



Meßergebnisse		13 Uhr gestern		DIENSTAG, DEN 19-2-63		19 Uhr		01 Uhr heute		MITTWOCH, DEN 20-2-63		07 Uhr	
Stationen	See- höhe	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke
Arkona	41	ENE 45	4	ENE 40	4	E 35	4	E 30	4	E 30	4	E 30	4
Warnemünde	13	ESE 5	3	ESE 20	3	E 10	3	E 10	3	E 10	3	E 10	3
Greifswald	3	ESE 20	4	E 20	4	ESE 5	4	E 15	4	E 15	4	E 15	4
Schwane	68	E 15	4	E 20	4	E 20	4	E 20	4	E 20	4	E 20	4
Wetzow	28	NE 20	3	NE 20	3	NE 10	3	NE 10	3	NE 15	3	NE 15	3
Terpelow	50	E 15	4	E 20	4	E 10	4	E 10	4	E 10	4	E 10	4
Neustrelitz	70	ENE 10	4	NE 15	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 5	4	NE 5	4
Uckermark	7	ENE 25	4	E 20	4	E 15	4	E 15	4	E 15	4	E 15	4
Gardow	48	NE 10	3	NE 10	3	E 5	3	E 5	3	E 5	3	E 5	3
Magdeburg	85	NNE 10	3	NE 10	3	NE 10	3	NE 10	3	NE 10	3	NE 10	3
Wernigerode	240	MNW 5	3	E 20	3	E 20	3	E 20	3	E 20	3	E 20	3
Potsdam	70	NNE 10	3	E 20	3	E 20	3	E 20	3	E 20	3	E 20	3
Angermünde	90	NE 5	3	NE 5	3	NE 5	3	NE 5	3	NE 5	3	NE 5	3
Frankfurt	58	NE 15	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4
Halle	115	NNE 15	4	NE 15	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4
Wiltenberg	300	NE 10	4	NE 5	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4
Leipzig	137	NNE 15	4	NE 10	4	NE 20	4	NE 20	4	NE 15	4	NE 15	4
Collberg	325	N 5	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
Cottbus	71	ENE 10	4	E 5	4	E 5	4	E 5	4	E 5	4	E 5	4
Kalenberg	66	ENE 10	4	E 15	4	E 10	4	E 10	4	E 10	4	E 10	4
Erfurt	310	N 5	4	NE 20	4	NE 25	4	NE 15	4	NE 15	4	NE 15	4
Gera	303	NW 10	4	N 15	4	N 15	4	N 10	4	N 10	4	N 10	4
Flauen	408	M 10	4	E 20	4	E 20	4	E 20	4	E 20	4	E 20	4
K.Marx-Stadt	37	S 5	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4	NE 10	4
Wittenberg	170	N 5	4	NE 5	4	NE 5	4	NE 5	4	NE 5	4	NE 5	4
Ceritz	238	NNE 5	4	NW 5	4	N 5	4	E 5	4	E 5	4	E 5	4
Brackeburg	52	ENE 30	4	NE 20	4	NE 30	4	NE 30	4	NE 30	4	NE 30	4
Lehnitz	90	NNE 10	4	NE 20	4	NE 25	4	NE 25	4	NE 25	4	NE 25	4
Sonneberg	630	NE 20	4	NE 20	4	NE 30	4	NE 30	4	NE 30	4	NE 30	4
Fichtelberg	1215	NW 5	4	S 10	4	S 10	4	S 10	4	S 10	4	S 10	4
Ceekberg	834	ENE 5	4	NE 5	4	NE 5	4	NE 5	4	NE 5	4	NE 5	4
Trebbin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bad Liebenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hadmersleben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fürstenberg	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zehdenick	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlin	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schöneberg	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rathenow	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Havelberg	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bautzen	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strehla	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wittenberg	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fahrlenberg	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankfurt	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wittenberg	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wittenberg	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wittenberg	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Güter	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Stationen	See- höhe	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke	Wind- Richtung	Wind- stärke
Pegel-Station	cm	+	-	götern	78	+	-	Sonneberg	630	NE 20	4	NE 20	4
Meningen	98	+	6	2,12	118	+	1	Fichtelberg	1215	NW 5	4	S 10	4
Gerstungen	47	0	6,50	Niederschlags	66	-	2	Ceekberg	834	ENE 5	4	NE 5	4
Schöna	98	+	3	-	Erbe	140	+	4	-	-	-	-	
Dresden	138	-	2	-	Rudolstadt	46	0	7,72	-	-	-	-	
Torgau	178	-	4	-	Naumburg	188	-	1	-	-	-	-	
Wittenberg	230	-	3	-	Halle-Talitz	143	0	-	-	-	-	-	
Barby	80	0	-	-	Calbe-Gröben	202	-	2	-	-	-	-	
Magdeburg-R	-	-	-	-	Napfen	32	-	1,44	-	-	-	-	
Wittenberg	223	+	1	-	Lützen	203	-	13,2	-	-	-	-	
Darschau	184	+	4	-	Greiz	129	+	1	2,18	-	-	-	
B.Liebenwerda	85	+	1	-	Leitz	-	-	-	-	-	-	-	

