



Stationen	Höhe (Barometer)	Mittwoch, den 18.7.56										Donnerstag, den 19.7.56											
		Wind	Wolke	Temp.	Luftdruck	Luftfeuchtigkeit	Wind	Wolke	Temp.	Luftdruck	Luftfeuchtigkeit	Wind	Wolke	Temp.	Luftdruck	Luftfeuchtigkeit							
Fichtelberg	1215	NNE 10	0	13	7	E 15	00	1571	12	3	ESE 25	0	9	2	SE 20	0	1466	10	3	16	8	7	-
Brocken	1152	S 10	0	10	2	ESE 20	00	1512	11	2	SE 30	0	10	5	SE 30	0	1462	10	4	13	9	7	3
Inselsberg	944	ESE 10	0	16	6	ESE 15	0	1574	14	4	SE 30	0	13	5	SE 20	0	1473	11	0	17	11	10	0.1
Sonneberg	630	E 5	00	18	8	ENE 5	00	1544	18	9	E 20	00	15	5	SE 5	0	1473	13	1	20	12	12	2
Geisingberg	520	NW 5	0	17	10	NE 5	0	1524	14	6	SE 5	0	11	3	SE 10	0	1473	12	3	17	11	8	-
Arkonas	41	E 20	0	19	5	ESE 15	0	1018	19	5	SHII	0	15	2	SHII	0	1017	18	5	20	13	11	-
Schwerin	88	SE 5	0	23	14	ESE 5	0	1017	20	10	ESE 5	0	13	1	S 5	0	1016	16	5	24	13	8	-
Warnemünde	13	NNE 15	0	19	6	NE 5	0	1017	20	7	SE 15	0	15	2	SE 5	0	1016	16	5	21	13	11	-
Teterow	50	NNE 5	0	21	10	ESE 5	0	1017	19	5	ESE 5	00	12	2	ESE 5	0	1016	15	4	23	10	9	-
Greifswald	3	NNE 15	0	23	8	E 15	0	1018	18	5	SHII	0	10	1	ESE 5	0	1016	16	6	23	8	5	-
Ückermünde	7	NE 15	0	20	7	NE 15	0	1019	18	7	ENE 1	0	11	1	ENE 5	0	1016	16	3	21	7	6	-
Witzingerode	26	NE 5	0	22	13	ESE 15	0	1019	19	6	E 5	00	10	0	E 5	00	1015	16	4	24	9	7	16.7
Neustrelitz	66	N 5	0	21	12	NE 10	0	1018	19	7	SHII	0	9	1	ESE 5	0	1016	15	4	23	7	5	-
Angermünde	50	N 15	0	21	12	N 5	0	1018	20	10	N 5	0	9	1	N 5	0	1016	15	4	23	8	6	-
Gardelegen	52	ESE 5	0	23	14	SE 5	0	1017	22	12	SHII	0	11	1	S 5	0	1015	16	4	24	8	6	-
Magdeburg	85	NE 5	0	22	12	SHII	0	1016	21	10	SHII	00	14	3	SE 5	00	1014	15	5	23	11	8	-
Pösdam	92	SHII	0	21	12	NE 5	0	1017	20	9	E 10	0	14	4	SE 5	0	1015	15	5	23	12	11	-
Frankfurt	58	N 15	0	21	12	NE 5	0	1017	21	10	NE 5	0	10	1	NE 5	0	1016	15	4	23	9	8	-
Wernigerode	240	ENE 15	0	19	8	ENE 5	0	1016	19	9	SE 10	00	14	4	SHII	00	1014	14	3	21	10	9	-
Halle - Ballwe	115	NE 15	0	21	10	NE 5	0	1017	21	11	NE 5	0	15	4	ENE 5	00	1015	16	4	22	12	11	-
Leipzig	148	NNE 5	0	21	13	ENE 5	0	1016	21	11	ENE 5	00	14	5	ESE 10	00	1014	16	5	23	12	9	-
Wittenberg	107	E 5	0	22	14	NE 5	0	1017	21	12	NE 5	0	16	5	E 5	0	1015	16	6	23	12	10	-
Cottbus	325	N 5	0	19	10	NNE 5	0	1017	18	10	SE 15	0	15	6	SE 20	0	1015	15	3	20	10	7	-
Wahndorf	237	NE 5	0	21	11	ENE 5	0	1017	20	7	SE 10	00	13	2	ESE 5	00	1015	16	4	23	11	11	-
Cochbus	71	N 5	0	20	10	E 5	0	1017	21	13	E 5	00	13	3	ENE 5	00	1015	15	4	22	10	7	-
Görlitz	238	N 5	0	20	8	NNE 5	0	1017	21	9	NNE 5	0	11	1	NE 5	0	1015	15	4	21	9	8	-
Kaltenborn	494	ESE 5	00	20	7	ESE 5	0	1015	18	6	SE 5	00	14	3	S 5	0	1013	14	2	20	14	12	0.2
Weimar	268	N 5	00	22	13	ENE 20	00	1016	19	8	N 5	00	13	2	NNE 5	0	1014	14	3	22	12	10	16.7
Gera	303	NE 5	00	21	10	E 5	0	1016	19	6	SHII	00	13	2	NNE 5	00	1015	13	1	21	13	11	-
Plauen	408	N 10	0	20	10	NNE 10	0	1016	18	8	N 5	0	12	1	SE 10	0	1014	14	4	21	11	10	-
K.Maria-Stadt	374	NE 5	0	20	9	NE 10	0	1017	19	8	E 5	00	12	1	SE 10	00	1015	15	3	21	12	9	-

