Drittel um 5½° zu kalt war, vom 26. bis 29. um 7° bis 9°, und selbst im Monatsdurchschnitt noch ein Fehlbetrag von 0.6° sich einstellte.

Die höchsten Temperaturen stiegen nur bis 15.5° (Chemnitz), während von 200 m ab noch an 1 bis 22 Tagen die Maxima unter Null blieben (Eistage), im ganzen Lande an 8 bis 25 Tagen die Mittelwerthe (Frosttage) und 11 bis 29 mal die Minima (Nachtfrost), welche letztere ihren tiefsten Stand erst mit -22.1° (Reitzenhain) erreichten.

Obwohl nur wenige Tage heiter, dagegen 11 bis 21 trüb verliefen, war doch die mittlere Bewölkung nur um 4% im Durchschnitt zu stark, und um denselben Betrag wich der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Chemnitz von dem normalen ab.

Die an 14 bis 19 Tagen auftretenden Niederschläge ergaben mit 83 mm im Landesmittel einen Ueberschuss von 31 mm, da dieselben an 7 Tagen durchschnittlich über 5 mm betragen, darunter der 21. bis 23. mit 31, 16.5 und 11 mm im Mittel und Höchstbeträgen von 40 bis nahezu 60 mm pro Tag; in Zittau fiel mehr als das Doppelte, in Altenberg über das Dreifache der normalen Monatsmenge.

Der besonders im letzten Drittel dieses Monats, insgesamt an 6 bis 15 Tagen stattfindende Schneefall rief vom 21. ab wieder eine Schneedecke hervor, die im Flachland bis zu 29 cm, in den Mittellagen von 40 bis 60 cm, im Gebirge von 65 bis 170 cm anstieg und bis zum Schluss dieses Monats anhält.

Der 16. brachte eine Anzahl Gewittermeldungen.

Auch in diesem Monat entfielen nur 11% auf anhaltend sonniges und 30% auf heiteres, trocknes Wetter, 33% verliefen trüb ohne Niederschlag, 14% unter Schneefall, 6% unter Regen und der Rest (6%) war von kürzeren Niederschlägen begleitet.

**Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats März 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.**

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.			Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit										
		bei dem Barometer in Leipzig	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz, Proc.	Durchschn. tägl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. n. messb. Niederschl.	Durchschnittliche Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	anb. Sonnensch.	anb. Regen	anb. Schneefall	zeitw. Regen	zeitw. Schneefall	fürtr. Niederschl.	fürtr., trock. W.	W.		
			überhaupt	Grenzwerthe					Maximum	Minimum													
				1	2	3																4	5
1	SW schwach	-10.2	+2.9	+4.0 VIII	+ 1.1 V	0	+16	2.1	6.5 II	- 2.1 XII	12	4.9	14.7 XII	1	2	9	3	5	13	15			
2	SSW leicht	- 8.7	+3.9	+5.2 VI	+ 2.5 V	- 5	0	4.7	10.7 II	- 2.0 XII	2	1.4	2.3 XII	3	.	.	.	2	18	25			
3	SW schwach	-10.2	+2.6	+3.6 XII	+ 1.4 V	+ 6	+ 9	3.5	7.9 VI	- 1.6 XII	2	0.7	1.0 IX	2	.	.	.	5	4	6	19	12	
4	NW schw.	- 0.4	+1.6	+2.1 II, III	+ 0.8 III	+ 5	+10	3.9	6.9 VI	- 3.1 XII	11	3.3	4.7 X	2	.	.	.	7	6	7	16	10	
5	WNW schw.	+ 1.0	+2.0	+2.7 XI	+ 1.2 I	- 4	-22	6.8	8.1 I	- 4.0 XII	5	0.4	1.3 VIII	14	.	.	.	4	2	2	9	17	
6	WSW schw.	- 2.3	+1.9	+2.8 II	+ 0.5 XII	- 9	- 4	3.3	7.5 III	- 4.1 XII	10	3.9	8.2 X	6	.	.	.	6	2	1	5	19	
7	WSW schw.	- 9.6	+1.7	+3.0 II	+ 0.3 XII	-14	+10	3.5	7.9 II	- 4.1 XII	2	3.6	6.9 VIII	.	.	.	.	1	.	2	30	15	
8	NNW leicht	- 3.5	-0.2	+0.7 I	- 1.2 V	+19	+31	2.9	5.9 I	- 4.6 XII	7	5.1	13.7 X	.	3	20	2	8	3	11	1	.	
9	N leicht	+ 7.5	+1.5	-0.6 II	- 2.0 III	+20	+32	1.4	2.8 I	- 6.0 XII	12	8.9	23.5 X	.	.	.	.	2	5	16	25	.	
10	O schwach	+ 8.5	-0.6	+0.6 IX	- 1.2 III	+11	+13	3.1	5.3 II	- 6.0 XII	7	0.9	3.7 X	.	.	.	.	1	.	.	37	10	
11	SSO mässig	- 6.5	+3.7	+6.2 V	+ 1.9 I	- 2	+26	7.8	11.0 II	- 5.7 XII	3	0.8	1.0 I	.	.	.	.	5	1	4	36	2	
12	SW schwach	- 0.7	+0.5	+2.0 II	- 0.9 XII	- 5	+17	4.2	7.8 II	- 5.6 XII	5	0.3	0.6 I	.	2	.	.	.	5	3	27	11	
13	O schwach	+ 6.2	+2.5	+3.1 VII	+ 1.6 I	- 7	-34	9.5	10.7 II	- 4.9 XI	3	0.5	1.0 XII	14	.	.	.	.	.	.	6	28	
14	NW leicht	+ 2.0	0.0	+2.5 XII	- 2.0 III	+17	+28	5.2	7.0 II	- 2.7 X	12	3.6	5.2 VI	.	.	.	.	1	5	11	2	22	7
15	SSO schw.	+ 1.3	+3.8	+5.9 VIII	+ 1.6 I	- 8	-27	9.5	13.6 III	- 2.4 XI	2	0.2	0.2 V	16	.	.	.	.	.	.	11	21	
16	SW leicht	- 0.6	+4.7	+5.9 IV	+ 2.5 IX	- 6	-13	7.5	13.4 VI	- 1.1 XI	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	2	6	19
17	WSW leicht	- 1.6	+3.8	+4.3 IV, VIII, X	+ 3.2 XI	- 3	+ 2	5.3	10.5 II	- 0.8 XII	12	2.9	6.8 IX	2	.	.	.	7	.	.	2	17	20
18	SSO leicht	-11.2	+4.3	+5.4 VI	+ 3.4 I, XI	- 6	+10	6.4	12.7 II, IV	- 0.5 XI	1	0.3	0.3 VIII	.	.	.	.	4	.	1	28	15	
19	OSO schw.	-12.7	+4.6	+6.5 X	+ 2.8 IX	- 1	+ 2	8.8	15.5 VI	- 2.5 XI	1	1.4	1.4 I	11	.	.	.	.	1	.	21	15	
20	NO schwach	-12.3	+1.3	+4.5 XII	- 0.2 I	+21	+32	3.7	9.0 II	- 2.3 XI	8	0.2	0.4 I, VII	.	4	.	.	6	1	24	11	2	
21	NO frisch	- 6.7	-5.3	-4.1 II	- 6.1 III	+18	+33	4.7	4.3 II	-10.6 XII	12	31.0	57.4 V	.	1	39	.	7	.	1	.	.	
22	N mässig	+ 3.1	-6.1	-4.7 I	- 7.3 XII	+14	+33	2.7	1.7 I	-10.5 XII	12	16.5	41.3 X	.	24	.	.	11	1	12	.	.	
23	N schwach	+ 7.5	-5.6	-4.2 I	- 6.8 I, XII	+11	+33	2.7	2.3 I	-10.0 XII	10	11.1	44.4 X	.	15	.	.	14	.	19	.	.	
24	NNW leicht	+ 4.7	-5.7	-4.3 II	- 6.6 V	+15	+19	5.4	3.3 I, II	- 9.3 XII	7	6.8	15.5 X	.	.	.	.	.	.	.	37	11	
25	W leicht	- 4.1	-5.3	-3.1 X	- 7.3 IX	+ 7	- 4	10.9	4.3 I	-16.4 XI	.	.	.	9	.	1	.	8	.	10	20	.	
26	N leicht	- 3.1	-7.8	-6.5 II	- 8.8 VIII	-16	- 1	3.9	1.3 II	- 9.5 XII	12	2.9	6.9 X	3	.	4	.	13	3	9	16	.	
27	WSW leicht	- 5.6	-9.2	-6.6 X	-11.9 IX	+ 3	-41	12.4	2.0 III	-22.1 XI	1	0.3	0.3 XII	18	.	.	.	1	1	.	28	.	
28	WSW schw.	- 7.9	-6.8	-5.4 VIII	- 8.1 XI	+22	- 5	7.4	4.6 II	-11.4 XI	3	1.0	1.4 XII	3	.	.	.	.	11	5	8	21	
29	W leicht	- 1.4	-6.9	-5.7 V	- 8.6 XI	+21	-44	7.1	2.5 I, III	- 9.8 XII	10	1.8	4.2 X	17	.	.	.	.	.	.	2	29	
30	SSW schw.	+ 0.1	-4.1	-3.3 VIII	- 4.9 V, XI	-15	-29	9.4	5.3 I	- 9.8 IX, XII	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	3	25	
31	S frisch	- 4.9	+0.8	+2.9 VIII	- 1.5 XI	-24	+ 2	7.5	10.7 I	- 5.3 XII	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	12	28	

**Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. März 1901.**

Decade	Luftdruck	Temperatur °C.					Abweichungen von den Normalwerthen bei der			Witterungscharakter.							Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.		
		Abweichungen von den Normalwerthen				Mittl. tägliche Schwankung	Absolutes		Procente der Viertelstage an 12 Stationen mit										
		Mittlere	Grenzwert				Maximum	Minimum	Regen	Schneefall	anhaltendem zeitweisem	anhaltendem zeitweisem	kürzeren Niederschlägen	trüber, aber trockener	heiterer und trockener	anhaltendem Sonnenschein			
			Oberer	Unterer															
<b>A) Nach Decaden.</b>																			
1	- 2.8	+1.4	+5.2 VI	- 2.0 III	10.7 II	- 6.0 XII	3.5	+ 3	+10	.	1	8	4	6	9	40	26	6	23.5 X
2	- 3.7	+2.9	+6.5 X	- 2.0 III	15.5 VI	- 5.7 XII	6.8	0	+ 4	.	1	8	0	4	8	39	29	11	6.8 IX
3	- 1.6	-5.6	+2.9 VIII	-11.9 IX	10.7 I	-22.1 XI	6.7	+ 8	0	.	0	.	16	12	2	21	34	15	57.4 V
<b>B) Nach Monaten.</b>																			
	- 2.6	-0.6	+6.5 X	-11.9 IX	15.5 VI	-22.1 XI	5.7	+ 4	+ 4	.	1	5	7	7	6	33	30	11	57.4 V

Tabelle III.

Vorläufige Ergebnisse der Beobachtungen an 12 Stationen II. Ordnung für die Decaden und Monate. März 1901.

Station	Höhe über Normalnull Meter	Barometerstand mm		Temperaturen in Celsiusgraden				Sättigungsgrade Proc.		Bewölkung Procente.		Niederschläge mm		Richtung und Stärke des Windes	Anzahl der Vierteltage in den Decaden und im Monat mit nachstehenden Witterungscharakteren (vergl. Schlüssel am Fusa der Tabelle)									Anzahl der Tage mit folgenden Erscheinungen																								
		beobachtete Werthe	Normalwerthe	Mittelwerthe		Extrema		beobachtete Werthe	Normalwerthe	beobachtete Werthe	Normalwerthe	gesamter Niederschlag	davon in fester Form gefallen											Donner	Nebel	Schneedecke	Thau	Reif	Nachfröste	Bachfröste	Glätteis	Kalt Gewitter	Frisch Gewitter	Wetterstürme	Hagel	Grampeln	stark. Winde	musk. Niedersch.	Schneefall	Regen u. Schnee								
				beob-	normal-	Maximum	Minimum																																									
				achtet	achtet										0	1	2	3	4	5	6	7	8																		9							
I. März-Decade.		I Leipzig	119	746.5	746.5	3.4	2.2	10.3	-1.3	84	81	74	67	18.4	SSW leicht	1	1	9	20	9			1																									
		II. März-Decade.		I Leipzig	119	744.9	748.6	5.1	3.2	13.2	-1.5	80	80	77	67	7.2	ONO leicht	4		6	120	1	8			1																						
				III. März-Decade.		I Leipzig	119	747.9	743.5	-0.3	4.9	10.7	-11.1	85	77	69	65	35.4	SSW leicht	12	5	5	11	29			10																					
						Monat März.		I Leipzig	119	746.5	749.1	2.6	3.5	12.2	-11.1	83	79	73	66	61.0	SW leicht	5	1	5	15	6	51	140			11		8	14														

0 = fast ununterbrochen Sonnenschein 2 = fast ununterbrochen Schneefall 4 = Schneefall mit Unterbrechungen 6 = vorwiegend trüb und nassend 8 = vorwiegend heiter mit kurzen Niederschlägen  
 1 = " " Regen 3 = Regen mit Unterbrechungen 5 = vorwiegend trüb aber trocken 7 = " " heiter und trocken 9 = Niederschläge mit Sonnenschein abwechselnd.

Decaden-Monatsberichte des Königl. sächsisch-meteorologischen Institutes, 1901.

Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. März 1901. Millimeter.

Table with 16 columns: No., Flussgebiet, Flächen-Inhalt, Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags (I, II, III, Monats-Summe), Normal, Abweichung, No., Flussgebiet, Flächen-Inhalt, Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags (I, II, III, Monats-Summe), Normal, Abweichung.

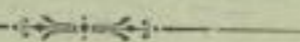
\*) Bei den Flussgebieten: 1, 2, 5 und 6 sind die Decaden- und Monatssummen der angrenzenden königl. prouss. Stationen mit eingerechnet.
\*\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiete rückständig sind.
\*\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 29, 30 und 32 sind interpolirt.

Tabelle V. Mittlere Schneetiefen in 50 Flussgebieten. März 1901. Centimeter.

Table with 12 columns: No., Flussgebiet, Flächen-Inhalt, Mittlere Schneetiefen an folgenden Tagen d. März 1901 (10., 20., 26., 31.), No., Flussgebiet, Flächen-Inhalt, Mittlere Schneetiefen an folgenden Tagen d. März 1901 (10., 20., 26., 31.).

Verzeichniss der im Monat März 1901 eingegangenen Gewittermeldungen!

16. März. (6) Bautzen, von 7.15 bis 9.30 p. m.; (10) Bockendorf, von 7.48 bis 8.02 p. m.; (12) Chemnitz, um 6.35 p. m.; (18) Freiberg, um 7.40 p. m.; (32) Hohnstein, um 8.00 p. m.; (68) Stolpen, von 8.00 bis 9.00 p. m.; (70) Tharandt, um 7.45 p. m.; (85) Strehlen, von 8.00 bis 8.15 p. m.; (102) Puschwitz, gegen 9.00 p. m.; (150) Beerwalde, von 8.45 bis 9.00 p. m.; (194) Hohenstein, von 6.35 bis 8.30 p. m.; (199) Walddorf, von 8.30 bis 8.50 p. m.; (217) Königsbrück, von 8.35 bis 9.10 p. m.; (231) Kamenz, von 8.10 bis 8.50 p. m.; (242) Hosterwitz, ca. 8.00 p. m.; (243) Radeberg, von 8.00 bis 8.15 p. m.; (253) Markneukirchen, von 5.20 bis 5.40 p. m.; Wendischbora, von 7.35 bis 7.55 p. m. — Zusammen: 18 Meldungen.





## Monat April 1901.

Die Schwankungen des Luftdruckes waren in diesem Monat ziemlich beträchtlich. Am 2. war derselbe 7 1/2 mm übernormal, vom 7. bis 17. unternormal (am 15. um 14 mm zu tief), vom 18. bis 25. wieder zu hoch (am 18. um 8 mm) und in den letzten Tagen des Monats etwas zu niedrig. Das Monatsmittel blieb in Leipzig um 1.3 mm hinter dem vieljährigen zurück.

Diesen schwankenden Druckverhältnissen entsprach auch der Witterungscharacter des Monats. Die erste Decade brachte bei wechselnder Bewölkung warmes Wetter mit zeitweise ergiebigen Regenfällen; die zweite verlief kühl, trüb und unter häufigen Regen- bez. Schneefällen in den höheren Lagen; das letzte Drittel war vorwiegend heiter und trocken bei etwas übernormaler Temperatur.

Im Monatsdurchschnitt ergab sich ein Wärmeüberschuss von 0.8° für die 12 Correspondenzstationen. Am 8. wurden in Dresden, am 27. und 28. in den Höhenlagen bis zu 300 m 20° erreicht (Maximum 22.1° in Zschadras); im Minimum ging die Temperatur noch bis -7.6° am 6. (Fichtelberg) herab, das Gebirge hatte noch 7 bis 20 mal Nachtfrost.

Nahezu normal verliefen durchschnittlich der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Chemnitz und die mittlere Bewölkung; beide waren in der zweiten Decade zu stark (um 7% bez. 13%), in der dritten zu gering (um 9% bez. 22%).

Die Landesmenge der an 13 (Dresden) bis 20 (Schneeberg) Tagen, meist bis zum 20., gefallenen Niederschläge entsprach mit 48 mm genau dem Normalwerth, da in den unteren Lagen etwas zu wenig, in den oberen etwas zu viel gemessen wurde. Am 5. betrug die durchschnittliche Tagesmenge 9.7 mm, am 30. noch 5.8 mm; der 28. brachte in Brotenfeld i. V. bei einem Gewitterregen 57.5 mm.

Schneefall fand nur in der zweiten Decade noch bis zu 8 Tagen (Fichtelberg) statt, auch verschwand die am Anfang dieses Monats noch vorhandene Schneedecke meist rasch und hielt sich nur im Gebirge noch an 11 bis 30 Tagen, wo sie am 1. eine Höhe von 36 (Altenberg) bis 130 cm (Fichtelberg) im Maximum hatte.

Meist ferne Gewitter traten am 8., 9., 11., 28. und 29. auf; der 28. war auch mehrfach von Hagel begleitet.

Etwa die Hälfte der Zeit dieses Monats (52%) entfiel auf heitere trockene Witterung, darunter 16% mit anhaltendem Sonnenschein; ein Fünftel (19%) verlief trüb aber trocken; 16% hatten Regenfall, 5% noch Schneefall und 8% kürzere Niederschläge aufzuweisen.

**Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats April 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.**

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spezielle Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.				Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit								
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.	bei der Bewölkung in Leipzig Proc.	Durchschn. tägl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. m. messb. Niederschl.	Durchschnittliche Höhe, mm.	Grösse Tagesmenge mm	14 anh. Sonnensch.	15 anh. Regen	16 anh. Schneefall	17 zeitw. Regen	18 zeitw. Schneefall	19 kürz. Niederschl.	20 trüb., trock. W.	21 heit., trock. W.
			Grenzwerthe							Maximum	Minimum											
			überhaupt																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	SSW schw.	-3.5	+3.4	+5.0 VIII	+2.4 X	-9	+27	7.6	15.0 VIII	-1.4 XII	.	.	.	2	2	.	4	.	2	28	10	
2	W leicht	+7.4	+1.5	+2.7 II	+0.3 V	-3	-20	5.3	12.5 VI	-0.9 XII	11	4.1	10.5 V	14	1	.	4	.	5	7	17	
3	S schwach	+3.4	+5.2	+6.6 VI	+3.7 XI	-20	-20	12.5	17.4 VI	-1.9 XII	10	.	.	13	.	.	.	.	6	29	.	
4	WSW frisch	-4.2	+4.6	+5.8 VIII	+3.3 V	+6	+33	3.2	16.0 I	3.0 XII	10	2.6	5.3 V	.	10	.	21	.	1	13	3	
5	WNW schw.	+2.3	-1.0	-0.2 II	-1.9 XI	-8	-15	6.5	10.3 I	-5.8 XII	12	9.7	19.0 XI	8	.	.	3	.	8	29	.	
6	SSW schw.	+2.8	+0.3	+1.3 VIII	-0.7 IV	-17	-26	11.6	12.7 I, VI	-7.6 XII	.	.	.	15	.	.	2	.	9	22	.	
7	W schwach	-4.3	+4.8	+5.8 VIII	+3.8 X	+10	+15	5.8	14.9 VIII	1.1 XII	12	3.9	7.3 XII	3	.	.	23	.	5	8	9	
8	SW leicht	-3.7	+6.6	+7.2 VI, VIII, X	+5.5 XI	+1	-4	11.3	20.2 II	0.2 XI	11	2.0	7.0 V	8	.	.	12	.	2	9	17	
9	SW leicht	-4.2	+5.5	+7.0 X	+4.6 III	+11	+14	5.2	17.5 V	2.4 XI	11	2.2	4.0 VIII	1	.	.	14	.	2	16	15	
10	SW schwach	-7.8	+2.5	+3.2 II	+1.0 XII	+1	+27	6.0	15.7 VIII	0.0 XI	12	4.0	9.3 III	1	.	.	10	.	3	23	11	
11	WSW schw.	-7.0	+1.7	+5.6 III	+0.1 IX	-7	-8	5.8	17.8 III	-0.9 XII	9	1.7	5.5 XI	3	.	.	7	1	7	8	22	
12	SW schwach	-9.0	+1.5	+2.7 II	+0.5 XII	+3	+12	4.3	12.4 I	0.1 XII	9	2.4	6.9 VIII	1	.	.	9	2	7	14	15	
13	NW schwach	-5.4	-3.3	-2.0 II	-4.2 II, III	+4	+22	4.3	9.5 I	-4.3 XII	10	2.7	4.8 IV	.	.	.	9	12	6	13	8	
14	WSW leicht	-8.5	-2.6	-1.5 II	-3.6 XII	+15	+32	4.2	8.3 I	-4.1 XII	12	2.3	5.2 XI	.	.	.	17	10	11	9	1	
15	WSW mäss.	-13.8	-0.8	+0.1 VIII	-2.2 XII	+4	+19	7.5	12.7 II	-2.4 XII	12	2.0	3.6 XI	2	1	.	12	2	12	12	7	
16	WSW mäss.	-11.2	-2.9	-1.4 II	-3.8 II, III	+6	-1	4.2	9.5 VI	-2.8 XII	12	3.2	9.8 XII	1	.	10	7	12	6	11	.	
17	WNW schw.	-2.4	-4.3	-3.1 II	-5.3 IX	+17	-23	3.8	7.9 VI	-3.3 XII	12	1.8	10.3 IX	.	.	5	10	12	6	9	6	
18	WNW schw.	+7.8	-4.6	-3.7 I	-5.4 IX	+13	+7	5.3	8.4 I	-5.1 XII	12	3.3	6.5 VI	2	.	1	15	12	6	11	.	
19	W leicht	+7.3	-1.2	-0.2 II	-2.3 IX	-3	+2	10.3	12.4 I	-5.7 XI	7	0.7	1.7 XI	9	.	.	5	.	5	29	.	
20	WNW leicht	+5.3	-0.5	+0.7 I, IX	-2.2 V	+13	+18	4.5	12.7 I	-0.4 XII	11	2.6	9.2 X	2	4	.	12	1	7	7	15	
21	O leicht	+5.8	-0.7	+0.6 XII	-2.6 V	-14	-42	10.5	14.4 III	-1.4 X	3	0.5	1.2 XI	22	.	.	.	.	1	25	.	
22	OSO schw.	+5.0	+0.8	+2.0 VI	-0.6 V	-20	-60	10.4	16.0 III	-0.8 XI	.	.	.	24	.	.	.	.	.	24	.	
23	O schwach	+5.5	+0.3	+1.4 VIII	-1.2 IV, XII	-24	-52	9.6	14.8 I	-2.3 XII	.	.	.	24	.	.	.	.	.	24	.	
24	ONO schw.	+4.9	+0.9	+1.8 IX, X	-0.9 XII	-18	-54	11.7	15.8 I	-2.3 XII	.	.	.	24	.	.	.	.	.	24	.	
25	NNW schw.	+0.8	-0.3	+1.4 X	-1.5 IV	+3	-24	7.6	14.7 I	-0.4 IX	.	.	.	9	.	.	.	.	6	33	.	
26	ONO schw.	-2.5	-4.5	-3.4 X	-5.5 XII	-14	+4	7.1	10.7 II	-4.3 XII	4	0.3	0.4 VIII, XII	2	.	.	3	.	19	24	.	
27	O mässig	-3.3	+3.5	+4.6 II, VIII	+0.6 XII	-17	-23	15.3	20.2 IV	-2.8 XII	.	0.0	.	16	.	.	.	.	2	30	.	
28	SSO schw.	-3.6	+4.7	+7.1 V	+3.4 XI	-5	-4	11.0	22.1 III	4.5 XII	.	.	.	12	.	.	12	.	3	1	20	
29	WNW leicht	-0.7	+2.4	+5.0 II	+0.8 IX	+3	+6	5.8	18.0 I	2.5 XII	12	3.5	7.3 VIII	4	.	.	6	.	4	14	20	
30	NW leicht	-0.9	+0.9	+2.0 II, III	-0.6 IX	+9	+31	5.6	16.6 I	3.0 XII	5	5.8	16.8 X	2	6	.	5	.	5	18	12	

**Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. April 1901.**

Decade	Luftdruck Mittlere Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig, mm	Temperatur °C.					Abweichungen von den Normalwerthen bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.	Bewölkung in Chemnitz Proc.	Durchschnitt Proc.	Gewitter über Ort	Witterungscharacter. Procente der Viertelstage an 12 Stationen mit						Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.						
		Abweichungen von den Normalwerthen			Absolutes						Mittlere tägliche Schwankung	anhaltendem	zeitweisem	anhaltendem	zeitweisem	kürzere Niederschläge		trüb, aber trockener	heitere und trockener	anhaltendem Sonnenschein			
		Mittlere	Oberer	Unterer	Maximum	Minimum															Regen	Schneefall	Witterung
			Grenzwert																				
<b>A) Nach Decaden.</b>																							
1	-1.1	+3.3	+7.2 VI, VIII, X	-1.9 XI	20.2 II	-7.6 XII	7.5	-2	+3	.	3	19	.	.	4	26	34	14	19.0 XI				
2	-3.6	-1.7	+5.6 III	-5.4 IX	17.8 III	-5.7 XI	5.4	+7	+13	.	1	19	1	13	17	19	26	4	10.3 IX				
3	+1.1	+0.8	+7.1 V	-5.5 XII	22.1 III	-4.3 XII	9.5	-9	-22	.	1	5	.	1	2	13	49	29	16.8 X				
<b>B) Nach Monaten.</b>																							
	-1.3	+0.8	+7.2 VI, VIII, X	-5.5 XII	22.1 III	-7.6 XII	7.5	-2	-2	.	2	14	0	5	8	19	36	16	19.0 XI				



Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. April 1901. Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Ab- weich- ung	No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Ab- weich- ung
			I	II	III	Monats- Summe						I	II	III	Monats- Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	8.3	13.6	13.2	*35.1	40	- 5	26	Zwodau . . . .	90.0	26.1	39.3	15.0	80.4	63	+17
2	" " (M.-L.)	540.0	11.2	15.0	10.3	** (36.5)	47	-10	27	Elbe . . . . .	1112.2	23.1	12.7	4.6	(40.4)	42	- 2
3	" " (O.-L.)	520.0	7.6	27.4	17.8	62.8	53	+10	28	Döllnitz . . . .	216.5	23.8	14.8	3.1	41.7	42	+ 0
4	Parthe . . . . .	348.0	16.1	15.6	4.2	(35.9)	41	- 5	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	-	***40.0	42	- 2
5	Schnauder . . . . .	77.0	11.6	15.2	11.4	38.2	44	- 6	30	Lommatzsch . . .	170.9	-	-	-	41.0	44	- 3
6	Pleisse . . . . .	572.0	12.0	15.4	10.3	37.7	44	- 6	31	Triebisch . . . .	178.5	18.4	17.2	4.3	39.9	45	- 5
7	Wyhra und Eula . .	376.0	13.9	16.8	4.0	34.7	43	- 8	32	Ver. Weisseritz .	59.4	-	-	-	56.0	43	+13
8	Göltzsch . . . . .	226.0	24.9	29.5	12.3	66.7	52	+15	33	Wilde " . . . .	148.8	27.7	22.8	11.0	61.5	53	+ 9
9	Vereinigte Mulde . .	543.8	18.1	15.2	4.7	(38.0)	41	- 3	34	Rothe " . . . .	155.5	29.0	27.9	18.1	75.0	52	+23
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	17.9	13.0	5.1	36.0	45	- 9	35	Lockwitz . . . .	79.3	24.3	17.0	6.3	(47.6)	47	+ 1
11	" " (M.-L.)	480.3	13.8	9.7	11.1	34.6	48	-13	36	Müglitz . . . . .	191.1	25.0	21.5	17.1	(63.6)	52	+12
12	" " (O.-L.)	321.7	26.2	32.5	9.5	68.2	58	+10	37	Gottleuba . . . .	200.9	21.9	14.4	11.5	47.8	50	- 2
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	22.1	14.6	3.6	40.3	44	- 4	38	Biela . . . . .	81.0	28.0	13.8	5.7	47.5	50	- 2
14	" " (O.-L.)	360.3	23.7	24.7	9.1	57.5	55	+ 3	39	Priessnitz . . . .	55.4	21.4	17.2	4.2	42.8	44	- 1
15	Zschopau (U.-L.) . .	319.6	21.9	15.5	3.5	(40.9)	46	- 5	40	Wesnitz . . . . .	278.3	34.2	19.2	6.5	59.9	47	+13
16	Flöha . . . . .	513.3	28.9	26.3	11.1	(66.3)	57	+ 9	41	Polenz . . . . .	108.1	40.2	25.4	8.2	73.8	48	+26
17	Pockau . . . . .	105.7	33.3	27.2	7.0	67.5	59	+ 9	42	Sebnitz . . . . .	76.5	32.8	24.3	8.0	65.1	49	+16
18	Zschopau (O.-L.) . .	434.4	29.7	30.5	9.3	69.5	55	+14	43	Kirnitzsch . . . .	81.3	37.7	21.1	7.1	65.9	48	+18
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	21.8	22.2	6.8	50.8	59	- 8	44	Röder . . . . .	933.0	25.0	13.5	4.4	42.9	42	+ 1
20	Chemnitz . . . . .	253.3	25.4	14.4	4.4	44.2	47	- 3	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	24.7	10.9	2.6	38.2	43	- 5
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	27.3	22.3	4.3	53.9	52	+ 2	46	Schwarze Elster	630.3	19.7	9.9	2.3	31.9	42	-10
22	Lungwitz . . . . .	139.0	22.3	17.0	4.7	44.0	48	- 4	47	Spree . . . . .	389.2	34.8	16.7	3.4	54.9	45	+10
23	Schwarzwasser . . . .	291.0	23.0	21.0	9.5	53.5	59	- 5	48	Löbauer Wasser	374.4	34.3	14.9	0.3	49.5	44	+ 6
24	Striegis . . . . .	283.4	27.7	25.7	4.1	57.5	49	+ 9	49	Mandau . . . . .	187.6	33.3	15.3	3.7	52.3	50	+ 2
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	25.5	23.6	4.5	53.6	51	+ 3	50	Neisse . . . . .	424.1	34.9	15.5	5.0	(55.4)	46	+ 9

\*) Bei den Flussgebieten 1, 2, 5 und 6 sind die Decaden- und Monatssummen der angrenzenden Königl. preuss. Stationen mit eingerechnet.  
 \*\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiete rückständig sind.  
 \*\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 29, 30 und 32 sind interpolirt.

### Verzeichniss der im Monat April 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.

**8. April.** (6) Bautzen, von 5.00 bis 5.40 p. m.; (12) Chemnitz, um 3.30 p. m.; (21) Grillenburg, von 4.00 bis 4.30 p. m.; (58) Reitzenhain, um 3.40 p. m.; (70) Tharandt, von 4.00 bis 4.40 p. m.; (147) Schmiedeberg, von 4.10 bis 4.45 p. m.; (150) Beerwalde, von 4.05 bis 4.55 p. m.; (199) Walddorf, von 5.25 bis 6.05 p. m.; (211) Reichenau, von 5.25 bis 6.30 p. m.; (214) Jonasmühle, um 4.30 p. m.; (243) Radeberg, von 4.15 bis 4.45 p. m.; (11 Meldungen).

**9. April.** (3) Auerbach, von 11.15 bis 11.30 a. m.; (25) Greifendorf, von 1.00 bis 1.15 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 11.40 bis 12.00 a. m.; (58) Reitzenhain, um 1.53 p. m.; (69) Schneeberg, von 11.50 a. m. bis 12.15 p. m.; (96) Oelsnitz, von 3.30 bis 3.45 a. m. und um 11.55 a. m.; (199) Walddorf, von 2.50 bis 3.40 p. m.; (210) Oschatz, von 1.15 bis 1.45 p. m.; (211) Reichenau, von 3.15 bis 3.35 p. m.; (216) Skassa, von 1.30 bis 1.45 p. m.; (217) Königsbrück, von 1.35 bis 2.55 p. m.; Zabeltitz, um 1.00 p. m. (13 Meldungen).

**11. April.** (12) Chemnitz, von 2.49 bis 2.53 p. m.; (21) Grillenburg, von 2.30 bis 2.35 p. m.; (70) Tharandt, um 2.40 p. m.; (150) Beerwalde, von 4.00 bis 4.20 p. m.; (210) Oschatz, von 5.25 bis 5.35 p. m.; Leipzig-Lindenau, um 4.07 p. m. (6 Meldungen).

