

(C) (Time) = Windstille, 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  
 MD WV 301 (50) Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit) Mel der DDR am 29. 8. 51 VIII-K2-D-O-2 31 Nr. 214 Ag 717/01

# Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig  
 Leipzig O 27, Leninstraße 169 - Fernruf 81675, 81614.  
 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	15. Jahrgang	Sonntag, den 30. Juli 1960	Nummer: 211	Beilage Nr.: 30
-------------------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------

## ÜBER DIE LUFTFEUCHTIGKEIT

A. Häufig erhielten wir Anfragen wegen der Feuchtigkeitsverhältnisse der Luft und zwar vor allem

- Fragen, wie aus den Angaben im TWB die relative Luftfeuchtigkeit bestimmt werden kann,
- wie man den wirklichen Wassergehalt der Luft ermitteln kann und
- auch Anfragen, welcher Dampfdruck an einer Station zu einem der 4 Zeitpunkte, von denen jeweils Angaben im TWB gemacht werden, geherrscht hat.
- Schließlich sollen bei dieser Gelegenheit auch Fragen bezgl. Feuchtigkeitsänderungen behandelt werden, die öfter im Anschluß an Vorträge von Interessenten aus verschiedenen Berufen gestellt werden.

B. Unsere Atmosphäre ist ein Gasgemisch, dessen Zusammensetzung in Lehrbüchern, Lexika usw. nachgelesen werden kann und wovon uns hier nur der Wasserdampfgehalt interessiert. Der Gehalt an dem unsichtbaren Wasserdampf ist nicht konstant, sondern schwankt recht erheblich (ca. von 1 bis 25 g/m<sup>3</sup>). Die in der Luft enthaltenen Wasserdampfmenge werden dabei in verschiedenen Maßen angegeben und zwar vor allem

- als Dampfdruck [mm oder mb] oder anschaulicher als dieser
- als absolute Feuchtigkeit [g/m<sup>3</sup>].

Da die Luft bei einer bestimmten Temperatur nur eine bestimmte maximale Menge Wasserdampf, die Sättigungsmenge, aufnehmen kann, gibt es also ein für verschiedene Zwecke nützlich Maß

- das Sättigungsverhältnis. Dieses ist nichts weiter als die dimensionslose Größe des Verhältnisses (Quotienten): vorhandener Dampfdruck zu (durch) max. möglicher Dampfdruck oder: vorhandene abs. Feuchtigkeit zu (durch) max. mögliche absolute Feuchtigkeit. Diese Zahl liegt zwischen 0 und 1. Drückt man dieses Verhältnis in Prozenten aus, so erhält man die (wegen ihrer leichten Meßbarkeit mit dem Haarhygrometer allgemein bekannte) Relative Feuchtigkeit [%]. Ihr Wert

liegt zwischen 0 und 100, wobei 0 völlige Trockenheit und 100 völlige Sättigung bedeuten.

Überschreitet aus irgendwelchen Gründen (verstärkte Wasserdampfzufuhr, Abkühlung) dieses unter 3) genannte Maß die 1 bzw. 100%, so tritt unter Voraussetzung, daß z.B. Kondensationskerne vorhanden sind, Bildung von Wassertropfen auf. C. Die Frage A.) kann mittels der in der Wetterkarte Leipzig vom 21.7.1956 oder der im täglichen Wetterbericht (TWB) vom 21.7.1956 abgedruckten Tabelle beantwortet werden. Die Beantwortung der übrigen Fragen, aber auch der unter a) genannten kann mittels der heutigen Beilage erfolgen. Diese enthält folgende Kurven:

- Absoluter Wasserdampfgehalt der Luft [g/m<sup>3</sup>] in Abhängigkeit von Temperatur und relativer Feuchtigkeit (von minus 16 bis 40° C)
  - wie I, jedoch von 40° C bis 55° C
  - wie I, jedoch von minus 44° bis 10° C und vergrößert
  - wie I, jedoch von minus 40° bis 2° C und nochmals vergrößert
- Dampfspannung (-druck) in Abhängigkeit von der Temperatur (von 0° bis 59° C)
  - wie III, jedoch von minus 50 bis 0° C und für Eis
- Relative Feuchtigkeit bei Eissättigung von 0 bis -50°