1) (Calme) = Windstärke, X = schwache umlaufende Winde, Niederschlagsmenge: 0 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw.; Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw.; + = Schneedecke durchbrochen, ++ = Schneeflecken
 Mdt der DDR am 29. 8. 31 VIII-K2-Q-2 St. Nr. 214
 Ag 717/63

Täglicher Wetterbericht

des
 Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes
 der
 Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: **Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig**
 Leipzig O 27, Leninstraße 169 - Fernruf Sammel Nr. 94771
 Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
 Monatsgebühr: DM 4,- (einschl. Zustellungsgebühr und sämtlicher Beilagen).
 Nachdruck auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.
 Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Postversandort: Leipzig	17. Jahrgang	Mittwoch, den 20. Februar 1963	Nummer: 51	Beilage Nr.: ---
-------------------------	--------------	--------------------------------	------------	------------------

DAS KLIMA DES TALES UND SEINE BEDEUTUNG FÜR DIE MENSCHLICHE GESUNDHEIT (1. Fortsetzung)

Während es nun aber jeder Mensch entsetzt ablehnen würde, verunreinigtes Wasser zu sich zu nehmen, finden die meisten kaum etwas dabei, eine solche, allen Grundsätzen der Hygiene widersprechende Luft einzuatmen, obwohl ja beide in den Körper gelangen, nur auf verschiedenen Wege. Die Andauer dieses nächtlichen Kaltluftsees ist naturgemäß jahreszeitlich verschieden. Sie beträgt z.B. im Ilmtal von Bad Berka bei Weimar im Winter durchschnittlich 18 Stunden, im Sommer 10 Stunden pro Tag bei einer Häufigkeit von 40 bis 50% aller Nächte im Winter und 70 bis 80% im Sommer. Dabei ist es im Tal zeitweise um 6 bis 8 grd kälter als 50 bis 60 m oberhalb. Das kann z.B. bedeuten: oben 3 °C Wärme, unten 5 °C Kälte.

einer diese Dinge fördernden Wetterlage mit einer gefährlichen Abgabe erzeugenden Industrie in einer Tallage beruhen. Es ist aber ohnedieweiters verständlich, daß es zahlreiche Möglichkeiten und Übergänge von einer nur durch Hausbrand verunreinigten Talluft über eine durch starken Kraft- und Eisenbahnverkehr verschmutzte bis zu einer durch Abgabe chemischer Fabriken mehr oder weniger vergifteten gibt. Und es leuchtet ein, daß der Bereich einer Talsohle und einiger Dekameter darüber keineswegs geeignet ist, den Lungen von Urlaubern aus Städten und Industriegebieten, geschweige denn denen kranken Menschen die reine, gesunde Luft zu bieten, deren sie für eine Erholung bedürfen, auch wenn diese Einwirkung in der warmen Jahreszeit im wesentlichen nur nachts so ungünstig sind.

Es ist leicht einzusehen, daß sich eine solche mit allen möglichen Fremdstoffen verunreinigte Luft negativ auf die menschliche Gesundheit auswirken kann. Zumindest führt sie zu Reizerscheinungen der Luftwege, was speziell bei Tuberkulose, Bronchitis, Asthma bronchiale u.ä. recht unangenehme Folgen haben kann. In einzelnen Fällen kann es sogar zu ausgesprochenen Katastrophen kommen, wie in den ersten Dezembertagen des Jahres 1930 im Maastal bei Lüttich. Damals herrschte über Westeuropa eine Wetterlage, die besonders in den Tälern zu mehrtagiger, ununterbrochener Luftruhe und Nebelbildung Anlaß gab. Die fluorhaltigen Abgase der im Maastal befindlichen Zink- und Superphosphatfabriken reicherten sich dabei im Tal derart stark an, daß hunderte von Menschen erkrankten und 62 starben. Auch das Pennsylvanien (USA) ist ein solcher "Todesnebel" bekannt, der 19 Todesopfer forderte.

Während das Tal nachts oftmals beträchtlich kälter ist als die höher gelegenen Teile, ist es tags im allgemeinen nur geringfügig wärmer. Zwar erwärmt sich die konkave Fläche des Tales und der Hänge tagsüber stärker als die Höhenrücken und Hügel. Durch den jedoch fast stets vorhandenen, wenn auch meist nicht allzustarken Wind findet aber ein ständiger Luftaustausch mit der oberen kühleren Luft statt, so daß es an warmen Sommertagen in einem Tal mit Vegetation meist nur um 1 bis 2 grd wärmer ist. Wenn somit die etwas höheren Temperaturen für sich allein keinen ungünstigen Einfluß auf den menschlichen Organismus darstellen, - sie werden im Gegenteil an etwas kühleren Tagen als angenehm empfunden - so können sie doch zusammen mit der im Vergleich zu höheren Lagen relativ geringen Windgeschwindigkeit und dem durch feuchte Wiesen und evtl. einen Fluß bedingten verhältnismäßig hohen Feuchtigkeitsgehalt der Luft zeitweise in Form der Schwüle den Organismus beträchtlich belasten. (Schluß folgt)

Dies sind natürlich besonders tragische Extremfälle, die auf einem außerordentlich unglücklichen Zusammentreffen