**14. April.** (12) Chemnitz, zwischen 5.00 und 6.00 p. m. (1 Meldung).

**28. April.** (1) Annaberg, von 5.20 bis 5.45 p. m.; (2) Altenberg, von 6.05 bis 6.45 p. m.; (3) Auerbach, von 2.00 bis 4.40 p. m.; (6) Bautzen, von 6.20 bis 6.45 p. m.; (10) Bockendorf, von 6.30 bis 6.40 p. m.; (12) Chemnitz, um 6.20 p. m.; (25) Glauchau, um 4.00 p. m.; (32) Hohnstein, von 5.50 bis 6.25 p. m.; (41) Meerane, von 2.00 bis 5.00 p. m.; (58) Reitzenhain, von 4.37 bis 5.20 p. m.; (77) Zwenkau, von 4.45 bis 5.30 p. m.; (96) Oelsnitz, von 4.05 bis 4.15 p. m.; (119) Jöhstadt, von 5.15 bis 5.50 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 4.15 bis 6.20 p. m.; (182) Grosszscheпа, von 5.45 bis 7.15 p. m.; (194) Hohenstein, von 3.30 bis 5.00 p. m.; (199) Walddorf, um 5.15 p. m.; (212) Borna, um 3.30 p. m.; (217) Königsbrück, von 6.25 bis 7.40 p. m.; (237) Zschadrass, um 5.45 p. m.; (242) Hosterwitz, um 6.30 p. m.; (243) Radeberg, von 6.15 bis 6.45 p. m.; (248) Thammenhain, um 6.40 p. m.; (252) Crimmitschau, von 3.00 bis 5.15 p. m.; (253) Markneukirchen, von 2.10 bis 4.00 p. m. und 3.00 bis 4.30 p. m.; (256) Frohburg, von 4.30 bis 5.30 p. m.; Wendischbora, um 5.45 p. m.; Leipzig-Lindenau, um 5.20 p. m. (29 Meldungen).

**29. April.** (1) Annaberg, um 3.18 p. m.; (2) Altenberg, von 6.15 bis 9.20 p. m.; (10) Bockendorf, von 5.00 bis 5.30 p. m.; (12) Chemnitz, von 4.47 bis 5.23 p. m.; (21) Grillenburg, von 6.20 bis 8.45 p. m.; (70) Tharandt, um 6.10 p. m.; (147) Schmiedeberg, von 7.05 bis 10.20 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 4.30 bis 5.20 p. m.; (197) Waltersdorf, von 3.30 bis 4.50 p. m.; (199) Walddorf, um 2.00 p. m. und 3.30 bis 4.55 p. m.; (211) Reichenau, von 3.00 bis 5.30 p. m.; (214) Jonasmühle, von 7.00 bis 9.00 p. m.; (242) Hosterwitz, um 6.30 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 5.10 bis 5.20 p. m.; (253) Markneukirchen, von 1.40 bis 2.20 p. m.; Wendischbora, um 6.10 p. m. (17 Meldungen). — Zusammen: **77 Meldungen.**

## Verzeichniss der im Monat April 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.

9. April. Amtsh. Oschatz: Strehla, von 1.30 bis 1.35 p. m. (1 Meldung).  
 10. April. Amtsh. Dresden-Neust.: Loschwitz, von 5.40 bis 5.41 p. m. (1 Meldung).  
 11. April. Amtsh. Oschatz: Reppen, von 5.33 bis 5.37 p. m. (1 Meldung).  
 28. April. Amtsh. Borna: Altengroitzsch, von 4.00 bis 5.10 p. m.; Gatzsch, von 4.30 bis 4.45 p. m.  
 Amtsh. Leipzig: Albersdorf, von 5.55 bis 6.05 p. m.; Imnitz, von 5.15 bis 5.30 p. m.; Kleinmiltitz, von 5.30 bis 5.40 p. m.; Knautnaundorf, von 5.20 bis 5.40 p. m.; Markranstädt, von 5.30 bis 6.10 p. m.; Priesteblich, von 6.15 bis 6.45 p. m.; Zwenkau, von 5.00 bis 5.15 p. m. Amtsh. Auerbach: Bergen, von 3.30 bis 4.02 p. m.; Kottengrün, von 3.00 bis 3.30 p. m. Amtsh. Oelsnitz: Lottengrün, von 3.30 bis 3.40 p. m. Amtsh. Plauen: Möschwitz, von 1.50 bis 1.55 p. m. Amtsh. Zwickau: Gospersgrün, 3.30 bis 4.00 p. m.; Langenhessen, von 4.00 bis 4.15 p. m.; Ruppertsgrün, von 4.00 bis 4.30 p. m.; Thanhof, von 3.50 bis 4.05 p. m. (17 Meldungen).  
 29. April. Amtsh. Oelsnitz: Hermsgrün, von 11.25 bis 11.30 a. m. (1 Meldung). — Zusammen: 21 Meldungen.

## Monat Mai. 1901.

Während die erste Decade des Monats einen um 1.2 mm zu tiefen, mittleren Barometerstand aufzuweisen hatte gegen den normalen, zeigte die zweite Decade einen Ueberschuss von 3.7 mm und die dritte einen solchen von 2.1 mm. Es war daher im Monatsmittel der Luftdruck in Leipzig um 1.5 mm zu hoch. An einzelnen Tagen waren die Schwankungen recht bedeutende, so stand das Barometer am 7. Mai um 11.4 mm zu tief, am 21. Mai aber um 11.7 mm zu hoch.

Die erste Decade verlief denn auch entsprechend dem zu tiefen Luftdrucke meist regnerisch bei durchschnittlich etwas übernormaler Temperatur. Die zweite Decade brachte vorwiegend heiteres und trockenes Wetter und sind die Niederschläge, welche dieselbe aufzuweisen hatte, meist auf Gewitter zurückzuführen. In der ersten Hälfte der dritten Decade war die Trockenheit ebenfalls vorherrschend; in der zweiten Hälfte traten fast täglich an den verschiedenen Stationen Gewitter auf, die zumeist Niederschläge von kürzerer Dauer zur Folge hatten.

Die Temperatur ergab im Monatsmittel einen Wärmeüberschuss von 1.3° C. An 5 Tagen wurden 25° erreicht; das Maximum trat am letzten des Monats mit 28.4° (Leipzig, Schneeberg) ein. Unter den Nullpunkt ging die Temperatur nur im Gebirge von 450 m ab noch 2—7 mal herab, jedoch nur bis -2.3°. (Reitzenhain am 19.)

Die relative Feuchtigkeit in Chemnitz entsprach im Mittel der normalen.

Die 8 (Leipzig) bis 17 (Reitzenhain) Niederschlagstage ergaben im Landesdurchschnitt eine Regenmenge von 59 mm, d. i. nur 4 mm zu wenig gegen den vieljährigen Durchschnitt.

An den einzelnen Stationen schwankte sie zwischen 20 mm (Leipzig) und 152 mm (Altenberg). Die durchschnittliche Tagesmenge war am grössten am 8. Mai, sie betrug an diesem Tage 14.7 mm. Ziemlich ergiebig waren im Durchschnitt die Niederschläge auch am 1. mit 10.6 mm im Mittel. Unter den Correspondenzstationen ergab Altenberg an letzterem die grösste im Laufe des Monats überhaupt gemessene Regenmenge von 28.9 mm; vereinzelt kamen an anderen Stationen bis zu 30 und 40 mm vor.

Schnee wurde nur in Reitzenhain in Höhe von 2 mm Schmelzwasser in der ersten Maidecade noch gemessen. Zu einer Schneedecke kam es in diesem Monate nur noch an 1—7 Tagen (Reitzenhain, Fichtelberg).

Recht zahlreich waren im Monat Mai die Gewittererscheinungen. Es wurden an 15 Tagen aus den verschiedenen Theilen des Landes Gewitter gemeldet, die auch zum Theil eine recht grosse Ausdehnung annahmen. Ganz besonders heftig traten die Gewitter am 7., 11., 16., 25. bis 27. und 29. auf. An 13 Tagen waren die Gewitter von Hagel begleitet, der indes nur vereinzelt (16.) etwas stärker auftrat.

82 % des Monats entfallen auf trockene Witterung insgesamt, hiervon 15 % auf trübes, 47 % auf heiteres und 20 % auf sonniges Wetter; nur an 18 % der Tage des Monats herrschte feuchte Witterung.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats Mai 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.		Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit									
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc. bei der Bewölkung im Durchschnitt Proc.	Maximum	Minimum	Anzahl d. Stat. m. messb. Niederschl. mm.	Durchschnittliche Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	14 anh. Sonnensch.	15 anh. Gewitter	16 anh. schw. Regen	17 anh. stark. Regen	18 zeitweis. Regen	19 kürz. Niederschl.	20 trüb., trock. W.	21 heit., trock. W.	
			überhaupt	Grenzwerthe																	
				3	4	5															6
1	NW leicht	+ 2.6	+0.1	+ 0.6 I, II	-0.8 XII	+21 +30	3.2	14.6 I	2.1 XII	10	10.6	28.9 X	.	.	2	3	23	8	11	1	
2	N leicht	+ 3.3	+1.8	+ 2.9 II	+0.8 VI	+ 4 - 7	8.8	20.2 I	2.8 XII	12	6.8	14.0 XI	3	2	1	1	9	7	7	18	
3	N leicht	+ 4.5	+0.6	+ 2.5 X	-1.2 IX	+ 3 -23	10.2	18.8 I	-0.4 XI	9	2.1	4.2 VIII	20	.	.	.	1	5	4	18	
4	NW schwach	+ 2.1	+0.8	+ 2.0 II	-0.8 IX	-11 -28	9.8	18.8 I	1.0 IX	3	0.9	2.5 XI	18	.	.	.	2	2	2	26	
5	NO leicht	- 0.1	-2.1	- 1.0 IX	-3.2 VI	+12 - 3	6.2	14.8 I	-0.1 XII	1	0.2	0.2 XI	3	.	.	.	1	2	16	26	
6	S leicht	- 8.4	+0.9	+ 2.8 X	-0.9 IX	-17 -16	14.1	18.4 VI	-1.6 XI	.	0.0	.	15	1	.	.	2	2	5	23	
7	WSW leicht	-11.4	+1.7	+ 3.2 X	+0.5 IX	+11 +27	5.5	17.9 I	5.7 XII	7	1.3	2.8 IX	.	2	4	1	15	4	14	8	
8	W leicht	- 8.1	-0.3	+ 0.8 IV	-1.3 XII	+ 4 +23	5.1	16.4 I	3.6 XII	11	14.7	27.3 XI	2	.	10	3	13	.	9	11	
9	SW leicht	+ 0.2	-0.9	+ 0.6 X	-1.9 III	- 4 + 5	9.4	17.9 I	-0.1 XII	12	5.7	12.2 X	3	.	1	5	13	3	4	19	
10	SO leicht	+ 3.0	+2.2	+ 3.3 X	+1.1 IX	- 4 - 9	12.5	19.0 I	-0.7 XI	9	2.2	13.3 V	14	2	.	.	6	2	2	22	
11	SO schwach	+ 2.3	+4.3	+ 6.0 VII	+2.6 XII	+ 6 +10	9.3	23.7 III	6.2 XII	12	4.4	22.8 XI	5	4	.	1	6	7	11	14	
12	O leicht	+ 6.5	+4.8	+ 5.9 X, XI	+3.4 IX	+ 5 -49	11.6	23.2 I	5.5 XI	8	4.0	10.3 VIII	22	.	.	.	1	1	.	24	
13	ONO leicht	+ 6.8	+3.6	+ 5.8 XII	-0.4 III	-19 -39	12.3	23.1 III	5.0 XI	2	0.8	1.2 XI	21	.	.	.	.	.	.	27	
14	ONO leicht	+ 5.8	+3.3	+ 4.9 X	+0.4 IX	-14 -38	11.7	23.5 III	3.5 XI	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	25	
15	NW leicht	+ 2.4	+2.4	+ 3.8 X	+1.5 V, IX	-11 -10	10.1	21.4 I	2.2 XI	1	1.2	1.2 IX	14	.	.	.	.	.	.	8	
16	NNO leicht	- 1.0	-0.3	+ 1.6 X	-2.6 III	+18 + 8	7.0	19.2 II	3.3 XII	9	6.6	23.5 VI	3	7	.	.	11	1	12	14	
17	NW schwach	0.0	-0.4	+ 1.4 II	-2.3 III	+16 - 6	7.7	18.1 IV	2.4 XI	7	4.4	11.7 VII	5	.	.	.	1	1	17	24	
18	NW leicht	+ 3.6	-4.7	+ 3.0 V	-5.9 VI	+ 9 -13	6.4	12.8 I	-1.1 XII	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	17	
19	NW leicht	+ 3.6	-1.7	+ 0.1 XII	-3.1 VI	- 1 -15	12.2	16.9 I	-2.3 XI	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	5	
20	NNW leicht	+ 7.3	-1.8	- 0.5 XII	-3.5 VI	+ 6 - 1	6.5	16.3 I	3.0 IX	2	0.4	0.5 VII	2	.	.	.	2	3	10	31	
21	NO schwach	+11.7	-1.8	- 0.6 IX	-3.5 IV	- 9 -24	10.7	17.8 III	-0.7 XI	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	5	
22	ONO schw.	+10.0	-0.9	0.0 IX	-2.3 IV	-24 -43	11.4	18.2 I	1.5 IX	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	25	
23	ONO leicht	+ 8.0	-1.6	- 0.5 VII	-2.8 IV	- 9 -13	9.6	18.0 III	-0.2 XI	.	0.0	.	5	.	.	.	1	1	6	35	
24	NNO leicht	+ 6.3	-1.2	- 0.1 XI	-2.8 III	+ 4 + 4	10.7	17.3 III	-1.5 XI	.	0.0	.	5	.	.	.	2	1	13	27	
25	O schwach	+ 0.4	+1.6	+ 3.7 X, XII	-0.2 II	+ 5 + 9	11.7	25.3 I	3.5 IX	5	1.5	2.7 VI	3	3	.	.	6	11	8	17	
26	OSO leicht	- 3.8	+4.2	+ 5.9 IV	+2.8 XI	+ 8 -12	9.8	27.4 I	8.3 XII	10	6.0	13.5 XII	2	4	.	.	5	6	13	18	
27	WNW leicht	- 2.9	+4.8	+ 5.5 XII	+3.7 VI	+ 4 + 9	9.4	24.5 I	7.7 XI	10	3.9	17.5 XI	7	.	.	.	2	2	5	32	
28	NW leicht	- 0.4	+3.7	+ 5.0 XII	-2.4 VI	+ 9 + 2	7.7	23.1 I	8.8 IX	5	3.1	7.6 X	10	3	.	.	.	.	.	13	
29	SSO leicht	- 3.3	+4.9	+ 7.1 XII	+3.8 II	- 1 -10	13.4	26.7 I	5.5 XI	2	7.2	7.3 XII	11	4	.	.	1	4	2	26	
30	SSO leicht	- 2.9	+5.9	+ 7.6 XII	+4.4 IX	- 8 - 3	10.7	26.9 I	8.0 XI	9	6.9	27.8 X	12	3	.	.	2	1	4	26	
31	SW leicht	- 0.8	+7.6	+10.0 XII	+6.4 X	- 4 - 6	11.2	28.4 I, VIII	10.3 XI	5	5.7	17.2 IX	9	1	.	.	2	2	2	32	

Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Mai 1901.

Decade	Luftdruck Mittlere Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig mm	Temperatur °C.				Abweichungen von den Normalwerthen bei der Mittl. tägliche Schwankung	Witterungscharacter.						Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.						
		Abweichungen von den Normalwerthen		Absolutes			Procento der Viertelstage an 12 Stationen mit												
		Mittlere	Oberer	Unterer	Maximum		Minimum	anhaltendem Regen	zeitweisem Regen	anhaltendem zeitweisem Regen	kurzeren trüber, aber trockener Witterung	heiterer und trockener anhaltender Sonnenschein							
														Grenzwert		Maximum		Minimum	
A) Nach Decaden.																			
1	- 1.2	+0.5	+ 3.3 X	- 3.2 VI	20.2 I	-1.6 XI	8.5	+ 2	0	2	7	17	.	.	7	15	36	16	28.9 X
2	+ 3.7	+1.0	+ 6.0 VII	- 5.9 VI	23.7 III	-2.3 XI	9.5	+ 2	-15	2	.	5	.	.	3	17	49	24	23.5 VI
3	+ 2.1	+2.6	+10.0 XII	- 3.5 IV	28.4 I, VIII	-1.5 XI	10.6	- 2	- 6	4	.	4	.	.	5	14	54	19	27.8 X
B) Nach Monaten.																			
	+ 1.5	+1.3	+10.0 XII	- 5.9 VI	28.4 I, VIII	-2.3 XI	9.5	0	- 7	3	2	8	.	.	5	15	47	20	28.9 X

Tabelle III siehe Seite 16.

Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. Mai 1901. Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächeninhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Abweichung	No.	Flussgebiet	Flächeninhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Abweichung
			I	II	III	Monats-Summe						I	II	III	Monats-Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	8.7	10.4	2.0	*(21.1)	53	-32	26	Zwodau . . . . .	90.0	25.4	11.6	30.9	67.9	83	-15
2	" " (M.-L.)	540.0	7.8	8.1	32.7	(48.6)	62	-13	27	Elbe . . . . .	1112.2	36.1	5.4	5.5	(47.0)	56	- 9
3	" " (O.-L.)	520.0	19.2	7.5	29.4	56.1	70	-14	28	Döllnitz . . . . .	216.5	27.2	6.7	5.4	30.3	55	-16
4	Parthe . . . . .	348.0	18.8	7.0	12.0	(37.8)	54	-16	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	-	55.0	55	+ 0
5	Schnauder . . . . .	77.0	-	-	-	**39.0	58	-19	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	-	-	-	58.0	58	+ 0
6	Pleisse . . . . .	572.0	11.8	13.2	12.7	(37.7)	58	-20	31	Triebisch . . . . .	178.5	45.9	18.9	10.9	75.7	60	+16
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	19.3	10.5	6.2	36.0	57	-21	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	-	-	-	99.0	58	+41
8	Göltzsch . . . . .	226.0	23.6	7.8	27.6	59.0	69	-10	33	Wilde " . . . . .	148.8	58.0	17.9	16.3	92.2	70	+22
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	21.9	7.4	3.3	32.6	55	-22	34	Rothe " . . . . .	155.5	74.5	11.8	53.2	139.5	69	+71
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	20.8	12.7	4.2	37.7	60	-22	35	Lockwitz . . . . .	79.3	53.1	8.9	15.6	(77.6)	62	+16
11	" " (M.-L.)	480.3	15.7	13.2	7.6	36.5	64	-27	36	Müglitz . . . . .	191.1	64.9	11.1	29.2	(105.2)	68	+37
12	" " (O.-L.)	321.7	24.1	21.3	24.9	(70.3)	76	- 6	37	Gottleuba . . . . .	200.9	68.9	8.4	18.2	95.5	67	+29
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	32.7	14.0	10.8	(57.5)	58	+ 0	38	Biela . . . . .	81.0	64.0	3.2	3.2	70.4	65	+ 5
14	" " (O.-L.)	360.3	59.2	23.3	19.8	102.3	72	+30	39	Priessnitz . . . . .	55.4	-	-	-	58.0	58	+ 0
15	Zschopau (U.-L.)	319.6	39.1	21.7	12.4	73.2	61	+12	40	Wesnitz . . . . .	278.3	47.0	3.8	5.3	56.1	62	- 6
16	Flöha . . . . .	513.3	61.5	20.7	22.6	104.8	75	+30	41	Polenz . . . . .	108.1	48.6	1.6	3.0	53.2	64	-11
17	Pockau . . . . .	105.7	63.7	17.3	36.6	117.6	78	+40	42	Sebnitz . . . . .	76.5	49.4	5.1	6.5	61.0	65	- 4
18	Zschopau (O.-L.)	434.4	41.9	12.2	23.9	78.0	73	+ 5	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	46.7	10.7	7.7	65.1	64	+ 1
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	51.6	14.4	37.6	103.6	78	+26	44	Röder . . . . .	933.0	26.3	6.2	12.9	(45.4)	55	-10
20	Chemnitz . . . . .	253.3	33.5	27.4	7.3	68.2	63	+ 5	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	28.4	9.3	3.5	41.2	56	-15
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	35.7	21.7	9.6	67.0	69	- 2	46	Schwarze Elster	630.3	37.0	6.6	5.3	48.9	56	- 7
22	Lungwitz . . . . .	139.0	27.7	15.2	6.3	49.2	63	-14	47	Spree . . . . .	389.2	35.7	6.8	7.7	50.2	59	- 9
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	35.2	22.8	14.2	(72.2)	78	- 6	48	Löbauer Wasser	374.4	30.7	5.6	13.1	49.4	59	-10
24	Striegis . . . . .	283.4	39.4	23.7	17.0	80.1	65	+15	49	Mandau . . . . .	187.6	43.3	8.4	5.1	56.8	65	- 8
25	Bobritsch . . . . .	181.9	59.1	22.4	7.4	88.9	67	+22	50	Neisse . . . . .	424.1	29.9	4.8	13.2	47.9	60	-12

\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in



## Verzeichniss der im Monat Mai 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.

**1. Mai.** (6) Bautzen, um 4.55 p. m.; (197) Waltersdorf, von 4.00 bis 5.15 p. m.; (199) Walddorf, von 2.15 bis 2.30 p. m. und 4.15 bis 5.20 p. m.; (202) Klipphäuser, von 5.00 bis 5.30 p. m.; (211) Reichenau, von 4.30 bis 4.40 p. m. (6 Meldungen).

**2. Mai.** (1) Annaberg, von 12.35 bis 2.15 p. m.; (2) Altenberg, von 2.35 bis 5.20 p. m.; (3) Auerbach, von 4.00 bis 5.00 p. m.; (6) Bautzen, von 2.40 bis 3.30 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 1.30 bis 3.10 p. m. und 6.30 bis 6.45 p. m.; (58) Reitzenhain, von 11.15 a. m. bis 3.00 p. m.; (69) Schneeberg, von 1.40 bis 2.55 p. m.; (70) Tharandt, von 1.20 bis 1.30 p. m. und 2.10 bis 2.30 p. m.; (96) Oelsnitz, von 1.30 bis 3.15 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 3.40 bis 5.00 p. m.; (194) Hohenstein, von 1.35 bis 1.50 p. m.; (199) Walddorf, von 3.20 bis 3.40 p. m.; (212) Bornä, von 1.55 bis 2.45 p. m. und 2.50 bis 3.05 p. m.; (214) Jonasmühle, von 3.45 bis 4.15 p. m.; (216) Skassa, von 12.54 bis 1.03 p. m.; (237) Zschadrass, um 2.30 u. 5.10 p. m.; (253) Markneukirchen, von 11.30 a. m. bis 12.25 p. m.; (256) Frohburg, von 1.55 bis 2.25 p. m. und um 2.55 p. m.; Wendischbora, von 1.15 bis 1.35 p. m. (24 Meldungen).

**7. Mai.** (1) Annaberg, von 12.05 bis 1.10 p. m. (NW) und 12.10 bis 1.50 p. m. (S); (2) Altenberg, von 3.16 bis 4.13 p. m.; (6) Bautzen, von 1.50 bis 2.05 p. m. und 4.15 bis 5.05 p. m.; (10) Bockendorf, von 12.30 bis 4.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 11.41 a. m. bis 1.42 p. m.; (18) Freiberg, von 1.00 bis 2.30 p. m. und 3.30 bis 4.15 p. m.; (32) Hohnstein, von 4.30 bis 5.40 p. m.; (33) Königstein, von 4.15 bis 4.55 p. m.; (36) Leipzig, von 2.59 bis 4.24 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 12.10 bis 1.15 p. m.; (57) Rehefeld, um 3.05 p. m.; (58) Reitzenhain, von 12.00 bis 3.05 p. m.; (69) Schneeberg, um 12.15 p. m.; (70) Tharandt, von 4.15 bis 4.20 p. m.; (96) Oelsnitz, um 12.15 p. m.; (117) Tellerhäuser, von 12.05 bis 1.10 p. m.; (119) Jöhstadt, von 12.15 bis 3.00 p. m.; (122) Lengefeld, von 12.30 bis 3.00 p. m.; (150) Beerwalde, von 4.00 bis 4.30 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 12.30 bis 4.30 p. m.; (194) Hohenstein, von 12.45 bis 1.50 p. m.; (199) Walddorf, von 2.30 bis 3.25 p. m. und 3.55 bis 4.50 p. m.; (209) Löbttau, von 11.30 a. m. bis 12.30 p. m.; (211) Reichenau, von 3.20 bis 3.30 p. m.; (212) Bornä, von 2.40 bis 4.00 p. m.; (214) Jonasmühle, von 11.45 a. m. bis 12.30 p. m.; (217) Königsbrück, von 12.15 bis 1.05 p. m. und 4.35 bis 5.10 p. m.; (237) Zschadrass, um 3.30 p. m.; (242) Hosterwitz, von 11.45 a. m. bis 12.50 p. m. und 4.30 bis 4.45 p. m.; (249) Lausigk, um 2.45 p. m.; Wendischbora, von 11.55 a. m. bis 12.15 p. m., 1.18 bis 2.02 p. m. und 3.25 bis 4.20 p. m.; Leipzig-Lindenau, von 2.57 bis 3.25 p. m. (40 Meldungen).

**8. Mai.** (2) Altenberg, von 6.15 bis 6.55 p. m.; (12) Chemnitz, von 4.56 bis 5.03 p. m.; (237) Zschadrass, um 4.30 p. m. (3 Meldungen).

**10. Mai.** (1) Annaberg, von 8.10 bis 10.30 p. m.; (2) Altenberg, von 8.30 bis 9.00 p. m.; (6) Bautzen, von 6.00 bis 6.25 p. m.; (12) Chemnitz, von 9.35 bis 10.00 p. m.; (32) Hohnstein, von 7.00 bis 11.10 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 8.15 bis 9.15 p. m.; (58) Reitzenhain, von 7.45 bis 10.40 p. m.; (96) Oelsnitz, um 8.45 p. m.; (117) Tellerhäuser, von 7.30 bis 10.00 p. m.; (119) Jöhstadt, von 7.30 bis 9.25 p. m.; (194) Hohenstein, von 7.35 bis 11.50 p. m.; (197) Waltersdorf, von 5.00 bis 6.10 p. m.; (199) Walddorf, von 5.20 bis 6.25 p. m.; (202) Klipphäuser, von 5.30 bis 5.45 p. m.; (211) Reichenau, von 4.00 bis 5.15 p. m. (von NO nach O) und 4.30 bis 5.30 p. m. (von W nach S); (237) Zschadrass, von 10.30 bis 10.50 p. m.; (248) Thammenhain, um 11.20 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 4.45 bis 5.20 p. m.; (253) Markneukirchen, von 8.50 bis 9.10 p. m. (20 Meldungen).

**11. Mai.** (1) Annaberg, von 12.20 bis 1.35 p. m.; (3) Auerbach, von 2.00 bis 4.00 p. m.; (6) Bautzen, von 6.25 bis 8.50 p. m.; (24) Glauchau, von 1.48 bis 2.20 p. m.; (41) Meerane, von 12.40 bis 12.55 p. m. und 2.00 bis 2.45 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 1.25 bis 2.00 p. m. und 2.20 bis 3.15 p. m.; (58) Reitzenhain, von 10.42 bis 11.37 a. m. und 12.20 bis 1.32 p. m.; (69) Schneeberg, von 1.20 bis 3.20 p. m.; (79) Zwickau, von 1.45 bis 2.15 p. m.; (96) Oelsnitz, von 1.30 bis 2.00 p. m.; (182) Grosszscheпа, von 10.50 a. m. bis 12.45 p. m.; (194) Hohenstein, von 1.43 bis 2.30 p. m.; (197) Waltersdorf, von 5.00 bis 6.45 p. m.; (199) Walddorf, von 6.00 bis 8.15 p. m.; (202) Klipphäuser, von 6.40 bis 7.15 p. m.; (211) Reichenau, von 5.40 bis 7.30 p. m. (von O nach N) und 5.45 bis 6.15 p. m. (von S nach W); (217) Königsbrück, von 7.32 bis 8.40 p. m.; (248) Thammenhain, um 10.50 a. m.; (251) Oberseifersdorf, von 5.45 bis 6.45 p. m.; (252) Crimmitschau, von 1.35 bis 2.30 p. m.; (253) Markneukirchen, von 1.45 bis 3.15 p. m.; Leipzig-Lindenau, von 3.30 bis 4.20 p. m. (26 Meldungen).

**12. Mai.** (1) Annaberg, von 3.35 bis 4.30 p. m.; (36) Leipzig, von 3.15 bis 4.15 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 2.48 bis 3.00 p. m.; (58) Reitzenhain, um 3.00 p. m.; (69) Schneeberg, von 2.30 bis 3.45 p. m.; (119) Jöhstadt, von 3.50 bis 4.20 p. m.; (211) Reichenau, von 2.35 bis 2.45 p. m.; (253) Markneukirchen, von 2.55 bis 3.50 p. m. und 3.50 bis 4.15 p. m. (9 Meldungen).

**16. Mai.** (1) Annaberg, von 3.00 bis 4.40 a. m. und um 10.00 a. m.; (2) Altenberg, von 1.12 bis 2.05 p. m.; (3) Auerbach, von 3.10 bis 4.15 a. m.; (10) Bockendorf, um 4.30 a. m. und 11.30 a. m. bis 4.00 p. m.; (12) Chemnitz, von ca. 4.00 bis ca. 5.00 a. m., 11.20 a. m. bis 12.50 p. m. und 2.30 bis 4.25 p. m.; (18) Freiberg, von 2.00 bis 4.00 p. m.; (21) Grillenburg, von 2.10 bis 3.15 p. m.; (24) Glauchau, von 11.25 bis 11.40 a. m.; (25) Greifendorf, von 12.20 bis 1.10 p. m.; (32) Hohnstein, von 1.30 bis 4.50 p. m.; (33) Königstein, von 2.10 bis 2.30 p. m. und um 4.40 p. m.; (39) Mulda, von 12.00 bis 3.00 p. m.; (41) Meerane, von 4.00 bis 10.30 a. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 3.00 bis 4.35 a. m. und 9.10 bis 10.35 a. m.; (58) Reitzenhain, von 2.30 bis 3.10 a. m. und 11.25 a. m. bis 12.50 p. m.; (69) Schneeberg, von 3.00 bis 4.30 a. m. und 9.30 bis 10.30 a. m.; (70) Tharandt, von 2.00 bis 3.45 p. m.; (79) Zwickau, von 2.15 bis 4.50 a. m.; (96) Oelsnitz, gegen 2.00 a. m.; (122) Lengefeld, von 11.30 a. m. bis 4.00 p. m.; (147) Schmiedeberg, von 1.25 bis 2.10 p. m.; (150) Beerwalde, von 2.10 bis 3.10 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 9.30 a. m. bis 2.00 p. m.; (173) Weissig, von 4.00 bis 4.30 p. m.; (194) Hohenstein, von 2.15 bis 5.00 a. m., 8.50 bis 10.30 a. m. und 11.25 bis 11.45 a. m.; (199) Walddorf, von 3.25 bis 4.50 p. m.; (209) Löbttau, von 2.20 bis 3.20 p. m.; (211) Reichenau, um 3.40 p. m.; (214) Jonasmühle, von 1.30 bis 2.30 p. m.; (216) Skassa, von 4.30 bis 5.30 p. m.; (217) Königsbrück, von 4.30 bis 5.10 p. m.; (237) Zschadrass, um 3.30 a. m. und 12.00 bis 1.30 p. m.; (248) Thammenhain, um 5.10 p. m.; (252) Crimmitschau, von 8.30 bis 10.30 a. m.; (253) Markneukirchen, von 8.25 bis 8.45 a. m.; (257) Weinböhla, von 3.10 bis 4.00 p. m.; Wendischbora, um 3.30 a. m., 12.10 bis 1.30 p. m., 2.32 bis 4.00 p. m. und 4.15 bis 5.05 p. m. (51 Meldungen).

**25. Mai.** (1) Annaberg, von 8.45 bis 12.00 p. m.; (2) Altenberg, von 12.30 bis 2.45 p. m.; (3) Auerbach, von 2.45 bis 3.20 p. m.; (10) Bockendorf, von 1.30 bis 1.45 p. m. und 9.45 bis 11.00 p. m.; (18) Freiberg, von 1.30 bis 2.00 p. m.; (21) Grillenburg, von 1.30 bis 2.30 p. m.; (24) Glauchau, um 2.30 p. m.; (39) Mulda, von 12.00 bis 2.00 p. m. und 9.00 bis 11.00 p. m.; (41) Meerane, von 2.15 bis 3.00 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 9.30 bis 12.00 p. m.; (57) Rehefeld, von 1.00 bis 1.25 p. m.; (58) Reitzenhain, um 12.40 p. m., 5.43 p. m. und 7.45 bis

10.50 p. m.; (70) Tharandt, von 1.15 bis 2.20 p. m.; (79) Zwickau, von 2.00 bis 2.45 p. m.; (96) Oelsnitz, von ca. 11.55 bis 1.00 a. m. 26./V.; (117) Tellerhäuser, von 8.00 bis 10.00 p. m.; (119) Jöhstadt, von 8.35 bis 9.30 p. m.; (122) Lengefeld, von 9.05 bis 11.00 p. m.; (194) Hohenstein, von 2.08 bis 2.50 p. m. und 11.45 p. m. bis ca. 1.00 a. m. 26./V.; (199) Walddorf, um 12.50 p. m.; (202) Klipphäuser, von 4.00 bis 4.30 p. m.; (210) Oschatz, von 2.25 bis 3.30 p. m.; (211) Reichenau, von 2.05 bis 2.15 p. m.; (214) Jonasmühle, von 1.30 bis 3.30 p. m.; (216) Skassa, von 2.15 bis 3.10 p. m.; (242) Hosterwitz, von 1.25 bis 2.40 p. m.; (252) Crimmitschau, von 2.30 bis 3.35 p. m.; (253) Markneukirchen, von 2.20 bis 4.15 p. m. und 8.40 bis 11.00 p. m.; Wendischbora, von 1.15 bis 2.38 p. m. (35 Meldungen).