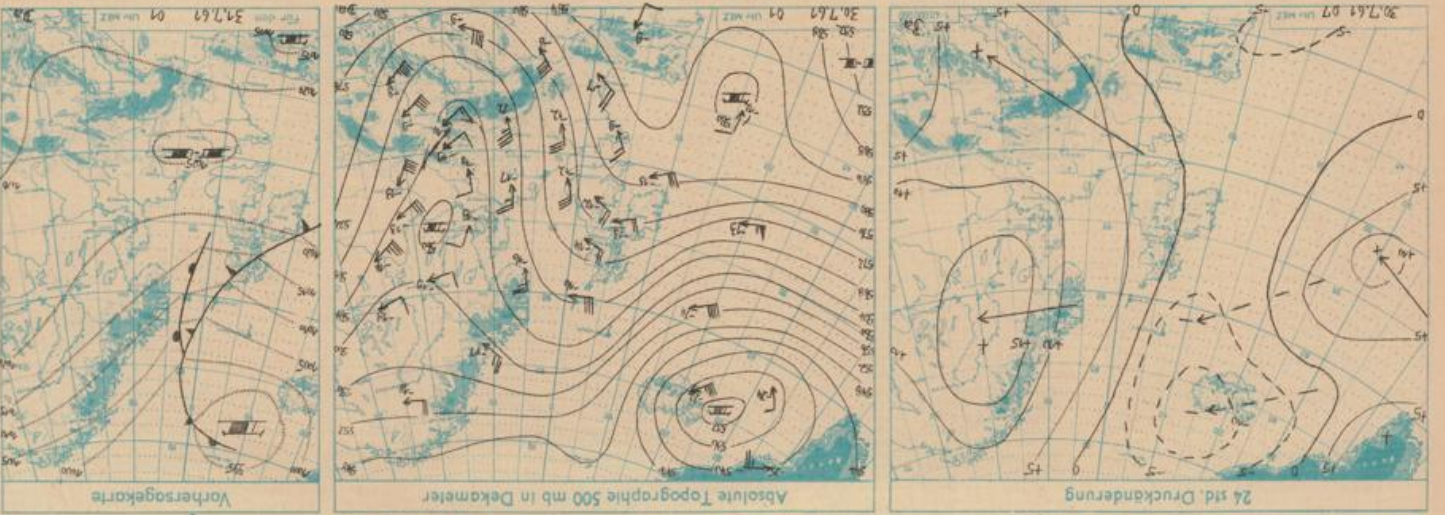
In den Kurven I bis III ist die wichtigste Linie die für 100% rel. Feuchtigkeit, die Sättigungs- oder Taupunktkurve. In den Kurven II a und III a sind für den Fall der Sättigung jeweils zwei Kurven eingetragen. Dabei gilt die starke Kurve für den Fall, daß die Bestimmung des Wassergehaltes oder des Dampfdruckes über einer (ebenen) Wasserfläche, die gestrichelte Kurve für den Fall, daß diese Werte über einer (ebenen) Eisfläche bestimmt wurden bzw. werden sollen. Vor einbarungsgemäß beziehen sich die im Wetterdienst veröffentlichten und im TWB abgedruckten Angaben sämtlich auf Wasser, auch wenn bei der Messung Eissbildung (Fortsetzung)

**WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG:** Am Sonnabend ströme kühle Meeresluft über die Nordsee nach Mitteleuropa. Die Tageshöchsttemperaturen blieben dabei in unserem Vorhersageaum unter 20 Grad, im Süden lagen sie vielfach nur um 15 Grad, und in der Nacht zum Sonntag wurden teilweise 10 Grad unterschritten. Die Tagesmitteltemperaturen blieben damit verpriet um etwa 5 Grad unter den langjährigen Durchschnittstemperaturen. -- Die maritime Kaltluft wird weiter nach Sudeuropa fließen und wahrscheinlich ein Höhenfiet über dem italieisch-jugoslawischen Raum verursachen. Dadurch wird eine Wetterbesserung in Mitteleuropa hervorgerufen, die sich auch bei uns bemerkbar machen wird, zumal die Ausläufer des Tiefdruckgebets bei Island wenig Energie zeigen. Die Temperaturen werden aber in Deutschland nur langsam ansteigen.

**VORHERSAGE FÜR MONTAG, AUSGEGEBEN AM SONNTAG UM 11 UHR:** Wechselnd bewölkt, teilweise schon aufgeteilt und im allgemeinen niederschlagsfrei. Schwachwindig und Tageshöchsttemperaturen teilweise über 20 Grad, tiefste Nachttemperaturen nahe 10 Grad.

**WEITERE AUSSICHTEN:** Vielfach sonnig bei ansteigenden Temperaturen.

Da.



