

Decadenbericht des Königl. sächsischen meteorologischen Institutes No. 2.

Herausgegeben von Dr. Paul Schreiber.

Zweite Dekade (Januar 11.–20.).

Tab. a. Resultate aus den Beobachtungen an 11 Stationen in Sachsen in der Zeit vom 11.–20. Januar 1884.

Nummer, Name und Höhe der Stationen in Metern über der Ostsee.	Mittel aus den beobachteten Werthen von						Absolute Extreme der Temperatur		Niedersch. höhe mm	Allgemeine Uebersicht*)									
	Baro- meter- stand mm	Tem- peratur ° C.	Dampf- spannung mm	Relative Feuchtigkeit Procente	Bewölkung Rechnet des Gimmels	Richtung und Stärke des Windes.	Maxi- mum ° C.	Mini- mum ° C.		Anhaltend Sonnenschein	Anhaltend Regen	Anhaltend Schneefall	Regen mit Unterbrechung	Schnee mit Unterbrechung	Taub u. trocken	Taub und naß	Feiter und trocken	Feiter und naß	Sonnensich. u. Regenbesch.
1. Leipzig 119	758.6	3.2	4.9	83	8.2	WNW leicht	7.8	- 0.9	14	3	1	0	0	0	24	6	4	0	2
2. Dresden 119																			
3. Döbeln 184	753.9	2.8	4.8	85	8.3	WSW schwach	8.7	- 1.2	13	2	8	0	1	10	13	3	0	2	
4. Baugen 214	749.5	2.4	4.6	82	7.5	W schwach	6.8	- 2.4	20	0	4	1	2	13	10	7	0	1	
5. Zittau 263	744.2	1.6	5.0	97	8.2	WNW schwach	6.8	- 3.0	23	0	2	1	8	5	11	7	0	0	
6. Zwickau 285	744.4	2.7	4.5	84	8.6	WNW schwach	8.5	- 2.5	31	0	1	0	5	2	19	8	4	0	
7. Chemnitz 303	741.9	2.6	4.8	86	8.7	WNW schwach	8.3	- 2.1	38	1	6	1	3	1	10	8	7	3	
8. Planen 383	737.3	1.5	4.4	86	7.6	WNW schwach	7.0	- 4.0	16	2	3	0	2	4	14	10	4	0	
9. Freiberg 407	732.4	1.2	4.6	89	9.6	WNW frisch	7.6	- 4.0	29	0	0	2	5	6	13	13	1	0	
10. Annaberg 607	715.8	0.2	4.2	89	9.7	WNW stark	7.2	- 3.8	75	0	6	3	2	6	16	6		0	
11. Reichenbach 778	700.0	- 1.4	3.9	94	9.9	WNW mäßig	6.5	- 6.0	61	0	2	4	0	9	8	13	4	0	
Durchschnitt	—	1.7	4.6	88	8.7		8.5	- 6.0	33	0.6	3.3	1.2	2.8	3.7	13.2	9.6	4.2	0.3	0.7

*) Die Zahlen in der allgemeinen Uebersicht bedeuten die Anzahl der Vierteltage in der Dekade mit den Wetterverhältnissen, welche im Kopf der Tabelle aufgeführt sind.

Tab. b. Veränderung der Witterung in Sachsen von Tag zu Tag in der Zeit vom 11.–20. Januar 1884.