**26. Mai.** (1) Annaberg, von 2.15 bis 5.00 p. m.; (2) Altenberg, von 6.10 bis 6.50 p. m.; (10) Bockendorf, von 4.00 bis 7.30 p. m.; (12) Chemnitz, von 3.30 bis 6.00 p. m.; (16) Freiberg, von 5.15 bis 5.45 p. m.; (32) Hohnstein, um 5.00 p. m.; (39) Mulda, von 4.30 bis 6.20 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 3.25 bis 4.30 p. m.; (58) Reitzenhain, von 2.21 bis 5.03 p. m.; (69) Schneeberg, um 4.30 p. m.; (70) Tharandt, um 9.10 p. m.; (96) Oelsnitz, um 4.25 p. m.; (119) Jöhstadt, von 3.00 bis 4.20 p. m.; (122) Lengefeld, von 3.30 bis 5.15 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 4.20 bis 7.30 p. m.; (194) Hohenstein, von 4.30 bis 5.45 p. m.; (199) Walddorf, von 6.10 bis 6.30 p. m., um 8.25 p. m. und von 8.45 bis 9.30 p. m.; (211) Reichenau, von 5.00 bis 5.50 p. m. und 8.00 bis 9.00 p. m.; (249) Lausigk, von 6.30 bis 9.00 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 7.45 bis 9.30 p. m.; (253) Markneukirchen, von 2.55 bis 3.40 p. m. und 4.10 bis 4.40 p. m. (25 Meldungen).

**27. Mai.** (1) Annaberg, von 3.15 bis 3.35 p. m. und 6.30 bis 6.45 p. m.; (2) Altenberg, von 5.46 bis 6.22 p. m.; (3) Auerbach, von 4.45 bis 6.15 p. m.; (6) Bautzen, von 12.55 bis 4.00 p. m.; (10) Bockendorf, von 4.15 bis 5.30 p. m.; (12) Chemnitz, um 4.42 p. m.; (41) Meerane, von 11.00 bis 11.45 p. m.; (58) Reitzenhain, von 1.00 bis 6.00 p. m.; (68) Stolpen, von 7.00 bis 8.40 p. m.; (69) Schneeberg, von 5.40 bis 6.45 p. m.; (79) Zwickau, von 4.50 bis 6.15 p. m.; (96) Oelsnitz, um 6.00 p. m.; (197) Waltersdorf, von 2.00 bis 3.30 p. m.; (199) Walddorf, von 12.15 bis 3.45 p. m.; (202) Klipphäuser, um 1.30 p. m.; (211) Reichenau, von 1.20 bis 2.30 p. m. (von S nach W), 1.20 bis 3.00 p. m. (von S nach N), 2.20 bis 2.30 p. m. (von W nach N) und 10.00 bis 11.00 p. m.; (214) Jonasmühle, von 5.00 bis 6.30 p. m.; (243) Radeberg, von 5.50 bis 7.00 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 2.00 bis 3.00 p. m.; (253) Markneukirchen, von 2.40 bis 3.10 p. m.; Wendischbora, von 4.45 bis 5.28 p. m. (25 Meldungen).

**28. Mai.** (1) Annaberg, um 4.30 p. m.; (58) Reitzenhain, von 1.00 bis 5.00 p. m.; (253) Markneukirchen, von 1.00 bis 4.30 p. m. (3 Meldungen).

**29. Mai.** (1) Annaberg, von 11.45 a. m. bis 12.30 p. m. und 3.10 bis 4.00 p. m.; (2) Altenberg, von 4.50 bis 5.25 p. m.; (3) Auerbach, von 1.40 bis 3.55 p. m.; (6) Bautzen, von 4.53 bis 6.15 p. m.; (10) Bockendorf, von 2.45 bis 4.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 2.31 bis 4.11 p. m.; (24) Glauchau, von 2.20 bis 4.30 p. m.; (25) Greifendorf, von 3.15 bis 3.55 p. m.; (39) Mulda, von 4.00 bis 5.30 p. m.; (41) Meerane, von 2.05 bis 3.15 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 11.10 bis 12.00 a. m. und 2.20 bis 3.55 p. m.; (58) Reitzenhain, von 2.00 bis 5.00 p. m.; (69) Schneeberg, von 11.50 a. m. bis 12.50 p. m. und 2.20 bis 4.20 p. m.; (70) Tharandt, von 4.20 bis 5.10 p. m.; (79) Zwickau, von 1.50 bis 2.55 p. m.; (96) Oelsnitz, von 2.25 bis 3.58 p. m.; (150) Beerwalde, von 4.25 bis 5.10 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 2.20 bis 5.20 p. m.; (194) Hohenstein, von 1.30 bis 4.10 p. m.; (214) Jonasmühle, von 4.45 bis 5.30 p. m.; (217) Königsbrück, von 4.45 bis 5.20 p. m.; (237) Zschadras, von 3.00 bis 4.00 p. m.; (252) Crimmitschau, von 2.05 bis 2.55 p. m.; (253) Markneukirchen, von 3.40 bis 5.25 p. m.; Nossen, von 3.30 bis 4.20 p. m. (28 Meldungen).

**30. Mai.** (1) Annaberg, von 9.50 bis 11.35 a. m. und 10.50 bis 12.35 p. m.; (2) Altenberg, von 10.36 bis 10.57 a. m.; (3) Auerbach, von 10.30 a. m. bis 5.00 p. m.; (12) Chemnitz, um 11.15 a. m.; (39) Mulda, von 11.00 a. m. bis 3.00 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 9.45 a. m. bis 12.20 p. m. und 1.30 bis 2.05 p. m.; (58) Reitzenhain, von 10.00 a. m. bis 12.22 p. m.; (69) Schneeberg, von 10.00 a. m. bis 1.00 p. m.; (194) Hohenstein, um 10.45 a. m. und 2.20 p. m.; (199) Walddorf, um 1.40 p. m.; (253) Markneukirchen, von 1.30 bis 3.40 p. m. und 3.50 bis 5.10 p. m. (15 Meldungen).

**31. Mai.** (1) Annaberg, von 11.00 a. m. bis 12.20 p. m.; (2) Altenberg, von 2.30 bis 5.10 p. m.; (6) Bautzen, von 3.12 bis 3.30 p. m.; (10) Bockendorf, von 3.00 bis 5.00 p. m.; (12) Chemnitz, um 3.00 p. m.; (32) Hohnstein, um 2.30 p. m.; (33) Königstein, von 2.00 bis 2.23 p. m.; (39) Mulda, von 1.00 bis 5.30 p. m.; (58) Reitzenhain, von 12.01 bis 12.10 p. m. und 5.02 bis 5.30 p. m.; (68) Stolpen, von 3.00 bis 3.40 p. m.; (147) Schmiedeberg, von 4.35 bis 5.05 p. m.; (150) Beerwalde, von 2.00 bis 5.00 p. m.; (199) Walddorf, von 3.00 bis 4.30 p. m.; (202) Klipphäuser, von 3.15 bis 4.15 p. m.; (214) Jonasmühle, von 2.45 bis 3.15 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 3.45 bis 4.15 p. m.; Gahlenz, von 3.00 bis 4.30 p. m. (18 Meldungen). — Zusammen: **328 Meldungen.**

## Verzeichniss der im Monat Mai 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.

**1. Mai.** Amtsh. Kamenz: Schönau, von 4.15 bis 4.22 p. m. (1 Meldung).

**2. Mai.** Amtsh. Zittau: Hartau, von 4.15 bis 4.30 p. m. Amtsh. Dippoldiswalde: Hennersdorf, von 4.42 bis 4.47 p. m. Amtsh. Meissen: Wilsdruff, von 1.30 bis 1.37 p. m.; Dobritz, von 1.15 bis 1.30 p. m.; Kötzitz, von 1.20 bis 1.26 p. m.; Ullendorf, von 4.02 bis 4.18 p. m. Amtsh. Chemnitz: Gahlenz, von 1.30 bis 1.40 p. m. Amtsh. Marienberg: Rübenau, von 11.30 bis 11.45 p. m. (8 Meldungen).

**7. Mai.** Amtsh. Pirna: Pirna, von 12.15 bis 12.30 p. m.; Biensdorf, von 11.45 bis 11.55 a. m.; Copitz, von 12.20 bis 12.30 p. m.; Grossröhrsdorf, von 12.00 bis 12.20 p. m.; Wilschdorf, von 1.00 bis 1.06 p. m.; Zehista, von 12.25 bis 12.35 p. m.; Amtsh. Flöha: Grünhainichen, von 12.24 bis 12.29 p. m. (7 Meldungen).

**10. Mai.** Amtsh. Zittau: Hartau, von 5.30 bis 5.40 p. m. Amtsh. Grossenhain: Dallwitz, von 7.25 bis 7.30 p. m. Amtsh. Meissen: Grossdobritz, von 7.15 bis 7.17 p. m. (3 Meldungen).



11. Mai. Amtsh. Löbau: Kleindehsa, von 6.55 bis 6.58 p. m. Amtsh. Grimma: Bortewitz, von 11.00 bis 11.10 a. m. Amtsh. Oelsnitz: Oberbrambach, von 2.30 bis 2.40 p. m.; Posseck, von 2.35 bis 2.40 p. m. (4 Meldungen).

12. Mai. Amtsh. Plauen: Krebs, von 2.50 bis 2.52 p. m. (1 Meldung).

16. Mai. Amtsh. Dresden-N.: Bühlau, von 2.55 bis 3.03 p. m. Amtsh. Grossenhain: Brössnitz, von 3.50 bis 4.05 p. m.; Weissig a. R., von 4.00 bis 4.08 p. m. Amtsh. Pirna: Grosssedlitz, von 2.10 bis 2.12 p. m.; Kleinsedlitz, von 2.10 bis 2.17 p. m. Amtsh. Döbeln: Ziegra, von 12.30 bis 12.45 p. m. Amtsh. Rochlitz: Altmittweida, von 12.15 bis 12.20 p. m.; Oberrossau, von 12.45 bis 12.48 p. m.; Röllingshain, von 12.03 bis 12.08 p. m. Amtsh. Flöha: Altenhain, von 11.45 bis 11.50 a. m.; Gunnersdorf, von 11.45 bis 12.00 a. m.; Irbersdorf, von 12.05 bis 12.30 p. m. Amtsh. Plauen: Ruderitz, von 1.42 bis 1.50 p. m. (13 Meldungen).

25. Mai. Amtsh. Dresden-A.: Nickern, von 1.42 bis 1.45 p. m. Amtsh. Dresden-N.: Lausa, von 2.00 bis 2.10 p. m. Amtsh. Döbeln: Hasslau, von 2.10 bis 2.20 p. m.; Ossig, von 2.15 bis 2.20 p. m. Amtsh. Oelsnitz: Raun, von 3.02 bis 3.37 p. m. Amtsh. Plauen: Altensalz, von 10.20 bis 10.30 p. m.; Linda, von 3.30 bis 3.45 p. m.; Thierbach, von 4.30 bis 4.38 p. m. (8 Meldungen).

26. Mai. Amtsh. Freiberg: Deutschneudorf, von 5.00 bis 5.15 p. m.; Oberseiffenbach, von 5.00 bis 5.15 p. m. (2 Meldungen).

27. Mai. Amtsh. Oelsnitz: Gunzen, von 3.15 bis 3.40 p. m. Amtsh. Schwarzenberg: Lindenau, von 5.15 bis 5.25 p. m. (2 Meldungen).

28. Mai. Amtsh. Annaberg: Hammerunterwiesenthal, von 4.45 bis 4.55 p. m. Amtsh. Auerbach: Untersachsenberg, von 3.00 bis 3.30 p. m. (2 Meldungen).

29. Mai. Amtsh. Kamenz: Möhrsdorf, von 4.30 bis 5.00 p. m.; Weissbach, von 4.30 bis 4.35 p. m. (2 Meldungen).

30. Mai. Amtsh. Borna: Kohren, von 6.50 bis 7.05 p. m. (1 Meldung). — Zusammen: 54 Meldungen.



## Monat Juni 1901.

Die Schwankungen im Luftdruck waren in diesem Monat nicht sehr bedeutend. Das Monatsmittel desselben lag in Leipzig nur um 0.6 mm zu hoch. Allerdings traten vom 13. bis 15. Fehlbeträge von 11 mm bis herab zu 5 mm ein, während am 20. und am 25. bis 27. der Normalwerth um 6.4 bis 7.7 mm überschritten wurde; sonst blieben aber die Abweichungen innerhalb der Grenzen  $\pm 5$  mm.

Abgesehen von den beiden ersten Tagen d. M., welche durchschnittlich  $9^{\circ}$  bis  $9\frac{1}{2}^{\circ}$ , stellenweise  $11\frac{1}{2}^{\circ}$  bis  $12\frac{1}{2}^{\circ}$  zu warm waren, erreichten auch hier die Unterschiede von der Normale mit  $-5.5^{\circ}$  am 16. und  $+5.2^{\circ}$  am 23. ihre höchsten Werthe, doch übertraf die Mitteltemperatur d. M. die vieljährige noch um  $1.0^{\circ}$  im Durchschnitt.

An den beiden ersten Tagen stiegen die Maxima über  $30^{\circ}$  bis  $31.0^{\circ}$  bez.  $31.5^{\circ}$ ; andererseits kamen die Minima im Gebirge am 19. mit 0.7 (Reitzenhain) dem Nullpunkt sehr nahe, selbst Reifbildung wurde in dieser Zeit beobachtet.

Der allgemeine Witterungscharacter d. M. war ein heiterer und trockner. Seine durchschnittliche Bewölkung blieb um 8 % hinter der normalen zurück; das Landesmittel des Niederschlages war mit 68 mm um 16 mm zu gering. Am 25. betrug die mittlere Niederschlagshöhe 10 mm (Maximum 30—40), am 3. wurden im Mittel 12 mm (Maximum 30—40) gemessen; der Hauptniederschlagstag war der 4. mit einem Durchschnittswerth von  $32\frac{1}{2}$  mm und Höchstbeträgen von 70 bis 90 mm. Der 2. und 3., 10., 17. und 18. waren mit ausgebreiteten Gewittern verbunden, der erste derselben war auch von stärkerem Hagelfall begleitet.

Nahezu ein Viertel d. M. ( $23\%$ ) verlief unter anhaltendem Sonnenschein,  $45\%$  unter heiterem und  $17\%$  unter trübem aber trockenem Wetter, nur  $15\%$  brachten Niederschlag.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats Juni 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spezielle Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.			Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit										
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.	Durchschn. tägl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. m. messb. Niederschl.	Durchschnittliche Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	anh. Sonnensch.	anh. Gewitter	anh. schw. Regen	anh. stark. Regen	zeitweis. Regen	kürz. Niederschl.	Strüb., trock. W.	trock. W.		
			überhaupt	Grenzwertbe					Maximum	Minimum													
				3	4	5																6	
1	S leicht	-0.6	+9.6	+12.4 XII	+ 7.7 II	-13	-25	12.9	31.0 III	12.0 XI	4	3.6	9.8 X	16	1					27			
2	SW leicht	-0.7	+9.2	+11.4 XII	+ 7.7 IX	-4	-8	10.8	31.5 II, IV	13.3 XI	2	8.4	14.7 XI	16	7					13			
3	N schwach	+2.0	+3.7	+ 6.6 V	+ 1.2 III	+22	+30	5.1	25.8 IV, V	12.5 XII	9	11.8	34.9 VI	3	7	1	2	10	4	15	6		
4	NW leicht	+2.4	-0.1	+ 2.3 IX	- 1.1 XI	+19	+15	6.2	21.2 I	6.6 XII	11	32.6	75.0 XII	19		4	2	7	4	16	15		
5	NNW leicht	+3.9	+2.8	+ 4.0 I	+ 1.7 IX	-3	-38	10.4	23.3 I	6.1 XII	1	0.5	0.5 IV	19							29		
6	N leicht	+2.2	+4.1	+ 4.8 I	+ 3.2 III	-4	-28	12.0	26.4 I	4.5 XI				20							22		
7	NNW leicht	+2.8	-0.3	+ 1.0 X	- 0.6 XII	+2	-8	6.5	21.2 I	7.0 XI	4	0.8	2.2 I	10				3			29		
8	W leicht	0.0	-1.1	+ 2.0 VIII	- 0.2 IV	-7	-40	12.1	22.8 I	1.8 XI				21							27		
9	S leicht	-1.8	+4.3	+ 6.1 XII	+ 2.2 III	-17	-37	13.1	25.3 I, V	6.4 IX				19							27		
10	SSW leicht	-3.6	+2.9	+ 4.7 I	+ 1.5 XI	+1	+11	8.1	27.5 I	9.9 XII	8	3.9	8.2 VII	5	3	2		12	4		16		
11	WSW schw.	-2.8	+2.3	+ 3.2 V, VIII	+ 1.2 III	-8	-13	7.6	25.4 I	8.9 XI	5	7.0	16.8 XI	9						2	13	24	
12	WSW schw.	-4.5	+0.1	+ 2.3 XII	- 1.7 XI	-18	+1	9.6	22.1 I	4.2 XI				7							11	28	
13	WSW mäss.	-11.3	-3.0	+ 1.4 X	- 4.7 III	+4	+17	4.0	17.9 II	5.8 XII	9	3.4	6.8 IX					20	5	11	12		
14	SSW schw.	-6.4	-0.7	+ 0.8 VIII	- 1.7 V	-15	-13	11.8	22.3 I	1.2 XII	8	0.9	2.0 IX	11							4	33	
15	W leicht	-5.2	-1.4	+ 0.0 X	- 2.8 III	+10	+32	4.4	20.2 I	6.5 XII	11	4.6	17.2 XII			8					12	2	5
16	NW schwach	-1.2	-5.5	- 3.6 I	- 6.9 XII	+4	+31	4.9	17.0 I	1.2 XII	8	2.8	5.3 XII								7	5	27
17	SW leicht	-2.1	-3.4	- 2.2 VIII	- 5.0 V	-8	+4	7.5	19.2 II	2.2 XII	2	1.5	2.5 V	3	1						3	6	11
18	SW leicht	-2.3	-4.5	+ 3.9 V, X	- 5.5 XII	+7	+12	6.1	17.6 I	2.5 XII	12	3.2	7.4 II			4					7	10	13
19	NNO leicht	+3.4	-2.1	+ 1.1 I	- 4.0 XII	-1	-4	12.1	21.2 I	0.7 XI	8	1.4	5.2 IV	12	2						3	2	4
20	NNO leicht	+7.0	+0.6	+ 1.6 I	- 0.9 VI	-5	-28	10.5	23.2 I	5.1 XII	6	2.9	5.7 XII	15							1	1	2
21	N schwach	+4.4	+1.3	+ 2.5 V	+ 0.3 XII	-16	-49	11.8	24.4 I	3.0 XI	1	3.8	3.8 IX	24									24
22	NNO leicht	+1.6	+1.9	+ 3.2 I	+ 0.9 V	-16	-21	13.1	25.5 III	3.8 XI				21									4
23	O leicht	-0.1	+5.2	+ 6.4 I	+ 4.1 IV	-10	-37	12.6	28.5 III	9.3 IX				21									27
24	WNW schw.	+3.0	+1.5	+ 5.3 V	- 0.3 XI	0	+5	8.3	25.8 IV	10.8 XI				9									4
25	NW schw.	+6.8	-2.2	- 1.6 II, VIII	- 2.9 XII	+17	+28	4.6	22.4 V	6.8 XII	12	10.3	27.4 IV			2	4	3	15	2	16	6	
26	NW schw.	+7.7	-1.9	+ 1.1 XII	- 3.2 X	+1	+7	6.6	20.1 I	4.9 XII	8	3.6	7.0 IX										3
27	WNW schw.	+6.4	-1.9	+ 1.0 I, X	- 2.5 III, VI, XII	-12	-17	10.4	20.9 I	2.7 XI				13									
28	NNO leicht	+0.2	-0.7	+ 1.1 XII	- 1.7 III, VI	-3	-27	9.5	21.5 III	3.0 XI				18									5
29	O leicht	+4.1	+3.0	+ 5.3 XII	+ 1.6 II	-7	-17	12.7	25.8 III	8.0 V				16									12
30	O leicht	+3.2	+3.2	+ 6.2 XII	+ 1.3 VI	-2	-15	11.1	26.6 I	10.7 VIII, IX	1	0.5	0.5 VI	15									1

Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Juni 1901.

Decade	Luftdruck Mittlere Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig mm	Temperatur °C.						Abweichungen von den Normalwerthen bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc. Bewölkung im Durchschnitt Proc. Durchschnitt über Ort	Witterungscharakter Procente der Viertelstage an 12 Stationen mit							Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.			
		Abweichungen von den Normalwerthen				Absolutes			anhaltendem			zeitweisem		anhaltendem			zeitweisem		
		Mittlere	Oberer	Unterer	Grenzwertbe	Maximum	Minimum		Regen	Schneefall	Witterung	anhaltendem Sonnenschein							
													Mittlere tägliche Schwankung						
1	+0.7	+3.8	+12.4 XII	- 1.1 XI	31.5 II, IV	1.8 XI	9.7	0	-13	4	2	8			3	12	44	27	75.0 XII
2	-2.5	-1.8	+ 3.2 V, VIII	- 6.9 XII	25.4 I	0.7 XI	7.9	-3	+4	2	2	11			7	24	42	12	17.2 XII
3	+3.7	+0.9	+ 6.4 I	- 3.2 X	28.5 III	2.7 XI	10.1	-5	-14		1	5			1	15	49	29	27.4 IV
<b>B) Nach Monaten.</b>																			
	+0.6	+1.0	+12.4 XII	- 6.9 XII	31.5 II, IV	0.7 XI	9.2	-3	-8	2	2	8			3	17	45	23	75.0 XII

Tabelle III siehe Seite 21.

Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. Juni 1901. Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächeninhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Abweichung	No.	Flussgebiet	Flächeninhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Abweichung
			I	II	III	Monats-Summe						I	II	III	Monats-Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	18.8	10.4	5.9	(35.1)	74	-39	26	Zwodau . . . . .	90.0	16.2	23.6	9.1	48.9	107	-58
2	" " (M.-L.)	540.0	26.4	19.0	7.7	(53.1)	83	-30	27	Elbe . . . . .	1112.2	39.0	9.6	17.9	(66.5)	76	-10
3	" " (O.-L.)	520.0	23.4	29.9	12.0	65.3	92	-27	28	Döllnitz . . . . .	216.5	61.9	12.0	10.2	84.1	76	+ 8
4	Parthe . . . . .	348.0	36.7	9.9	4.3	(50.9)	75	-24	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	-	86.0	75	+11
5	Schnauder . . . . .	77.0	-	-	-	**47.0	78	-31	30	Lommatszsch . . . . .	170.9	-	-	-	89.0	78	+11
6	Pleisse . . . . .	572.0	19.8	15.1	6.0	(40.9)	79	-38	31	Triebisch . . . . .	178.5	66.2	9.9	18.6	94.7	81	+14
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	36.3	13.0	3.7	(53.0)	77	-24	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	-	-	-	65.0	78	-13
8	Göltzsch . . . . .	226.0	15.6	25.2	13.9	54.7	91	-36	33	Wilde " . . . . .	148.8	41.7	13.5	18.5	73.7	93	-19
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	38.5	7.4	3.9	(49.8)	75	-25	34	Rothe " . . . . .	155.5	44.7	13.7	21.2	79.6	91	-11
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	34.3	13.9	5.2	53.4	80	-27	35	Lockwitz " . . . . .	79.3	27.4	5.3	21.7	54.4	83	-29
11	" " (M.-L.)	480.3	22.0	20.2	6.6	48.8	86	-37	36	Müglitz . . . . .	191.1	41.6	10.1	20.0	(71.7)	90	-18
12	" " (O.-L.)	321.7	17.3	22.7	8.9	(48.9)	99	-50	37	Gottleuba . . . . .	200.9	60.2	14.4	19.1	93.7	89	+ 5
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	50.4	13.6	17.2	(81.2)	79	+ 2	38	Biela . . . . .	81.0	30.4	13.3	19.9	63.6	87	-23
14	" " (O.-L.)	360.3	44.9	12.9	21.4	79.2	95	-16	39	Priessnitz . . . . .	55.4	-	-	-	60.0	78	-18
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	51.5	18.2	13.5	(83.2)	83	+ 0	40	Wesnitz . . . . .	278.3	36.7	5.4	24.3	66.4	83	-17
16	Flöha . . . . .	513.3	47.9	20.3	19.7	(87.9)	98	-10	41	Polenz . . . . .	108.1	22.6	4.2	23.0	49.8	86	-36
17	Pockau . . . . .	105.7	64.1	28.9	14.7	107.7	101	+ 7	42	Sebnitz . . . . .	76.5	23.1	8.1	16.9	48.1	87	-39
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	71.7	31.4	8.1	(111.2)	96	+15	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	19.3	13.3	15.2	47.8	85	-37
19	Pressnitz u. Pöhlbach . . . . .	177.7	53.8	23.4	9.8	87.0	101	-14	44	Röder . . . . .	933.0	40.1	11.8	24.4	(76.3)	76	+ 0
20	Chemnitz . . . . .	253.3	60.8	10.4	7.4	78.6	84	-5	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	30.9	15.7	31.8	(78.4)	77	+ 1
21	Würschnitz u. Zwönitz . . . . .	277.3	54.2	13.7	7.5	75.4	92	-17	46	Schwarze Elster . . . . .	630.3	24.7	17.9	22.1	(64.7)	77	-12
22	Lungwitz . . . . .	139.0	47.4	19.5	7.6	74.5	85	-10	47	Spree . . . . .	389.2	29.5	10.9	24.3	(64.7)	80	-15
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	51.6	22.1	9.0	82.7	102	-19	48	Löbauer Wasser . . . . .	374.4	38.9	9.1	18.5	66.5	79	-13
24	Striegis . . . . .	283.4	52.7	15.2	15.6	83.5	86	-2	49	Mandau . . . . .	187.6	27.6	14.0	12.3	53.9	87	-33
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	54.2	9.9	20.2	84.3	89	-5	50	Neisse . . . . .	424.1	14.6	13.0	24.4	(52.0)	82	-30



## Verzeichniss der im Monat Juni 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.

**1. Juni.** (1) Annaberg, von 1.30 bis 5.20 p. m., 3.40 bis 5.45 p. m. und 5.50 bis 7.10 p. m.; (12) Chemnitz, von 1.15 bis 1.50 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 3.50 bis 6.40 p. m.; (58) Reitzenhain, von 1.32 bis 5.47 p. m.; (69) Schneeberg, von 4.15 bis 5.15 p. m.; (119) Jöhstadt, von 1.35 bis 5.10 p. m.; (194) Hohenstein, von 3.45 bis 3.55 p. m. (9 Meldungen).

**2. Juni.** (1) Annaberg, von 2.00 bis 3.15 p. m. und 4.00 bis 8.20 p. m.; (3) Auerbach, von 1.05 bis 5.30 p. m.; (6) Bautzen, von 7.53 bis 8.50 p. m.; (10) Bockendorf, von 3.00 bis 9.30 p. m.; (12) Chemnitz, von 1.30 bis 2.15 p. m. und 2.30 bis 4.48 p. m.; (18) Freiberg, von 3.30 bis 5.00 p. m. und 7.45 bis 9.15 p. m.; (21) Grillenburg, von 4.15 bis 5.30 p. m. und 8.10 bis 9.30 p. m.; (24) Glauchau, von 2.22 bis 4.00 p. m.; (25) Greifendorf, von 3.40 bis 5.00 p. m.; (36) Leipzig, von 8.01 bis 9.02 p. m.; (41) Meerane, um 2.35 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 1.35 bis 3.45 p. m. und 4.15 bis 6.30 p. m.; (58) Reitzenhain, von 2.01 bis 8.32 p. m.; (61) Rochlitz, von 2.30 bis 5.11 p. m.; (69) Schneeberg, von 1.40 bis 4.30 p. m. und 5.30 bis 6.45 p. m.; (70) Tharandt, von 4.15 bis 6.05 p. m. und 8.40 bis 9.50 p. m.; (79) Zwickau, von 2.15 bis 5.45 p. m.; (96) Oelsnitz, von 2.00 bis ? p. m.; (154) Altgeringswalde, von 2.30 bis 5.00 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 2.30 bis 5.20 p. m. (von S nach O) und 4.50 bis 7.00 p. m. (von S nach NO); (176) Moritzburg, von 3.30 bis 5.30 p. m.; (182) Grosszscheпа, von 3.50 bis 9.45 p. m.; (194) Hohenstein, von 1.55 bis 8.00 p. m.; (210) Oschatz, von 3.20 bis 4.20 p. m. und 4.50 bis 5.15 p. m.; (212) Bornа, von 3.00 bis 4.35 p. m., 5.15 bis 5.45 p. m. und 7.15 bis 9.00 p. m.; (216) Skassa, von 4.21 bis 4.59 p. m.; (217) Königsbrück, von 2.50 bis 3.55 p. m. und 4.40 bis 10.55 p. m.; (237) Zschadrass, von 2.00 bis 7.30 p. m.; (243) Radeberg, von 2.55 bis 4.10 p. m.; (248) Thammenhain, von 6.20 bis 9.00 p. m.; (249) Lausigk, von 2.30 bis 4.00 p. m.; (253) Markneukirchen, von 1.05 bis 2.40 p. m., 2.32 bis 5.10 p. m. und 5.50 bis 6.40 p. m.; (257) Weinböhla, von 4.30 bis 7.00 p. m. und 8.25 bis 10.15 p. m.; Wendischbora, von 3.15 bis 6.30 p. m., 6.28 bis 7.15 p. m. und 8.45 bis 9.40 p. m.; Leipzig-Lindenau, von 8.05 bis 9.00 p. m.; Coschütz, von 5.00 bis 5.30 p. m. (53 Meldungen).

**3. Juni.** (1) Annaberg, von 3.15 bis 7.45 p. m.; (2) Altenberg, von 4.15 bis 7.15 p. m.; (6) Bautzen, von 5.56 bis 6.52 p. m.; (10) Bockendorf, von 6.30 bis 10.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 4.21 bis 5.15 p. m. und 5.15 bis 8.05 p. m.; (18) Freiberg, von 6.40 bis 8.10 p. m.; (24) Glauchau, gegen 9.00 a. m. und 4.00 bis 8.00 p. m.; (25) Greifendorf, von 7.00 bis 8.15 p. m.; (32) Hohnstein, um 5.50 p. m.; (33) Königstein, von 6.00 bis 6.45 p. m.; (41) Meerane, von 9.00 bis 10.15 a. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 3.10 bis 6.35 p. m.; (58) Reitzenhain, von 3.06 bis 8.06 p. m.; (69) Schneeberg, von 3.00 bis 6.30 p. m.; (70) Tharandt, von 6.35 bis 8.05 p. m.; (96) Oelsnitz, von 3.49 bis 7.30 p. m.; (117) Tellerhäuser, von 3.30 bis 4.30 p. m.; (119) Jöhstadt, von 7.40 bis 8.10 p. m.; (154) Altgeringswalde, von 5.45 bis 8.15 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 7.30 bis 9.40 a. m. und 4.20 bis 7.40 p. m.; (194) Hohenstein, von 3.09 bis 8.20 p. m.; (197) Waltersdorf, von 5.00 bis 5.50 p. m.; (199) Walddorf, von 4.35 bis 5.15 p. m.; (210) Oschatz, von 6.30 bis 7.00 p. m., 7.20 bis 8.00 p. m. und 8.40 bis 9.00 p. m.; (211) Reichenau, von 4.30 bis 5.30 p. m.; (212) Bornа, um 9.30 a. m. und von 7.30 bis 8.15 p. m.; (214) Jonasmühle, von 6.15 bis 7.45 p. m.; (237) Zschadrass, von 8.15 bis 8.45 a. m. und 6.00 bis 8.30 p. m.; (249) Lausigk, von 8.30 bis 9.30 a. m.; (251) Oberseifersdorf, von 4.00 bis 6.00 p. m.; (253) Markneukirchen, von 6.00 bis 6.50 a. m. und 2.00 bis 3.00 p. m. (39 Meldungen).

**4. Juni.** (119) Jöhstadt, von 5.30 bis 6.25 p. m. (1 Meldung).

**10. Juni.** (1) Annaberg, von 11.38 a. m. bis 1.10 p. m. (W) und 12.00 bis 2.00 p. m. (S); (3) Auerbach, von 11.25 a. m. bis 5.10 p. m.; (10) Bockendorf, von 3.30 bis 5.00 a. m.; (12) Chemnitz, von 12.03 bis 1.15 p. m. und um 5.14 p. m.; (22) Georgengrün, von 4.05 bis 4.25 p. m.; (24) Glauchau, von 11.45 a. m. bis 12.15 p. m. und 4.05 bis 5.30 p. m.; (25) Greifendorf, von 3.25 bis 4.20 a. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 11.30 a. m. bis 2.05 p. m. und 4.10 bis 5.35 p. m.; (58) Reitzenhain, von 12.28 bis 2.14 p. m.; (69) Schneeberg, von 11.30 a. m. bis 2.00 p. m. und 4.00 bis 5.45 p. m.; (79) Zwickau, von 3.50 bis 5.10 p. m.; (96) Oelsnitz, von 12.05 bis 5.30 p. m.; (194) Hohenstein, von 11.55 a. m. bis 1.00 p. m. und 4.10 bis 5.20 p. m.; (211) Reichenau, von 6.00 bis 6.10 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 4.30 bis 6.00 p. m.; (252) Crimmitschau, von 3.45 bis 4.30 p. m.; (253) Markneukirchen, von 11.15 a. m. bis 12.10 p. m. und 4.10 bis 5.15 p. m.; Wendischbora, von 3.40 bis 4.20 a. m. (25 Meldungen).

**11. Juni.** (155) Rochlitzer Berg, von 10.30 a. m. bis 1.00 p. m. (1 Meldung).

**17. Juni.** (1) Annaberg, von 1.40 bis 3.45 p. m.; (2) Altenberg, von 3.45 bis 4.15 p. m.; (12) Chemnitz, von 2.07 bis 2.09 p. m.; (24) Glauchau, von 1.35 bis 1.55 p. m.; (32) Hohnstein, um 5.50 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 2.15 bis 2.35 p. m.; (58) Reitzenhain, von 2.12 bis 2.35 p. m.; (70) Tharandt, von 4.05 bis 4.15 p. m. und 5.25 bis 5.35 p. m.; (96) Oelsnitz, von 1.30 bis 2.30 p. m.; (154) Altgeringswalde, von 2.58 bis 3.30 p. m.; (210) Oschatz, von 1.35 bis 1.50 p. m.; (212) Bornа, von 7.15 bis 7.45 p. m.; (217) Königsbrück, von 5.25 bis 5.50 p. m.; (237) Zschadrass, von 2.15 bis 3.30 p. m.; (252) Crimmitschau, von 1.05 bis 1.35 p. m.; Masten b. Döbeln, von 3.00 bis 4.00 p. m. (17 Meldungen).