**Druckänderung** mit 24 Stunden: --- Verengung eines Tiefgebietes, --- Verengung eines Hochgebietes

**Windrichtung** (in der Umgebung): (M) Nebel in der Umgebung, (N) Schneeflocken, (S) Schneeflocken, (G) Glatteis, (R) Regen, (N) Nebel, (W) Wolken, (A) Dunst, (G) Graupel

**Wetter zum Beobachtungszeitpunkt:** 1. Regen, 2. Schnee, 3. Glatteis, 4. Nebel, 5. Graupel, 6. Wolken, 7. Dunst, 8. Frost, 9. Frost mit Schneeflocken, 10. Frost mit Schneeflocken und Regen, 11. Frost mit Schneeflocken und Regen, 12. Frost mit Schneeflocken und Regen, 13. Frost mit Schneeflocken und Regen, 14. Frost mit Schneeflocken und Regen, 15. Frost mit Schneeflocken und Regen

**Druck:** 1000 mb, 1005 mb, 1010 mb, 1015 mb, 1020 mb, 1025 mb, 1030 mb, 1035 mb, 1040 mb, 1045 mb, 1050 mb, 1055 mb, 1060 mb, 1065 mb, 1070 mb, 1075 mb, 1080 mb, 1085 mb, 1090 mb, 1095 mb, 1100 mb, 1105 mb, 1110 mb, 1115 mb, 1120 mb, 1125 mb, 1130 mb, 1135 mb, 1140 mb, 1145 mb, 1150 mb, 1155 mb, 1160 mb, 1165 mb, 1170 mb, 1175 mb, 1180 mb, 1185 mb, 1190 mb, 1195 mb, 1200 mb, 1205 mb, 1210 mb, 1215 mb, 1220 mb, 1225 mb, 1230 mb, 1235 mb, 1240 mb, 1245 mb, 1250 mb, 1255 mb, 1260 mb, 1265 mb, 1270 mb, 1275 mb, 1280 mb, 1285 mb, 1290 mb, 1295 mb, 1300 mb, 1305 mb, 1310 mb, 1315 mb, 1320 mb, 1325 mb, 1330 mb, 1335 mb, 1340 mb, 1345 mb, 1350 mb, 1355 mb, 1360 mb, 1365 mb, 1370 mb, 1375 mb, 1380 mb, 1385 mb, 1390 mb, 1395 mb, 1400 mb, 1405 mb, 1410 mb, 1415 mb, 1420 mb, 1425 mb, 1430 mb, 1435 mb, 1440 mb, 1445 mb, 1450 mb, 1455 mb, 1460 mb, 1465 mb, 1470 mb, 1475 mb, 1480 mb, 1485 mb, 1490 mb, 1495 mb, 1500 mb, 1505 mb, 1510 mb, 1515 mb, 1520 mb, 1525 mb, 1530 mb, 1535 mb, 1540 mb, 1545 mb, 1550 mb, 1555 mb, 1560 mb, 1565 mb, 1570 mb, 1575 mb, 1580 mb, 1585 mb, 1590 mb, 1595 mb, 1600 mb, 1605 mb, 1610 mb, 1615 mb, 1620 mb, 1625 mb, 1630 mb, 1635 mb, 1640 mb, 1645 mb, 1650 mb, 1655 mb, 1660 mb, 1665 mb, 1670 mb, 1675 mb, 1680 mb, 1685 mb, 1690 mb, 1695 mb, 1700 mb, 1705 mb, 1710 mb, 1715 mb, 1720 mb, 1725 mb, 1730 mb, 1735 mb, 1740 mb, 1745 mb, 1750 mb, 1755 mb, 1760 mb, 1765 mb, 1770 mb, 1775 mb, 1780 mb, 1785 mb, 1790 mb, 1795 mb, 1800 mb, 1805 mb, 1810 mb, 1815 mb, 1820 mb, 1825 mb, 1830 mb, 1835 mb, 1840 mb, 1845 mb, 1850 mb, 1855 mb, 1860 mb, 1865 mb, 1870 mb, 1875 mb, 1880 mb, 1885 mb, 1890 mb, 1895 mb, 1900 mb, 1905 mb, 1910 mb, 1915 mb, 1920 mb, 1925 mb, 1930 mb, 1935 mb, 1940 mb, 1945 mb, 1950 mb, 1955 mb, 1960 mb, 1965 mb, 1970 mb, 1975 mb, 1980 mb, 1985 mb, 1990 mb, 1995 mb, 2000 mb, 2005 mb, 2010 mb, 2015 mb, 2020 mb, 2025 mb, 2030 mb, 2035 mb, 2040 mb, 2045 