



Wetterbeobachtungen aus Mitteldeutschland

Station	Höhe	Mittwoch, den 30.5.56										Donnerstag, den 31.5.56										Dresden-Wahndorf Gesamtstrahlung gestern 688 kcal/cm ²	Temperaturwerte Leipzig	
		13 Uhr		15 Uhr		17 Uhr		19 Uhr		01 Uhr		03 Uhr		05 Uhr		07 Uhr		Luft-temp. gestern	Wind					
Fichtelberg	1215	ESE20	1545	20	11	E25	1525	15	8	SE35	1509	13	4	ESE45	1490	13	4	20	12	11	22.2	15.5		
Brocken	1152	E20	1504	16	6	E25	1531	16	6	SE30	1515	14	8	SSE30	1500	15	8	19	14	12	22.2	15.5		
Inselberg	944	SES	1534	20	9	E30	1521	17	11	ESE40	1512	17	8	SE20	1499	16	8	21	16	14	22.2	15.5		
Geisingberg	823	EYES	924	22	12	SES	925	19	10	SE10	924	18	8	SE20	922	17	8	24	15	11	22.2	15.5		
Sonneberg	630	SS	944	22	9	EYES	944	19	10	E5	943	19	9	EYES	942	19	9	24	15	11	22.2	15.5		
Weimar	268	NE15	1017	26	11	SH11	1016	20	5	SH11	1015	18	0	EYES	1014	17	4	24	12	9	22.2	15.5		
Gera	303	EYES	1017	25	13	NE15	1015	23	10	SS	1015	16	4	E5	1014	14	7	26	14	10	22.2	15.5		
Wernigerode	240	EVE10	1017	25	14	ESE15	1015	23	9	SH11	1016	15	3	E5	1014	17	5	26	17	9	22.2	15.5		
Magdeburg	85	E5	1018	26	15	NE5	1014	26	16	NE5	1014	18	4	NE5	1014	18	4	29	11	9	22.2	15.5		
Halle-Kr. Weid.	115	NE5	1018	27	14	NE5	1016	26	14	NE15	1016	18	3	NE5	1015	19	4	28	14	11	22.2	15.5		
Leipzig	146	EVE10	1017	26	15	E5	1015	25	14	E5	1015	18	3	E5	1014	18	4	28	14	11	22.2	15.5		
Collm & Bahrt.	329	ESE10	1017	26	15	ESE20	1019	24	16	E20	1014	18	9	SSE20	1015	18	6	27	16	13	22.2	15.5		
Plauen	406	NE5 (R)	1014	24	12	SH11	1014	20	5	SH11	1016	13	0	ESE5	1013	18	4	25	11	9	22.2	15.5		
K.Marx-Stadt	374	E10	1017	26	14	SH11	1014	22	6	SH11	1017	15	4	ESE5	1014	20	7	27	14	8	22.2	15.5		
Dresden	257	NE5	1018	27	14	EVE10	1016	24	10	SE5	1016	17	4	SE10	1015	17	4	28	15	14	22.2	15.5		
Görlitz	238	SSE15	1017	27	14	SH11	1015	26	14	NE15	1014	17	5	SSE5	1014	20	6	28	14	11	22.2	15.5		

MD-WV 301

Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit)

Mit der DDR am 29. 8. 51 VIII-K3-D-0/3/51 Nr. 214

Wetterkarte

Herausgeber:
 Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik

Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig

Anschrift: Leipzig O 27, Leninstraße 169. Fernruf: Leipzig 61875 und 61814.
 Erscheint täglich, Postbezug monatlich DM 4,— (einschl. Zustellgebühr). Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet. Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nur an das Zustellpostamt zu richten.

Jahrgang: 1956

Donnerstag, den 31. Mai

Nummer: 152

Aufgaben der Klimatologie

(Schluß)

Aber auch für die Planung von Bewässerungs- und Beregnungsanlagen, von Wasserkraftwerken usw. werden Gutachten über Niederschlags-, Temperatur- und Verdunstungsverhältnisse benötigt. Beim Bau von Überlandleitungen oder von Stromführungsleitungen elektrischer Bahnen müssen Angaben über Windverhältnisse, Gewitterhäufigkeit, Zugrichtung der Gewitter, Raufrostansatz und Vereisungsgefahr Berücksichtigung finden. Wird ein Verkehrsflughafen angelegt, so müssen Windverhältnisse, Bewölkung und Nebelhäufigkeit an diesem Ort untersucht werden.

Im Bauwesen findet der beratende Klimatologe ein weites Betätigungsfeld. Bereits bei der Erprobung neuer Baumaterialien müssen die Parallelbeobachtungen des Wetters und klimatologische Erfahrungen herangezogen werden. Die Zeit, in der Bauten durchgeführt werden können, ist sowohl vom aktuellen Wetter als auch vom Klima abhängig. Aber schon im Stadium der Vorprojektierung hat die angewandte Klimatologie ein gewichtiges Wort mitzureden, besonders wenn es sich um die Neuanlage von Siedlungen, Stadtteilen, Straßenzügen, Industrieanlagen, Hochbauten, heilklimatische Kurorte oder Sanatorien handelt.

Selbst beim Brückenbau ist die Dimensionierung der Brückenpfeiler eine Funktion der Temperatur im Gesteinsinnern und diese wieder abhängig von Temperaturunterschieden an der Gesteinsoberfläche, also von der Lufttemperatur und den Strahlungsverhältnissen.

Solange man auf eine allgemeine Belieferung mit Elektroenergie durch Atomkraftwerke noch verzichten muß, ist auch die Windkraftnutzung noch von Interesse. Leistung und Wirtschaftlichkeit einer derartigen Windkraftanlage sind allein von den örtlichen Windverhältnissen abhängig.

Auch der Berechnung des Brennstoffbedarfs werden klimatologische Daten zugrunde gelegt. Die Reihe der Fälle, in denen eine beratende Mitwirkung der Klimatologie nützlich, ja oft unumgänglich notwendig ist, ließe sich noch weiter fortsetzen. Es kann daher ohne weiteres gesagt werden, daß die Arbeit des Klimadienstes nicht minder produktiv und von nicht geringerem volkswirtschaftlichem Nutzen als die des Wetterdienstes ist.

Dr. E. Pelzl