**18. Juni.** (10) Bockendorf, von 3.00 bis 5.30 p. m.; (12) Chemnitz, von 3.10 bis 4.47 p. m.; (18) Freiberg, von 4.05 bis 4.45 p. m.; (25) Greifendorf, von 4.15 bis 5.15 p. m.; (32) Hohnstein, von 6.15 bis 6.25 p. m.; (41) Meerane, von 2.35 bis 3.00 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, um 2.00 p. m.; (58) Reitzenhain, von 2.15 bis 3.20 p. m.; (69) Schneeberg, um 2.00 p. m.; (70) Tharandt, um 4.35 bis 5.30 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 3.20 bis 4.40 p. m.; (194) Hohenstein, von 2.01 bis 3.33 p. m.; (199) Walddorf, von 7.30 bis 9.05 p. m.; (202) Klipphäuser, von 8.40 bis 8.50 p. m.; (210) Oschatz, von 5.30 bis 6.00 p. m.; (217) Königsbrück, von 6.45 bis 8.50 p. m.; (237) Zschadrass, von 3.25 bis 5.00 p. m.; (243) Radeberg, von 6.15 bis 6.45 p. m.; (256) Frohburg, von 3.15 bis 3.45 p. m.; (257) Weinböhla, von 5.15 bis 6.00 p. m.; Wendischbora, von 4.15 bis 6.00 p. m. (21 Meldungen).

**19. Juni.** (1) Annaberg, von 5.45 bis 6.50 p. m.; (2) Altenberg, von 4.45 bis 7.25 p. m.; (3) Auerbach, von 6.45 bis 6.55 p. m.; (6) Bautzen, von 6.40 bis 9.30 p. m.; (32) Hohnstein, um 6.15 p. m.; (58) Reitzenhain, von 2.28 bis 6.12 p. m.; (147) Schmiedeberg, von 7.10 bis 7.35 p. m. (7 Meldungen).

**24. Juni.** (6) Bautzen, von 7.05 bis 7.50 p. m.; (199) Walddorf, von 5.05 bis 7.00 p. m.; (211) Reichenau, von 3.30 bis 4.45 p. m., 5.15 bis 6.15 p. m. und 8.00 bis 8.15 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 5.30 bis 6.45 p. m. (6 Meldungen).

**25. Juni.** (42) Niederpfannenstiel, um 4.40 p. m.; (58) Reitzenhain, von 4.00 bis 6.00 p. m.; (253) Markneukirchen, von 3.20 bis 4.10 p. m. (3 Meldungen).

**29. Juni.** (96) Oelsnitz, von 6.00 bis 7.00 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 4.50 bis 5.40 p. m.; (194) Hohenstein, von 6.48 bis 8.30 p. m.; (237) Zschadrass, von 6.30 bis 8.30 p. m.; (252) Crimmitschau, von 5.35 bis 6.45 p. m.; (253) Markneukirchen, von 8.20 bis 9.10 p. m.; (256) Frohburg, um 7.02 p. m. (7 Meldungen). —  
Zusammen: 189 Meldungen.

## Verzeichniss der im Monat Juni 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.

**2. Juni.** Amtsh. Grossenhain: Basslitz, von 3.30 bis 4.00 p. m.; Blattersleben, von 4.40 bis 4.45 p. m.; Gestewitz, von 4.15 bis 4.30 p. m.; Jahnishausen, von 4.15 bis 4.20 p. m.; Liega, von 5.00 bis 5.15 p. m.; Mehltheuer, von 3.30 bis 3.40 p. m.; Nünchritz, von 4.15 bis 4.20 p. m.; Prausitz, von 4.30 bis 4.45 p. m.; Priestewitz, von 4.30 bis 4.40 p. m.; Schönfeld, von 4.45 bis 5.00 p. m.; Stauda, von 4.15 bis 4.25 p. m.; Striessen, von 4.45 bis 5.00 p. m.; Zschaiten, von 4.48 bis 4.53 p. m.; Rittergut Schönfeld, von 4.45 bis 5.00 p. m. Amtsh. Meissen: Stedten, von 3.40 bis 3.50 p. m. Amtsh. Döbeln: Kattnitz, von 3.30 bis 3.45 p. m. Amtsh. Oschatz: Blosswitz, von 4.15 bis 4.30 p. m.; Clanzschwitz, von 3.35 bis 4.10 p. m.; Delmschütz, von 3.28 bis 3.50 p. m.; Gaschütz, von 4.00 bis 5.00 p. m.; Hahnefeld, von 4.00 bis 4.15 p. m.; Hof, von 4.00 bis 4.15 p. m.; Hohenwussen, von 3.45 bis 4.15 p. m.; Plotitz, von 4.35 bis 4.45 p. m.; Pulsitz, von 3.45 bis 4.15 p. m.; Raitzen, von 3.45 bis 3.53 p. m.; Reppen, von 3.50 bis 3.55 p. m.; Schmorren, von 3.45 bis 4.00 p. m. Amtsh. Chemnitz: Hilbersdorf, von 3.25 bis 3.50 p. m. Amtsh. Oelsnitz: Adorf (Forsthaus), von 3.33 bis 3.44 p. m.; Erlbach, von 1.30 bis 1.45 p. m.; Lauterbach, von 2.00 bis 3.00 p. m.; Lottengrün, von 2.40 bis 2.50 p. m.; Raasdorf, von 2.10 bis 2.35 p. m.; Raschau, von 2.00 bis 2.20 p. m.; Schloditz, von 1.50 bis 2.25 p. m.; Tirpersdorf, von 2.36 bis 2.49 p. m.; Untermarxgrün, von 2.10 bis 2.40 p. m.; Voigtsberg, von 2.15 bis 2.40 p. m.; Willitzgrün, von 3.30 bis 3.40 p. m.; Wohlhausen, von 1.30 bis 1.50 p. m. Amtsh. Plauen: Elsterberg, von 5.25 bis 5.40 p. m.; Nosswitz, von 5.15 bis 5.35 p. m. Amtsh. Schwarzenberg: Rittersgrün, von 2.20 bis 2.35 p. m.; Sosa, von 2.15 bis 2.20 p. m. Amtsh. Zwickau: Cunnersdorf, von 2.40 bis 2.45 p. m.; Härtensdorf, von 3.45 bis 4.00 p. m. (47 Meldungen).

**10. Juni.** Amtsh. Plauen: Röttis, von 11.10 bis 11.25 p. m.; Ruderitz, von 11.40 bis 11.50 p. m. (2 Meldungen).

**17. Juni.** Amtsh. Borna: Rittergut Audigast, von 7.00 bis 7.30 p. m. Amtsh. Döbeln: Ossig, von 3.15 bis 3.30 p. m.; Theeschütz, von 3.15 bis 3.30 p. m. (3 Meldungen).

**18. Juni.** Amtsh. Bautzen: Steindörfel, von 8.45 bis 9.00 p. m. Amtsh. Dresden-Neust.: Langebrück, von 7.30 bis 7.31 p. m. Amtsh. Pirna: Grosssedlitz, von 6.20 bis 6.25 p. m. und 6.30 bis 6.35 p. m.; Heidenau, von 6.50 bis 6.60 p. m.; Kleinsedlitz, von 6.20 bis 6.35 p. m.; Köttewitz, von 6.00 bis 6.15 p. m. Amtsh. Döbeln: Schmalbach, von 4.30 bis 5.00 p. m. (8 Meldungen).

**25. Juni.** Amtsh. Plauen: Elsterberg, von 7.55 bis 8.10 p. m. (1 Meldung). — Zusammen: **61 Meldungen.**

## Monat Juli 1901.

Bei durchschnittlich normalen Luftdruckverhältnissen schwankte das Barometer in diesem Monat in Leipzig zwischen einem um 5 bis 7 mm zu hohen (16. bis 18., 30.) und einem um 8 mm zu tiefen (24.) Stand gegen die täglichen Normalwerthe.

Der Monat war anhaltend warm, vorwiegend heiter und bis auf ergiebige und ausgebreitete Gewitterregen, besonders im letzten Drittel, auch trocken. Zwar stiegen die Wärmeüberschüsse im Durchschnitt nur bis 5° (13., 14., 22.), doch war die erste Decade um 1°, die beiden anderen je um 2½°, der Monat im Mittel um 2° zu warm. An 20 Tagen wurden im Maximum 25° überschritten, am 13., 14. und 22. die höchsten Werthe mit 30° erreicht; das Minimum trat mit 5° am 17. in Reitzenhain ein.

Da nur bis zu 5 Tage durchweg heiter, dagegen bis zu 11 trüb verliefen, entsprach die mittlere Bewölkung nahezu der normalen.

Ebenso stellte sich im Landesmittel des Niederschlages mit 94 mm noch ein Zuviel von 10 mm ein, da zwar in den Höhenlagen bis zu 300 m an 7 bis 13 Niederschlagstagen z. Th. ziemlich geringe Regenmengen fielen, im Gebirge aber an 15 bis 17 Tagen auch beträchtliche Niederschläge niedergingen, die im Durchschnitt überwiegen. Am 24. allein wurden im Mittel 36 mm gemessen; im SW des Landes erreichten die Tagessummen an diesem Betrage von 70 bis 117 mm. Ferner brachte der 2. durchschnittlich 15 mm, allerdings nur im westlichen Theil; der 19. ergab 11, der 29.: 10 mm als Mittelwerthe.

Von ausgebreiteteren Gewittern waren der 5., 7., 14., 15., 19. bis 21., 23., 26., 28. und 29. begleitet, Hageltage von einiger Bedeutung waren der 5., 15., 20., 21. und 23.

Etwa ein Fünftel (21%) der Zeit hatte anhaltenden Sonnenschein und 44% heitere, trockene Witterung aufzuweisen; 16% verliefen trüb aber trocken und ebenso viel unter Niederschlag, wozu noch 3% mit Gewitter kommen.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats Juli 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.				Niederschläge			Vierteltage der 12 Stationen mit								
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz, Proc.	bei der Bewölkung im Durchschnitt, Proc.	Durchschn. täg. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. m. messb. Niederschl.	Durchschnittliche Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	anb. Sonnensch.	anb. G. witter	anb. schw. Regen	anb. stark. Regen	zeitw. Regen	Niedersch. kürz. Niederschl.	trock. W.	trock. W.
			überhaupt	Grenzwerthe						Maximum	Minimum											
			3	4	5	6				7	9											
1	O schwach	-2.9	+2.3	+3.6 VIII	+0.3 IV	-14	+7	9.6	24.4 IV	10.5 IX	.	.	.	11	.	.	1	3	1	7	25	
2	S leicht	-4.8	+0.4	+1.5 IV	-0.6 III	+8	+24	7.9	23.5 I	8.1 XII	5	14.8	48.0 IX	5	.	1	1	9	.	17	15	
3	O leicht	-4.7	-0.2	+1.5 VII	-1.9 XII	+7	+27	5.2	22.2 II	8.5 XII	4	4.1	13.1 IX	.	.	4	5	4	18	17		
4	NNO leicht	-1.6	+0.7	+1.8 VII	-0.6 XII	-14	+1	9.8	23.9 I	7.1 XII	4	6.7	8.2 XII	10	.	.	.	.	2	7	29	
5	NW schw.	+0.4	+0.1	+1.4 II, VIII	-1.0 XII	-1	+11	6.0	22.1 IV	8.5 XII	6	4.2	13.4 IX	2	2	.	.	1	11	10	22	
6	NW leicht	+1.8	0.0	+1.4 II, III	-2.1 XII	-1	+10	7.6	24.5 III	7.6 XII	7	3.0	6.5 VIII	4	.	1	2	4	4	14	19	
7	W leicht	+3.2	+1.3	+2.5 XII	+0.3 XI	-8	-3	10.1	26.2 I	5.6 XI	4	5.3	8.6 VIII	6	5	.	.	5	5	2	25	
8	N leicht	+3.5	-1.0	+3.5 XII	-0.4 I, VI	+6	-15	10.5	25.0 III	7.0 XI	6	3.1	8.9 XII	12	.	.	.	.	.	9	27	
9	NNW leicht	+0.3	-1.8	+2.9 I	-0.2 V	-10	-17	9.7	26.5 I	9.7 XI	6	.	.	17	.	.	.	.	.	1	7	22
10	ONO schw.	+1.2	+2.2	+3.6 I	+1.0 V	-14	-33	11.0	27.0 III	7.2 XI	1	4.0	4.0 V	18	.	.	.	.	1	2	27	
11	NNO leicht	+1.1	+2.7	+3.5 XI	+1.1 VI	-14	-39	11.8	27.0 I, III	6.7 XI	.	0.0	.	22	.	.	.	.	.	.	26	
12	NNO leicht	+0.8	-3.7	+4.7 I	+1.6 IV	-17	-47	12.7	29.8 III	6.8 XI	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	24	
13	NNO leicht	-0.1	+5.1	+6.4 XI	-3.2 II	-21	-23	14.5	30.4 III	6.6 XI	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	25	
14	NO leicht	-2.1	-4.9	+7.5 XII	+3.3 IV	-9	-6	12.0	30.0 I	9.7 XI	.	0.0	.	13	4	.	.	1	2	5	23	
15	W leicht	-1.1	+3.5	+5.3 VIII	+1.9 III	-10	+6	9.1	29.9 IV	12.4 XI	4	9.1	28.5 XI	8	11	.	.	6	1	7	15	
16	NW schw.	+5.1	0.0	-2.0 X	-2.3 XII	-4	-10	6.7	23.4 I	8.0 XII	11	7.2	20.5 II	7	.	.	.	1	1	16	23	
17	WNW leicht	+6.9	+2.2	+5.1 XII	-0.1 IX	-19	-26	13.7	26.9 I	4.9 XI	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	31	
18	NW leicht	+5.0	+1.0	+3.6 I	-3.4 V	-19	-7	11.5	27.1 III	6.2 XI	.	0.0	.	15	1	1	.	7	1	5	18	
19	OSO leicht	+2.9	-0.9	-0.4 I	-2.0 II, III	+1	+23	7.7	23.9 I	8.2 XII	9	10.9	30.0 V	1	2	1	1	12	5	17	9	
20	OSO leicht	+0.7	+2.2	+3.6 XI	+0.7 VIII	-8	-4	11.7	28.3 III	9.4 XII	9	3.0	15.4 IX	12	3	.	.	7	2	8	16	
21	SO leicht	-0.4	+3.6	+5.2 XI	+1.6 I	-20	-3	11.2	29.8 VI	11.9 IX	7	1.1	1.8 XII	11	3	.	1	3	3	2	25	
22	SSW leicht	-2.1	+5.1	+6.1 VII, VIII	+3.3 IX	-14	-16	11.3	30.1 III	11.2 XII	9	6.4	21.4 III	17	1	.	.	2	1	4	23	
23	WSW leicht	-4.3	+2.5	+4.1 X	+1.2 III	+17	+19	6.6	29.2 IV	11.6 XI	5	2.8	6.7 IX	4	2	1	.	15	4	9	13	
24	WSW schw.	-8.1	-0.5	+1.6 II	-1.8 VI	+18	+33	3.5	22.3 IV	9.8 XII	12	36.0	8.23 VIII	.	.	3	10	14	4	8	9	
25	SSW leicht	-3.9	+0.8	+2.4 VII	-0.8 V	+5	+26	6.2	23.4 I	7.9 XII	12	3.3	7.3 XI	.	.	1	.	23	4	15	5	
26	SSW leicht	-2.7	+1.2	+3.1 XII	-0.3 V	+1	+10	8.1	24.6 VI	9.5 XII	12	3.9	9.1 IV	6	2	.	.	15	1	12	12	
27	WSW leicht	-2.1	+1.1	+3.2 VIII	-0.9 V	-1	+14	7.3	26.5 VIII	9.8 XII	11	7.1	22.0 X	4	4	.	.	9	.	8	23	
28	SSW leicht	-1.5	+3.8	+5.5 VIII	+2.5 II	-4	-12	12.3	28.2 IV	9.0 XI	3	8.3	15.6 XI	14	1	.	.	4	.	6	23	
29	NW leicht	+2.8	-2.0	+3.8 V	0.0 III	+14	+6	7.3	26.8 VIII	11.5 VIII	10	10.3	18.8 III	5	7	.	1	3	.	6	26	
30	N leicht	+6.0	+2.7	+3.5 IX	+1.7 XII	+3	-6	8.5	26.3 III	11.7 VIII, XII	.	.	.	7	.	.	.	.	.	11	30	
31	NO leicht	+3.7	+3.7	+4.5 I	+1.8 VI	-6	-17	11.3	26.8 IV	7.9 XI	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	2	29

Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Juli 1901.

Decade	Luftdruck Mittl. Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig mm	Temperatur °C.					Mittl. tägliche Schwankung	Abweichungen von den Normalwerthen bei der					Witterungscharakter.					Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden Millimeter und Station.	
		Abweichungen von den Normalwerthen				Absolutes		relativen Feuchtigkeit in Chemnitz in Procente	Bewölkung im Durchschnitt, Proc.	Procente der Vierteltage an 12 Stationen mit									
		Mittlere	Grenzwert			Maximum				Minimum	anhaltendem Regen	zeitweisem Regen	anhaltendem zeitweisem Regen	Niederschläge kürzeren Regen	Witterung	anhaltendem Sonnenschein			
		Oberer	Unterer		Maximum	Minimum				anhaltendem							zeitweisem		anhaltendem
A) Nach Decaden.																			
1	-0.4	+1.0	+3.6 I, VIII	-2.1 XII	27.0 III	5.6 XI	8.7	-4	+1	2	2	6	.	.	6	19	47	18	48.0 IX
2	+1.9	+2.4	+7.5 XII	-3.4 V	30.4 III	4.9 XI	11.1	-12	-11	4	1	7	.	.	2	13	44	29	30.0 V
3	-1.2	+2.4	+6.1 VII, VIII	-1.8 VI	30.1 III	7.9 II, XII	8.5	+1	+5	4	3	16	.	.	3	17	41	16	82.3 VIII
B) Nach Monaten.																			
	+0.1	+1.9	+7.5 XII	-3.4 V	30.4 III	4.9 XI	9.4	-5	-2	3	2	10	.	.	4	16	44	21	82.3 VIII

Tabelle III siehe Seite 25.

Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. Juli 1901. Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächen-Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Abweichung	No.	Flussgebiet	Flächen-Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Abweichung
			I	II	III	Monats-Summe						I	II	III	Monats-Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	4.3	1.2	51.9	(57.4)	76	-19	26	Zwoda . . . . .	90.0	57.4	14.2	78.1	149.7	100	+50
2	" " (M.-L.)	540.0	58.6	11.1	118.4	(188.1)	82	+106	27	Elbe . . . . .	1112.2	4.9	27.9	40.2	(73.0)	78	-5
3	" " (O.-L.)	520.0	78.3	16.0	98.7	193.0	90	+103	28	Döllnitz . . . . .	216.5	0.1	5.1	69.2	74.4	78	-4
4	Parthe . . . . .	348.0	0.0	2.9	50.0	(52.9)	77	-24	29	Jahna . . . . .	239.5	.	.	.	**72.0	77	-5
5	Schnauder . . . . .	77.0	.	.	.	**109.0	80	+29	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	.	.	.	70.0	79	-9
6	Pleisse . . . . .	572.0	20.9	6.5	81.6	(109.0)	80	+29	31	Triebisch . . . . .	178.5	3.8	22.0	35.1	60.9	81	-20
7	Wyhra und Eula . . .	376.0	1.3	7.5	55.9	(64.7)	79	-14	32	Ver. Weisseritz . . .	59.4	.	.	.	80.0	79	+1
8	Göltzsch . . . . .	226.0	73.7	12.3	96.9	182.9	88	+95	33	Wilde " . . . . .	148.8	16.7	16.6	51.8	79.1	90	-11
9	Vereinigte Mulde . . .	543.8	0.0	2.0	72.2	(74.2)	77	-3	34	Rothe " . . . . .	155.5	3.0	22.7	74.1	99.8	88	+12
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	2.4	8.9	71.2	(82.5)	81	+2	35	Lockwitz . . . . .	79.3	4.1	45.3	42.6	(92.0)	83	+9
11	" " (M.-L.)	480.3	28.1	4.8	96.2	(129.1)	84	+45	36	Müglitz . . . . .	191.1	9.3	30.1	49.4	(88.8)	88	+1
12	" " (O.-L.)	321.7	50.2	11.0	98.1	(159.3)	94	+65	37	Gottleuba . . . . .	200.9	7.1	35.1	25.1	67.3	87	-20
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	0.0	11.9	57.0	68.9	80	-11	38	Biela . . . . .	81.0	12.3	51.8	53.9	118.0	86	+32
14	" " (O.-L.)	360.3	6.8	26.7	62.7	96.2	91	+5	39	Priessnitz . . . . .	55.4	0.2	36.7	23.2	60.1	80	-20
15	Zschopau (U.-L.) . . .	319.6	1.7	12.6	69.3	83.6	82	+2	40	Wesnitz . . . . .	278.3	9.5	32.6	58.8	100.9	83	+18
16	Flöha . . . . .	513.3	9.8	34.4	64.1	108.3	93	+15	41	Polenz . . . . .	108.1	6.3	35.8	45.7	87.8	84	+4
17	Pockau . . . . .	105.7	16.7	55.5	73.7	145.9	96	+50	42	Sebnitz . . . . .	76.5	2.2	27.5	38.6	68.3	85	-17
18	Zschopau (O.-L.) . . .	434.4	26.9	15.7	73.6	116.2	92	+24	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	4.5	18.7	41.1	64.3	84	-20
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	18.1	25.3	62.2	105.6	95	+11	44	Röder . . . . .	933.0	0.9	22.6	21.3	44.8	78	-33
20	Chemnitz . . . . .	253.3	2.8	17.7	51.3	71.8	83	-11	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	1.5	17.5	20.3	(39.3)	79	-40
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	14.8	38.9	64.4	118.1	89	+29	46	Schwarze Elster . . .	630.3	2.0	17.2	39.9	59.1	78	-19
22	Lungwitz . . . . .	139.0	12.5	18.4	99.5	(130.4)	84	+46	47	Spree . . . . .	389.2	4.5	14.3	62.4	81.2	81	+0
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	31.2	26.8	100.2	158.2	96	+62	48	Löbauer Wasser . . .	374.4	.	34.7	37.0	(71.7)	80	-8
24	Striegis . . . . .	283.4	0.1	8.8	52.8	61.7	85	-23	49	Mandau . . . . .	187.6	24.7	25.6	53.1	103.4	86	+17
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	2.7	21.5	45.8	(70.0)	87	-17	50	Neisse . . . . .	424.1	9.2	24.5	44.3	78.0	82	-4

\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiete rückständig sind.  
\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 5, 29, 30 und 32 sind interpolirt.



## Verzeichniss der im Monat Juli 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.

**5. Juli.** (1) Annaberg, von 12.00 bis 12.50 p. m. und 1.50 bis 2.15 p. m.; (2) Altenberg, von 10.30 a. m. bis 1.45 p. m.; (3) Auerbach, von 9.30 a. m. bis 1.00 p. m.; (6) Bautzen, von 10.48 bis 11.50 a. m.; (12) Chemnitz, von 12.45 bis 1.37 p. m.; (17) Bad Elster, von 10.25 bis 12.00 a. m.; (24) Glauchau, um 7.25 a. m. und 10.55 a. m.; (33) Königstein, von 9.30 bis 10.45 a. m.; (42) Niederpfannenstiel, um 7.40 a. m. und 11.20 a. m. bis 1.30 p. m.; (58) Reitzenhain, von 12.13 bis 2.20 p. m.; (69) Schneeberg, von 11.00 a. m. bis 2.00 p. m.; (79) Zwickau, von 11.10 bis 11.40 a. m.; (96) Oelsnitz, von 7.35 bis 7.45 a. m. und 12.35 bis 1.00 p. m.; (119) Jöhstadt, von 12.40 bis 1.45 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 6.25 bis 7.30 a. m.; (194) Hohenstein, von 7.30 bis 7.40 a. m., 11.02 bis 11.40 a. m. und 12.30 bis 12.55 p. m.; (197) Waltersdorf, von 11.00 bis 12.00 a. m.; (199) Walddorf, von 10.35 bis 11.30 a. m. und 12.20 bis 1.45 p. m.; (211) Reichenau, von 10.15 bis 12.00 a. m., 1.00 bis 2.30 p. m. und 3.30 bis 4.30 p. m.; (214) Jonasmühle, von 9.15 bis 9.40 a. m.; (251) Oberseifersdorf, von 11.00 a. m. bis 3.00 p. m.; (252) Crimmitschau, von 10.40 bis 11.15 a. m.; (253) Markneukirchen, von 10.30 bis 11.15 a. m. und 11.15 a. m. bis 12.50 p. m. (33 Meldungen).

**6. Juli.** (6) Bautzen, um 3.42 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 3.40 bis 4.40 p. m.; (199) Walddorf, um 3.30 p. m.; (256) Frohburg, von 3.35 bis 4.30 p. m. (4 Meldungen).

**7. Juli.** (1) Annaberg, von 12.40 bis 2.00 p. m., 5.40 bis 7.00 p. m. (W) und 6.10 bis 6.40 p. m. (O); (2) Altenberg, von 1.00 bis 5.45 p. m.; (3) Auerbach, von 1.50 bis 3.00 p. m.; (6) Bautzen, um 4.09 p. m.; (10) Bockendorf, von 2.00 bis 5.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 5.17 bis 6.15 p. m.; (21) Grillenburg, von 4.00 bis 5.00 p. m.; (33) Königstein, von 1.00 bis 1.45 p. m. (S—W) und 1.45 bis 2.45 p. m. (NW—SW); (42) Niederpfannenstiel, von 12.30 bis 1.00 p. m. und 5.20 bis 7.15 p. m.; (58) Reitzenhain, von 10.00 a. m. bis 12.40 p. m. und 6.00 bis 7.35 p. m.; (69) Schneeberg, von 5.20 bis 6.10 p. m.; (70) Tharandt, von 4.15 bis 5.15 p. m.; (96) Oelsnitz, von 5.20 bis 6.45 p. m.; (150) Beerwalde, von 4.55 bis 5.30 p. m.; (194) Hohenstein, um 4.27 p. m.; (197) Waltersdorf, von 11.00 a. m. bis 12.50 p. m.; (199) Walddorf, von 10.40 a. m. bis 12.35 p. m.; (211) Reichenau, von 10.45 a. m. bis 12.15 p. m. und 5.30 bis 6.00 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 11.00 a. m. bis 1.00 p. m.; (252) Crimmitschau, von 4.45 bis 5.20 p. m.; (253) Markneukirchen, von 2.50 bis 3.15 p. m. und 7.50 bis 8.10 p. m.; (257) Weinböhla, von 3.30 bis 5.00 p. m. (29 Meldungen).

**13. Juli.** (86) Röcknitz, von 3.00 bis 4.30 p. m. und 6.30 bis 8.10 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 3.30 bis 5.40 p. m.; (182) Grosszscheпа, um 3.10 p. m. (4 Meldungen).

**14. Juli.** (1) Annaberg, von 9.45 a. m. bis 2.00 p. m.; (2) Altenberg, von 2.15 bis 4.35 p. m.; (6) Bautzen, um 3.25 p. m., 4.10 p. m. und 5.20 p. m.; (10) Bockendorf, von 1.15 bis 2.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 11.47 a. m. bis 2.15 p. m.; (17) Bad Elster, von 10.10 a. m. bis 2.50 p. m.; (24) Glauchau, von 11.40 a. m. bis 1.20 p. m.; (32) Hohnstein, von 12.45 bis 6.00 p. m.; (33) Königstein, von 1.00 bis 5.00 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 9.30 a. m. bis 2.00 p. m.; (58) Reitzenhain, von 9.56 a. m. bis 1.09 p. m.; (68) Stolpen, von 2.40 bis 6.00 p. m.; (69) Schneeberg, von 10.50 bis 12.00 a. m.; (96) Oelsnitz, von 9.35 a. m. bis 1.24 p. m.; (117) Tellerhäuser, von 10.00 bis 11.00 a. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 12.00 bis 2.50 p. m.; (173) Weissig a. R., von 2.10 bis 4.05 p. m.; (176) Moritzburg, von 2.20 bis 4.00 p. m.; (194) Hohenstein, von 11.42 a. m. bis 2.45 p. m.; (199) Walddorf, von 3.40 bis 6.40 p. m.; (211) Reichenau, von 5.00 bis 6.45 p. m.; (214) Jonasmühle, von 1.30 bis 2.15 p. m.; (217) Königsbrück, von 1.25 bis 3.40 p. m.; (231) Kamenz, von 4.30 bis 5.12 p. m.; (237) Zschadrass, von 12.15 bis 2.00 p. m.; (242) Hosterwitz, von 1.30 bis 2.20 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 5.05 bis 5.30 p. m.; (253) Markneukirchen, von 9.50 bis 10.30 a. m. und 11.30 a. m. bis 1.40 p. m. (31 Meldungen).

**15. Juli.** (1) Annaberg, von 10.00 a. m. bis 1.25 p. m. (SW), 11.00 a. m. bis 1.15 p. m. (O), 1.30 bis 2.45 p. m. und 8.50 bis 9.20 p. m.; (2) Altenberg, von 11.45 a. m. bis 3.05 p. m.; (6) Bautzen, von 1.40 bis 4.30 p. m.; (10) Bockendorf, von 12.50 bis 4.00 p. m. und 6.52 bis 10.30 p. m.; (12) Chemnitz, von 12.28 bis 3.40 p. m. und 7.53 bis 10.15 p. m.; (17) Bad Elster, von 6.10 bis 7.50 p. m. und 10.10 bis 11.35 p. m.; (18) Freiberg, von 12.15 bis 1.45 p. m. und 7.30 bis 8.00 p. m.; (21) Grillenburg, von 12.00 bis 4.00 p. m.; (24) Glauchau, von 1.15 bis 2.00 p. m. und um 8.00 p. m.; (25) Greifendorf, von 2.50 bis 3.25 p. m. und 6.45 bis 7.30 p. m.; (32) Hohnstein, um 12.30 p. m.; (33) Königstein, von 12.15 bis 2.15 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 3.00 bis 3.25 a. m., 10.15 bis 10.50 a. m., 11.15 a. m. bis 12.30 p. m. und 1.00 bis 2.20 p. m.; (58) Reitzenhain, von 10.55 a. m. bis 2.07 p. m. und 9.00 bis 9.43 p. m.; (69) Schneeberg, von 2.00 bis 4.00 a. m., 10.00 a. m. bis 12.15 p. m. und 1.45 bis 2.15 p. m.; (70) Tharandt, von 12.45 bis 4.00 p. m.; (79) Zwickau, von 1.10 bis 2.15 p. m. und 7.50 bis 9.45 p. m.; (86) Röcknitz, von 2.45 bis 3.50 p. m.; (96) Oelsnitz, von 11.45 a. m. bis 2.10 p. m. und 7.56 bis 8.52 p. m.; (119) Jöhstadt, von 10.45 bis 11.50 a. m.; (147) Schmiedeberg, von 11.50 a. m. bis 1.40 p. m.; (150) Beerwalde, von 12.30 bis 1.45 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 12.30 bis 4.50 p. m., 6.15 bis 7.00 p. m. und 7.00 bis 9.20 p. m.; (173) Weissig a. R., von 1.35 bis 5.45 p. m.; (176) Moritzburg, von 1.00 bis 5.00 p. m.; (194) Hohenstein, von 11.47 a. m. bis 12.05 p. m., 1.17 bis 2.55 p. m. und 7.51 bis 9.00 p. m.; (199) Walddorf, von 12.35 bis 4.15 p. m.; (210) Oschatz, von 2.18 bis 2.21 p. m. und 3.45 bis 4.35 p. m.; (211) Reichenau, von 11.00 a. m. bis 4.30 p. m.; (216) Skassa, von 2.15 bis 4.16 p. m.; (217) Königsbrück, von 1.40 bis 3.55 p. m.; (236) Colditz, von 3.00 bis 3.35 p. m.; (237) Zschadrass, von 2.55 bis 3.40 p. m.; (242) Hosterwitz, von 12.10 bis 2.30 p. m.; (243) Radeberg, von 1.30 bis 3.00 p. m.; (248) Thammenhain, um 3.00 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 12.35 bis 1.00 p. m. und 4.15 bis 4.45 p. m.; (253) Markneukirchen, von 6.28 bis 7.50 p. m. und 10.40 bis 11.50 p. m.; Wendischbora, von 2.00 bis 8.00 p. m. und 8.30 bis 9.00 p. m. (64 Meldungen).

**16. Juli.** (168) Ullersdorf, von 12.20 bis 2.00 p. m. (1 Meldung).

**18. Juli.** (2) Altenberg, von 8.25 bis 9.53 p. m.; (32) Hohnstein, von 7.40 bis 9.00 p. m.; (70) Tharandt, von 7.25 bis 9.25 p. m.; (214) Jonasmühle, von 11.00 a. m. bis 1.30 p. m.; (217) Königsbrück, von 6.25 bis 8.45 p. m.; (243) Radeberg, von 6.45 bis 8.00 p. m. (6 Meldungen).

**19. Juli.** (6) Bautzen, von 6.38 bis 7.15 p. m.; (17) Bad Elster, von 1.00 bis 2.40 p. m. und 3.00 bis 4.50 p. m.; (32) Hohnstein, um 4.30 p. m. und 6.00 bis 6.30 p. m.; (33) Königstein, von 5.20 bis 6.20 p. m.; (58) Reitzenhain, um 5.00 a. m.; (96) Oelsnitz, um 1.15 p. m.; (197) Waltersdorf, von 5.00 bis 5.40 p. m.; (199) Walddorf, von 5.45 bis 7.00 p. m.; (202) Klipphäuser, von 6.30 bis 6.50 p. m.; (211) Reichenau, von 5.15 bis 5.30 p. m.; (214) Jonasmühle, um 4.00 a. m.; (251) Oberseifersdorf, um 5.00 p. m.; (253) Markneukirchen, um 2.45 p. m. und 4.30 bis 5.30 p. m. (16 Meldungen).