mb, 2050 mb, 2055 mb, 2060 mb, 2065 mb, 2070 mb, 2075 mb, 2080 mb, 2085 mb, 2090 mb, 2095 mb, 2100 mb, 2105 mb, 2110 mb, 2115 mb, 2120 mb, 2125 mb, 2130 mb, 2135 mb, 2140 mb, 2145 mb, 2150 mb, 2155 mb, 2160 mb, 2165 mb, 2170 mb, 2175 mb, 2180 mb, 2185 mb, 2190 mb, 2195 mb, 2200 mb, 2205 mb, 2210 mb, 2215 mb, 2220 mb, 2225 mb, 2230 mb, 2235 mb, 2240 mb, 2245 mb, 2250 mb, 2255 mb, 2260 mb, 2265 mb, 2270 mb, 2275 mb, 2280 mb, 2285 mb, 2290 mb, 2295 mb, 2300 mb, 2305 mb, 2310 mb, 2315 mb, 2320 mb, 2325 mb, 2330 mb, 2335 mb, 2340 mb, 2345 mb, 2350 mb, 2355 mb, 2360 mb, 2365 mb, 2370 mb, 2375 mb, 2380 mb, 2385 mb, 2390 mb, 2395 mb, 2400 mb, 2405 mb, 2410 mb, 2415 mb, 2420 mb, 2425 mb, 2430 mb, 2435 mb, 2440 mb, 2445 mb, 2450 mb, 2455 mb, 2460 mb, 2465 mb, 2470 mb, 2475 mb, 2480 mb, 2485 mb, 2490 mb, 2495 mb, 2500 mb, 2505 mb, 2510 mb, 2515 mb, 2520 mb, 2525 mb, 2530 mb, 2535 mb, 2540 mb, 2545 mb, 2550 mb, 2555 mb, 2560 mb, 2565 mb, 2570 mb, 2575 mb, 2580 mb, 2585 mb, 2590 mb, 2595 mb, 2600 mb, 2605 mb, 2610 mb, 2615 mb, 2620 mb, 2625 mb, 2630 mb, 2635 mb, 2640 mb, 2645 mb, 2650 mb, 2655 mb, 2660 mb, 2665 mb, 2670 mb, 2675 mb, 2680 mb, 2685 mb, 2690 mb, 2695 mb, 2700 mb, 2705 mb, 2710 mb, 2715 mb, 2720 mb, 2725 mb, 2730 mb, 2735 mb, 2740 mb, 2745 mb, 2750 mb, 2755 mb, 2760 mb, 2765 mb, 2770 mb, 2775 mb, 2780 mb, 2785 mb, 2790 mb, 2795 mb, 2800 mb, 2805 mb, 2810 mb, 2815 mb, 2820 mb, 2825 mb, 2830 mb, 2835 mb, 2840 mb, 2845 mb, 2850 mb, 2855 mb, 2860 mb, 2865 mb, 2870 mb, 2875 mb, 2880 mb, 2885 mb, 2890 mb, 2895 mb, 2900 mb, 2905 mb, 2910 mb, 2915 mb, 2920 mb, 2925 mb, 2930 mb, 2935 mb, 2940 mb, 2945 mb, 2950 mb, 2955 mb, 2960 mb, 2965 mb, 2970 mb, 2975 mb, 2980 mb, 2985 mb, 2990 mb, 2995 mb, 3000 mb, 3005 mb, 3010 mb, 3015 mb, 3020 mb, 3025 mb, 3030 mb, 3035 mb, 3040 mb, 3045 mb, 3050 mb, 3055 mb, 3060 mb, 3065 mb, 3070 mb, 3075 mb, 3080 mb, 3085 mb, 3090 mb, 3095 mb, 3100 mb, 3105 mb, 3110 mb, 3115 mb, 3120 mb, 3125 mb, 3130 mb, 3135 mb, 3140 mb, 3145 mb, 3150 mb, 3155 mb, 3160 mb, 3165 mb, 3170 mb, 3175 mb, 3180 mb, 3185 mb, 3190 mb, 3195 mb, 3200 mb, 3205 mb, 3210 mb, 3215 mb, 3220 mb, 3225 mb, 3230 mb, 3235 mb, 3240 mb, 3245 mb, 3250 mb, 3255 mb, 3260 mb, 3265 mb, 3270 mb, 3275 mb, 3280 mb, 3285 mb, 3290 mb, 3295 mb, 3300 mb, 3305 mb, 3310 mb, 3315 mb, 3320 mb, 3325 mb, 3330 mb, 3335 mb, 3340 mb, 3345 mb, 3350 mb, 3355 mb, 3360 mb, 3365 mb, 3370 mb, 3375 mb, 3380 mb, 3385 mb, 3390 mb, 3395 mb, 3400 mb, 3405 mb, 3410 mb, 3415 mb, 3420 mb, 3425 mb, 3430 mb, 3435 mb, 3440 mb, 3445 mb, 3450 mb, 3455 mb, 3460 mb, 3465 mb, 