

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Montag, den 22. August

Nummer: 234

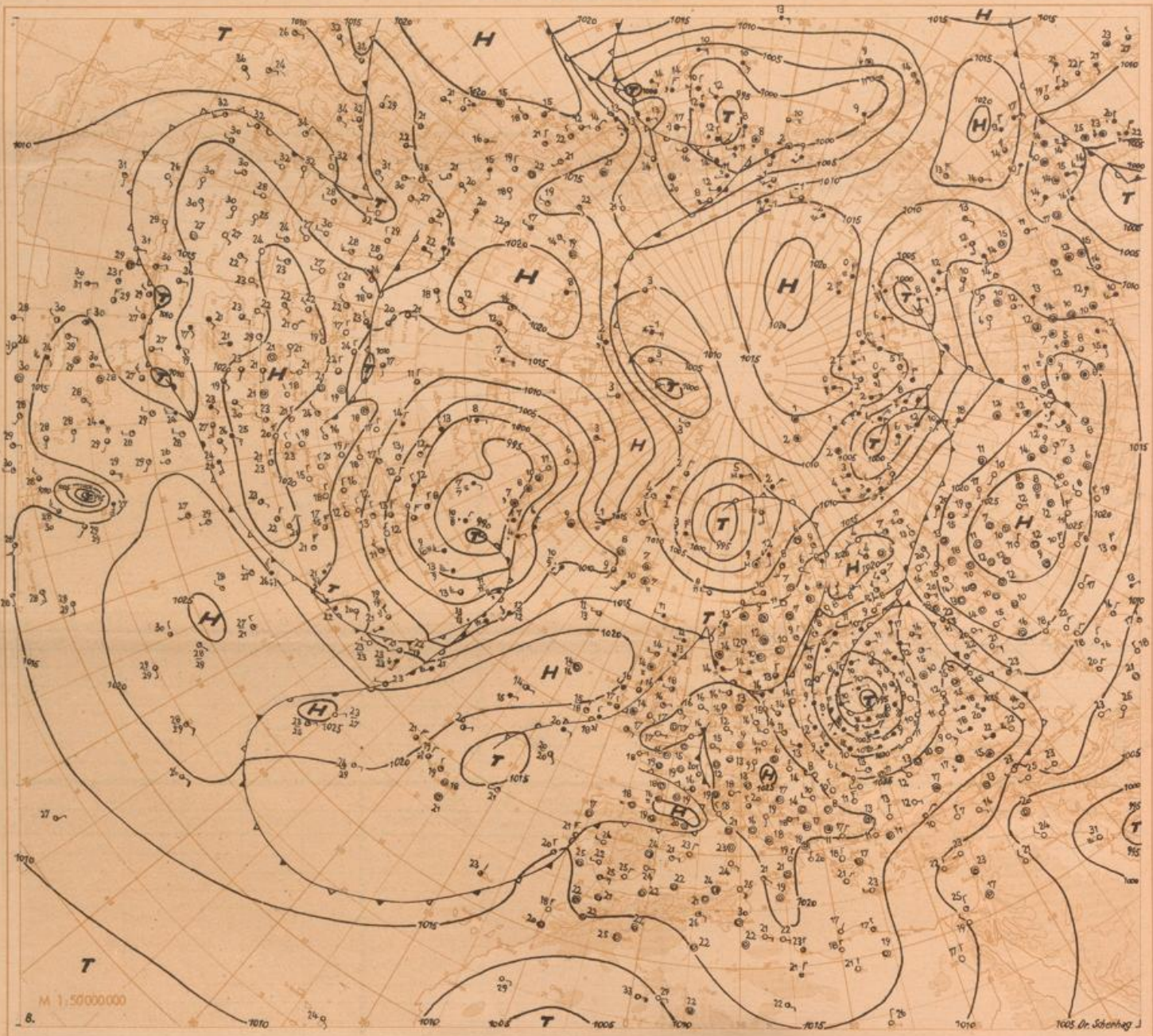
| ☐ Luftdruck nicht reduziert | Höhe in m | gestern 12 Uhr M6Z | | | | | | | | gestern 18 Uhr M6Z | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|---|--------|-------------------|-------|--------------------|-------|---|-------|-------------------------------|--|--|--|
| | | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _c Ch _c C _c | 6axapp | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _c Ch _c C _c | 6Eapp | 7RRR _{T_e} | | | |
| Bremen | 5 | 2240 | 0290 | 80010 | 23823 | 00900 | 60809 | 2241 | 0290 | 64020 | 22122 | 00900 | 60606 | 70025 | | | |
| Berlin-Tempelhof | 48 | 3840 | 0320 | 82020 | 23420 | 00900 | 60817 | 3840 | 1330 | 81010 | 21321 | 00940 | 60609 | 70023 | | | |
| Kassel | 198 | 4380 | 0220 | 81020 | 24021 | 00900 | 67909 | 4380 | 0300 | 82020 | 22421 | 00900 | 60605 | 70023 | | | |
| Gießen | 185 | 5320 | 0160 | 82020 | 22321 | 00900 | 60809 | 5320 | 1150 | 82020 | 20822 | 00901 | 60608 | 70023 | | | |
| Schlüchtern | 397 | 5391 | 1230 | 81024 | 23319 | 11500 | 60708 | 5390 | 1000 | 81020 | 22018 | 00901 | 60605 | 70021 | | | |
| Frankf. Rhein-Main | 110 | 6371 | 0000 | 81020 | 23422 | 00900 | 60807 | 6370 | 1050 | 81020 | 22023 | 00901 | 60506 | 70024 | | | |
| Darmstadt | 265 | 6390 | 0090 | 81020 | 22022 | 00900 | 67904 | 6390 | 2070 | 81010 | 21021 | 00901 | 60502 | 70024 | | | |
| Würzburg | 211 | 6551 | 1160 | 81034 | 22422 | 11600 | 68912 | 6550 | 0000 | 82020 | 20824 | 00900 | 60606 | 70025 | | | |
| Bad Kissingen | 223 | 6580 | 1240 | 81020 | 22128 | 11600 | 60711 | 6580 | 1000 | 82020 | 21121 | 00901 | 60801 | 70024 | | | |
| Bamberg | 386 | 6700 | 0160 | 83020 | 22422 | 00900 | 67909 | 6700 | 0000 | 83020 | 21319 | 00900 | 60604 | 70023 | | | |