**20. Juli.** (1) Annaberg, von 9.00 bis 11.00 p. m.; (2) Altenberg, von 8.03 bis 9.19 p. m.; (6) Bautzen, von 1.10 bis 3.00 p. m.; (17) Bad Elster, von 4.35 bis 5.15 p. m.; (24) Glauchau, um 3.50 und 8.00 a. m.; (41) Meerane, von 3.40 bis 4.30 a. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 9.45 bis 10.40 p. m.; (69) Schneeberg, von 10.00 bis 10.30 p. m.; (70) Tharandt, von 8.50 bis 9.25 p. m.; (86) Röcknitz, von 1.15 bis 3.20 p. m.; (96) Oelsnitz, um 10.00 p. m.; (150) Beerwalde, von 8.30 bis 8.45 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 2.40 bis 3.30 a. m. und 10.00 bis 10.30 a. m.; (182) Grosszscheпа, von 1.30 bis 3.25 p. m.; (194) Hohenstein, von 3.43 bis ca. 4.00 a. m. und 10.30 bis 11.00 p. m.; (199) Walddorf, von 11.55 a. m. bis 3.00 p. m. und 4.30 bis 6.00 p. m.; (202) Klipphäuser, von



1.50 bis 2.45 p. m.; (210) Oschatz, von 1.10 bis 1.25 p. m. und 1.35 bis 2.05 p. m.; (211) Reichenau, von 11.45 a. m. bis 6.00 p. m.; (214) Jonasmühle, von 9.00 bis 9.30 p. m.; (217) Königsbrück, von 1.20 bis 2.15 p. m.; (237) Zschadrass, von 1.50 bis 2.30 p. m.; (248) Thammenhain, von 1.30 bis 3.00 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 3.00 bis 4.00 p. m.; (253) Markneukirchen, von 4.18 bis 5.00 p. m.; (256) Frohburg, um 4.30 a. m., von 8.00 bis 9.00 a. m. und um 10.30 a. m. (34 Meldungen).

**21. Juli.** (1) Annaberg, von 3.00 bis 4.40 p. m.; (2) Altenberg, von 5.30 bis 5.55 p. m.; (3) Auerbach, von 1.50 bis 2.45 p. m. und 9.15 bis 11.00 p. m.; (6) Bautzen, von 12.50 bis 5.20 p. m.; (10) Bockendorf, von 4.45 bis 6.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 4.15 bis 5.00 p. m.; (17) Bad Elster, von 9.10 bis 10.55 p. m.; (41) Meerane, von 12.00 bis 2.00 p. m. und 4.00 bis 5.15 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 1.45 bis 1.55 p. m. und 3.05 bis 4.45 p. m.; (58) Reitzenhain, von 1.30 bis 6.00 p. m.; (68) Stolpen, von 2.20 bis 3.00 p. m.; (69) Schneeberg, von 2.30 bis 5.00 p. m.; (79) Zwickau, von 3.40 bis 4.45 p. m.; (86) Röcknitz, von 4.30 bis 6.30 p. m.; (96) Oelsnitz, von 3.20 bis 5.00 p. m.; (119) Jöhstadt, von 3.15 bis 4.20 p. m.; (143) Steinigtwolmsdorf, von 1.30 bis 3.00 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 3.00 bis 5.50 p. m. (SSW bis NW) und 4.00 bis 6.30 p. m. (SO bis NW); (182) Grosszscheпа, von 4.45 bis 5.30 p. m.; (194) Hohenstein, von 3.25 bis 5.15 p. m.; (197) Waltersdorf, von 1.50 bis 2.30 p. m.; (199) Walddorf, von 12.15 bis 3.20 p. m.; (202) Klipphäuser, von 2.50 bis 3.50 p. m.; (210) Oschatz, von 4.00 bis 5.00 p. m.; (211) Reichenau, von 12.10 bis 2.30 p. m.; (217) Königsbrück, von 2.40 bis 3.45 p. m.; (231) Kamenz, um 6.00 p. m.; (236) Colditz, von 4.45 bis 5.40 p. m.; (237) Zschadrass, von 5.00 bis 5.45 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 12.15 bis 1.15 p. m. und 1.50 bis 2.00 p. m.; (252) Crimmitschau, von 3.30 bis 5.20 p. m.; (253) Markneukirchen, von 1.30 bis 3.07 p. m. und 9.00 bis 11.05 p. m.; (256) Frohburg, von 3.15 bis 5.45 p. m.; Wendischbora, von 3.00 bis 5.00 p. m. und 6.00 bis 6.30 p. m.; Hartenstein, von 3.40 bis 4.30 p. m. (42 Meldungen).

**23. Juli.** (1) Annaberg, von 12.30 bis 1.50 p. m.; (2) Altenberg, von 11.25 bis 11.45 a. m., 2.30 bis 5.15 p. m. und 5.25 bis 5.50 p. m.; (6) Bautzen, von 1.58 bis 6.00 p. m.; (10) Bockendorf, von 2.25 bis 3.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 1.23 bis 2.48 p. m.; (33) Königstein, von 5.00 bis 6.15 p. m.; (41) Meerane, von 12.15 bis 2.50 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 8.50 bis 8.55 a. m. und 12.20 bis 1.20 p. m.; (58) Reitzenhain, von 10.25 a. m. bis 3.50 p. m. und 6.25 bis 6.32 p. m.; (61) Rochlitz, von 2.00 bis 3.40 p. m.; (68) Stolpen, von 3.00 bis 4.30 p. m.; (69) Schneeberg, von 8.30 bis 9.30 a. m. und 11.45 a. m. bis 2.15 p. m.; (70) Tharandt, von 11.20 a. m. bis 12.55 p. m.; (79) Zwickau, von 8.50 bis 9.30 a. m. und 12.50 bis 2.05 p. m.; (86) Röcknitz, von 3.15 bis 4.40 p. m.; (96) Oelsnitz, von 8.42 a. m. bis 2.23 p. m.; (128) Thalheim, von 1.10 bis 2.15 p. m.; (143) Steinigtwolmsdorf, von 12.30 bis 6.00 p. m.; (150) Beerwalde, von 11.25 a. m. bis 12.10 p. m.; (154) Altgeringswalde, von 2.30 bis 3.25 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 12.10 bis 4.40 p. m.; (182) Grosszscheпа, von 3.40 bis 4.25 p. m.; (194) Hohenstein, von 8.52 bis 9.15 a. m. und 12.50 bis 3.00 p. m.; (197) Waltersdorf, von 3.00 bis 4.45 p. m.; (199) Walddorf, von 12.25 bis 4.15 p. m. (NO—W), 4.15 bis 5.50 p. m. (NO—S—W) und um 10.45 p. m.; (202) Klipphäuser, von 5.00 bis 5.50 p. m.; (211) Reichenau, von 12.00 bis 4.45 p. m. und 8.00 bis 8.45 p. m.; (214) Jonasmühle, von 11.45 a. m. bis 12.50 p. m.; (217) Königsbrück, von 12.35 bis 5.05 p. m.; (237) Zschadrass, von 1.15 bis 3.20 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 12.30 bis 1.30 p. m. und um 3.45 p. m.; (253) Markneukirchen, von 10.40 a. m. bis 12.20 p. m.; (256) Frohburg, von 1.30 bis 3.55 p. m.; Wendischbora, von 10.00 bis 11.40 a. m. und 2.30 bis 3.15 p. m. (46 Meldungen).

**26. Juli.** (1) Annaberg, von 3.45 bis 3.50 p. m.; (12) Chemnitz, von 2.42 bis 4.35 p. m.; (25) Greifendorf, von 3.50 bis 4.40 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 2.58 bis 5.10 p. m.; (69) Schneeberg, von 2.40 bis 3.30 p. m. und 4.30 bis 5.30 p. m.; (96) Oelsnitz, von 2.48 bis 3.45 p. m. und 4.45 bis 6.15 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 2.40 bis 4.30 p. m. und 6.25 bis 6.50 p. m.; (194) Hohenstein, von 2.49 bis 3.50 p. m., 4.50 bis 5.05 p. m. und 6.16 bis 6.20 p. m.; (237) Zschadrass, um 2.00 p. m. und von 4.30 bis 4.50 p. m.; Wendischbora, von 4.21 bis 4.36 p. m. (16 Meldungen).

**27. Juli.** (1) Annaberg, von 12.30 bis 2.00 p. m.; (2) Altenberg, von 2.00 bis 2.50 p. m.; (10) Bockendorf, von 7.00 bis 7.25 p. m.; (12) Chemnitz, um 6.45 p. m.; (41) Meerane, von 6.00 bis 6.25 p. m.; (58) Reitzenhain, von 11.20 a. m. bis 1.22 p. m.; (119) Jöhstadt, von 12.30 bis 1.30 p. m.; (253) Markneukirchen, von 11.55 a. m. bis 12.05 p. m. (8 Meldungen).

**28. Juli.** (1) Annaberg, von 3.00 bis 3.10 p. m.; (2) Altenberg, von 8.45 bis 9.55 p. m.; (3) Auerbach, von 11.20 p. m. bis 12.15 a. m. 29./7.; (6) Bautzen, um 11.00 p. m.; (10) Bockendorf, von 2.20 bis 4.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 2.27 bis 4.00 p. m.; (18) Freiberg, von 3.00 bis 4.00 p. m.; (41) Meerane, von 11.15 p. m. bis 12.40 a. m. 29./7.; (42) Niederpfannenstiel, von 2.40 bis 2.50 p. m. und 11.30 p. m. bis 1.15 a. m. 29./7.; (69) Schneeberg, von 11.20 p. m. bis 12.55 a. m. 29./7.; (70) Tharandt, von 3.30 bis 5.05 p. m.; (79) Zwickau, von 10.50 bis 12.00 p. m.; (96) Oelsnitz, um 3.48 p. m. und um 11.30 p. m.; (154) Altgeringswalde, von 11.00 p. m. bis 1.30 a. m. 29./7.; (155) Rochlitzer Berg, von 11.20 p. m. bis 1.40 a. m. 29./7.; (173) Weissig a. R., von 4.30 bis 5.15 p. m. und 10.30 bis 11.30 p. m.; (194) Hohenstein, von 3.10 bis 3.35 p. m. und 11.00 p. m. bis 1.00 a. m. 29./7.; (237) Zschadrass, von 11.30 p. m. bis 2.00 a. m. 29./7.; (243) Radeberg, von 4.30 bis 5.45 p. m.; (248) Thammenhain, von 10.15 p. m. bis 4.00 a. m. 29./7.; (253) Markneukirchen, von 11.40 bis 11.55 p. m.; (256) Frohburg, von 11.10 p. m. bis 12.20 a. m. 29./7.; (257) Weinböhla, von 3.30 bis 4.45 p. m.; Wendischbora, von 4.32 bis 5.00 p. m. und 10.00 bis 10.40 p. m. (29 Meldungen).

**29. Juli.** (1) Annaberg, von 5.20 bis 7.00 a. m. und 6.20 bis 7.50 a. m.; (10) Bockendorf, von 7.30 bis 8.20 a. m.; (12) Chemnitz, von 12.17 bis 1.10 a. m. und 6.30 bis 8.35 a. m.; (17) Bad Elster, von 4.20 bis 5.20 p. m.; (18) Freiberg, von 8.00 bis 8.40 a. m.; (36) Leipzig, von 7.08 bis 8.08 a. m.; (41) Meerane, von 12.35 bis 12.50 a. m. und 6.15 bis 7.15 a. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 5.30 bis 7.15 a. m.; (58) Reitzenhain, von 5.00 bis 7.45 a. m.; (69) Schneeberg, von 5.30 bis 7.50 a. m.; (79) Zwickau, von 5.15 bis 6.45 a. m.; (119) Jöhstadt, von 5.40 bis 7.30 a. m.; (122) Lengefeld, von 6.05 bis 7.55 a. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 6.10 bis 9.55 a. m.; (173) Weissig a. R., von 9.00 bis 10.20 a. m.; (182) Grosszscheпа, von 12.00 bis ca. 2.00 a. m., um 4.00 a. m. und um 8.00 a. m.; (194) Hohenstein, von 5.20 bis 8.45 a. m.; (210) Oschatz, von 12.30 bis 1.30 a. m. und 8.50 bis 9.30 a. m.; (211) Reichenau, von 2.45 bis 4.00 p. m.; (237) Zschadrass, um 6.30 a. m.; (251) Oberseifersdorf, von 3.15 bis 3.30 p. m.; (253) Markneukirchen, zwischen 5.00 und 6.00 a. m. und von 7.15 bis 8.00 p. m.; Wendischbora, von 7.40 bis 8.50 a. m. (30 Meldungen). Zusammen: **393 Meldungen.**

## Verzeichniss der im Monat Juli 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.

**5. Juli.** Amtsh. Zittau: Bertsdorf, von 1.45 bis 2.00 p. m. Amtsh. Freiberg: Friedebach, von 1.45 bis 1.48 p. m. Amtsh. Pirna: Copitz, von 10.10 bis 10.13 a. m. Amtsh. Auerbach: Neudorf, von 11.50 bis 11.55 a. m.; Oberlauterbach, von 11.30 bis 12.00 a. m.; Rodewisch, von 12.35 bis 12.50 p. m. Amtsh. Chemnitz: Burkhardttdorf, von 1.02 bis 1.07 p. m. Amtsh. Flöha: Schlösschen-Porschendorf, von 1.30 bis 1.35 p. m. Amtsh. Marienberg: Haselbach, von 2.10 bis 2.15 p. m. Amtsh. Oelsnitz: Hermsgrün, von 11.25 bis 11.40 a. m.; Ottengrün, von 11.25 bis 11.30 a. m. Amtsh. Plauen: Altensalz, von 11.45 bis 11.55 a. m. und 12.00 a. m. bis 12.10 p. m.; Oberweischlitz, von 11.30 bis 11.39 a. m.; Trieb, von 11.00 bis 11.05 a. m.; Unterweischlitz, von 11.30 bis 11.40 a. m. Amtsh. Zwickau: Hartmannsdorf, von 11.45 bis 11.53 a. m.; Oberhohndorf, von 11.25 bis 11.32 a. m.; Wilkau, von 11.28 bis 11.36 a. m. (19 Meldungen).

**6. Juli.** Amtsh. Dippoldiswalde: Dippoldiswalde, von 3.12 bis 3.15 p. m. (1 Meldung).

**7. Juli.** Amtsh. Löbau: Ebersbach, von 11.00 bis 11.15 a. m. Amtsh. Zittau: Hainewalde, 10.50 bis 11.02 a. m. Amtsh. Pirna: Grosssedlitz, von 1.50 bis 1.52 p. m. Amtsh. Schwarzenberg: Niederalfalter, von 6.10 bis 6.15 p. m.; Oberalfalter, von 6.05 bis 6.10 p. m. Amtsh. Zwickau: Zschocken, von 5.15 bis 5.18 p. m. (6 Meldungen).

**14. Juli.** Amtsh. Bautzen: Demitz, von 3.45 bis 4.00 p. m. und 4.30 bis 5.00 p. m. Amtsh. Grossenhain: Naundorf, von 3.30 bis 3.45 p. m.; Raden, von 3.25 bis 3.40 p. m.; Kalkreuth (Rttgt.), von 4.00 bis 4.10 p. m. Amtsh. Pirna: Pfaffendorf, von 2.30 bis 3.00 p. m.; Postelwitz, von 2.55 bis 3.10 p. m.; Ulbersdorf, zwischen 4.00 und 5.00 p. m. Amtsh. Glauchau: Tirschheim, von 11.30 bis 12.00 a. m. Amtsh. Marienberg: Satzung, von 10.30 bis 10.35 a. m. (10 Meldungen).

**15. Juli.** Amtsh. Löbau: Hochkirch, von 2.30 bis 2.35 p. m. Amtsh. Zittau: St. Joachimstein (Rttgt.), von 11.45 a. m. bis 12.10 p. m. Amtsh. Dippoldiswalde: Börnersdorf, von 12.15 bis 12.19 p. m.; Elend, von 12.45 bis 1.00 p. m.; Gombsen, von 12.20 bis 12.35 p. m.; Reinholdshain, von 12.25 bis 12.40 p. m.; Seyde, von 11.15 bis 11.25 a. m.; Wendischersdorf, von 12.45 bis 12.50 p. m.; Amtsh. Dresden-Altst.: Nickern, von 12.50 bis 1.07 p. m.; Niederhäslich, von 12.45 bis 1.15 p. m.; Pennrich, von 1.30 bis 2.15 p. m.; Reick, von 1.05 bis 1.25 p. m. Amtsh. Dresden-Neust.: Kleindobritz, von 1.05 bis 1.15 p. m. Amtsh. Freiberg: Dörnthäl, von 11.55 bis 12.00 a. m.; Kleinneuschönberg, von 12.00 bis 12.15 p. m.; Pfaffroda, von 11.50 a. m. bis 12.05 p. m.; Voigtsdorf, von 11.55 a. m. bis 12.10 p. m.; Zethau, von 11.55 bis 12.00 a. m. Amtsh. Meissen: Sora, von 1.45 bis 2.00 p. m. Amtsh. Pirna: Bosewitz, von 1.30 bis 1.45 p. m.; Maxen, von 1.15 bis 2.00 p. m.; Pfaffendorf, von 1.00 bis 1.45 p. m.; Röhrsdorf, von 12.50 bis 1.15 p. m.; Schmorsdorf, von 1.00 bis 1.10 p. m. Amtsh. Rochlitz: Altmittweida, von 6.35 bis 6.38 p. m.; Sachsendorf, von 3.15 bis 3.30 p. m. Amtsh. Annaberg: Bärenstein, von 10.55 bis 11.15 a. m. Amtsh. Flöha: Görbersdorf, von 12.50 bis 12.52 p. m. Amtsh. Marienberg: Rübenau, von 11.40 bis 11.55 a. m. Amtsh. Schwarzenberg: Neuwelt, von 11.45 bis 11.55 a. m. (30 Meldungen).

**20. Juli.** Amtsh. Löbau: Kleindehsa, von 1.35 bis 1.40 p. m. Amtsh. Grossenhain: Skaup, von 2.00 bis 2.05 p. m.; Kalkreuth (Rttgt.), von 3.00 bis 3.15 p. m. Amtsh. Grimma: Göttwitz, von 2.15 bis 2.30 p. m.; Mutzschen, von 2.15 bis 2.25 p. m.; Lübschütz, von 2.05 bis 2.12 p. m.; Voigtshain, von 1.45 bis 1.47 p. m.; Wetteritz, von 2.10 bis 2.20 p. m. Amtsh. Leipzig: Zwenkau, von 3.28 bis 3.30 p. m. Amtsh. Oschatz: Kemmlitz, von 2.30 bis 2.40 p. m.; Neusornzig, von 2.15 bis 2.25 p. m.; Poppitz, von 2.00 bis 2.10 p. m.; Wadewitz, von 2.05 bis 2.10 p. m. Amtsh. Plauen: Schwand, von 2.47 bis 2.50 p. m. (14 Meldungen).

**21. Juli.** Amtsh. Löbau: Herwigsdorf, von 2.00 bis 2.20 p. m. Amtsh. Zittau: Burkersdorf, von 2.05 bis 2.07 p. m.; Drausendorf, von 1.00 bis 1.15 p. m.; Friedersdorf, von 12.25 bis 12.40 p. m.; Mitteloderwitz, von 1.30 bis 1.36 p. m.; Niederoderwitz, von 1.30 bis 1.40 p. m.; Reichenau, von 12.45 bis 12.50 p. m.; Zittel, von 12.30 bis 12.40 p. m. Amtsh. Grossenhain: Döschütz, von 3.30 bis 3.45 p. m.; Neuseusslitz, von 3.45 bis 4.05 p. m.; Zottewitz, von 3.45 bis 3.55 p. m. Amtsh. Meissen: Althirschstein, von 3.50 bis 4.00 p. m. Bahra, von 3.30 bis 3.35 p. m.; Gröbern, von 3.35 bis 3.40 p. m.; Jessen, von 3.40 bis 3.45 p. m.; Neuhirschstein, von 3.30 bis 3.40 p. m. Amtsh. Grimma: Polenz um 5.00 p. m. Amtsh. Leipzig: Gaschwitz, von 1.15 bis 1.35 p. m.; Grossstädteln, von 1.00 bis 1.30 p. m.; Grosszschocher, von 1.15 bis 1.30 p. m.; Holzhausen, von 5.30 bis 6.00 p. m.; Schönefeld, von 5.45 bis 5.50 p. m.; Zweinaundorf, von 5.20 bis 5.25 p. m. Amtsh. Oschatz: Wadewitz, von 3.50 bis 4.00 p. m. Amtsh. Oelsnitz: Bösenbrunn, von 1.35 bis 1.45 p. m.; Erlbach, von 2.00 bis 2.30 p. m.; Eubabrunn, von 2.10 bis 2.35 p. m.; Gopplasgrün, von 1.50 bis 1.55 p. m. und 2.20 bis 2.35 p. m.; Planschwitz, von 1.30 bis 2.30 p. m. Amtsh. Plauen: Kloschwitz, von 2.30 bis 2.40 p. m.; Kröstau, von 2.40 bis 2.50 p. m.; Kürbitz, von 2.00 bis 2.40 p. m.; Neundorf, von 2.10 bis 2.20 p. m.; Unterweischlitz, von 2.10 bis 2.20 p. m. und 2.40 bis 3.00 p. m.; Kürbitz (Rttgt.), von 1.30 bis 2.40 p. m. Amtsh. Zwickau: Zschocken, von 3.50 bis 4.10 p. m. (38 Meldungen).

**23. Juli.** Amtsh. Löbau: Grosshennersdorf, von 3.45 bis 3.55 p. m. Amtsh. Zittau: Russdorf, von 12.50 bis 12.56 p. m. Amtsh. Dippoldiswalde: Gombsen, von 12.05 bis 12.30 p. m.; Hennersdorf, von 11.20 bis 11.34 a. m.; Hermsdorf, von 12.00 bis 12.15 p. m.; Sadisdorf, von 11.35 bis 11.55 p. m.; Wilmsdorf, von 12.00 bis 12.30 p. m. Amtsh. Grossenhain: Frauenhain, von 3.00 bis 3.15 p. m.; Görzig, von 2.45 bis 2.55 p. m.; Koselitz, von 3.05 bis 3.12 p. m.; Leckwitz, von 3.15 bis 3.45 p. m.; Zschaiten, von 2.35 bis 2.45 p. m. Amtsh. Pirna: Maxen, von 12.15 bis 12.31 p. m.; Mühlbach, von 12.15 bis 12.20 p. m. Amtsh. Rochlitz: Beedeln, von 2.15 bis 2.18 p. m.; Biesern, von 3.00 bis 3.30 p. m.; Fischheim, von 2.15 bis 2.30 p. m.; Göppersdorf, von 2.15 bis 2.20 p. m.; Görzthain, von 2.30 bis 2.45 p. m.; Nöbeln, von 2.20 bis 2.30 p. m.; Seitenhain, von 2.30 bis 2.45 p. m.; Steudten, von 2.30 bis 2.45 p. m. Amtsh. Auerbach: Bergen, von 11.30 bis 11.40 a. m.; Neustadt, von 11.30 bis 11.45 a. m. Amtsh. Schwarzenberg: Niederalfalter, von 1.00 bis 1.07 p. m.; Oberalfalter, von 1.15 bis 1.20 p. m. (26 Meldungen).

**24. Juli.** Amtsh. Zittau: Rohnau, von 3.45 bis 3.50 p. m. (1 Meldung).

**25. Juli.** Amtsh. Oelsnitz: Barendorf, von 8.45 bis 9.00 p. m. (1 Meldung). — Zusammen: 146 Meldungen.

### Monat August 1901.

Auch in diesem Monat wich der mittlere Barometerstand wenig von dem normalen ab; in Leipzig lag das Monatsmittel des Luftdruckes 0.4 mm über dem vieljährigen Durchschnitt. An einzelnen Tagen waren die Abweichungen allerdings ziemlich beträchtlich. Am 7. und vom 26. bis 28. stand das Barometer in Leipzig 6 bis 10.7 mm zu tief, am 17. und 18. wie vom 20. bis 22. um 5 1/2 bis 7 mm zu hoch gegen den Normalwerth.

Sowohl Temperatur wie Bewölkung und Niederschlag hatten geringe Ueberschüsse aufzuweisen. Die erstere war durchschnittlich 0.5° übernormal, wobei die Unterschiede im einzelnen zwischen einem Zuviel von 5 1/2° (11.) und einem Fehlbetrag von 4 1/2° (29.) schwankten. An ersterem Tage wurden im Maximum noch 31° (Zschadras) erreicht, der letztere brachte das Minimum mit 1.7° (Fichtelberg).

Nur etwa 4 Tage (10., 11., 18. und 23.) verliefen vorwiegend heiter; die mittlere Bewölkung war im Durchschnitt 5 % zu stark.

Auch die an 10 (Leipzig) bis 19 (Reitzenhain) Niederschlagstagen gefallenen Regenmengen übertrafen im Landesmittel mit 77 mm den Normalwerth noch um 5 mm, da zwar stellenweise (Leipziger und Colditzer Gegend) beträchtlich zu wenig fiel, vielfach aber auch recht ergiebige Regenfälle stattfanden. So betrug die mittlere Niederschlagshöhe am 3. über 30 mm, vereinzelt 50—75; am 2. und 14. wurden im Mittel 10 1/2 mm, im einzelnen 30—60 mm gemessen; auch der 27. ergab noch 9 mm durchschnittlich. An den beiden ersten Tagen dieses Monats und vom 12. bis 15. waren die Niederschläge mit Gewittern verbunden, die zweite Hälfte blieb frei davon.

Auf anhaltend sonniges Wetter entfielen nur noch 16 % der Zeit, 38 % verliefen heiter und 24 % trüb aber trocken; 20 % hatten Niederschlag und 2 % Gewitter aufzuweisen.

**Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats August 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.**

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.				Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit								
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz. Proc. bei der Bewölkung im Durchschnitt. Proc.	Durchschn. tägl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. m. messb. Niederschl. mm.	Durchschnittliche Höhe. mm.	Grösste Tagesmenge mm	anb. Sonnensch.	anb. Gewitter	anb. schw. Regen	anb. stark. Regen	zeitw. Regen	kürz. Niederschl.	trüb., trock. W.	heit., trock. W.	
			überhaupt	Grenzwerthe					Maximum	Minimum												
			3	4	5	6			9	10												
1	O schwach	-3.4	+4.5	+6.6 VII	+2.4 XII	-9	+10	10.5	29.2 IV	11.8 XII	.	.	.	6	8	.	5	.	7	22		
2	N leicht	-3.7	+1.5	+2.6 I	-0.6 V, XI	+17	+38	5.6	26.0 II	11.3 XII	12	10.5	29.4 IX	.	8	1	5	18	5	10		
3	NNW mäss	+4.9	-1.3	+0.1 I	-3.0 XII	+1	+7	5.3	22.0 I	7.0 XII	12	30.3	49.5 VII	6	.	1	4	2	8	27		
4	NW leicht	+2.9	-0.1	+1.2 XII	-0.9 VI	-2	-26	10.6	22.9 I	5.4 IX	.	.	.	18	.	.	.	.	.	1	29	
5	WSW leicht	-0.4	+1.9	+2.8 VII	+1.1 I, III	-1	+11	10.7	24.7 II	8.6 XI	.	.	.	8	1	.	.	.	.	10	29	
6	WNW leicht	-3.0	-1.0	-0.1 X	-2.0 III	+19	+34	4.8	21.0 IV	8.8 XI	9	2.6	8.0 V	.	.	1	.	18	2	23	4	
7	WNW leicht	-7.5	-2.0	-1.3 X	-3.1 XII	+16	+38	4.6	19.2 I, II	6.1 XII	9	4.0	9.5 V	.	.	3	.	22	2	20	1	
8	W schwach	+2.7	+0.3	+1.4 II	-1.6 XII	+2	+32	6.9	21.7 I	7.0 XII	11	6.7	13.8 IX	.	.	.	6	.	30	12		
9	NW leicht	+3.5	+2.6	+3.8 IX	+1.0 V	+5	+5	6.5	24.6 I	9.6 XII	5	0.6	0.8 X	4	.	.	4	2	14	24		
10	OSO leicht	+1.5	+4.4	+5.6 III	+2.8 V	-2	-44	11.1	28.1 III	10.1 XI	.	0.0	.	24	.	.	.	.	.	1	23	
11	OSO leicht	0.0	+5.6	+7.2 XII	+3.8 XI	-8	-46	11.6	31.2 III	11.4 XI	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	26	
12	SSW leicht	-1.3	+4.2	+5.3 XII	+3.6 I, V	+2	-8	9.3	27.8 II	11.3 XI	.	.	.	11	6	.	.	2	2	5	22	
13	WNW schw	+1.7	+0.4	+2.0 II	-0.3 III	+19	+36	4.8	22.7 IV	10.7 XII	7	7.0	21.6 XI	.	4	1	1	7	10	18	7	
14	WNW schw.	+1.0	0.0	+0.7 V, IX	-1.1 XII	+20	+35	3.7	21.6 I	8.9 XII	10	10.6	27.5 X	.	1	.	.	14	12	15	6	
15	SSW leicht	-2.9	+2.8	+3.7 IV	+0.7 IX	+1	-1	9.0	26.3 III	9.6 XII	7	1.7	7.4 I	10	4	.	.	8	3	6	17	
16	W schwach	+0.1	+0.3	+1.6 II	-0.8 III	+10	+36	4.5	21.7 VI	9.3 XII	12	5.4	13.5 XII	.	.	1	.	13	6	25	3	
17	NW schw.	+6.7	-0.8	+0.4 I, IV	-2.0 XI	+4	-16	4.7	21.0 I	7.1 XII	10	4.1	11.9 XI	13	.	2	.	5	2	9	17	
18	OSO leicht	+6.9	+1.5	+2.6 XII	-0.2 VI	+2	-41	12.5	25.5 III	3.2 XI	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	124	
19	O leicht	+4.0	+4.2	+5.1 VII	+3.3 V	+2	-7	11.7	27.4 III	10.9 XI	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	42	
20	NW schw.	+5.4	+0.3	+2.1 V	-0.7 VI, II	+9	+10	5.9	22.1 I	9.8 XII	.	0.0	.	6	.	.	1	4	13	24		
21	NW schw.	+5.7	-1.5	+0.0 I	-2.7 II	+1	+7	6.7	20.6 I	5.1 XII	1	0.4	0.4 XI	4	.	.	.	.	.	.	17	27
22	NW leicht	+6.7	-0.8	+1.1 I	-2.1 VI	+3	-16	9.1	22.5 I	5.9 IX	.	0.0	.	9	.	.	.	.	.	.	6	33
23	NW leicht	+4.5	+0.7	+2.2 X	-1.2 IX	+1	-40	11.1	22.4 II	4.6 XI	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	2	23
24	NW leicht	+2.4	-0.8	+0.0 I, VII	-1.8 IV	+8	+27	5.9	20.5 IV	7.3 IX	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	30	15
25	Still	-1.2	0.0	+0.9 I	-1.5 XII	-10	-35	9.0	22.5 VI	5.4 IX	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	6	24
26	SSW schw.	-10.7	+2.0	+4.4 XII	+0.3 XI	0	+17	8.9	23.4 II	7.8 XI	.	.	.	3	.	3	4	15	.	.	3	20
27	WSW mäss.	-6.0	-3.1	-1.7 II	-4.8 IX, XII	0	+11	4.4	17.6 I	4.6 XII	12	9.0	16.0 IX	.	.	.	.	10	5	15	18	
28	SW mässig	-8.0	-3.4	-2.2 II	-4.8 XII	-4	+7	8.5	19.1 II	2.7 XII	9	1.2	3.2 X	2	.	1	.	12	7	6	20	
29	W mässig	-1.5	-4.5	-3.6 I	-5.6 XII	-1	+29	4.9	15.0 I	1.7 XII	12	2.5	6.1 XII	.	.	.	.	16	7	15	10	
30	W schwach	+2.4	-2.9	-1.8 I	-4.3 XII	+1	+35	5.9	18.0 I	2.9 XII	9	1.2	2.4 VI	.	.	.	.	5	3	32	8	
31	WSW schw.	-1.2	+1.1	+2.9 VIII	+0.4 III, V	-2	+18	8.2	21.7 II	6.5 XII	3	0.5	0.8 X	4	.	.	.	9	1	12	22	

**Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. August 1901.**

Decade	Luftdruck Mittl. Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig. mm	Temperatur °C.					Abweichungen von den Normalwerthen bei der				Witterungscharakter. Procente der Viertelstage an 12 Stationen mit						Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.		
		Abweichungen von den Normalwerthen			Absolutes		Mittl. tägliche Schwankung	relativen Feuchtigkeit in Chemnitz in Procente	Bewölkung im Durchschnitt. Procente	Gewitter über Ort	anhaltendem		zeitweisem		kürzeren Niederschlägen	trüber, aber trockener		heiterer und trockener	anhaltendem Sonnenschein
		Mittlere	Oberer	Unterer	Maximum	Minimum					Regen	Schneefall							
													Grenzwerthe						
<b>A) Nach Decaden.</b>																			
1	-0.2	+1.1	+6.6 VII	-3.1 XII	29.2 IV	5.4 IX	7.7	+4	+11	3	2	16	.	.	3	26	36	14	49.5 VII
2	+2.1	+1.9	+7.2 XII	-2.0 XI	31.2 III	3.2 XI	7.8	+6	0	3	1	11	.	.	8	20	36	21	27.5 X
3	-0.6	-1.2	+4.4 XII	-5.6 XII	23.4 II	1.7 XII	7.5	0	+5	.	1	13	.	.	4	27	42	13	16.0 IX
<b>B) Nach Monaten.</b>																			
	+0.4	+0.5	+7.2 XII	-5.6 XII	31.2 III	1.7 XII	7.7	+3	+5	2	2	13	.	.	5	24	38	16	49.5 VII



Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. August 1901. Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Nor- mal	Ab- weich- ung	No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Nor- mal	Ab- weich- ung	
			I	II	III	Monats- Summe						I	II	III	Monats- Summe			
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	7.5	18.2	2.8	*28.5	64	-	35	26	Zwodau . . . .	90.0	73.1	17.8	15.5	106.4	89	+17
2	" " (M.-L.)	540.0	35.4	11.8	8.0	55.2	71	-	16	27	Elbe . . . . .	1112.2	33.6	23.0	12.8	(69.4)	66	+ 3
3	" " (O.-L.)	520.0	56.8	4.0	17.2	78.0	78	±	0	28	Döllnitz . . . .	216.5	26.4	10.4	10.5	47.3	65	- 18
4	Parthe . . . . .	348.0	21.6	18.8	6.6	** (47.0)	65	-	18	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	-	** 55.0	65	- 10
5	Schnauder . . . . .	77.0	27.1	5.3	7.3	39.7	68	-	28	30	Lommatzsch . . .	170.9	-	-	-	57.0	67	- 10
6	Pleisse . . . . .	572.0	33.9	11.5	7.3	52.7	68	-	15	31	Triebisch . . . .	178.5	46.2	11.7	9.7	67.6	70	- 2
7	Wyhra und Eula . .	376.0	20.6	24.2	7.4	52.2	67	-	15	32	Ver. Weisseritz	59.4	-	-	-	87.0	67	+20
8	Göltzsch . . . . .	226.0	49.6	8.0	11.7	69.3	77	-	8	33	Wilde " . . . . .	148.8	44.1	39.2	13.5	96.8	78	+19
9	Vereinigte Mulde . .	543.8	19.6	9.7	7.8	(37.1)	65	-	28	34	Rothe " . . . . .	155.5	31.1	51.4	21.1	103.6	77	+27
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	28.3	24.1	10.3	62.7	69	-	6	35	Lockwitz . . . .	79.3	34.3	37.6	15.9	87.8	71	+17
11	" " (M.-L.)	480.3	40.5	15.7	8.5	64.7	73	-	8	36	Müglitz . . . . .	191.1	27.8	51.8	17.4	(97.0)	76	+21
12	" " (O.-L.)	321.7	74.2	18.5	12.8	(105.5)	83	+	23	37	Gottleuba . . . .	200.9	32.4	31.4	18.3	(82.1)	75	+ 7
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	21.4	10.5	13.3	(45.2)	68	-	23	38	Biela . . . . .	81.0	49.5	40.2	12.2	101.9	74	+28
14	" " (O.-L.)	360.3	43.5	36.0	16.7	96.2	80	+	16	39	Priessnitz . . . .	55.4	26.0	31.9	13.0	(70.9)	68	+ 3
15	Zschopau (U.-L.) . .	319.6	23.0	25.5	13.8	(62.3)	71	-	9	40	Wesnitz . . . . .	278.3	42.3	42.8	14.7	99.8	71	+29
16	Flöha . . . . .	513.3	49.4	46.2	17.3	(112.9)	82	+	31	41	Polenz . . . . .	108.1	40.4	37.8	14.2	92.4	73	+19
17	Pockau . . . . .	105.7	80.7	46.4	15.2	142.3	85	+	57	42	Sebnitz . . . . .	76.5	53.3	34.5	12.2	100.0	74	+26
18	Zschopau (O.-L.) . .	434.4	57.4	19.1	17.5	94.0	81	+	13	43	Kirnitzsch . . . .	81.3	48.7	33.8	13.9	96.4	73	+23
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	55.6	25.9	15.4	96.9	85	+	12	44	Röder . . . . .	933.0	32.1	34.1	12.7	(78.9)	65	+14
20	Chemnitz . . . . .	253.3	19.8	28.2	14.3	62.3	72	-	10	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	25.2	47.0	18.2	(90.4)	66	+24
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	37.4	33.2	16.8	87.4	77	+	10	46	Schwarze Elster	630.3	32.9	43.9	10.1	(86.9)	66	+21
22	Lungwitz . . . . .	139.0	36.9	23.5	12.6	73.0	72	+	1	47	Spree . . . . .	389.2	43.9	40.3	16.1	(100.3)	69	+31
23	Schwarzwasser . . . .	291.0	66.8	23.3	12.9	(103.0)	85	+	18	48	Löbauer Wasser	374.4	46.7	33.1	16.5	96.3	68	+28
24	Striegis . . . . .	283.4	32.2	25.0	15.6	72.8	74	-	1	49	Mandau . . . . .	187.6	46.3	40.7	16.0	103.0	74	+29
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	42.8	21.3	14.3	78.4	75	+	3	50	Neisse . . . . .	424.1	46.7	44.2	13.2	104.1	70	+34

\*) Bei den Flussgebieten 1, 2, 5 und 6 sind die Decaden- und Monatssummen der angrenzenden Kgl. preuss. Stationen mit eingerechnet.  
 \*\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiete rückständig sind.  
 \*\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 29, 30 und 32 sind interpolirt.