3470 mb, 3475 mb, 3480 mb, 3485 mb, 3490 mb, 3495 mb, 3500 mb, 3505 mb, 3510 mb, 3515 mb, 3520 mb, 3525 mb, 3530 mb, 3535 mb, 3540 mb, 3545 mb, 3550 mb, 3555 mb, 3560 mb, 3565 mb, 3570 mb, 3575 mb, 3580 mb, 3585 mb, 3590 mb, 3595 mb, 3600 mb, 3605 mb, 3610 mb, 3615 mb, 3620 mb, 3625 mb, 3630 mb, 3635 mb, 3640 mb, 3645 mb, 3650 mb, 3655 mb, 3660 mb, 3665 mb, 3670 mb, 3675 mb, 3680 mb, 3685 mb, 3690 mb, 3695 mb, 3700 mb, 3705 mb, 3710 mb, 3715 mb, 3720 mb, 3725 mb, 3730 mb, 3735 mb, 3740 mb, 3745 mb, 3750 mb, 3755 mb, 3760 mb, 3765 mb, 3770 mb, 3775 mb, 3780 mb, 3785 mb, 3790 mb, 3795 mb, 3800 mb, 3805 mb, 3810 mb, 3815 mb, 3820 mb, 3825 mb, 3830 mb, 3835 mb, 3840 mb, 3845 mb, 3850 mb, 3855 mb, 3860 mb, 3865 mb, 3870 mb, 3875 mb, 3880 mb, 3885 mb, 3890 mb, 3895 mb, 3900 mb, 3905 mb, 3910 mb, 3915 mb, 3920 mb, 3925 mb, 3930 mb, 3935 mb, 3940 mb, 3945 mb, 3950 mb, 3955 mb, 3960 mb, 3965 mb, 3970 mb, 3975 mb, 3980 mb, 3985 mb, 3990 mb, 3995 mb, 4000 mb, 4005 mb, 4010 mb, 4015 mb, 4020 mb, 4025 mb, 4030 mb, 4035 mb, 4040 mb, 4045 mb, 4050 mb, 4055 mb, 4060 mb, 4065 mb, 4070 mb, 4075 mb, 4080 mb, 4085 mb, 4090 mb, 4095 mb, 4100 mb, 4105 mb, 4110 mb, 4115 mb, 4120 mb, 4125 mb, 4130 mb, 4135 mb, 4140 mb, 4145 mb, 4150 mb, 4155 mb, 4160 mb, 4165 mb, 4170 mb, 4175 mb, 4180 mb, 4185 mb, 4190 mb, 4195 mb, 4200 mb, 4205 mb, 4210 mb, 4215 mb, 4220 mb, 4225 mb, 4230 mb, 4235 mb, 4240 mb, 4245 mb, 4250 mb, 4255 mb, 4260 mb, 4265 mb, 4270 mb, 4275 mb, 4280 mb, 4285 mb, 4290 mb, 4295 mb, 4300 mb, 4305 mb, 4310 mb, 4315 mb, 4320 mb, 4325 mb, 4330 mb, 4335 mb, 4340 mb, 4345 mb, 4350 mb, 4355 mb, 4360 mb, 4365 mb, 4370 mb, 4375 mb, 4380 mb, 4385 mb, 4390 mb, 4395 mb, 4400 mb, 4405 mb, 4410 mb, 4415 mb, 4420 mb, 4425 mb, 4430 mb, 4435 mb, 4440 mb, 4445 mb, 4450 mb, 4455 mb, 4460 mb, 4465 mb, 4470 mb, 4475 mb, 4480 mb, 4485 mb, 4490 mb, 4495 mb, 4500 mb, 4505 mb, 4510 mb, 4515 mb, 4520 mb, 4525 mb, 4530 mb, 4535 mb, 4540 mb, 4545 mb, 4550 mb, 4555 mb, 4560 mb, 4565 mb, 4570 mb, 4575 mb, 4580 mb, 4585 mb, 4590 mb, 4595 mb, 4600 mb, 4605 mb, 4610 mb, 4615 mb, 4620 mb, 4625 mb, 4630 mb, 4635 mb, 4640 mb, 4645 mb, 4650 mb, 4655 mb, 4660 mb, 4665 mb, 4670 mb, 4675 mb, 4680 mb, 4685 mb, 4690 mb, 4695 mb, 4700 mb, 4705 mb, 4710 mb, 4715 mb, 4720 mb, 4725 mb, 4730 mb, 4735 mb, 4740 mb, 4745 mb, 4750 mb, 4755 mb, 4760 mb, 4765 mb, 4770 mb, 4775 mb, 4780 mb, 4785 mb, 4790 mb, 4795 mb, 4800 mb, 4805 mb, 4810 mb, 4815 mb, 4820 mb, 4825 mb, 4830 mb, 4835 mb, 4840 mb, 4845 mb, 4850 mb, 4855 mb, 4860 mb, 4865 mb, 4870 mb, 4875 mb, 4880 mb, 4885 mb, 4890 