| Bayreuth | 341 | 6810 | 0160 | 82000 | 21622 | 00900 | 60811 | 6810 | 0000 | 82000 | 20321 | 00900 | 60601 | 70024 | | | |
| Hof | 567 | 6850 | 1090 | 82020 | 23119 | 11500 | 60805 | 6850 | 0050 | 82020 | 22617 | 00900 | 60601 | 70020 | | | |
| Weiden | 397 | 6880 | 1320 | 83020 | 22620 | 11600 | 60708 | 6880 | 0000 | 83020 | 21319 | 00900 | 60603 | 70022 | | | |
| Karlsruhe | 115 | 7270 | 1090 | 81020 | 21025 | 11501 | 60807 | 7270 | 1040 | 82020 | 19824 | 00901 | 60501 | 70027 | | | |
| Mannheim | 97 | 7290 | 1090 | 81010 | 21624 | 00901 | 60711 | 7290 | 1110 | 81020 | 20424 | 00901 | 60604 | 70026 | | | |
| Stuttgart | 305 | 7370 | 0140 | 82000 | 21121 | 00900 | 67907 | 7370 | 1090 | 81020 | 20023 | 00901 | 60500 | 70025 | | | |
| Weißenburg/Bayern | 434 | 7610 | 1090 | 81024 | 22619 | 11600 | 67905 | 7610 | 0130 | 82020 | 21719 | 00900 | 60601 | 70022 | | | |
| Nürnberg/Fürth | 311 | 7630 | 0110 | 81024 | 22621 | 00900 | 67909 | 7630 | 0050 | 82020 | 21222 | 00900 | 60703 | 70024 | | | |
| Regensburg | 334 | 7760 | 1040 | 81024 | 23219 | 11600 | 60808 | 7760 | 0000 | 81020 | 21420 | 00900 | 60605 | 70022 | | | |
| Ulm | 487 | 8380 | 0040 | 82012 | 22019 | 00900 | 64905 | 8380 | 0090 | 83020 | 21319 | 00900 | 60404 | 70022 | | | |
| Augsburg | 480 | 8520 | 1041 | 81024 | 22118 | 11400 | 67907 | 8520 | 0090 | 82020 | 21020 | 00900 | 60503 | 70021 | | | |
| München/Riem | 526 | 8660 | 0060 | 81010 | 22418 | 00900 | 60705 | 8660 | 0040 | 81020 | 22117 | 00900 | 60400 | 70019 | | | |
| Passau/Ries | 424 | 8930 | 2000 | 82020 | 23019 | 21600 | 64904 | 8930 | 1210 | 82020 | 22218 | 14600 | 60705 | 70021 | | | |
| Memmingen | 742 | 9471 | 1070 | 82022 | 20818 | 11600 | 64904 | 9470 | 0070 | 82020 | 20517 | 00900 | 60400 | 70020 | | | |
| Garmisch/Partenk. | 704 | 9631 | 2361 | 75020 | 21117 | 22500 | 64902 | 9631 | 4360 | 81030 | 21216 | 45500 | 60406 | 70019 | | | |