Datum	Richtung und Stärke des Windes.	Abweichungen von den Normalwerthen.						Niederschlagsmenge*)				Allgemeine Uebersicht**)							
		Baro- meter- stand	Temperatur***)			Relative Feuchtigkeit	Bewölkung	Durchschnitt der täglichen Schwankung der Temperatur	Anzahl der Stationen mit messbarem Niederschlag	Durchschl. höhe	Größte Höhe an 1 Tag.	Sonnensich.	Anhaltend Regen	Anhaltend Schnee	Zeitweise Regen	Zeitweise Schnee	Naß	Taub und trocken	Feiter und trocken
			über- haupt	größte	kleinste														
11	SSW schwach	- 2.9	5.0	7.1 XI	3.3 V	- 21	0.2	5.8	2	0.1	—	0	0	0	0	5	1	22	12
12	WNW stark	- 3.0	1.3	4.8 I	0.1 XI	1	0.3	5.6	10	2.9	8.6 X	0	0	8	0	15	11	6	0
13	NW schwach	6.4	- 0.9	- 1.9 XXI	- 0.5 VI	- 1	- 1.6	3.2	10	3.7	13.4 X	8	0	0	0	5	1	11	15
14	W schwach	5.2	2.4	5.1 I	1.4 VII IX	6	2.9	4.8	9	1.7	4.3 XI	0	4	0	3	5	16	12	0
15	NW mäßig	5.2	2.6	6.3 I	1.2 X	5	1.1	2.5	10	10.7	27.6 X	0	4	1	7	7	8	5	8
16	NW mäßig	8.2	5.0	8.4 I	3.4 X	10	2.9	4.5	10	3.5	10.3 XI	0	6	1	10	0	19	4	0
17	WNW mäßig	11.2	4.1	7.2 I	2.5 X	10	2.9	2.4	11	5.2	16.9 XI	0	15	1	4	0	19	1	0
18	NW leicht	15.4	3.0	5.3 I	1.5 X	11	2.7	2.1	10	4.2	7.8 VII	0	4	0	4	0	20	12	0
19	WNW leicht	16.3	2.3	4.1 I	1.2 X	5	2.8	2.4	10	0.7	1.4 IV	0	0	0	1	0	11	28	0
20	WSW leicht	13.9	1.5	3.9 I	0.6 XI	3	0.8	2.8	5	0.5	1.7 V	0	0	0	0	2	30	8	
Durchschnitt		7.6	2.6	8.4 I	- 1.9 XXI	3	1.5	3.6											

*) Die Niederschlagsmengen stellen die Zahlen dar, welche am Mittag des Tages abgelesen werden, hinter deren Datum sie stehen, sind also gefallen in der Zeit vom Mittag des Vortages bis zu dem Ablesemoment.
 **) Es geben die Zahlen der „Allgem. Uebersicht“ die Anzahl der Vierteltage an allen 11 Stationen zusammen, an welchen die im Kopf angeführten Verhältnisse stattfanden.
 ***) Die römischen Ziffern geben die Station in Tabelle A.

Die zweite Dekade des Januar zeichnet sich sowohl durch einen abnorm hohen Luftdruck, wie ebenfalls durch eine abnorm hohe Temperatur aus. Nur am 11. und 12. Januar fanden bei unternormalem Barometerstande, heftige Stürme statt, wobei am Abend des 11. im südlichen Sachsen heftige elektrische Entladungen auftraten. Trotz des dann folgenden hohen Barometerstandes, der am 19. bis zu 17.3 mm über den normalen Stand gestiegen war, blieb die Witterung durchweg trübe. Es konnte nur ein von Sonnenschein begünstigter Tag (der 13.) verzeichnet werden, wogegen jeder der 10 Tage der Dekade mehr oder weniger Regen oder Schnee brachte. Auch in dieser Dekade waren die tieferen Theile des Landes fast frei von Schneedecke und nur an einzelnen Tagen wurde von einigen dieser Gegenden die Bedeckung der Erde mit Schnee gemeldet. Bloss im Hochgebirge ist der Schnee liegen geblieben, sodah in Reichenbach ununterbrochen starke Bedeckung der Erde stattgefunden hat.

Uebersicht der Witterungs- und Wasserstandsverhältnisse in Europa.