mb, 4895 mb, 4900 mb, 4905 mb, 4910 mb, 4915 mb, 4920 mb, 4925 mb, 4930 mb, 4935 mb, 4940 mb, 4945 mb, 4950 mb, 4955 mb, 4960 mb, 4965 mb, 4970 mb, 4975 mb, 4980 mb, 4985 mb, 4990 mb, 4995 mb, 5000 mb, 5005 mb, 5010 mb, 5015 mb, 5020 mb, 5025 mb, 5030 mb, 5035 mb, 5040 mb, 5045 mb, 5050 mb, 5055 mb, 5060 mb, 5065 mb, 5070 mb, 5075 mb, 5080 mb, 5085 mb, 5090 mb, 5095 mb, 5100 mb, 5105 mb, 5110 mb, 5115 mb, 5120 mb, 5125 mb, 5130 mb, 5135 mb, 5140 mb, 5145 mb, 5150 mb, 5155 mb, 5160 mb, 5165 mb, 5170 mb, 5175 mb, 5180 mb, 5185 mb, 5190 mb, 5195 mb, 5200 mb, 5205 mb, 5210 mb, 5215 mb, 5220 mb, 5225 mb, 5230 mb, 5235 mb, 5240 mb, 5245 mb, 5250 mb, 5255 mb, 5260 mb, 5265 mb, 5270 mb, 5275 mb, 5280 mb, 5285 mb, 5290 mb, 5295 mb, 5300 mb, 5305 mb, 5310 mb, 5315 mb, 5320 mb, 5325 mb, 5330 mb, 5335 mb, 5340 mb, 5345 mb, 5350 mb, 5355 mb, 5360 mb, 5365 mb, 5370 mb, 5375 mb, 5380 mb, 5385 mb, 5390 mb, 5395 mb, 5400 mb, 5405 mb, 5410 mb, 5415 mb, 5420 mb, 5425 mb, 5430 mb, 5435 mb, 5440 mb, 5445 mb, 5450 mb, 5455 mb, 5460 mb, 5465 mb, 5470 mb, 5475 mb, 5480 mb, 5485 mb, 5490 mb, 5495 mb, 5500 mb, 5505 mb, 5510 mb, 5515 mb, 5520 mb, 5525 mb, 5530 mb, 5535 mb, 5540 mb, 5545 mb, 5550 mb, 5555 mb, 5560 mb, 5565 mb, 5570 mb, 5575 mb, 5580 mb, 5585 mb, 5590 mb, 5595 mb, 5600 mb, 5605 mb, 5610 mb, 5615 mb, 5620 mb, 5625 mb, 5630 mb, 5635 mb, 5640 mb, 5645 mb, 5650 mb, 5655 mb, 5660 mb, 5665 mb, 5670 mb, 5675 mb, 5680 mb, 5685 mb, 5690 mb, 5695 mb, 5700 mb, 5705 mb, 5710 mb, 5715 mb, 5720 mb, 5725 mb, 5730 mb, 5735 mb, 5740 mb, 5745 mb, 5750 mb, 5755 mb, 5760 mb, 5765 mb, 5770 mb, 5775 mb, 5780 mb, 5785 mb, 5790 mb, 5795 mb, 5800 mb, 5805 mb, 5810 mb, 5815 mb, 5820 mb, 5825 mb, 5830 mb, 5835 mb, 5840 mb, 5845 mb, 5850 mb, 5855 mb, 5860 mb, 5865 mb, 5870 mb, 5875 mb, 5880 mb, 5885 mb, 5890 mb, 5895 mb, 5900 mb, 5905 mb, 5910 mb, 5915 mb, 5920 mb, 5925 mb, 5930 mb, 5935 mb, 5940 mb, 5945 mb, 5950 mb, 5955 mb, 5960 mb, 5965 mb, 5970 mb, 5975 mb, 5980 mb, 5985 mb, 5990 mb, 5995 mb, 6000 mb, 6005 mb, 6010 mb, 6015 mb, 6020 mb, 6025 mb, 6030 mb, 6035 mb, 6040 mb, 6045 mb, 6050 mb, 6055 mb, 6060 mb, 6065 mb, 6070 mb, 6075 mb, 6080 mb, 6085 mb, 6090 mb, 6095 mb, 6100 mb, 6105 mb, 6110 mb, 6115 mb, 6120 mb, 6125 mb, 6130 mb, 6135 mb, 6140 mb, 6145 mb, 6150 mb, 6155 mb, 6160 mb, 6165 mb, 6170 mb, 6175 mb, 6180 mb, 6185 mb, 6190 mb, 6195 mb, 6200 mb, 6205 mb, 6210 mb, 6215 mb, 6220 mb, 6225 mb, 6230 mb, 6235 mb, 6240 mb, 6245 mb, 6250 mb, 6255 mb, 6260 mb, 6265 mb, 6270 mb, 6275 mb, 6280 mb, 6285 mb, 6290 mb, 6295 mb, 6300 mb, 6305 mb, 6310 mb, 