



Wetterbeobachtungen aus Mitteldeutschland

Stationen (Luftdruck in Stationenhöhe in Höhe der 500-m-Höhe Stärke in hPa)	See- höhe (Barometer- meter)	Freitag, den 29.6.56										Sonntag, den 30.6.56										Dresden-Wehndorf		Temperaturwerte Leipzig	
		13 Uhr gestern		19 Uhr		01 Uhr heute		07 Uhr		13 Uhr		19 Uhr		01 Uhr		07 Uhr		Gesamtstrahlung gestern	Luft- temp. gestern	Wind	Normal	11.6			
Fichtelberg 1215	W 40	1437	5	0	NNW 35	1467	4	0	W 40	1473	5	0	W 30	1475	6	0	7	3	12	283	11.6	10.7	8.2		
Bräcken 1152	NNW 30	1440	3	0	W 25	1459	4	0	WSW 30	1467	4	0	W 25	1463	6	1	5	4	3	4	17.2	12.7	12.7		
Inatsberg 994	NNW 40	1463	8	2	W 15	1473	8	2	SW 15	1475	8	2	SW 30	1476	6	0	9	6	6	8	11.8	11.8	14.0		
Gaibingberg 823	NW 70	917	8	1	NNW 70	924	8	2	NNW 10	927	6	2	WSW 5	923	7	0	9	6	5	7	17.8	11	12.4		
Sonneberg 630	W 40	940	9	1	NNW 15	942	11	4	W 5	943	9	0	WSW 15	943	10	0	14	8	8	10	246	42	17.5		
Weimar 268	W 40	1012	15	8	NNW 5	1013	13	5	W 5	1016	11	7	W 13	1016	13	2	15	11	10	4	281	125	17.0		
Gera 303	NNW 20	1017	13	5	NNW 15	1014	13	7	SW 5	1016	10	7	S 5	1016	11	7	15	10	9	14	259	8	20.40		
Wernigerode 260	NNW 20	1013	12	4	NW 10	1014	13	6	WSW 5	1015	10	3	SW 11	1014	11	2	14	9	8	7	335	4	20.24		
Magdeburg 85	W 15	1012	13	5	W 5	1014	13	7	W 5	1015	10	2	SW 11	1014	11	2	15	9	7	9.2	274	6	20.23		
Halle-Kröfeld 115	NW 15	1013	12	2	NNW 5	1015	14	7	SW 11	1016	10	7	S 5	1016	12	7	15	10	9	7	331	10	20.27		
Leipzig 148	NW 15	1012	14	5	NNW 5	1014	13	6	SW 11	1015	10	7	SW 5	1015	12	2	15	10	8	2	268	9	17.15		
Colln & Bethl. 329	NNW 20	1011	12	2	NW 15	1015	11	4	W 20	1016	10	2	WSW 20	1016	10	0	12	9	9	3	312	6	12.47		
Pleuren 408	WSW 20	1013	12	3	NNW 10	1016	12	5	SW 5	1017	10	7	SW 10	1017	11	7	14	10	10	5	324	6	12.41		
K.Mara-Stadt 374	NNW 10	1013	10	1	NW 15	1016	12	4	WSW 5	1017	9	7	SW 15	1017	11	3	14	9	8	14	290	10	12.41		
Dresden 257	W 15	1011	13	3	NNW 10	1014	12	3	S 5	1016	10	5	SW 5	1016	11	7	14	9	8	3	420	16	12.51		
Gorlitz 238	W 20	1009	13	2	NNW 15	1013	12	3	WSW 5	1016	7	7	SW 5	1016	10	7	16	6	5	6	Benig				

MD-WV 301

Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit)

Mit der DDR am 29. 8. 51 VIII-K2-D-O-2/51 Nr. 214

Wetterkarte

Herausgeber: Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik

Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig

Anschrift: Leipzig O 37, Leninstraße 169. Fernruf: Leipzig 6 18 75 und 6 18 14. Erscheint täglich, Postbesug 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

Sonntag, den 30. Juni

Nummer 1812

Der Sternenhimmel im Juli.