### Verzeichniss der im August 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.

**1. August.** (1) Annaberg, von 5.50 bis 8.45 p. m.; (2) Altenberg, von 6.45 bis 8.50 p. m.; (3) Auerbach, von 5.30 bis 8.50 p. m.; (10) Bockendorf, von 7.30 bis 9.30 p. m.; (12) Chemnitz, von 7.25 bis 8.10 p. m. (S—W) und 8.10 bis 9.30 p. m. (nach allen Richtungen); (17) Bad Elster, von 2.15 bis 9.00 p. m.; (18) Freiberg, von 8.00 bis 8.40 p. m.; (21) Grillenburg, von 8.00 bis 8.45 p. m.; (25) Greifendorf, von 8.20 bis 8.50 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 6.00 bis 9.15 p. m.; (58) Reitzenhain, von 5.42 bis 8.12 p. m.; (69) Schneeberg, von 5.58 bis 9.45 p. m.; (70) Tharandt, von 8.10 bis 8.40 p. m.; (79) Zwickau, von 6.30 bis 9.15 p. m.; (96) Oelsnitz, um 3.00 p. m. und von 6.37 bis ca. 9.00 p. m.; (119) Jöhstadt, von 6.10 bis 8.10 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 6.20 bis 11.00 p. m.; (194) Hohenstein, von 6.53 bis 9.30 p. m.; (211) Reichenau, von 8.00 bis 8.15 p. m.; (217) Königsbrück, von 8.25 bis 8.55 p. m.; (233) Falkenstein, von 6.10 bis 7.00 p. m. und 7.05 bis 9.18 p. m.; (237) Zschadrass, von 8.15 bis 9.30 p. m.; (251) Oberseifersdorf, um 8.15 p. m.; (253) Markneukirchen, von 5.00 bis 6.00 a. m., 3.55 bis 5.00 p. m. und 5.20 bis 9.05 p. m.; Wendischbora, von 8.30 bis 9.05 p. m. (30 Meldungen).

**2. August.** (1) Annaberg, von 7.20 bis 8.00 p. m.; (2) Altenberg, von 10.15 bis 10.40 p. m.; (6) Bautzen, von 3.18 bis 10.45 p. m.; (10) Bockendorf, von 5.30 bis 9.00 p. m.; (17) Bad Elster, von 4.00 bis 5.05 p. m.; (18) Freiberg, von 6.00 bis 6.40 p. m. und 8.15 bis 8.50 p. m.; (21) Grillenburg, von 5.45 bis 6.30 p. m. und 7.15 bis 8.45 p. m.; (32) Hohnstein, um 4.00 p. m. und 9.15 p. m.; (36) Leipzig, von 1.37 bis 2.20 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 2.35 bis 4.30 p. m. und 6.30 bis 7.15 p. m.; (58) Reitzenhain, von 5.25 bis 7.42 p. m. und 8.20 bis 8.55 p. m.; (68) Stolpen, von 5.10 bis 6.20 p. m. und 7.30 bis 9.30 p. m.; (69) Schneeberg, von 2.35 bis 4.50 p. m.; (70) Tharandt, von 7.00 bis 8.00 p. m.; (79) Zwickau, von 6.00 bis 8.00 p. m.; (86) Röcknitz, von 1.00 bis 6.15 p. m.; (96) Oelsnitz, von 3.28 bis 6.45 p. m.; (119) Jöhstadt, von 6.50 bis 7.40 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 4.30 bis 7.00 p. m.; (182) Grosszscheпа, von 1.10 bis 6.00 p. m. (194) Hohenstein, von 3.00 bis 3.30 p. m. und 5.30 bis 9.00 p. m.; (197) Waltersdorf, von 4.30 bis 6.15 p. m.; (199) Walddorf, von 3.20 bis 6.45 p. m., 8.30 bis 9.15 p. m. und 11.30 p. m. bis 1.35 a. m. 3./VIII.; (202) Klipphäuser, von 3.40 bis 5.30 p. m. und 7.30 bis 8.30 p. m.; (211) Reichenau, von 2.45 bis 12.00 p. m.; (217) Königsbrück, von 4.15 bis 7.15 p. m.; (236) Colditz, von 4.50 bis 5.40 p. m.; (237) Zschadrass, von 4.45 bis 7.15 p. m.; (243) Radeberg, von 4.30 bis 6.00 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 4.30 bis 5.40 p. m. und 10.45 bis 11.30 p. m.; (253) Markneukirchen, von 3.56 bis 4.50 p. m.; (256) Frohburg, um 2.05 p. m., 5.30 p. m. und 8.50 p. m.; Wendischbora, von 5.15 bis 6.30 p. m., 8.15 bis 8.45 p. m. und 9.15 bis 9.20 p. m. (48 Meldungen).

**6. August.** (1) Annaberg, von 2.00 bis 2.20 p. m. (1 Meldung).

**12. August.** (1) Annaberg, von 7.50 bis 10.30 p. m.; (2) Altenberg, von 3.45 bis 4.50 p. m. und 6.45 bis 7.03 p. m.; (10) Bockendorf, von 2.00 bis 3.20 p. m.; (12) Chemnitz, von 2.29 bis 2.38 p. m. und 7.30 p. m. bis ?; (25) Greifendorf, von 9.40 bis 10.10 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 7.10 bis 8.40 p. m. und 8.55 bis 10.10 p. m.; (57) Rehefeld, von 6.50 bis 7.45 p. m.; (58) Reitzenhain, von 6.00 bis 10.00 p. m.; (69) Schneeberg, von 7.00 bis 11.00 p. m.; (96) Oelsnitz, von 7.54 bis 8.01 p. m.; (119) Jöhstadt, von 8.00 bis 9.40 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 7.10 bis 11.00 p. m.; (194) Hohenstein, von 5.56 bis 10.00 p. m.; (236) Colditz, von 9.40 bis 10.15 p. m.; (237) Zschadrass, von 8.30 bis 11.00 p. m.; (249) Lausigk, von 10.40 bis 11.30 p. m.; (256) Frohburg, um 5.30 p. m. (20 Meldungen).

vorwiegend natter mit kurzen Niederschlägen  
 heiter und trocken  
 9 = Niederschläge mit Sonnenschein abwechselnd.  
 7 = vorwiegend trüb aber trocken  
 starker Regen  
 3 = unmarkebare Gewitter

**13. August.** (2) Altenberg, von 8.10 bis 9.45 p. m.; (6) Bautzen, von 4.15 bis 8.50 p. m.; (10) Bockendorf, um 8.30 p. m.; (12) Chemnitz, von 9.40 bis 10.07 p. m.; (25) Greifendorf, von 9.30 bis 10.15 p. m.; (32) Hohnstein, von 6.30 bis 9.45 p. m.; (68) Stolpen, von 6.40 bis 9.00 p. m.; (70) Tharandt, von 9.00 bis 9.35 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 9.00 bis 11.10 p. m.; (173) Weissig a. R., von 6.45 bis 9.40 p. m.; (194) Hohenstein, von 10.00 bis 11.00 p. m.; (197) Waltersdorf, von 5.00 bis 8.10 p. m.; (199) Walddorf, von 4.30 bis 4.55 p. m. und 5.35 bis 8.20 p. m.; (202) Klipphäuser, von 5.40 bis 8.20 p. m.; (211) Reichenau, von 4.30 p. m. bis 3.30 a. m. 14./VIII.; (214) Jonasmühle, von 7.00 bis 9.30 p. m.; (217) Königsbrück, von 6.25 bis 9.35 p. m.; (231) Kamenz, von 6.30 bis 7.45 p. m.; (237) Zschadrass, um 9.30 p. m.; (243) Radeberg, von 6.45 bis 9.00 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 5.00 bis 6.45 p. m.; Wendischbora, von 8.30 bis 9.20 p. m. (23 Meldungen).

**14. August.** (6) Bautzen, von 1.50 bis 3.00 p. m.; (119) Jöhstadt, von 10.00 a. m. bis 12.35 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 6.00 bis 7.30 p. m.; (194) Hohenstein, um 7.07 p. m.; (197) Waltersdorf, von 1.30 bis 3.00 a. m.; (199) Walddorf, von 1.20 bis 2.40 a. m.; (217) Königsbrück, von 1.40 bis 3.15 p. m.; (237) Zschadrass, von 4.30 bis 5.00 p. m.; (256) Frohburg, um 6.05 p. m. (9 Meldungen).

**15. August.** (1) Annaberg, von 7.15 bis 9.30 p. m. (SO) und 7.45 bis 10.15 p. m. (N); (2) Altenberg, von 9.30 bis 7.55 p. m.; (6) Bautzen, von 10.10 p. m. bis ca. 2.30 a. m. 16./VIII.; (10) Bockendorf, von 4.50 bis 10.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 4.43 bis 5.30 p. m. und 8.10 p. m. bis ? (32) Hohnstein, von 9.15 bis 11.00 p. m.; (41) Meerane, von 7.00 bis 7.45 p. m.; (42) Niederpfannenstiel, von 7.15 bis 9.15 p. m.; (69) Schneeberg, von 6.00 bis 10.00 p. m.; (86) Röcknitz, von 6.30 bis 12.00 p. m.; (96) Oelsnitz, von 6.20 bis 8.30 p. m.; (119) Jöhstadt, von 7.15 bis 10.20 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 4.10 bis 5.30 p. m., 6.30 bis 9.30 p. m. (SW—N) und 8.15 bis 10.30 p. m. (S—SO); (182) Grosszscheпа, von 7.45 bis 10.15 p. m.; (194) Hohenstein, von 4.53 bis 5.00 p. m. und 6.15 bis 10.00 p. m.; (197) Waltersdorf, von 10.30 p. m. bis 1.20 a. m. 16./VIII.; (199) Walddorf, von 9.30 p. m. bis 12.50 a. m. 16./VIII.; (202) Klipphäuser, von 11.00 p. m. bis ca. 2.00 a. m. 16./VIII.; (211) Reichenau, von 10.00 bis 12.00 p. m.; (216) Skassa, von 9.45 bis 11.15 p. m.; (237) Zschadrass, von 7.20 bis 10.15 p. m.; (243) Radeberg, von 9.30 bis 11.00 p. m.; (248) Thammenhain, von 7.00 bis 8.40 p. m. und 9.30 p. m. bis ca. 1.00 a. m. 16./VIII.; (249) Lausigk, von 7.25 bis 9.25 p. m.; (251) Oberseifersdorf, von 11.15 p. m. bis 12.30 a. m. 16./VIII.; (252) Crimmitschau, von 6.45 bis 7.30 p. m.; (253) Markneukirchen, von 6.50 bis 8.20 p. m.; (256) Frohburg, von 7.34 bis 11.00 p. m.; Wendischbora, von 5.40 bis 6.30 p. m. und 10.00 bis 10.10 p. m. (36 Meldungen).

**19. August.** (211) Reichenau, von 10.00 bis 11.00 p. m. (1 Meldung).

**28. August.** (86) Röcknitz, von 3.00 bis 3.20 p. m.; (182) Grosszscheпа, von 3.00 bis 3.10 p. m. (2 Meldungen). — Zusammen: **170 Meldungen.**

### Verzeichniss der im August 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.

**2. August.** Amtsh. Grimma: Fuchshain, von 2.15 bis 2.30 p. m.; Lastau, zwischen 4.00 und 5.00 p. m.; Threna, um 2.00 p. m. Amtsh. Leipzig: Gärnitz, von 3.30 bis 3.40 p. m.; Kulkwitz, von 3.30 bis 3.40 p. m. Amtsh. Rochlitz: Cossen, von 6.00 bis 6.10 p. m.; Fischheim, von 5.45 bis 5.50 p. m.; Hartha, von 5.50 bis 5.58 p. m.; Nöbeln, von 6.00 bis 6.10 p. m.; Weiditz, von 5.30 bis 5.35 p. m. — Zusammen: **10 Meldungen.**

Monat September 1901.

Im allgemeinen waren die Schwankungen des Luftdruckes in diesem Monat nicht sehr bedeutend. Das Monatsmittel lag in Leipzig um 1 1/2 mm zu tief gegen das vieljährige. Nur am 14. und 15. ging das Barometer um 12 bis 14.5 mm unter seinen Normalstand herab, während es am 28. um 9 mm über denselben stieg.

Bis gegen das Ende der zweiten Decade herrschte kühle, wechselnde Witterung mit zeitweise ergiebigen und ausgedehnten Regenfällen; vom 20. ab stellte sich unter anhaltend südöstlichen Winden durchweg heiteres, trocknes und sehr warmes Wetter ein. Da die erstere Periode um durchschnittlich 2° zu kalt war, das letzte Drittel aber um 5° zu warm — darunter der 23. und 24. mit Wärmeüberschüssen von 7° im Mittel, so ergab sich immer noch eine um 0.3° zu hohe Mitteltemperatur im Durchschnitt. Die Maxima stiegen an den beiden wärmsten Tagen über 25°, die Minima gingen mit — 0.6° (Fichtelberg) am 4. bereits unter den Nullpunkt herab, doch blieben alle anderen Stationen noch frostfrei; wohl kam es aber in der Lausitz und den höher gelegenen Landestheilen schon zur Reifbildung.

Mit 4 bis 14 heiteren und 5 bis 11 trüben Tagen stellte sich in der mittleren Bewölkung ein Fehlbetrag von 12% ein, während das Landesmittel des Niederschlags von 50 mm fast genau dem vieljährigen Durchschnitt entsprach. Zwar fanden nur an 6 (Lausitz) bis 11 (Fichtelberg) Tagen messbare Niederschläge statt, doch brachte der 14. allein im Mittel 28.5 mm, stellenweise bis 50 und mehr; auch am 1. wurden durchschnittlich über 7 mm gemessen, im einzelnen bis zu 20 mm.

Von Gewittern blieb dieser Monat ganz frei.

Zwei Drittel (67%) der Zeit dieses Monats hatten heitere, trockene Witterung aufzuweisen, darunter 27% mit anhaltendem Sonnenschein; 18% verliefen trüb aber trocken und nur 15% brachten Niederschläge.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats September 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spezielle Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.			Niederschläge			Vierteltage der 12 Stationen mit								
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz, Proc. bei der Bewölkung im Durchschnitt, Proc.	Durchschn. tägl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. m. messb. Niederschl. Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	12 Stationen mit								
			überhaupt	Grenzwerthe					Maximum	Minimum			11	12	13	12 Stationen mit					
				3	4	5										14	15	16	17	18	19
1	WNW schw.	- 3.2	- 2.2	- 1.1 VIII	- 3.3 III	+ 7 +18	3.7	16.9 I	6.1 XII	12	7.3	11.5 VII	.	.	2	4	12	6	5	19	
2	WNW schw.	- 0.5	- 3.8	- 2.6 II	- 4.8 XII	+12 +31	5.9	16.5 I	1.9 XII	3	0.2	0.2 I, III	1	.	.	.	10	12	16	9	
3	NNO leicht	+ 2.3	- 4.4	- 3.3 VIII	- 5.1 V	0 -23	6.7	16.1 III	2.6 XII	10	1.8	5.7 XI	9	.	.	.	1	.	5	33	
4	ONO mäss.	+ 0.5	- 4.1	- 3.0 VIII	- 6.1 V	-11 -13	10.9	16.2 I	- 0.6 XII	.	0.0	.	17	.	.	.	.	.	5	26	
5	ONO mäss.	- 3.2	- 3.8	- 2.7 VIII, IX	- 5.5 XII	-12 + 6	7.2	16.3 III	1.4 XII	.	.	.	9	.	.	.	.	.	17	22	
6	O schwach	- 2.4	- 4.6	- 3.8 II	- 5.4 XII	+19 +42	4.3	15.4 IV	1.4 XII	10	2.2	7.6 IX	.	.	1	.	12	14	18	3	
7	OSO schw.	+ 2.2	- 3.3	- 2.3 III	- 4.6 V, XII	+ 7 -13	8.5	17.6 I	2.4 XII	3	1.2	2.0 VI	5	.	.	.	.	1	9	33	
8	OSO schw.	+ 3.8	- 2.6	- 1.2 VIII	- 3.8 IV, V	-14 -35	10.1	19.4 III	1.9 XII	.	.	.	23	.	.	.	.	.	3	22	
9	OSO leicht	+ 2.9	- 1.1	+ 0.4 XII	- 3.2 IV	-10 - 6	10.2	19.8 VI	4.6 IX	.	.	.	14	.	1	.	1	2	10	20	
10	SSO schw.	- 0.1	- 1.8	- 0.2 VIII	- 3.3 V	-16 +11	8.5	19.2 I	2.9 XII	3	1.6	3.3 IX	8	.	1	.	1	1	15	22	
11	SO leicht	- 0.9	- 0.6	+ 0.1 XII	- 2.1 IV	- 1 +38	7.3	18.5 IV	5.4 XII	1	0.3	0.3 XII	.	.	.	.	1	3	32	12	
12	OSO mäss.	- 2.1	- 1.2	+ 0.2 I	- 3.6 XII	+ 5 +40	5.4	19.1 I	5.1 XII	6	1.2	1.9 III	.	.	2	.	8	12	23	3	
13	O schwach	- 6.5	- 1.7	- 0.9 VIII	- 2.3 III	+22 +44	2.4	15.4 I	4.4 XII	12	3.9	12.7 V	.	.	9	2	14	12	11	.	
14	SW schw.	-14.5	- 1.2	- 0.4 XI	- 2.0 IX	+14 +35	3.2	16.7 II	6.3 XII	12	28.5	49.0 X	.	.	4	14	8	.	16	6	
15	SW mäss.	-11.9	- 1.6	- 0.6 VII	- 3.4 XII	- 1 +21	4.2	17.2 II	3.9 XII	8	1.7	9.2 XII	2	.	3	4	8	18	13	.	
16	SW schw.	- 5.9	- 0.7	+ 0.9 II	- 2.7 XII	+ 1 +14	5.1	18.7 II	3.9 XII	3	1.0	2.3 XII	5	.	.	.	1	.	22	20	
17	SW leicht	- 3.7	- 0.6	+ 0.6 VII	- 2.4 IX	- 7 -18	7.8	18.7 III	3.6 XII	.	.	.	16	.	.	.	.	.	8	24	
18	WSW schw.	- 3.5	+ 0.6	+ 2.1 VIII	- 0.5 V	+13 +31	5.8	17.6 II	5.4 XI	12	4.4	8.8 I	.	.	4	.	24	6	8	6	
19	W leicht	+ 1.7	- 2.0	- 0.5 III	- 3.1 IX	+ 6 -35	7.5	16.1 III	2.5 XII	11	2.6	10.7 IV	19	.	.	.	.	.	2	27	
20	S schwach	- 2.4	+ 1.2	+ 2.8 III	- 0.3 II	- 8 -47	12.6	23.1 III	3.2 IX	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	24	
21	SO schwach	- 5.5	+ 3.9	+ 5.3 III	+ 2.3 IX	-11 -51	9.7	23.8 III	7.7 V	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	24	
22	SO mässig	- 7.3	- 4.5	+ 6.1 V	+ 2.6 IX	-11 -45	8.6	23.4 IV	7.4 XII	.	.	.	20	.	.	.	.	.	4	24	
23	SSO mässig	- 4.6	- 6.8	+ 8.3 VIII	+ 4.5 XII	-13 -42	9.9	26.0 III	7.9 XII	.	.	.	24	.	.	.	.	.	1	23	
24	SO frisch	- 4.7	- 7.2	+ 8.3 V	+ 4.4 XII	-18 -45	9.7	26.5 III	8.5 XII	.	.	.	24	.	.	.	.	.	1	23	
25	SO mässig	- 3.6	- 5.9	+ 7.1 VI	+ 3.7 XII	-24 -58	9.1	25.0 III	7.9 XII	.	.	.	24	.	.	.	.	.	1	23	
26	SO schwach	- 1.0	+ 4.5	+ 5.6 IV	+ 2.9 IX	-17 -56	9.3	22.4 I, VI	4.0 XII	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	24	
27	SSO leicht	+ 5.6	+ 3.5	+ 7.0 XII	+ 1.1 IX	+ 6 -44	9.9	22.5 IV	6.2 IX	.	.	.	20	.	.	.	.	.	3	25	
28	OSO s. leicht	+ 9.0	+ 3.0	+ 7.7 XII	+ 0.9 XI	+ 8 -41	10.4	20.8 III	2.1 XI	.	.	.	19	.	.	.	.	.	6	23	
29	SO schwach	+ 7.2	+ 4.7	+ 7.7 X	+ 2.5 V	-14 -55	13.4	25.6 III	4.2 V	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	24	
30	SSO leicht	+ 5.2	+ 4.6	+ 7.7 X	+ 2.4 IX	- 9 -52	12.2	25.6 III	6.2 IX	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	24	

Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. September 1901.

Decade	Luftdruck Mittlere Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig, mm	Temperatur °C.					Abweichungen von den Normalwerthen bei der				Witterungscharakter. Procente der Vierteltage an 12 Stationen mit						Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.			
		Abweichungen von den Normalwerthen			Absolutes		Mittlere tägliche Schwankung	relative Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.	Bewölkung in Durchschnitt Proc.	Gewitter über Ort	anhaltendem zeitweiser	anhaltendem zeitweiser	kürzeren Niederschlägen	trüber, aber trockener	heiterer and trockener	anhaltendem Sonnenschein				
		Mittlere	Oberer	Unterer	Maximum	Minimum												Regen	Schneefall	Witterung
			Grenzwert																	
A) Nach Decaden.																				
1	+ 0.3	- 3.2	+ 0.4 XII	- 6.1 V	19.8 VI	- 0.6 XII	7.6	- 1	+ 2	.	2	8	.	7	21	44	18	11.5 VII		
2	- 5.0	- 0.8	+ 2.8 III	- 3.6 XII	23.1 III	2.5 XII	6.1	+ 5	+ 12	.	8	13	.	8	29	28	14	49.0 X		
3	+ 0.1	+ 4.9	+ 8.3 V, VIII	+ 0.9 XI	26.5 III	2.1 XI	10.2	- 10	- 49	.	.	.	.	3	50	47	.	.		
B) Nach Monaten.																				
	- 1.6	+ 0.3	+ 8.3 V, VIII	- 6.1 V	26.5 III	- 0.6 XII	8.0	- 3	- 12	.	3	7	.	5	18	40	27	49.0 X		





**Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. September 1901. Millimeter.**

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Nor- mal	Ab- weich- ung	No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Nor- mal	Ab- weich- ung
			I	II	III	Monats- Summe						I	II	III	Monats- Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	10.6	41.5	.	*52.1	43	+ 9	26	Zwodau . . . .	90.0	9.2	39.4	.	48.6	68	-19
2	" (M.-L.)	540.0	10.6	30.8	.	41.4	50	- 9	27	Elbe . . . . .	1112.2	12.4	42.2	0.0	(54.6)	45	+10
3	" (O.-L.)	520.0	11.3	32.3	0.0	43.6	57	-13	28	Döllnitz . . . .	216.5	12.4	46.9	.	59.3	45	+14
4	Parthe . . . . .	348.0	10.9	43.5	0.0	54.4	44	+10	29	Jahna . . . . .	239.5	—	—	—	***57.0	45	+12
5	Schnauder . . . .	77.0	10.4	32.2	.	42.6	47	- 4	30	Lommatzsch . .	170.9	—	—	—	59.0	47	+12
6	Pleisse . . . . .	572.0	12.1	33.4	.	45.5	48	- 2	31	Triebisch . . .	178.5	14.0	39.6	.	53.6	49	+ 5
7	Wyhra und Eula . .	376.0	10.9	36.8	.	47.7	46	+ 2	32	Ver. Weisseritz	59.4	—	—	—	54.0	47	+ 7
8	Göltzsch . . . . .	226.0	10.2	36.2	.	46.4	56	-10	33	Wilde . . . . .	148.8	13.5	45.5	.	59.0	57	+ 2
9	Vereinigte Mulde . .	543.8	12.9	44.6	0.0	57.5	44	+14	34	Rothe . . . . .	155.5	11.4	58.8	.	70.2	56	+14
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	11.6	32.4	.	44.0	48	- 4	35	Lockwitz . . . .	79.3	13.9	34.3	.	(48.2)	50	- 2
11	" (M.-L.)	480.3	11.8	30.2	.	42.0	52	-10	36	Müglitz . . . .	191.1	9.5	49.2	.	(58.7)	56	+ 3
12	" (O.-L.)	321.7	10.7	32.0	0.0	42.7	62	-19	37	Gottleuba . . . .	200.9	8.7	37.4	.	46.1	54	- 8
13	Freib. . . . . (U.-L.)	299.3	12.4	42.8	.	55.2	48	+ 7	38	Biela . . . . .	81.0	12.1	35.3	.	47.4	53	- 6
14	" (O.-L.)	360.3	10.5	43.0	.	53.5	59	- 5	39	Priessnitz . . . .	55.4	13.6	35.0	.	48.6	47	+ 2
15	Zschopau (U.-L.) . .	319.6	11.5	35.4	.	46.9	50	- 3	40	Wesnitz . . . . .	278.3	14.0	36.7	0.2	50.9	50	+ 1
16	Flöha . . . . .	513.3	10.1	43.5	.	53.6	61	- 7	41	Polenz . . . . .	108.1	13.3	40.6	0.2	54.1	52	+ 2
17	Pockau . . . . .	105.7	12.6	41.9	.	54.5	64	- 9	42	Sebnitz . . . . .	76.5	14.5	43.2	0.0	57.7	53	+ 5
18	Zschopau (O.-L.) . .	434.4	8.9	38.9	.	47.8	60	-12	43	Kirnitzsch . . . .	81.3	10.8	44.7	0.0	55.5	52	+ 4
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	9.8	37.7	.	47.5	64	-16	44	Röder . . . . .	933.0	9.2	38.4	.	47.6	45	+ 3
20	Chemnitz . . . . .	253.3	12.8	33.3	.	46.1	51	- 5	45	Palsnitz . . . . .	256.9	8.6	34.0	.	(42.6)	46	- 3
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	14.4	32.1	.	46.5	56	- 9	46	Schwarze Elster	630.3	8.5	39.5	.	48.0	45	+ 3
22	Lungwitz . . . . .	139.0	14.3	33.3	.	47.6	51	- 3	47	Spree . . . . .	389.2	10.3	41.8	0.0	52.1	48	+ 4
23	Schwarzwasser . . . .	291.0	9.8	28.7	.	** (38.5)	64	-25	48	Löbauer Wasser	374.4	8.9	35.0	.	43.9	48	- 4
24	Striegis . . . . .	283.4	11.6	37.0	.	48.6	53	- 4	49	Mandau . . . . .	187.6	10.7	46.7	.	57.4	53	+ 4
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	13.0	28.0	.	41.0	55	-14	50	Neisse . . . . .	424.1	7.6	37.7	.	(44.7)	49	- 4

\*) Bei den Flussgebieten 1, 2, 5 und 6 sind die Decaden- und Monatssummen der angrenzenden Kgl. preuss. Stationen mit eingerechnet.  
 \*\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiete rückständig sind.  
 \*\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 29, 30 und 32 sind interpolirt.

**Nachtrag zum Verzeichniss der in den Monaten April bis Juni 1901 eingegangenen Gewittermeldungen**  
 (erst im Oktober eingegangen).