6315 mb, 6320 mb, 6325 mb, 6330 mb, 6335 mb, 6340 mb, 6345 mb, 6350 mb, 6355 mb, 6360 mb, 6365 mb, 6370 mb, 6375 mb, 6380 mb, 6385 mb, 6390 mb, 6395 mb, 6400 mb, 6405 mb, 6410 mb, 6415 mb, 6420 mb, 6425 mb, 6430 mb, 6435 mb, 6440 mb, 6445 mb, 6450 mb, 6455 mb, 6460 mb, 6465 mb, 6470 mb, 6475 mb, 6480 mb, 6485 mb, 6490 mb, 6495 mb, 6500 mb, 6505 mb, 6510 mb, 6515 mb, 6520 mb, 6525 mb, 6530 mb, 6535 mb, 6540 mb, 6545 mb, 6550 mb, 6555 mb, 6560 mb, 6565 mb, 6570 mb, 6575 mb, 6580 mb, 6585 mb, 6590 mb, 6595 mb, 6600 mb, 6605 mb, 6610 mb, 6615 mb, 6620 mb, 6625 mb, 6630 mb, 6635 mb, 6640 mb, 6645 mb, 6650 mb, 6655 mb, 6660 mb, 6665 mb, 6670 mb, 6675 mb, 6680 mb, 6685 mb, 6690 mb, 6695 mb, 6700 mb, 6705 mb, 6710 mb, 6715 mb, 6720 mb, 6725 mb, 6730 mb, 6735 mb, 6740 mb, 6745 mb, 6750 mb, 6755 mb, 6760 mb, 6765 mb, 6770 mb, 6775 mb, 6780 mb, 6785 mb, 6790 mb, 6795 mb, 6800 mb, 6805 mb, 6810 mb, 6815 mb, 6820 mb, 6825 mb, 6830 mb, 6835 mb, 6840 mb, 6845 mb, 6850 mb, 6855 mb, 6860 mb, 6865 mb, 6870 mb, 6875 mb, 6880 mb, 6885 mb, 6890 mb, 6895 mb, 6900 mb, 6905 mb, 6910 mb, 6915 mb, 6920 mb, 6925 mb, 6930 mb, 6935 mb, 6940 mb, 6945 mb, 6950 mb, 6955 mb, 6960 mb, 6965 mb, 6970 mb, 6975 mb, 6980 mb, 6985 mb, 6990 mb, 6995 mb, 7000 mb, 7005 mb, 7010 mb, 7015 mb, 7020 mb, 7025 mb, 7030 mb, 7035 mb, 7040 mb, 7045 mb, 7050 mb, 7055 mb, 7060 mb, 7065 mb, 7070 mb, 7075 mb, 7080 mb, 7085 mb, 7090 mb, 7095 mb, 7100 mb, 7105 mb, 7110 mb, 7115 mb, 7120 mb, 7125 mb, 7130 mb, 7135 mb, 7140 mb, 7145 mb, 7150 mb, 7155 mb, 7160 mb, 7165 mb, 7170 mb, 7175 mb, 7180 mb, 7185 mb, 7190 mb, 7195 mb, 7200 mb, 7205 mb, 7210 mb, 7215 mb, 7220 mb, 7225 mb, 7230 mb, 7235 mb, 7240 mb, 7245 mb, 7250 mb, 7255 mb, 7260 mb, 7265 mb, 7270 mb, 7275 mb, 7280 mb, 7285 mb, 7290 mb, 7295 mb, 7300 mb, 7305 mb, 7310 mb, 7315 mb, 7320 mb, 7325 mb, 7330 mb, 7335 mb, 7340 mb, 7345 mb, 7350 mb, 7355 mb, 7360 mb, 7365 mb, 7370 mb, 7375 mb, 7380 mb, 7385 mb, 7390 mb, 7395 mb, 7400 mb, 7405 mb, 7410 mb, 7415 mb, 7420 mb, 7425 mb, 7430 mb, 7435 mb, 7440 mb, 7445 mb, 7450 mb, 7455 mb, 7460 mb, 7465 mb, 7470 mb, 7475 mb, 7480 mb, 7485 mb, 7490 mb, 7495 mb, 7500 mb, 7505 mb, 7510 mb, 7515 mb, 7520 mb, 7525 mb, 7530 mb, 7535 mb, 7540 mb, 7545 mb, 7550 mb, 7555 mb, 7560 mb, 7565 mb, 7570 mb, 7575 mb, 7580 mb, 7585 mb, 7590 mb, 7595 mb, 7600 mb, 7605 mb, 7610 mb, 7615 mb, 7620 mb, 7625 mb, 7630 mb, 7635 mb, 7640 mb, 7645 mb, 7650 mb, 7655 mb, 7660 mb, 7665 mb, 7670 mb, 7675 mb, 7680 mb, 7685 mb, 7690 mb, 7695 mb, 7700 mb, 7705 mb, 7710 mb, 7715 mb, 7720 mb, 7725 mb, 7730 mb, 7735 