1. Temperatur. Die Mitteltemperaturen während der zweiten Dekade des Januar waren folgende:
 - 18° C. für: Moskau, - 11° C. für: Petersburg, - 10° C. für: Haparanda, - 6° C. für: Debreczin, - 5° C. für: Ungvar, Hermannstadt, - 3° C. für: Tarnopol, Odessa, - 2° C. für: Lemberg, Szegedin, Agram, - 1° C. für: Riga, Kiew, Graz, Florenz, + 0° C. für: Bodo, München, Bregenz, Zürich, Zichl, Turin, + 1° C. für: Königsberg, Warichau, Krakau, Budapest, Friedrichshafen, Genf, + 2° C. für: Memel, Neufahrwasser, Grünberg, Breslau, Altkirch, Salzburg, Wien, + 3° C. für: Christiansund, Rügenwaldermünde, Kiel, Cassel, Chemnitz, Kaiserslautern, Karlsruhe, Bamberg, Prag, Triest, Pola, Rom, Paris, Constantinopel, + 4° C. für: Yarmouth, Skagen, Kopenhagen, Swinemünde, Wustrow, Hamburg, Sylt, Wilhelmshafen, Münster, Hannover, Magdeburg, Berlin, Wiesbaden, + 5° C. für: Aberdeen, Skudesnäs, Cuxhaven, Borkum, Helder, Vlissingen, + 6° C. für: Hurst-Castle, Biarritz, + 7° C. für: Sumbroughhead, Shields, Brest, Vefina, Punta d'Orto, + 8° C. für: Mullaghmore, Corf, Valentia, + 9° C. für: Scilly, Palermo.

Die Temperatur-Maxima waren:
 18° C. für: Palermo, - 14° C. für: Punta d'Orto, Rom, - 13° C. für: Neapel, - 12° C. für: München, Pola, - 11° C. für: Florenz, - 10° C. für: Paris, Zürich, Turin, Constantinopel, - 9° C. für: Krakau, Wien, Salzburg, Triest, - 8° C. für: Kaiserslautern, Bregenz, Graz, - 6° C. für: Budapest, Zichl, - 5° C. für: Lemberg, Hermannstadt, - 2° C. für: Tarnopol.

Die Temperatur-Minima waren:
 - 14° C. für: Tarnopol, - 12° C. für: Lemberg, - 11° C. für: Hermannstadt, - 8° C. für: Graz, - 7° C. für: Memel, Zichl, - 5° C. für: Budapest, München, - 4° C. für: Karlsruhe, Zürich, Friedrichshafen, Bregenz, Florenz, - 3° C. für: Breslau, Krakau, Paris, Turin, Pola, - 2° C. für: Kiel, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Grünberg, Wien, Salzburg, Bamberg, Chemnitz, Kaiserslautern, Altkirch, Rom, - 1° C. für: Berlin, Magdeburg, Wiesbaden, + 0° C. für: Sylt, Hamburg, Swinemünde, Cassel, + 1° C. für: Cuxhaven, Wilhelmshafen, Münster, Triest, Constantinopel, + 2° C. für: Wustrow, Neapel, + 3° C. für: Borkum, Vefina, Palermo.

2. Niederschläge. Messbare Niederschläge fanden statt:
 an 0 Tagen: in Paris, Biarritz, Turin, Florenz, Rom, - an 1 Tage: in Stockholm, Wustrow, Borkum, Brest, Graz, Hermannstadt, Triest, Pola, Vefina, Punta d'Orto, Moskau, - an 2 Tagen: in Warichau, Budapest, Szegedin, Agram, - an 3 Tagen: in Kopenhagen, Neufahrwasser, Rügenwaldermünde, Hamburg, Cuxhaven, Altkirch, Prag, Debreczin, Kiew, - an 4 Tagen: in Memel, Swinemünde, Kiel, Sylt, Wilhelmshafen, Münster, Magdeburg, Grünberg, Wien, Tarnopol, Zürich, Constantinopel, - an 5 Tagen: in Petersburg, Kaiserslautern, Wiesbaden, Karlsruhe, - an 6 Tagen: in Bamberg, Friedrichshafen, Bregenz, München, Krakau, Lemberg, Palermo, - an 7 Tagen: in Cassel, Salzburg, Zichl, - an 8 Tagen: in Chemnitz, Ungvar.
 Die Menge der gefallen Niederschläge betrug:
 von 0 bis 5 mm: in Paris, Biarritz, Turin, Florenz, Rom (0), Borkum, Brest, Triest, Pola, Moskau (1), Wustrow, Graz, Budapest, Hermannstadt (2), Stockholm, Prag, Szegedin (3), Neufahrwasser, Magdeburg, Grünberg, Agram (4), Rügenwaldermünde, Swinemünde,