| ☐ Wasserkuppe | 921 | 5440 | 0090 | 81020 | 17715 | 00900 | 60200 | 5440 | 1340 | 82020 | 17516 | 00900 | 60300 | 70017 | | | |
| ☐ Kleiner Feldberg/T. | 807 | 6350 | 0151 | 60050 | 30316 | 00900 | 60300 | 6350 | 1110 | 81020 | 29615 | 00901 | 60703 | 70017 | | | |
| ☐ Silberhütte | 832 | 6920 | 1030 | 84020 | 27315 | 11600 | 64901 | 6920 | 0360 | 85020 | 26516 | 00900 | 60604 | 70018 | | | |
| ☐ Königsstuhl | 561 | 7320 | 1111 | 81020 | 56419 | 00901 | 60300 | 7320 | 1110 | 82020 | 55919 | 00901 | 60601 | 70021 | | | |
| ☐ Falkenstein | 1307 | 7910 | 2320 | 84030 | 75912 | 21500 | 60103 | 7910 | 1360 | 84010 | 75310 | 14500 | 60403 | 70014 | | | |
| ☐ Zugspitze | 2962 | 9616 | 2290 | 83030 | 16001 | 22-00 | 60307 | 9615 | 1320 | 81050 | 16802 | 10740 | 68802 | 70002 | | | |
| ☐ Hohenpeißenberg | 977 | 9620 | 2070 | 81055 | 11014 | 21500 | 60301 | 9620 | 0070 | 81050 | 10714 | 00900 | 60400 | 70016 | | | |

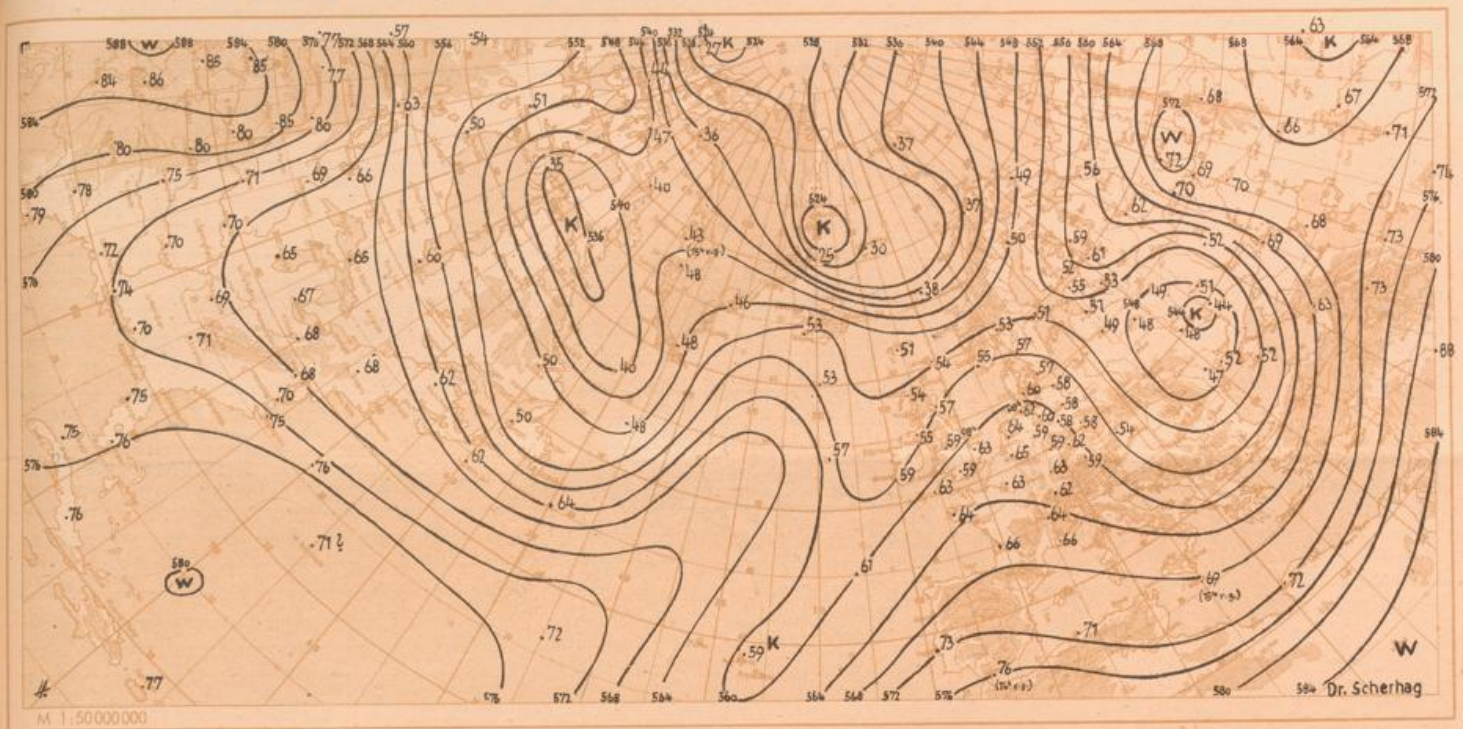
| ☐ Luftdruck nicht reduziert | Höhe in m | heute 00 Uhr M6Z | | | | | | | | heute 06 Uhr M6Z | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------|-------|-------|---|--------|-------------------|-------|------------------|-------|---|-------|-------------------------------|------------------------------|--|--|
| | | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _c Ch _c C _c | 6axapp | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _c Ch _c C _c | 6Eapp | 7RRR _{T_e} | 5ST _{T_e} | | |
| Bremen | 5 | 2241 | 0000 | 32100 | 22412 | 00900 | 60803 | 2240 | 0000 | 24100 | 21911 | 00900 | 60801 | 70009 | 0005 | | |
| Berlin-Tempelhof | 48 | 3840 | 1340 | 80030 | 21516 | 15500 | 61400 | 3840 | 1290 | 56020 | 21314 | 00901 | 60404 | 70012 | 0008 | | |
| Kassel | 198 | 4380 | 0000 | 75020 | 24009 | 00900 | 60301 | 4380 | 0000 | 40100 | 24009 | 00900 | 60303 | 70006 | 0003 | | |