mb, 7740 mb, 7745 mb, 7750 mb, 7755 mb, 7760 mb, 7765 mb, 7770 mb, 7775 mb, 7780 mb, 7785 mb, 7790 mb, 7795 mb, 7800 mb, 7805 mb, 7810 mb, 7815 mb, 7820 mb, 7825 mb, 7830 mb, 7835 mb, 7840 mb, 7845 mb, 7850 mb, 7855 mb, 7860 mb, 7865 mb, 7870 mb, 7875 mb, 7880 mb, 7885 mb, 7890 mb, 7895 mb, 7900 mb, 7905 mb, 7910 mb, 7915 mb, 7920 mb, 7925 mb, 7930 mb, 7935 mb, 7940 mb, 7945 mb, 7950 mb, 7955 mb, 7960 mb, 7965 mb, 7970 mb, 7975 mb, 7980 mb, 7985 mb, 7990 mb, 7995 mb, 8000 mb, 8005 mb, 8010 mb, 8015 mb, 8020 mb, 8025 mb, 8030 mb, 8035 mb, 8040 mb, 8045 mb, 8050 mb, 8055 mb, 8060 mb, 8065 mb, 8070 mb, 8075 mb, 8080 mb, 8085 mb, 8090 mb, 8095 mb, 8100 mb, 8105 mb, 8110 mb, 8115 mb, 8120 mb, 8125 mb, 8130 mb, 8135 mb, 8140 mb, 8145 mb, 8150 mb, 8155 mb, 8160 mb, 8165 mb, 8170 mb, 8175 mb, 8180 mb, 8185 mb, 8190 mb, 8195 mb, 8200 mb, 8205 mb, 8210 mb, 8215 mb, 8220 mb, 8225 mb, 8230 mb, 8235 mb, 8240 mb, 8245 mb, 8250 mb, 8255 mb, 8260 mb, 8265 mb, 8270 mb, 8275 mb, 8280 mb, 8285 mb, 8290 mb, 8295 mb, 8300 mb, 8305 mb, 8310 mb, 8315 mb, 8320 mb, 8325 mb, 8330 mb, 8335 mb, 8340 mb, 8345 mb, 8350 mb, 8355 mb, 8360 mb, 8365 mb, 8370 mb, 8375 mb, 8380 mb, 8385 mb, 8390 mb, 8395 mb, 8400 mb, 8405 mb, 8410 mb, 8415 mb, 8420 mb, 8425 mb, 8430 mb, 8435 mb, 8440 mb, 8445 mb, 8450 mb, 8455 mb, 8460 mb, 8465 mb, 8470 mb, 8475 mb, 8480 mb, 8485 mb, 8490 mb, 8495 mb, 8500 mb, 8505 mb, 8510 mb, 8515 mb, 8520 mb, 8525 mb, 8530 mb, 8535 mb, 8540 mb, 8545 mb, 8550 mb, 8555 mb, 8560 mb, 8565 mb, 8570 mb, 8575 mb, 8580 mb, 8585 mb, 8590 mb, 8595 mb, 8600 mb, 8605 mb, 8610 mb, 8615 mb, 8620 mb, 8625 mb, 8630 mb, 8635 mb, 8640 mb, 8645 mb, 8650 mb, 8655 mb, 8660 mb, 8665 mb, 8670 mb, 8675 mb, 8680 mb, 8685 mb, 8690 mb, 8695 mb, 8700 mb, 8705 mb, 8710 mb, 8715 mb, 8720 mb, 8725 mb, 8730 mb, 8735 mb, 8740 mb, 8745 mb, 8750 mb, 8755 mb, 8760 mb, 8765 mb, 8770 mb, 8775 mb, 8780 mb, 8785 mb, 8790 mb, 8795 mb, 8800 mb, 8805 mb, 8810 mb, 8815 mb, 8820 mb, 8825 mb, 8830 mb, 8835 mb, 8840 mb, 8845 mb, 8850 mb, 8855 mb, 8860 mb, 8865 mb, 8870 mb, 8875 mb, 8880 mb, 8885 mb, 8890 mb, 8895 mb, 8900 mb, 8905 mb, 8910 mb, 8915 mb, 8920 mb, 8925 mb, 8930 mb, 8935 mb, 8940 mb, 8945 mb, 8950 mb, 8955 mb, 8960 mb, 8965 mb, 8970 mb, 8975 mb, 8980 mb, 8985 mb, 8990 mb, 8995 mb, 9000 mb, 9005 mb, 9010 mb, 9015 mb, 9020 mb, 9025 mb, 9030 mb, 9035 mb, 9040 mb, 9045 mb, 9050 mb, 9055 mb, 9060 mb, 9065 mb, 9070 mb, 9075 mb, 9080 mb, 9085 mb, 9090 mb, 9095 mb, 9100 mb, 9105 mb, 9110 mb, 9115 mb, 9120 mb, 9125 mb, 9130 mb, 9135 mb, 9140 mb, 9145 mb, 9150 mb, 915