- 28. April.** (17) Bad Elster, von 2.00 bis 4.00 p. m. (1 Meldung).
- 2. Mai.** (17) Bad Elster, von 11.30 a. m. bis 12.40 p. m. (1 Meldung).
- 10. Mai.** (17) Bad Elster, von 8.30 bis 10.00 p. m. (1 Meldung).
- 11. Mai.** (17) Bad Elster, von 2.00 bis 3.20 p. m. (1 Meldung).
- 12. Mai.** (17) Bad Elster, von 2.20 bis 4.00 p. m. (1 Meldung).
- 25. Mai.** (17) Bad Elster, von 2.50 bis 4.00 p. m. (1 Meldung).
- 28. Mai.** (17) Bad Elster, von 12.10 bis 4.00 p. m. (1 Meldung).
- 29. Mai.** (17) Bad Elster, von 3.55 bis 5.40 p. m. (1 Meldung).
- 30. Mai.** (17) Bad Elster, von 2.00 bis 3.00 p. m. und 4.00 bis 5.10 p. m. (2 Meldungen). — Zusammen:
- 9 Meldungen.**
- 2. Juni.** (17) Bad Elster, von 1.07 bis 5.10 p. m. (1 Meldung).
- 10. Juni.** (17) Bad Elster, von 4.00 bis 5.17 p. m. (1 Meldung).
- 18. Juni.** (24) Glauchau, von 1.38 bis 3.15 p. m. (1 Meldung).
- 25. Juni.** (17) Bad Elster, von 3.30 bis 4.00 p. m. (1 Meldung).
- 29. Juni.** (24) Glauchau, um 7.30 p. m. (1 Meldung). — Zusammen: **5 Meldungen.**





Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. Oktober 1901. Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Ab- weich- ung	No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Ab- weich- ung
			I	II	III	Monats- Summe						I	II	III	Monats- Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	53.0	5.6	5.3	*63.9	47	+17	26	Zwodau . . . . .	90.0	100.6	13.1	9.9	123.6	73	+51
2	" " (M.-L.)	540.0	50.9	4.7	5.2	** (60.8)	54	+7	27	Elbe . . . . .	1112.2	50.0	12.7	2.7	65.4	49	+16
3	" " (O.-L.)	520.0	72.6	7.2	6.9	86.7	61	+26	28	Döllnitz . . . . .	216.5	63.2	6.4	4.2	73.8	49	+25
4	Parthe . . . . .	348.0	65.4	5.3	5.4	76.1	48	+28	29	Jahna . . . . .	239.5	—	—	—	***2.0	49	+23
5	Schnauder . . . . .	77.0	56.6	3.0	4.5	64.1	51	+13	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	—	—	—	75.0	51	+24
6	Pleisse . . . . .	572.0	53.4	6.0	5.5	(64.9)	51	+14	31	Triebisch . . . . .	178.5	56.2	17.0	3.1	76.3	53	+23
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	57.4	5.4	6.2	69.0	50	+19	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	—	—	—	79.0	51	+28
8	Göltzsch . . . . .	226.0	79.9	11.4	8.6	99.9	60	+40	33	Wilde " . . . . .	148.8	71.0	21.1	5.0	97.1	62	+35
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	58.3	5.2	5.5	69.0	48	+21	34	Rothe " . . . . .	155.5	68.2	21.2	3.5	92.9	60	+33
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	60.9	6.2	6.6	73.7	52	+22	35	Lockwitz . . . . .	79.3	43.4	17.6	0.6	61.6	54	+8
11	" " (M.-L.)	480.3	51.2	8.2	6.4	65.8	56	+10	36	Müglitz . . . . .	191.1	48.9	21.2	3.7	(73.6)	60	+14
12	" " (O.-L.)	321.7	91.6	14.4	8.6	(114.6)	67	+48	37	Gottleuba . . . . .	200.9	39.4	17.4	1.8	58.6	59	+0
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	62.3	9.0	4.7	(76.0)	51	+25	38	Biela . . . . .	81.0	49.5	20.3	3.1	72.9	58	+15
14	" " (O.-L.)	360.3	74.3	18.1	4.1	96.5	63	+33	39	Priessnitz . . . . .	55.4	46.2	10.9	7.0	(64.1)	51	+13
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	67.4	8.7	4.3	80.4	54	+26	40	Wesnitz . . . . .	278.3	56.1	19.1	3.9	79.1	55	+24
16	Flöha . . . . .	513.3	71.9	16.7	4.6	(93.2)	65	+28	41	Polenz . . . . .	108.1	75.7	15.4	7.7	98.8	56	+43
17	Pockau . . . . .	105.7	63.5	23.3	5.6	92.4	68	+24	42	Sebnitz . . . . .	76.5	78.3	23.2	4.1	105.6	57	+49
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	94.1	11.2	4.9	110.2	64	+46	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	79.5	21.2	3.0	103.7	56	+48
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	54.1	13.2	3.2	70.5	68	+3	44	Röder . . . . .	933.0	51.2	11.5	4.3	67.0	49	+18
20	Chemnitz . . . . .	253.3	70.3	9.1	4.9	84.3	55	+29	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	55.7	11.4	3.9	71.0	50	+21
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	63.0	9.4	2.7	75.1	61	+14	46	Schwarze Elster	630.3	58.4	16.0	4.2	(78.6)	50	+29
22	Lungwitz . . . . .	139.0	66.2	8.6	7.8	82.6	56	+27	47	Spree . . . . .	389.2	58.5	26.9	2.2	(87.6)	52	+36
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	76.8	10.7	2.8	(90.3)	69	+21	48	Löbauer Wasser	374.4	49.1	17.1	3.3	69.5	52	+18
24	Striegis . . . . .	283.4	71.8	10.4	5.6	87.8	57	+31	49	Mandau . . . . .	187.6	78.8	24.3	0.8	103.9	58	+46
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	66.5	17.9	2.8	87.2	59	+28	50	Neisse . . . . .	424.1	59.3	14.5	0.2	74.0	53	+21

\*) Bei den Flussgebieten 1, 2, 5 und 6 sind die Decaden- und Monatssummen der angrenzenden Kgl. preussischen Stationen mit eingerechnet.  
 \*\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiete rückständig sind.  
 \*\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 29, 30 und 32 sind interpolirt.

Verzeichniss der im Oktober 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.

6. Oktober. (194) Hohenstein, um 11.45 p. m. (1 Meldung).  
 9. Oktober. (2) Altenberg, von 12.55 bis 1.15 p. m.; (6) Bautzen, um 1.40 p. m.; (10) Bockendorf, von 12.00 bis 1.00 p. m.; (12) Chemnitz, von 12.10 bis 12.40 p. m.; (14) Dresden-Altst., von 12.45 bis 1.15 p. m.; (17) Bad Elster, von 1.00 bis 1.10 p. m.; (18) Freiberg, von 12.30 bis 12.50 p. m.; (21) Grillenburg, von 12.00 bis 1.00 p. m.; (24) Glauchau, von 12.05 bis 12.20 p. m.; (25) Greifendorf, von 12.20 bis 12.45 p. m.; (32) Hohnstein, von 12.30 bis 1.35 p. m.; (33) Königstein, von 1.17 bis 1.18 p. m.; (36) Leipzig, von 2.08 bis 2.20 p. m.; (58) Reitzenhain, von 12.30 bis 3.15 p. m.; (68) Stolpen, von 12.50 bis 1.50 p. m.; (70) Tharandt, von 12.30 bis 1.10 p. m.; (86) Röcknitz, um 2.00 p. m.; (96) Oelsnitz, um 12.00 Mittags; (155) Rochlitzer Berg, von 11.50 a. m. bis 12.25 p. m.; (194) Hohenstein, von 12.15 bis 12.28 p. m.; (197) Waltersdorf, von 1.40 bis 2.00 p. m.; (199) Walddorf, von 1.35 bis 1.50 p. m.; (202) Klipphäuser, um 1.30 p. m.; (214) Jonasmühle, von 1.15 bis 1.40 p. m.; (237) Zschadras, von 11.50 a. m. bis 12.30 p. m.; (243) Radeberg, von 12.45 bis 1.15 p. m.; (252) Crimmitschau, von 12.05 bis 12.45 p. m.; (253) Markneukirchen, von 1.02 bis 1.10 p. m.; (254) Waldenburg, von 12.00 bis 12.30 p. m. (29 Meldungen). —  
 Zusammen: 30 Meldungen.

Verzeichniss der im Monat Oktober 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.

7. Oktober. Amtsh. Oschatz: Dahlen, von 11.00 bis 11.15 p. m. (1 Meldung).  
 9. Oktober. Amtsh. Döbeln: Pappendorf, von 12.12 bis 12.15 p. m.; Schlegel, von 12.00 bis 12.10 p. m.  
 Amtsh. Rochlitz: Hermsdorf, von 12.20 bis 12.25 p. m.; Oberelsdorf, von 12.10 bis 12.13 p. m.; Oberthalheim, von 12.00 bis 12.08 p. m.; Tanneberg, von 12.00 bis 12.02 p. m. (6 Meldungen). Zusammen: 7 Meldungen.

## Nachtrag zu den im März bis August 1901 eingegangenen Gewittermeldungen

(erst im November eingegangen).

16. März. (14) Dresden-Altst., von 7.55 bis 8.25 p. m. (1 Meldung).
8. April. (14) Dresden-Altst., von 4.25 bis 4.47 p. m. (1 Meldung).
29. April. (14) Dresden-Altst., von 6.36 bis 6.45 p. m. (1 Meldung). — Zusammen: 2 Meldungen.
7. Mai. (14) Dresden-Altst., von 11.35 a. m. bis 12.20 p. m. (1 Meldung).
16. Mai. (14) Dresden-Altst., von 2.15 bis 3.30 p. m. (1 Meldung).
25. Mai. (14) Dresden-Altst., von 1.30 bis 2.30 p. m. (1 Meldung).
29. Mai. (14) Dresden-Altst., von 3.25 bis 5.15 p. m. (1 Meldung).
31. Mai. (14) Dresden-Altst., von 2.32 bis 3.45 p. m. (1 Meldung). Zusammen: 5 Meldungen.
1. Juni. (14) Dresden-Altst., von 1.55 bis 1.57 p. m. (1 Meldung).
2. Juni. (14) Dresden-Altst., von 4.30 bis 4.35 p. m., 5.30 bis 6.30 p. m. (NNW), 5.30 bis 7.30 p. m. (ONO) und 9.20 bis 9.50 p. m. (4 Meldungen).
3. Juni. (14) Dresden-Altst., von 6.25 bis 8.07 p. m. (1 Meldung).
17. Juni. (14) Dresden-Altst., von 4.00 bis 4.10 p. m. (1 Meldung).
18. Juni. (14) Dresden-Altst., von 4.38 bis 4.45 p. m. und 6.30 bis 7.00 p. m. (2 Meldungen). — Zusammen: 9 Meldungen.
5. Juli. (14) Dresden-Altst., von 9.45 bis 10.15 p. m. (1 Meldung).
7. Juli. (14) Dresden-Altst., von 3.03 bis 3.05 p. m. und 5.00 bis 5.15 p. m. (2 Meldungen).
14. Juli. (14) Dresden-Altst., von 1.45 bis 2.15 p. m. und 2.45 bis 4.15 p. m. (2 Meldungen).
15. Juli. (14) Dresden-Altst., von 1.11 bis 2.26 p. m. und 4.00 bis 5.30 p. m. (2 Meldungen).
18. Juli. (14) Dresden-Altst., von 7.30 bis 8.55 p. m. (1 Meldung).
26. Juli. (14) Dresden-Altst., von 3.30 bis 3.32 p. m. und 8.50 bis 9.10 p. m. (2 Meldungen).
21. Juli. (14) Dresden-Altst., von 3.15 bis 4.30 p. m. (1 Meldung).
23. Juli. (14) Dresden-Altst., von 11.50 a. m. bis 1.25 p. m. (1 Meldung).
28. Juli. (14) Dresden-Altst., von 3.45 bis 5.00 p. m., 8.45 bis 9.45 p. m. und 10.00 bis 10.40 p. m. (3 Meldungen). — Zusammen: 15 Meldungen.
1. August. (14) Dresden-Altst., von 8.07 bis 8.35 p. m. (1 Meldung).
2. August. (14) Dresden-Altst., von 2.00 bis 3.30 p. m., 5.30 bis 6.15 p. m. und 7.00 bis 8.30 p. m.; (210) Oschatz, von 3.15 bis 3.45 p. m., 5.10 bis 5.40 p. m. und 8.15 bis 8.45 p. m. (6 Meldungen).
12. August. (210) Oschatz, von 3.00 bis 5.00 p. m. (1 Meldung).
13. August. (14) Dresden-Altst., von 7.40 bis 10.00 p. m.; (210) Oschatz, von 9.10 bis 10.00 p. m. (2 Meldungen).
15. August. (210) Oschatz, von 5.35 bis 6.45 p. m. und 9.00 bis 9.30 p. m. (2 Meldungen).
16. August. (14) Dresden-Altst., von 9.00 p. m. bis ? (1 Meldung).
28. August. (210) Oschatz, von 3.25 bis 3.40 p. m. (1 Meldung). — Zusammen: 14 Meldungen.

## Monat November 1901.

In der ersten Woche dieses Monats herrschte aussergewöhnlich hoher Barometerstand; in Leipzig lagen die Tagesmittel des Luftdruckes vom 1. bis 6. um 12 bis 15 $\frac{1}{2}$  mm über der Normale. Von da ab fand ein rascher Rückgang statt; die Tage vom 13. bis 15. hatten Fehlbeiträge von 9 $\frac{1}{2}$  bis 16 $\frac{1}{2}$  mm aufzuweisen. Endlich wurden vom 23. bis 27. die vieljährigen Mittelwerthe nochmals um 8 bis 14 $\frac{1}{2}$  mm übertroffen. Das Monatsmittel des Luftdruckes war in Leipzig um 3.4 mm zu hoch gegen das normale.

Weniger bedeutende Schwankungen traten bei der Temperatur auf. Die stärksten Abweichungen von den Tagesmitteln betragen nach beiden Seiten nur durchschnittlich 5°; der 21. war um 5° zu warm, der 25. um 5.4° zu kalt. Die monatliche Mitteltemperatur blieb mit 1.6° C nur um 0.6° hinter der vieljährigen im Durchschnitt zurück. Die Maxima stiegen am 6., vom 12. bis 14., am 21. und 22. bis 10 und 12 $\frac{1}{2}$ °, die Minima gingen vom 24. bis 26. bereits unter — 10° herab und bis — 13°. Von 300 m Höhenlage ab gab es schon 13 bis 24 Frosttage, deren Mitteltemperatur unter Null lag; von 500 m ab wurde an 7 bis 19 Tagen selbst im Maximum der Nullpunkt nicht mehr erreicht. (Eistage).

Die ersten Tage dieses Monats, sowie der 17., 24. und 25. verliefen vorwiegend heiter; die mittlere Bewölkung entsprach mit durchschnittlich 71% der normalen bis auf einen geringen Fehlbetrag von 3%.

Bei der grossen Häufigkeit der Niederschläge — an 13 (Elster) bis 20 (Bautzen) Tagen — stellte sich im Landesmittel derselben mit 68 mm ein Ueberschuss von 17 mm gegen den vieljährigen Durchschnitt ein. Die beiden Hauptniederschlagstage waren der 30. mit einem Mittelwerth von 14 mm, z. Th. 20 bis 25 mm, sowie der 21. mit durchschnittlich 10 mm, meist in den tieferen Lagen, wo 20 bis 35 mm gemessen wurden; am 29. in Altenberg noch 32 mm. An 3 bis 12 Tagen fand Schneefall statt, welcher an ebensoviel Tagen eine schwache, von 700 m ab 30 bis 40 cm starke Schneedecke (Fichtelberg 60 cm) am Ende dieses Monats lieferte. Zittau beobachtete am 22. noch ein fernes Gewitter.

Nur 10% der Zeit hatten anhaltenden Sonnenschein aufzuweisen; 27% verliefen heiter und 31% trüb aber trocken; 15% brachten Regen; 11% Schneefall und 6% kürzere Niederschläge.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats November 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.				Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit									
		bei dem Barometer in Leipzig	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz, Proc.	Durchschn. täg. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. in messb. Niederschl.	Durchschnittliche Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge	anb. Sonnensch.	anb. Regen	anb. Schneefall	zeitw. Regen	zeitw. Schneefall	kürz. Niederschl.	trüb. trock. W.	trock. W.		
			überhaupt	Grenzwerthe		Maximum			Minimum														
				4	5																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1	O leicht	+15.7	-3.1	-1.3 VII	-4.8 V	-4	-57	8.6	8.9 III	-4.6 XII	1	0.1	0.1 IV	21	.	.	.	.	.	3	24		
2	O leicht	+15.6	-3.4	-0.5 XII	-5.4 VI	+8	-50	8.6	7.0 VIII	-5.0 VI	.	.	.	16	.	.	.	.	.	5	27		
3	OSO leicht	+13.2	-4.1	-1.0 X	-7.6 III	+10	-52	8.1	7.2 IV	-5.7 VI	1	0.1	0.1 VI	18	.	.	.	.	.	7	23		
4	NO s. leicht	+11.9	-4.8	+2.1 XII	-7.4 III	+17	-38	6.7	5.7 V	-6.3 XI	1	0.1	0.1 III	16	.	.	.	.	1	12	19		
5	W s. leicht	+13.8	-3.9	+4.8 XII	-7.1 III	+17	-14	6.2	6.9 XI	-5.5 VIII	2	0.2	0.3 IV	6	.	.	.	.	.	22	20		
6	SW schwach	+15.3	-0.7	+3.1 X	-4.1 IX	-13	-25	10.0	10.9 VI	-6.6 XI	.	0.0	.	4	.	.	.	.	.	10	34		
7	W mässig	+3.3	+1.1	-2.4 II	-0.9 IX	+1	+21	4.7	9.2 II	-1.5 IX, XII	3	1.1	1.8 V	.	.	.	11	.	.	11	20	6	
8	W mässig	+1.9	+1.8	+2.9 II	+0.4 XII	-2	+23	2.8	8.7 II	-1.9 XII	10	1.1	2.3 VIII	.	.	.	.	.	.	3	44	1	
9	WNW schw.	+1.9	-0.4	+1.2 I	-1.5 V, X	+16	+16	3.5	8.3 II	-2.4 XII	12	6.2	10.5 II	.	7	6	11	1	8	8	7		
10	SW leicht	+2.7	-1.2	+0.1 VII, IX	-3.4 V	+7	+6	7.3	6.8 II	-8.7 XI	12	2.5	5.4 VIII	2	4	.	3	1	11	16	11		
11	W frisch	-5.0	+2.7	+4.3 II	+1.5 XII	-1	+26	4.0	9.6 IV	-1.9 XII	12	2.8	5.0 VIII, XII	.	3	3	16	.	.	7	18	1	
12	WSW schw.	-6.8	-2.4	+3.2 II	+1.2 XII	-4	-8	2.6	11.1 II	-1.0 XII	11	2.2	4.5 X	3	1	.	8	.	.	1	16	19	
13	SW schwach	-14.1	+4.3	+5.8 VIII	+2.5 V	-22	+10	6.9	11.0 II	-6.2 XII	1	0.6	0.6 I	1	1	.	13	.	.	1	13	19	
14	SW frisch	-16.7	+4.2	+5.4 VII	+2.2 XII	-25	-18	3.1	12.6 VI	0.0 XII	12	1.8	6.7 VI	5	.	.	3	.	.	1	20	19	
15	WSW schw.	-9.6	+0.6	+1.5 VII	-0.5 III	-8	+2	4.8	8.2 II	-3.4 XII	6	1.0	1.7 V	.	.	.	9	3	.	2	18	16	
16	NW leicht	-0.6	-2.4	-1.2 II	-3.3 XII	+12	+13	3.8	3.9 I	-6.9 XII	6	0.6	1.3 I	.	.	.	1	.	.	1	36	11	
17	W schwach	+9.4	-2.5	-1.2 V	-3.1 III, XII	-10	-56	4.7	4.8 II	-7.9 XII	1	0.1	0.1 XI	19	.	.	.	.	.	1	1	27	
18	W mässig	+6.4	-2.2	-0.4 II	-4.5 IX	+9	-2	4.2	4.1 II	-7.9 XII	.	.	.	1	.	.	2	7	3	13	21		
19	W frisch	-0.6	+1.5	+3.3 II	-0.1 IX	+8	+24	5.0	8.3 II	-5.9 XII	12	4.5	9.9 XI	.	3	5	16	9	5	10	.		
20	W frisch	-4.1	+3.3	+4.0 VIII	+2.3 X	+7	+25	4.2	9.4 I	-3.2 XII	12	5.1	9.6 VI	.	20	.	16	.	.	5	7	.	
21	WSW frisch	-5.0	+5.0	+6.9 II	-2.2 XII	-6	+20	5.2	11.1 II	-7.7 XII	11	10.1	18.7 VI	.	3	.	11	.	.	5	22	7	
22	WNW schw.	-2.2	+3.2	+4.4 IX	+2.6 X	+11	+23	2.8	10.0 I	-4.1 XII	12	2.9	7.0 IV	.	11	5	19	3	4	6	.		
23	N leicht	+10.0	-3.6	-2.6 II	-5.0 XII	-12	-21	5.9	3.5 I	-9.7 XII	12	6.3	15.7 X	6	.	.	2	3	14	23	.		
24	N leicht	+14.4	-4.8	-3.5 I	-6.4 X	+14	-31	3.9	1.1 I	-10.2 XII	3	0.4	0.6 II	12	.	.	.	.	.	1	9	26	
25	SO s. leicht	+14.6	-5.4	-3.2 I	-7.8 XI	+5	-34	6.0	2.0 II	-13.2 XI	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	11	23	
26	NW leicht	+7.9	-2.0	-1.1 I	-3.8 V	+14	+25	6.7	2.6 I	-13.1 XI	11	1.3	2.1 VIII	.	.	.	3	1	29	14	.		
27	N leicht	+8.4	-1.8	-0.6 II	-2.8 X, XII	+7	+24	2.0	2.1 II	-8.7 XII	11	2.1	4.0 XI	.	.	.	.	.	.	.	48	.	
28	W frisch	-3.7	-1.1	+0.1 II	-2.2 IX	+8	+20	3.8	2.7 II	-9.2 XII	12	2.7	7.3 X	.	.	.	.	.	.	.	1	6	3
29	NW mäss.	+2.9	-2.6	-1.2 I	-4.5 XII	+7	-10	2.7	2.4 I, II	-8.7 XII	12	7.1	31.9 X	2	.	7	20	3	9	7	.		
30	WNW frisch	+1.6	+2.5	+3.9 I	+1.6 IX	+9	+24	6.8	7.0 I	-8.0 XII	12	14.1	25.0 XI	.	4	5	21	9	4	5	.		

Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. November 1901.

Decade	Luftdruck	Temperatur °C.				Abweichungen von den Normalwerthen bei der		Witterungscharakter.							Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.				
		Abweichungen von den Normalwerthen		Absolutes		Mittl. tägliche Schwankung	Procente der Viertelstage an 12 Stationen mit												
		Mittlere	Oberer	Unterer	Maximum		Minimum	anhaltendem Regen	zeitweiser Regen	anhaltendem Schneefall	zeitweiser Schneefall	kurzeren Niederschlägen	trüber, aber trockener Witterung	heißerer und trockener Witterung		anhaltendem Sonnenschein			
																	Grenzwert		
Mittl. Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig.					relativen Feuchtigkeit in Chemnitz, Procente	Bewölkung in Procento	Durchschnitt, Procento								gewitter über Ort				
1	+9.6	-1.9	+4.8 XII	-7.6 III	10.9 VI	-8.7 XI	6.7	+6	-17	.	2	5	1	1	7	31	36	17	10.5 II
2	-4.2	+1.2	+5.8 VIII	-4.5 IX	12.6 VI	-7.9 XII	4.3	-3	+2	.	6	17	2	4	5	32	28	6	9.9 XI
3	+4.9	-1.1	+6.9 II	-7.8 XI	11.1 II	-13.2 XI	4.6	+8	+6	.	4	11	7	18	5	30	18	7	31.9 X
A) Nach Decaden.																			
	+3.4	-0.6	+6.9 II	-7.8 XI	12.6 VI	-13.2 XI	5.2	+4	-3	.	4	11	3	8	6	31	27	10	31.9 X
B) Nach Monaten.																			

Tabelle III siehe nächste Seite.

Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. November 1901. Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächen-Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Abweichung	No.	Flussgebiet	Flächen-Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Abweichung
			I	II	III	Monats-Summe						I	II	III	Monats-Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	7.0	13.1	35.8	*55.9	41	+15	26	Zwodan . . . . .	90.0	7.4	27.9	44.0	79.3	75	+4
2	" (M.-L.)	540.0	7.4	8.2	23.4	*39.0	50	-11	27	Elbe . . . . .	1112.2	10.6	16.2	38.7	65.5	44	+22
3	" (O.-L.)	520.0	5.4	8.5	25.1	39.0	60	-21	28	Döllnitz . . . . .	216.5	9.9	22.0	42.5	74.4	43	+31
4	Parthe . . . . .	348.0	6.7	23.5	40.8	71.0	42	+29	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	-	**74.0	43	+31
5	Schnauder . . . . .	77.0	7.4	10.5	26.3	*44.2	46	-2	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	-	-	-	68.0	46	+22
6	Ploisse . . . . .	572.0	7.6	13.5	30.7	*51.8	46	+6	31	Triebisch . . . . .	178.5	9.1	12.2	48.6	69.9	49	+21
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	6.7	21.1	39.3	67.1	45	+22	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	-	-	-	71.0	45	+26
8	Göltzsch . . . . .	226.0	6.8	15.6	33.4	55.8	58	-2	33	Wilde " . . . . .	148.8	11.4	16.4	56.1	83.9	60	+24
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	7.3	26.4	39.4	73.1	42	+31	34	Rothe " . . . . .	155.5	12.9	15.4	74.5	102.8	59	+44
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	6.8	21.0	41.4	69.2	48	+21	35	Lockwitz . . . . .	79.3	9.9	4.7	41.7	56.3	50	+6
11	" (M.-L.)	480.3	6.8	11.5	26.1	44.4	53	-9	36	Müglitz . . . . .	191.1	10.0	13.6	52.9	76.5	58	+19
12	" (O.-L.)	321.7	8.4	23.4	40.1	71.9	67	+5	37	Gottleuba . . . . .	200.9	8.6	10.3	40.5	59.4	56	+3
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	7.6	27.1	42.5	77.2	46	+31	38	Biela . . . . .	81.0	12.3	12.4	40.6	65.3	55	+10
14	" (O.-L.)	360.3	11.8	20.4	52.4	84.6	62	+23	39	Priessnitz . . . . .	55.4	12.3	15.4	26.9	54.6	46	+9
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	6.7	18.7	47.5	72.9	50	+23	40	Wesnitz . . . . .	278.3	13.2	21.4	39.6	74.2	51	+23
16	Flöha . . . . .	513.3	13.5	18.0	47.5	79.0	65	+14	41	Polenz . . . . .	108.1	15.8	25.3	45.8	86.9	53	+34
17	Pockau . . . . .	105.7	13.3	16.2	42.9	72.4	69	+3	42	Sebnitz . . . . .	76.5	13.7	25.2	47.2	86.1	54	+32
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	11.0	23.0	46.8	80.8	63	+18	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	9.5	25.5	46.6	81.6	53	+29
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	8.7	19.5	30.6	58.8	69	-10	44	Röder . . . . .	933.0	13.3	18.1	35.4	(66.8)	43	+24
20	Chemnitz . . . . .	253.3	10.5	23.0	46.9	80.4	51	+29	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	13.8	21.9	36.5	72.2	44	+28
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	11.7	17.6	42.5	71.8	59	+13	46	Schwarze Elster	630.3	14.3	29.5	46.0	(89.8)	44	+46
22	Lungwitz . . . . .	139.0	11.5	14.4	37.0	62.9	52	+11	47	Spree . . . . .	389.2	13.5	21.8	42.0	(77.3)	48	+29
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	7.3	16.9	29.9	**54.1	69	-15	48	Löbauer Wasser	374.4	13.1	20.2	29.4	62.7	47	+16
24	Striegis . . . . .	283.4	10.1	19.5	60.7	90.3	54	+36	49	Mandau . . . . .	187.6	12.9	23.8	36.			



### Monat Dezember 1901.

Die Witterung dieses Monats stand unter dem Einfluss anhaltend, aussergewöhnlich niedrigen Luftdrucks. Nur vom 4. bis 7. und am letzten war derselbe übernormal, am stärksten mit Abweichungen von 7 1/2 mm am 4. und 5.; dagegen blieb das Barometer in Leipzig an 13 Tagen mehr als 10 mm unter seinem Normalwerth, am 25. sogar 21.7 mm. Daher war der mittlere Luftdruck dieses Monats um 7 mm zu tief im Vergleich mit dem vieljährigen.

Infolge dieser Wetterlage verlief der Monat vorwiegend warm, trüb und feucht. Die stärksten Fehlbeiträge der Temperatur stellten sich am 16. und 17. mit nur 4 1/2° ein, während andererseits der letzte des Monats um durchschnittlich 10° zu warm war. Das Monatsmittel übertraf im Durchschnitt seinen Normalwerth um 1.4°. Im Maximum wurden am 31. vielfach 10° erreicht (Dresden 13.2°), die Minima gingen vom 16. bis 18. meist ebenso weit unter den Nullpunkt herab (Chemnitz -14.4°). Unter 500 m Höhenlage kam es 15 bis 21 mal zu Nachtfrost, von da ab 26 bis 31 mal; der 16. und 17. waren im ganzen Lande Eistage, an welchen selbst im Maximum der Nullpunkt nicht überschritten wurde.

Mit nur etwa 2 heiteren Tagen (5. und 6.) entsprach die mittlere Bewölkung doch bis auf einen geringen Ueberschuss von 2% der normalen, schwankte allerdings im einzelnen zwischen 66% (Altenberg) und 86% (Dresden)

Die 15 (Elster) bis 21 (Bautzen) Niederschlagstage ergaben im Landesmittel eine Niederschlagsmenge von 60 mm oder 11 mm zu viel, da die Niederschläge weniger ergiebig, aber ziemlich häufig auftraten. Das Maximum wurde mit 17 mm am Mittag des 4. in Altenberg gemessen. Der an 6 (Zschadras) bis 16 (Fichtelberg) Tagen stattfindende Schneefall führte unter 500 m an 10 bis 23 Tagen, im Gebirge den ganzen Monat hindurch zu einer Schneedecke, die von wenigen cm im Flachland bis zu 1 m am Fichtelberg anstieg. — Der 1. und 9. brachten noch Gewittererscheinungen.

Nur 6% der Zeit dieses Monats hatten anhaltenden Sonnenschein, 27% verliefen heiter und 37% trüb aber trocken; 30% waren von Niederschlag begleitet.

**Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats Dezember 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen an 12 Stationen II. Ordnung.**

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C				Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit							
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.	bei der Bewölkung im Durchschnitt Proc.	Absolutes		Anzahl d. Stat. m. messb. Niederschl. Höhe. mm.	Grösste Tagesmenge mm	Viertelstage der 12 Stationen mit								
			überhaupt	Grenzwerthe					Maximum	Minimum			ananh. Sonnensch.	ananh. Regen	ananh. Schneefall	zeitw. Regen	zeitw. Schneefall	kürz. Niederschl.	trüb., trock. W.	heit., trock. W.	
				2	3	4															5
1	W stark	-1.3	+2.6	+4.0 I	+1.2 XII	+5	+22	1.4	6.5 I	-3.1 XII	12	5.7	11.5 VII	.	5	6	17	5	1	12	2
2	W schwach	+3.7	+2.4	+3.3 II, VII	+1.8 I, V, XII	+8	+16	4.8	7.1 II	-6.2 XII	12	4.7	8.4 X	.	.	.	10	1	9	17	11
3	WNW mäss.	-1.1	+3.8	+5.1 II	+2.5 X	-1	+14	2.1	7.8 II	-3.7 XII	12	1.6	4.4 V	.	.	.	17	4	6	15	5
4	NNW schw.	+7.4	-0.1	+0.8 II	-1.8 XII	+5	+24	3.8	6.2 II	-6.7 XII	12	6.9	17.1 X	.	.	.	10	5	4	27	2
5	S leicht	+7.5	-2.6	+2.0 V	-5.0 XI	+1	-56	3.8	0.9 II, III	-11.7 XII	1	0.4	0.4 VI	18	.	.	.	.	.	7	23
6	SW leicht	+4.1	-2.9	-1.1 XII	-4.7 XI	-2	-44	6.1	2.4 VIII	-12.2 XII	.	.	.	14	.	.	.	.	.	2	32
7	SW mässig	+1.6	+0.4	+2.1 X	-1.5 V	+3	+16	6.3	4.8 II	-11.4 XI	1	0.3	0.3 I	.	5	1	10	9	.	15	8
8	WSW frisch	-8.7	+5.4	+7.0 II	+3.9 V	+4	+25	6.0	9.2 II	-5.1 XII	12	9.8	14.7 VII	.	12	.	23	2	5	6	.
9	W frisch	-14.8	+4.4	+5.9 II	+2.6 XII	-8	-4	3.0	9.2 II	-4.2 XII	12	5.4	11.5 VI	.	1	1	9	10	3	12	12
10	WSW mäss.	-13.9	+0.6	+2.0 II	-1.2 XII	-1	-5	4.0	5.9 II	-9.7 XII	12	3.5	7.7 XII	2	.	1	14	2	12	17	.
11	WSW mäss.	-14.3	+0.9	+2.1 II	-1.0 XII	+3	+17	2.1	4.0 II	-7.7 XII	10	2.3	6.4 IV	.	.	2	3	23	4	12	4
12	WSW leicht	-4.4	-0.5	+0.6 II	-1.6 XII	-4	-7	2.7	3.0 II	-7.1 XII	12	3.7	9.6 XI	.	.	.	7	.	14	23	.
13	SO schwach	-12.3	+0.3	+2.6 VIII	-2.4 XI	-13	+5	4.4	4.1 VII	-9.2 XII	.	.	.	4	.	.	.	.	130	13	.
14	W leicht	-15.8	+1.3	+2.6 VII	-0.1 IX	+6	+3	3.0	2.7 VI	-6.4 XI	10	3.3	7.4 X	.	.	7	1	13	4	15	8
15	WNW leicht	-12.2	-0.9	0.0 IX	-1.7 XII	+13	+24	3.2	2.3 II	-7.6 XII	12	4.0	5.6 VI, XI	.	.	10	.	25	.	12	1
16	WSW leicht	-2.4	-4.6	-2.2 V	-6.4 VI	+8	-24	2.0	0.9 II	-10.6 XII	10	1.7	3.5 X	8	.	3	.	8	2	7	20
17	SSW leicht	-4.0	-4.7	+1.0 XII	-8.8 VI	+10	-19	6.8	1.3 VI	-12.8 XI	.	.	.	8	.	.	.	.	.	19	21
18	SW leicht	-12.6	-0.2	+3.3 X, XII	-5.5 I	+9	+8	8.5	1.8 V	-14.4 VI	5	1.4	2.1 II	8	.	.	.	.	.	22	23
19	S leicht	-12.4	+1.8	+3.6 V	-0.4 I	+5	-6	5.6	5.7 IV	-6.0 I	4	0.6	1.0 II	3	.	.	.	.	.	22	23
20	SSW leicht	-13.3	+1.4	+6.0 XII	-4.5 VI	+15	-7	4.9	6.9 V	-5.3 VI	1	2.3	2.3 XI	4	.	.	.	.	.	24	18
21	SSW leicht	-9.5	+0.5	+6.2 XII	-2.5 VIII	+15	+12	3.4	3.2 V	-7.1 VI	.	.	.	3	.	.	.	.	.	39	6
22	OSO schw.	-12.0	-1.8	+3.7 X	+0.3 I, III	+13	+24	6.2	4.1 VIII	-8.0 XI	3	0.2	0.3 IV	.	.	.	1	.	4	39	4
23	NNW leicht	-9.3	+1.6	+3.3 XII	+0.5 III	+15	+26	2.3	4.0 VIII	-2.3 XII	12	5.3	11.1 IX	.	.	3	7	16	2	19	1
24	SSO schwach	-14.0	+1.9	+2.8 II, VIII	+0.6 XI	-1	+26	2.9	3.4 II	-6.5 XII	7	0.8	2.1 XII	.	.	.	5	3	.	39	1
25	S mässig	-21.7	+5.8	+7.9 VI	-3.8 X	-11	+10	6.0	9.1 VI	-5.8 XII	11	2.3	10.9 XII	3	.	.	9	3	3	21	9
26	SSW leicht	-15.6	+3.5	+4.6 VII	+2.3 XII	-4	-6	3.0	7.5 VI	-3.4 XII	8	2.6	8.2 V	3	.	.	3	3	2	17	20
27	SW leicht	-9.6	+2.2	+3.5 VII	+1.0 XI	0	-25	3.7	5.2 II	-4.1 XII	.	.	.	6	.	.	.	.	.	13	29
28	SSW leicht	-3.0	-1.0	+1.9 VII	-0.8 XI	+2	-21	4.5	3.6 IV	-9.2 XI	.	.	.	10	.	.	.	.	.	12	26
29	SSO mässig	-8.9	-1.0	+2.9 VIII	-1.4 X	-6	-3	3.6	4.2 VIII	-8.3 XII	.	0.0	.	3	.	3	2	9	.	8	23
30	SSW schw.	-1.3	-4.7	+5.7 VI	+2.8 V	+2	+16	5.4	7.2 II	-5.0 X	12	2.5	5.2 XI	2	2	.	7	5	5	18	9
31	WSW schw.	+2.3	+10.0	+11.8 II	+7.7 XII	-2	+2	7.0	13.2 II	-0.6 XII	12	2.9	5.5 I	.	.	3	.	.	.	30	15

**Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Dezember 1901.**

Decade	Luftdruck	Temperatur °C				Abweichungen von den Normalwerthen bei der				Witterungscharacter							Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden Millimeter und Station		
		Abweichungen von den Normalwerthen		Absolutes		Mittl. tägliche Schwankung	Procente der Vierelstage an 12 Stationen mit			Niederschlag	Witterung	Sonnenschein							
		Mittlere	Grenzwert	Maximum	Minimum		anhaltend	zeitweiser	anhaltend				zeitweiser						
														Oberer	Unterer	Regen		Schneefall	Niederschlag
1	-1.6	+1.4	+7.0 II	-5.0 XI	9.2 II	-12.2 XII	4.1	+1	+1	.	5	20	2	11	6	26	23	7	17.1 X
2	-10.4	-0.5	+6.0 XII	-8.8 VI	6.9 V	-14.4 VI	4.3	+5	-1	.	.	2	5	16	3	36	31	7	9.6 XI
3	-9.3	+3.1	+11.8 II	-2.5 VIII	13.2 II	-9.2 XI	4.4	+2	+5	.	1	7	1	7	3	48	27	6	11.1 IX

**A) Nach Decaden.**

1	-1.6	+1.4	+7.0 II	-5.0 XI	9.2 II	-12.2 XII	4.1	+1	+1	.	5	20	2	11	6	26	23	7	17.1 X
2	-10.4	-0.5	+6.0 XII	-8.8 VI	6.9 V	-14.4 VI	4.3	+5	-1	.	.	2	5	16	3	36	31	7	9.6 XI
3	-9.3	+3.1	+11.8 II	-2.5 VIII	13.2 II	-9.2 XI	4.4	+2	+5	.	1	7	1	7	3	48	27	6	11.1 IX

**B) Nach Monaten.**

-	-7.2	+1.4	+11.8 II	-8.8 VI	13.2 II	-14.4 VI	4.3	+3	+2	.	2	10	3	11	4	37	27	6	17.1 X
---	------	------	----------	---------	---------	----------	-----	----	----	---	---	----	---	----	---	----	----	---	--------





**Tabelle IV. Mittlere Niederschlagshöhen in 50 Flussgebieten. November 1901. Millimeter.**

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Ab- weich- ung	No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Decaden- und Monatssummen des Niederschlags.				Normal	Ab- weich- ung
			I	II	III	Monats- Summe						I	II	III	Monats- Summe		
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	19.2	3.2	10.2	*32.6	38	- 5	26	Zwodau . . . . .	90.0	34.0	18.0	21.2	73.2	75	- 2
2	" " (M.-L.)	540.0	18.3	10.1	7.0	35.4	47	-12	27	Elbe . . . . .	1112.2	41.7	9.1	10.6	61.4	41	+20
3	" " (O.-L.)	520.0	18.9	9.2	13.7	41.8	57	-15	28	Döllnitz . . . . .	216.5	35.8	4.8	10.3	50.9	40	+11
4	Parthe . . . . .	348.0	27.1	3.9	14.7	45.7	39	+ 7	29	Jahna . . . . .	239.5	-	-	-	**51.0	40	+11
5	Schnauder . . . . .	77.0	20.0	11.5	7.7	39.2	43	- 4	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	-	-	-	55.0	43	+12
6	Pleisse . . . . .	572.0	19.3	8.6	8.5	36.4	44	- 8	31	Triebisch . . . . .	178.5	26.7	10.9	8.1	45.7	46	+ 0
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	24.3	7.5	11.6	43.4	42	+ 1	32	Ver. Weisseritz . . . . .	59.4	-	-	-	74.0	43	+31
8	Göltzsch . . . . .	226.0	26.0	14.2	14.5	54.7	55	+ 0	33	Wilde " . . . . .	148.8	50.8	20.1	13.1	84.0	57	+27
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	35.1	3.9	10.7	49.7	40	+10	34	Rothe " . . . . .	155.5	62.2	28.5	14.0	104.7	55	+50
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	26.5	6.9	11.7	45.1	45	+ 0	35	Lockwitz . . . . .	79.3	42.6	8.9	7.9	59.4	48	+11
11	" " (M.-L.)	480.3	14.2	9.8	7.7	31.7	50	-18	36	Müglitz . . . . .	191.1	41.6	14.2	10.1	(65.9)	55	+11
12	" " (O.-L.)	321.7	31.5	16.4	17.2	*(65.1)	63	+ 2	37	Gottleuba . . . . .	200.9	27.3	13.9	14.9	56.1	53	+ 3
13	Freib. " (U.-L.)	299.3	37.9	8.9	10.2	57.0	44	+13	38	Biela . . . . .	81.0	46.0	13.4	12.4	71.8	52	+20
14	" " (O.-L.)	360.3	47.5	18.2	14.6	80.3	59	+21	39	Priessnitz . . . . .	55.4	21.4	6.2	9.4	37.0	43	- 6
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	37.6	10.1	11.2	58.9	47	+12	40	Wesnitz . . . . .	278.3	47.5	14.1	14.4	76.0	48	+28
16	Flöha . . . . .	513.3	40.3	17.5	19.0	76.8	62	+15	41	Polenz . . . . .	108.1	70.2	13.5	17.1	102.8	50	+53
17	Poekau . . . . .	105.7	35.4	20.3	18.8	74.5	65	+ 9	42	Sebnitz . . . . .	76.5	59.4	18.4	16.8	94.6	51	+44
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	40.6	19.7	22.3	82.6	60	+23	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	59.8	15.3	13.2	88.3	50	+38
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	32.7	14.5	18.0	65.2	65	+ 0	44	Röder . . . . .	933.0	39.0	14.2	10.2	63.4	40	+23
20	Chemnitz . . . . .	253.3	33.4	11.5	11.8	56.7	49	+ 8	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	46.3	13.4	8.9	68.6	42	+27
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	28.0	10.8	13.8	52.6	56	- 3	46	Schwarze Elster	630.3	49.6	16.0	10.8	(76.4)	41	+35
22	Lungwitz . . . . .	139.0	19.1	11.3	10.5	40.9	49	- 8	47	Spree . . . . .	389.2	42.4	14.8	12.3	(69.5)	45	+25
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	37.6	14.0	14.5	(66.1)	66	+ 0	48	Löbauer Wasser	374.4	42.0	17.5	5.0	64.5	44	+21
24	Striegis . . . . .	283.4	48.2	13.4	12.7	74.3	51	+23	49	Mandau . . . . .	187.6	45.7	14.5	14.6	74.8	52	+23
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	49.0	17.6	9.5	76.1	53	+23	50	Neisse . . . . .	424.1	31.8	14.6	12.1	58.5	46	+13

\*) Bei den Flussgebieten 1, 2, 5 und 6 sind die Decaden- und Monatssummen der angrenzenden Kgl. preuss. Stationen mit eingerechnet.  
 \*\*) Die eingeklammerten Monatssummen bedeuten, dass noch verschiedene Stationen in dem betr. Flussgebiet rückständig sind.  
 \*\*\*) Die Monatssummen der Flussgebiete 29, 30 und 32 sind interpoliert.

**Tabelle V. Mittlere Schneetiefen in 50 Flussgebieten an 4 Tagen des Dezember 1901. Centimeter.**

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Schneetiefen an folgenden Tagen d. Dez. 1901				No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Mittlere Schneetiefen an folgenden Tagen d. Dez. 1901			
			1.	11.	17.	20.				1.	11.	17.	20.
1	Weisse Elster (U.-L.)	130.0	.	.	1	1	26	Zwodau . . . . .	90.0	29	23	32	28
2	" " (M.-L.)	540.0	.	3	8	5	27	Elbe . . . . .	1112.2	0	0	5	3
3	" " (O.-L.)	520.0	4	4	8	6	28	Döllnitz . . . . .	216.5	.	0	3	3
4	Parthe . . . . .	348.0	.	.	2	2	29	Jahna . . . . .	239.5	.	0	4	3
5	Schnauder . . . . .	77.0	.	.	.	.	30	Lommatzsch . . . . .	170.9	.	1	4	3
6	Pleisse . . . . .	572.0	.	1	9	7	31	Triebisch . . . . .	178.5	0	2	5	4
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	0	0	5	5	32	Vereinigte Weisseritz	59.4	.	1	5	3
8	Göltzsch . . . . .	226.0	4	7	12	9	33	Wilde " . . . . .	148.8	11	8	15	12
9	Vereinigte Mulde . . . . .	543.8	.	0	3	2	34	Rothe " . . . . .	155.5	5	6	12	10
10	Zwick. Mulde (U.-L.)	497.9	0	2	8	6	35	Lockwitz . . . . .	79.3	1	2	7	5
11	" " (M.-L.)	480.3	1	2	10	6	36	Müglitz . . . . .	191.1	13	11	18	12
12	" " (O.-L.)	321.7	13	12	21	17	37	Gottleuba . . . . .	200.9	1	4	10	5
13	Freiberg. " (U.-L.)	299.3	.	1	5	4	38	Biela . . . . .	81.0	.	3	10	2
14	" " (O.-L.)	360.3	9	5	16	10	39	Priessnitz . . . . .	55.4	.	1	9	6
15	Zschopau (U.-L.) . . . . .	319.6	0	2	9	6	40	Wesnitz . . . . .	278.3	.	3	12	4
16	Flöha . . . . .	513.3	7	4	14	9	41	Polenz . . . . .	108.1	1	5	16	4
17	Poekau . . . . .	105.7	16	9	19	15	42	Sebnitz . . . . .	76.5	1	4	13	3
18	Zschopau (O.-L.) . . . . .	434.4	9	9	19	15	43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	1	2	12	3
19	Pressnitz u. Pöhlbach	177.7	13	7	17	12	44	Röder . . . . .	933.0	.	2	8	5
20	Chemnitz . . . . .	253.3	.	2	10	6	45	Pulsnitz . . . . .	256.9	.	1	9	6
21	Würschnitz u. Zwönitz	277.3	3	3	14	8	46	Schwarze Elster	630.3	.	2	8	4
22	Lungwitz . . . . .	139.0	1	2	11	7	47	Spree . . . . .	389.2	.	3	8	3
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	13	11	22	17	48	Löbauer Wasser	374.4	.	1	7	3
24	Striegis . . . . .	283.4	3	3	9	6	49	Mandau . . . . .	187.6	0	4	8	1
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	8	5	13	8	50	Neisse . . . . .	424.1	1	3	7	2

**Nachtrag zum Verzeichniss der in den Monaten März bis Juli 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.**

- 16. März. Seifhennersdorf, um 9.00 p. m. (1 Meldung).
- 8. April. Seifhennersdorf, von 5.23 bis 5.25 p. m.
- 9. April. Seifhennersdorf, von 3.30 bis 3.35 p. m.
- 26. April. Seifhennersdorf, von 3.30 bis 4.45 p. m. (3 Meldungen).
- 10. Mai. Seifhennersdorf, von 5.40 bis 6.00 p. m.
- 11. Mai. Seifhennersdorf, von 6.00 bis 6.45 p. m.
- 26. Mai. Seifhennersdorf, von 8.30 bis 9.10 p. m.
- 27. Mai. Seifhennersdorf, um 12.15 p. m und von 3.00 bis 3.40 p. m. (5 Meldungen).
- 5. Juli. Seifhennersdorf, von 1.00 bis 2.00 p. m.
- 7. Juli. Seifhennersdorf, von 10.30 a. m bis 12.20 p. m.
- 19. Juli. Seifhennersdorf, von 5.30 bis 6.30 p. m.
- 20. Juli. Seifhennersdorf, von 8.30 bis 9.00 p. m.
- 21. Juli. Seifhennersdorf, von 12.40 bis 2.06 p. m. (5 Meldungen).

## Verzeichniss der im Monat Dezember 1901 eingegangenen Gewittermeldungen.

**1. Dezember.** (2) Altenberg, von 4.05 bis 4.06 p. m.; (10) Bockendorf, um 4.00 p. p. m.; (18) Freiberg, von 3.40 bis 4.10 p. m.; (25) Greifendorf, von 3.45 bis 3.50 p. m.; (36) Leipzig, von 3.30 bis 3.34 p. m.; (70) Tharandt, von 3.47 bis 3.55 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 3.30 bis 3.45 p. m.; (237) Zschadrass, von 3.30 bis 3.45 p. m.; (245) Leisnig, von 3.30 bis ca. 4.00 p. m.; (249) Lausigk, von 3.35 bis 3.40 p. m.; Wendischbora, von 4.00 bis 4.30 p. m. (11 Meldungen).

**9. Dezember.** (1) Annaberg, um 10.30 p. m.; (2) Altenberg, von 9.21 bis 9.30 p. m.; (6) Bautzen, von 5.55 bis 6.10 p. p. m.; (14) Dresden-Altstadt, von 9.15 bis 9.30 p. m. (N u S); (18) Freiberg, von 9.10 bis 9.45 p. m.; (32) Hohnstein, um 8.45 p. m.; (36) Leipzig, um 8.12 p. m.; (58) Reitzenhain, von 10.32 bis 10.35 p. m.; (68) Stolpen, von 9.10 bis 9.40 p. m.; (70) Tharandt, von 9.15 bis 9.35 p. m.; (85) Dresden-Strehlen, von 9.00 bis 9.15 p. m.; (86) Röcknitz, um 5.55 p. m.; (154) Altgeringswalde, von 8.55 bis 9.08 p. m.; (155) Rochlitzer Berg, von 8.20 bis 9.50 p. m.; (194) Hohenstein, von 8.00 bis 9.50 p. m.; (210) Oschatz, von 8.50 bis 9.15 p. m.; (212) Borna, von 8.25 bis 8.55 p. m.; (217) Königsbrück, von 9.45 bis 10.00 p. m.; (237) Zschadrass, von 8.45 bis 9.00 p. m.; (243) Radeberg, von 9.15 bis 9.45 p. m.; (245) Leisnig, von 9.00 bis 10.30 p. m.; (248) Thammenhain, von 6.00 bis 8.00 p. m.; (249) Lausigk, von 8.20 bis 8.47 p. m.; (253) Markneukirchen, zwischen 8.00 und 9.00 p. m.; (256) Froburg, von 8.30 bis 9.00 p. m.; Wendischbora, von 8.53 bis 9.17 p. m. (26 Meldungen). — Zusammen: **37 Meldungen.**

## Nachtrag zum Verzeichniss der im Monat August 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.

**2. August.** Amtsh. Grimma: Hausdorf, von 4.30 bis 4.45 p. m. (1 Meldung).

## Verzeichniss der im Monat Dezember 1901 eingegangenen Hagelmeldungen.

**1. Dezember.** Amtsh. Grimma: Dorna, von 3.45 bis 3.50 p. m.; Löbschütz, von 3.25 bis 3.30 p. m.; Nischwitz, von 2.40 bis 2.45 p. m. (3 Meldungen).

## Jahr 1901.

Der mittlere Barometerstand des Jahres 1901 war in Leipzig um 0.5 mm zu tief gegen den normalen. Die stärkste Abweichung hatte der Dezember mit einem Fehlbetrag von 7.2 mm, während Januar und November mit Ueberschüssen von  $3\frac{1}{2}$  mm die grössten Unterschiede nach der anderen Seite brachten.

Auf die beiden, um  $3^{\circ}$  bis  $4\frac{1}{2}^{\circ}$  zu kalten Wintermonate Januar und Februar — die erste und fünfte Decade um je  $9^{\circ}$  — folgten vorwiegend zu warme Monate, doch stiegen die Abweichungen nur bis zu einem Ueberschuss von  $1.8^{\circ}$  (Oktober) und  $1.9^{\circ}$  (Juli). Das durchschnittliche Jahresmittel der Temperatur entsprach daher genau dem vieljährigen Werth. Im einzelnen lagen die Mitteltemperaturen zwischen  $2.6^{\circ}$  (Fichtelberg) und  $9.0^{\circ}$  (Dresden) und schwankten damit um  $0.6^{\circ}$  (Freiberg) auf- bis  $0.5^{\circ}$  (Elster, Reitzenhain) abwärts gegen die Normale. Vom Juni bis August wurden im Maximum  $30^{\circ}$  erreicht (Höchstbetrag  $31.5^{\circ}$ , Dresden und Bautzen im Juni), im Oktober traten noch  $25\frac{1}{2}^{\circ}$  (Bautzen) ein; andererseits gingen die Minima vom Januar bis März unter  $-20^{\circ}$  herab, im Februar unter  $-25^{\circ}$  (Reitzenhain —  $26^{\circ}$ ). Als mittlere Wärmeschwankung ergaben sich im Jahresdurchschnitt  $7.0^{\circ}$ , vom Mai bis Juli stieg sie von  $9.2^{\circ}$  bis  $9.5^{\circ}$ .

Der Feuchtigkeitsgehalt der Luft war in Chemnitz relativ am grössten im Februar ( $+9\%$ ), am geringsten im Juli ( $-5\%$ ), im Jahresmittel nahezu normal ( $+1\%$ ).

Der Witterungscharacter dieses Jahres ist als ein vorwiegend heiterer zu bezeichnen. Nur 4 Monate hatten etwas zu starke Bewölkung, dagegen blieben der September um  $12\%$ , der Januar sogar um  $27\%$  hinter ihrer durchschnittlichen Bewölkung zurück; im Jahre betrug der Fehlbetrag noch  $4\%$ . An den einzelnen Stationen stellten sich mit  $52\%$  (Altenberg) bis  $73\%$  (Fichtelberg) Unterschiede von  $14\%$  unter bis  $5\%$  über den Normalwerth ein.

Messbare Niederschläge wurden an 139 (Leipzig) bis 177 (Reitzenhain) Tagen gemessen; ihr Landesmittel war mit 774 mm im Jahr um 92 mm zu gross, auch traten mit 528 mm (Leipzig, 40 mm zu wenig) bis 1397 mm (Altenberg, 496 mm zu viel) meist Ueberschüsse gegen den Durchschnitt ein. Am stärksten waren die Niederschläge im Juli mit durchschnittlich 94 mm, am geringsten im Januar mit 37 mm; relativ brachte der März am meisten ( $+31$  mm), der Juni am wenigsten ( $-16$  mm). In fester Form fielen an 37 (Zschadrass) bis 74 (Fichtelberg) Tagen 80 (Leipzig) bis 617 (Altenberg) mm, welche an 58 (Leipzig) bis 181 (Fichtelberg) Tagen zu einer Schneedecke führten, die im Februar, sowie im letzten Drittel des März am ausgebreitetsten und mächtigsten war.

Ein sehr ergiebiger Schneefall fand am 21. März statt (Altenberg 55, Zittau  $57\frac{1}{2}$  mm); ein Gewitterregen am Nachmittag des 3. Juni ergab am Fichtelberg 75 mm; in Schneeberg wurden am Mittag des 24. Juli 82 mm als grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden vorgefunden.

Mit 478 mm (Unterlauf der weissen Elster, 90 mm zu wenig) bis 1308 mm (Rothe Weisseritz, 554 mm zu viel) hatten auch die meisten der 50 Flussgebiete zu hohe Jahresbeträge des Niederschlages aufzuweisen; über 1000 mm durchschnittlich beliefen sich dieselben noch an der Flöha, Pockau und am Oberlauf der Zschopau.

Von der der Zeit nach Dreiviertel des Jahres trockenen Witterung entfielen  $16\%$  auf anhaltenden Sonnenschein,  $37\%$  auf heiteres und  $24\%$  auf trockenes Wetter; die Niederschläge vertheilten sich zu  $8\%$  auf zeitweisen Regen, je  $5\%$  auf zeitweisen Schneefall und kürzere Niederschläge, je  $2\%$  auf anhaltenden Regen und Schneefall und  $1\%$  auf Gewitter mit Regenfall.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Decaden, Monate und des Jahres 1901 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.

Table with columns for Decade, Month, Temperature (Abweichungen, Absolut), Witterungscharakter (Tages der Fröhen, etc.), and Niederschlagsmenge. Includes sub-sections A) Nach Decaden, B) Nach Monaten, and C) Jahresergebniss.

Tabelle II. Vorläufige Ergebnisse der Beobachtungen an 12 Stationen II. Ordnung für das Jahr 1901.

Table with columns for Station, Height, Barometer, Temperature, Saturation, Cloudiness, and Precipitation. Lists 12 stations and their respective data.

Tabelle III. Mittlere monatliche und jährliche Niederschlagsmengen in 50 Flussgebieten. 1901. Millimeter.

Table with columns for Flussgebiet, January, February, March, April, May, June, July, August, September, October, November, December, and Year. Lists 50 river basins and their precipitation data.

\*) Die Namen und Flächeninhalte der Flussgebiete 1-50 siehe Tabelle V.

12 Stationen II. Ordnung für das Jahr 1901. Tabelle II.

Table with columns for Direction and Strength of Wind, Witterungscharakter (Regen, Schneefall, etc.), and Anzahl der Tage mit folgenden Erscheinungen (Tagel, Gewitter, etc.).

**Tabelle IV. Abweichungen von den normalen Niederschlagsmengen in 50 Flussgebieten. 1901. Millimeter.**

Flussgebiet	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr
1*)	- 6	0	+ 10	- 5	-32	-39	+ 19	-35	+ 9	+17	+15	- 5	- 90
2	0	- 5	+ 19	-10	-13	-30	+106	-16	- 9	+ 7	-11	-12	+ 26
3	- 3	- 2	+ 3	+10	-14	-27	+103	0	-13	+26	-21	-15	+ 47
4	+ 1	+ 9	+ 17	- 5	-16	-24	- 24	-18	+10	+28	+29	+ 7	+ 14
5	+11	+ 1	+ 43	- 6	-19	-31	+ 29	-28	- 4	+13	- 2	- 4	+ 3
6	- 4	+ 2	+ 19	- 6	-20	-38	+ 29	-15	- 2	+14	+ 6	- 8	- 23
7	- 2	+10	+ 16	- 8	-21	-24	- 14	-15	+ 2	+19	+22	+ 1	- 14
8	- 6	+18	+ 11	+13	-10	-36	+ 95	- 8	-10	+40	- 2	0	+105
9	+ 6	+17	+ 23	- 3	-22	-25	- 3	-28	+14	+21	+31	+10	+ 41
10	+ 4	+ 5	+ 23	- 9	-22	-27	+ 2	- 6	- 4	+22	+21	0	+ 9
11	- 8	-10	- 5	-13	-27	-37	+ 45	- 8	-10	+10	- 9	-18	- 90
12	- 2	+ 9	+ 17	+10	- 6	-50	+ 65	+23	-19	+48	+ 5	+ 2	+102
13	+15	+ 8	+ 15	- 4	0	+ 2	-11	-23	+ 7	+25	+31	+13	+ 78
14	+12	+ 8	+ 48	+ 3	+30	-16	+ 5	+16	- 5	+33	+23	+21	+178
15	+ 1	+ 6	+ 31	- 5	-12	0	+ 2	- 9	- 3	+26	+23	-12	+ 96
16	+ 7	+19	+ 43	+ 9	+30	-10	+ 15	+31	- 7	+28	+14	+15	+194
17	+17	+32	+ 50	+ 9	+40	+ 7	+ 50	+57	- 9	+24	+ 3	+ 9	+289
18	+ 7	+29	+ 43	+14	+ 5	+15	+ 24	+13	-12	+46	+18	+23	+225
19	- 9	- 8	+ 2	- 8	+26	-14	+ 11	+12	-16	+ 3	-10	0	- 11
20	+ 9	+15	+ 22	- 3	+ 5	- 5	-11	-10	- 5	+29	+29	+ 8	+ 83
21	-11	- 8	+ 6	+ 2	- 2	-17	+ 29	+10	- 9	+14	+13	- 3	+ 24
22	- 6	- 1	+ 19	- 4	-14	-10	+ 46	+ 1	- 3	+27	+11	- 8	+ 58
23	- 9	+ 6	+ 14	- 5	- 6	-19	+ 62	+18	-25	+21	-15	0	+ 42
24	+21	+20	+ 32	+ 9	+15	- 2	- 23	- 1	- 4	+31	+36	+23	+157
25	+ 7	+19	+ 33	+ 3	+22	- 5	- 17	+ 3	-14	+28	+26	+23	+128
26	0	+17	+ 15	+17	-15	-58	+ 50	+17	-19	+51	+ 4	+ 2	+ 81
27	0	+24	+ 33	- 2	- 9	-10	- 5	+ 3	+10	+16	+22	+20	+102
28	+ 3	+13	+ 29	0	-16	+ 8	- 4	-18	+14	+25	+31	+11	+ 96
29	+ 2	+11	+ 29	- 2	0	+11	- 5	-10	+12	+23	+31	+11	+113
30	+ 2	+12	+ 31	- 3	0	+11	- 9	-10	+12	+24	+22	+12	+104
31	+ 2	+11	+ 59	- 5	+16	+14	- 20	- 2	+ 5	+23	+21	0	+124
32	+ 5	+28	+ 87	+13	+41	-13	+ 1	+20	+ 7	+28	+26	+31	+274
33	+18	+18	+ 65	+ 9	+22	-19	-11	+19	+ 2	+35	+24	+27	+209
34	+52	+64	+175	+23	+71	-11	+ 12	+27	+14	+33	+44	+50	+554
35	-10	+18	+ 2	+ 1	-16	-29	+ 9	+17	- 2	+ 8	+ 6	+11	+ 47
36	+18	+25	+ 71	+12	+37	-18	+ 1	+21	+ 3	+14	+19	+11	+214
37	+ 6	+10	+ 28	- 2	+29	+ 5	- 20	+ 7	- 8	0	+ 3	+ 3	+ 61
38	-11	+34	+ 51	- 2	+ 5	-23	+ 32	+28	- 6	+15	+10	+20	+153
39	+ 4	+18	+ 25	- 1	0	-18	- 20	+ 3	+ 2	+13	+ 9	- 6	+ 29
40	+ 5	+32	+ 11	+13	- 6	-17	+ 18	+29	+ 1	+24	+23	+28	+161
41	+12	+32	+ 33	+26	-11	-36	+ 4	+19	+ 2	+43	+34	+53	+211
42	+ 5	+18	+ 17	+16	- 4	-39	- 17	+26	+ 5	+49	+32	+44	+152
43	+ 4	+20	+ 21	+18	+ 1	-37	- 20	+23	+ 4	+48	+29	+38	+149
44	+ 3	+20	+ 39	+ 1	-10	0	- 33	+14	+ 3	+18	+24	+23	+102
45	- 1	+11	+ 36	- 5	-15	+ 1	- 40	+24	- 3	+21	+28	+27	+ 84
46	+ 7	+20	+ 50	-10	- 7	-12	- 19	+21	+ 3	+29	+46	+35	+163
47	+11	+16	+ 60	+10	- 9	-15	0	+31	+ 4	+36	+29	+25	+198
48	+ 5	+ 1	+ 42	+ 6	-10	-13	- 8	+28	- 4	+18	+16	+21	+102
49	+16	+ 5	+ 63	+ 2	- 8	-33	+ 17	+29	+ 4	+46	+18	+23	+182
50	- 3	+ 6	+ 47	+ 9	-12	-30	- 4	+34	- 4	+21	+11	+13	+ 88

\*) Die Namen und Flächeninhalte der Flussgebiete 1-50 siehe Tabelle V.

**Mittlere jährliche Niederschlagsmengen und deren Abweichungen von den Normalwerthen**  
**Tabelle V. in 50 Flussgebieten. 1901.** Millimeter.

No.	Flussgebiet	Flächen- Inhalt qkm	Beobacht. Menge mm	Nor- mal	Abw.
1	Elsterthal, unterhalb Schnauder . . . . .	130.0	478	568	— 90
2	„ „ zwischen Schnauder und Göltzsch . . . . .	540.0	693	667	+ 26
3	„ „ oberhalb der Göltzsch . . . . .	520.0	816	769	+ 47
4	Parthe . . . . .	348.0	594	580	+ 14
5	Schnauder . . . . .	77.0	625	622	+ 3
6	Pleisse, ohne Wyhra und Eula . . . . .	572.0	604	627	— 23
7	Wyhra und Eula . . . . .	376.0	596	610	— 14
8	Göltzsch . . . . .	226.0	857	752	+105
9	Thal der vereinigten Mulden . . . . .	543.8	625	584	+ 41
10	„ „ Zwickauer Mulde bis zur Lungwitz . . . . .	497.9	650	641	+ 9
11	„ „ „ „ zwischen Lungwitz und Schwarzwasser . . . . .	480.3	606	696	— 90
12	„ „ „ „ oberhalb des Schwarzwassers . . . . .	321.7	944	842	+102
13	„ „ Freiberger „ bis zur Bobritzsch . . . . .	299.3	705	627	+ 78
14	„ „ „ „ oberhalb der Bobritzsch . . . . .	360.3	973	795	+178
15	Zschopau, unterhalb der Einmündung der Flöha . . . . .	319.6	760	664	+ 96
16	Flöha allein, ohne Pockau . . . . .	513.3	1020	826	+194
17	Pockau . . . . .	105.7	1154	865	+289
18	Zschopau allein, mit Sehma, ohne Pressnitz und Pöhlbach . . . . .	434.4	1031	806	+225
19	Pressnitz und Pöhlbach . . . . .	177.7	852	863	— 11
20	Chemnitz unterhalb der Vereinigung der Würschnitz und Zwönitz . . . . .	253.3	762	679	+ 83
21	Würschnitz und Zwönitz oberhalb dieser Stelle . . . . .	277.3	783	759	+ 24
22	Lungwitz . . . . .	139.0	745	687	+ 58
23	Schwarzwasser . . . . .	291.0	911	869	+ 42
24	Striegis . . . . .	283.4	863	706	+157
25	Bobritzsch . . . . .	181.9	861	733	+128
26	Zwodau . . . . .	90.0	1007	926	+ 81
27	Elbthal . . . . .	1112.2	699	597	+102
28	Döllnitz . . . . .	216.5	687	591	+ 96
29	Jahna . . . . .	239.5	702	589	+113
30	Lommatzcher Wasser . . . . .	170.9	723	619	+104
31	Triebisch . . . . .	178.5	774	650	+124
32	Vereinigte Weisseritz . . . . .	59.4	891	617	+274
33	Wilde . . . . .	148.8	982	773	+209
34	Rothe . . . . .	155.5	1308	754	+554
35	Lockwitzbach . . . . .	79.3	717	670	+ 47
36	Müglitz . . . . .	191.1	962	748	+214
37	Gottleuba . . . . .	200.9	790	729	+ 61
38	Biela . . . . .	81.0	868	715	+153
39	Priessnitz . . . . .	55.4	650	621	+ 29
40	Wessnitz . . . . .	278.3	833	672	+161
41	Polenz . . . . .	108.1	907	696	+211
42	Sebnitz . . . . .	76.5	861	709	+152
43	Kirnitzsch . . . . .	81.3	844	695	+149
44	Röder . . . . .	933.0	693	591	+102
45	Pulsnitz . . . . .	256.9	690	606	+ 84
46	Schwarze Elster . . . . .	650.3	763	600	+163
47	Spree . . . . .	389.2	838	640	+198
48	Löbauer Wasser . . . . .	374.4	734	632	+102
49	Mandau . . . . .	187.6	897	715	+182
50	Neisse . . . . .	424.1	742	654	+ 88

Mittlere jährliche Niederschlagsmengen und deren Abweichungen von den Normalwerten  
in 50 Jahreszeiten 1901

No.	Niederschlagsart	Niederschlagsmenge	
		mm	Abweichung
1	Normal	500	0
2	Normal	500	0
3	Normal	500	0
4	Normal	500	0
5	Normal	500	0
6	Normal	500	0
7	Normal	500	0
8	Normal	500	0
9	Normal	500	0
10	Normal	500	0
11	Normal	500	0
12	Normal	500	0
13	Normal	500	0
14	Normal	500	0
15	Normal	500	0
16	Normal	500	0
17	Normal	500	0
18	Normal	500	0
19	Normal	500	0
20	Normal	500	0
21	Normal	500	0
22	Normal	500	0
23	Normal	500	0
24	Normal	500	0
25	Normal	500	0
26	Normal	500	0
27	Normal	500	0
28	Normal	500	0
29	Normal	500	0
30	Normal	500	0
31	Normal	500	0
32	Normal	500	0
33	Normal	500	0
34	Normal	500	0
35	Normal	500	0
36	Normal	500	0
37	Normal	500	0
38	Normal	500	0
39	Normal	500	0
40	Normal	500	0
41	Normal	500	0
42	Normal	500	0
43	Normal	500	0
44	Normal	500	0
45	Normal	500	0
46	Normal	500	0
47	Normal	500	0
48	Normal	500	0
49	Normal	500	0
50	Normal	500	0