| Gießen | 185 | 5320 | 0000 | 75020 | 22111 | 00900 | 67904 | 5320 | 0000 | 25100 | 22908 | 00900 | 60401 | 70007 | 0006 | | |
| Schlüchtern | 397 | 5390 | 0320 | 80020 | 23812 | 00900 | 60201 | 5390 | 1000 | 82020 | 23911 | 00901 | 60402 | 70009 | 0005 | | |
| Frankf. Rhein-Main | 110 | 6371 | 0000 | 79020 | 22413 | 00900 | 60300 | 6370 | 1000 | 64020 | 21012 | 00901 | 60303 | 70010 | 0008 | | |
| Darmstadt | 265 | 6390 | 0110 | 82020 | 22016 | 00900 | 67601 | 6390 | 0180 | 75110 | 22216 | 00900 | 60404 | 70015 | 0008 | | |
| Würzburg | 211 | 6550 | 0000 | 40050 | 23411 | 00900 | 60306 | 6550 | 0000 | 17100 | 24008 | 00900 | 60206 | 70007 | 0007 | | |
| Bad Kissingen | 223 | 6580 | 0000 | 81020 | 23109 | 00900 | 60303 | 6580 | 0000 | 81020 | 23508 | 00900 | 60404 | 70006 | 0005 | | |
| Bamberg | 386 | 6700 | 0050 | 82020 | 22914 | 00900 | 60304 | 6700 | 0200 | 50050 | 23412 | 00900 | 60304 | 70011 | 0009 | | |
| Bayreuth | 341 | 6810 | 0000 | 80000 | 23308 | 00900 | 67104 | 6810 | 0000 | 80000 | 23806 | 00900 | 60404 | 70005 | 0002 | | |
| Hof | 567 | 6850 | 0000 | 81020 | 25108 | 00900 | 60301 | 6850 | 1000 | 81020 | 25306 | 00940 | 60400 | 70004 | 0001 | | |
| Weiden | 397 | 6880 | 0000 | 81020 | 24306 | 00900 | 60304 | 6880 | 0000 | 50020 | 23504 | 00900 | 60301 | 70003 | 0002 | | |
| Karlsruhe | 115 | 7270 | 0000 | 81020 | 21113 | 00900 | 60301 | 7270 | 0020 | 81020 | 21909 | 00900 | 60405 | 70007 | 0004 | | |
| Mannheim | 97 | 7290 | 0000 | 40100 | 21913 | 00900 | 60300 | 7290 | 0050 | 30100 | 22511 | 00900 | 60407 | 70009 | 0006 | | |
| Stuttgart | 305 | 7370 | 0000 | 60020 | 22414 | 00900 | 60301 | 7370 | 0000 | 15040 | 22912 | 00900 | 60403 | 70011 | 00-- | | |
| Weißenburg/Bayern | 434 | 7610 | 0000 | 81020 | 24708 | 00900 | 60303 | 7610 | 0000 | 81020 | 25006 | 00900 | 60403 | 70005 | 0003 | | |