(Schluß)

Der 5 Meter Spiegel des großen Spiegelfernrohres der Mt. Wilson-Sternwarte enthüllt aber auch die schwächsten Lichtschleier, wodurch die Figur, die von den hellsten Teilen herrührt, stark verwischt wird. Die Gesamthelligkeit des Gasnebels dürfte mit 7,5 Größenklassen richtig angegeben sein. Die Entfernung des Omega-Nebels ist zu 3000 Lichtjahren angesetzt worden. Bei dieser Angabe ist zu beachten, daß dieser Himmelskörper außer seiner Ausdehnung auch eine außerordentliche Tiefenerstreckung besitzen wird.

Der nördliche Zweig der Milchstraße enthält nach Norden absteigend den Kepheus, das "W" der Cassiopeia, den Perseus und in den Dunstschichten über dem Nordpunkt des Horizonts einen Teil des Sternbildes des Fuhrmanns mit der funkelnden Kapella. Sie ist aber jetzt nur bei guten Sichtverhältnissen zu erkennen. Tief im Nordosten beginnt das Sternband der Andromeda, das mit dem Viereck des Pegasus verbunden ist, emporzusteigen. Ihm eilen der Wassermann und der Steinbock nach Süden voraus. Im Nordwesten steigt sich der Löwe dem Untergang zu. Es folgen die Jungfrau mit Spika und die Waage. Der mittlere Waagenstern Alpha-Zuben -el-Gemali liegt auf der Linie Saturn - Spika fast in der Mitte. Er ist ein Doppelstern mit zwei Komponenten von 3 und 5,5 Größenklasse. Da der Abstand 229 Bogensekunden beträgt, kann dieser Doppelstern mit bloßem Auge getrennt werden. Die beiden Sterne stehen fast 1/3 so nahe wie Mizar und Alkor im Großen Wagen oder Großen Bären. Mizar ist der bekannte mittlere Deichselstern mit Alkor, dem "Reiterlein." Oberhalb vom Skorpion sehen wir den Schlangenträger mit der Schlange, deren Kopf zum kleinen Halbkreis der Krone mit Gamma hin-

deutet. Zwischen Krone und Leier erblicken wir das Sternbild des Herkules, darüber das Drachenhaupt. Sein Leib windet sich zwischen den beiden Wagensternbildern. Die Deichsel des Großen Wagen zeigt im Bogen auf den hellen Arktur im Bootes und fortgeführt zu Spika.

Von unseren Planeten ist Merkur unsichtbar. Venus, die uns im Juni als Abendstern verlassen hatte, erscheint ab 4. Juli am Morgenhimmel in den Zwillingen. Am Ende des Monats geht Venus um 0130 Uhr auf. Mondbegegnung am 6. um 1812 Uhr. Der rote Mars, der vom Wassermann zu den Fischen wandert, nimmt weiter an Helligkeit zu und übertrifft zur Zeit selbst Jupiter an Lichtfülle. Er erscheint anfangs um 2315 Uhr, zuletzt um 2140 Uhr. Mondzusammenkunft am 27. um 1528 Uhr. Jupiter, immer noch im Löwen aufzusuchen, ist bis 12. noch für einige Minuten am Abendhimmel zu sehen. Mondbegegnung am 11. um 0826 Uhr. Saturn im Grenzgebiet zwischen Skorpion und Waage bietet uns immer kürzer seinen Anblick. Er verschwindet anfangs um 0135 Uhr, zuletzt eine halbe Stunde vor Mitternacht. Stelldichein mit dem Mond am 17. um 1545 Uhr.

Die Erde befindet sich am 5. um 2 Uhr in Sonnenferne, sie ist dann 152 Millionen Kilometer von der Sonne entfernt. Wegen des hohen Standes unseres Tagesgestirns und des steilen Einfalls der Strahlen ist aber die Erwärmung bedeutend stärker als in Sonnennähe im Januar.

He.