Pegel-Ort	cm	19.7.56	18.7.56
Meiningen	267	-21	47
Gerstungen	387	-19	110
Schöna	-	-	-
Dresden	782	-5	281
Torgau	258	+33	313
Wittenberg	328	+9	-
Barby	277	-5	580
Magdeburg	323	+20	-
Wittenberge	377	+14	-
Darchau	343	+14	840
B.Liebenwerda	230	-4	-

Station	Temp.	Wind	Wolke	Luftdruck	Luftfeuchtigkeit
Strausfurt	296	-20	-	-	-
Laucha	402	+20	83	-	-
Fürstenwald	58	+2	-	-	-
Mühlendamm	280	+4	-	-	-
Spendau-OP	338	+1	-	-	-
Schleuse UP	716	-4	-	-	-
Fürstenberg	332	+31	523	-	-
Honensarten AP	321	+13	-	-	-
Havelberg	770	+20	-	-	-
Niederflinow OP	813	-3	-	-	-
Görlitz-Hirschhöl	180	-47	-	-	-
Guben	280	+20	-	-	-

MD-WV 301 (56) Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit) Mit der DDR am 29.8.51 VIII-K2-D-0-2/51 Nr. 214

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mittelddeutsche Wetterdienststelle Leipzig
 Leipzig O 27, Leninstraße 169 - Fernruf 61875, 61814.
 Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
 Monatsgebühr: DM 4,- (einschl. sämtlicher Beilagen und einschl. Zustellungsgebühr).
 Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.
 Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Jahrgang 1956 Donnerstag, den 19. Juli Nummer 19 (heute mit Beilage)

Höhenwetterbericht vom Juni 1956. (nach den Messergebnissen von Lindenberg.)

Am ersten Tag des Berichtsmonats liegt unser Gebiet in einer Tiefdruckrinne zwischen dem kräftigen, weit nach Norden reichenden Azorenhoch und einem osteuropäischen Hoch. Über die Nordsee fließt recht kühle Meeresluft ein und beendet die Hitzeperiode der vorhergehenden Tage. Die Thermoisoplethen in fast allen Schichten sinken ab. Am folgenden Tag hat sich ein Keil des Azorenhochs bis nach Polen ausgedehnt, weshalb - bis auf die unteren 2 km, wo die Temperaturen durch Ausstrahlung nachts absanken - die Thermoisoplethen in den meisten Höhen ansteigen. Über den Atlantik und die Britischen Inseln heranziehende Störungen bauen jedoch den Hochkeil rasch wieder ab. Vom 3. bis zum 7. bewirkt ihre wechselnde Luftmassenzufuhr ein leichtes Pulsieren der Thermoisoplethen. Innerhalb eines Warmsektors bei südlicher Luftströmung erreichen sie bis 9 km Höhe am 5. bzw. 8. ihr monatliches Maximum. Am 9. entsteht über Ungarn ein kräftiges Tief, das langsam nordwärts wandert. Es führt auf seiner Westflanke kühle Meeresluft nach Deutschland, was an einem Abfall der Thermoisoplethen mit einem Minimum am 11. zu erkennen ist. Während das Tief nach Skandinavien abzieht, schiebt sich allmählich ein Keil hohen Druckes vom Azorenhoch nach Deutschland vor, so daß die Temperaturen bis zum 14. in der Meeresluft doch etwas ansteigen. Da der Hochkeil sich aber nach Nordwesten ausdehnt, kann zwischen ihm und einem Tief über der mittleren Ostsee kühlere Meeresluft vordringen.

Die Thermoisoplethen erreichen in den mittleren Höhen und am Boden am 16. bzw. 17. das Minimum. Der hohe Druck verlagert sich in den folgenden Tagen vor einem über die Britischen Inseln ostwärts ziehenden Tiefdruckgebiet weiter nach Osten und Nordosten. Zwischen beiden Druckzentren, in einer Südostströmung und innerhalb eines nachfolgenden Hochkeils, steigen bis zum 19. bzw. 20. die Thermoisoplethen unterhalb der Tropopause an, doch schon am 20. fließt wieder in einer Nordwest- bis Nordströmung am Rande des bis nach Island ausgedehnten Azorenhochs hochreichende Kaltluft ein, die am 22. in mehreren Schichten ein sekundäres Minimum hervorruft. Der hohe Luftdruck erstreckt sich am 23. bis nach Skandinavien. Zwischen ihm und einem Tief über Osteuropa wird bis zum 25. wieder wärmere Luft aus Nordosten herangeführt. Am 26. dreht die Höhenströmung auf Nordwest. Im Bodendruckfeld ist der hohe Luftdruck nach Süden zurückgewichen und über Skandinavien liegt ein Tiefdruckgebiet. Die nun von Nordwesten einströmende kühlere Meeresluft drängt die wärmere Festlandsluft zurück, so daß die Thermoisoplethen wieder absinken. Der Zustrom der Kaltluft hält bis zum Ende des Berichtsmonats an. Verbunden mit dem Temperaturrückgang in der Höhe am 11. ist ein starkes Absinken der Tropopause zu erkennen. Die Schwankungen der 500 mb Fläche stimmen gut mit denen der Thermoisoplethen überein.

Dipl. Met. G. Zeumer.