| Nürnberg/Fürth | 311 | 7630 | 0000 | 82020 | 23910 | 00900 | 61105 | 7630 | 0000 | 75010 | 24208 | 00900 | 60203 | 70006 | 0003 | | |
| Regensburg | 334 | 7760 | 0180 | 75020 | 24209 | 00900 | 60301 | 7760 | 0270 | 75100 | 24907 | 00900 | 60304 | 70005 | 0004 | | |
| Ulm | 487 | 8380 | 0000 | 50100 | 24410 | 00900 | 60806 | 8380 | 0000 | 82020 | 25607 | 00900 | 60401 | 70006 | 0005 | | |
| Augsburg | 480 | 8520 | 0180 | 81020 | 23909 | 00900 | 60702 | 8520 | 0200 | 30100 | 25307 | 00900 | 60005 | 70005 | 0003 | | |
| München/Riem | 526 | 8660 | 0160 | 81020 | 24609 | 00900 | 61603 | 8660 | 0180 | 48100 | 24808 | 00900 | 60300 | 70006 | 0004 | | |
| Passau/Ries | 424 | 8930 | 0000 | 75020 | 24509 | 00900 | 60303 | 8930 | 0360 | 03420 | 25306 | 00900 | 60303 | 70005 | 0004 | | |
| Memmingen | 742 | 9470 | 0150 | 81020 | 23311 | 00900 | 67901 | 9470 | 0180 | 81020 | 23311 | 00900 | 60403 | 70009 | 0008 | | |
| Garmisch/Partenk. | 704 | 9630 | 0000 | 50100 | 24410 | 00900 | 60806 | 9630 | 0160 | 82020 | 24810 | 00900 | 60304 | 70009 | 0008 | | |
| ☐ Wasserkuppe | 921 | 5440 | 0020 | 82000 | 17313 | 00900 | 64904 | 5440 | 1310 | 82020 | 17115 | 00901 | 60403 | 70013 | 0002 | | |
| ☐ Kleiner Feldberg/T. | 807 | 6350 | 0141 | 81020 | 29914 | 00900 | 60801 | 6350 | 1140 | 81020 | 29615 | 00901 | 60300 | 70012 | 0009 | | |
| ☐ Silberhütte | 832 | 6920 | 0090 | 83020 | 26712 | 00900 | 60801 | 6920 | 0000 | 83020 | 26612 | 00900 | 60303 | 70010 | 0006 | | |
| ☐ Königsstuhl | 561 | 7320 | 0130 | 82020 | 56213 | 00900 | 60300 | 7320 | 0130 | 82020 | 56012 | 00900 | 60402 | 70010 | 0005 | | |
| ☐ Falkenstein | 1307 | 7910 | 0340 | 83020 | 75908 | 00900 | 67402 | 7910 | 0360 | 82050 | 75608 | 00900 | 60404 | 70007 | 0004 | | |
| ☐ Zugspitze | 2962 | 9616 | 0351 | 84020 | 17102 | 00900 | 60805 | 9616 | 1350 | 84050 | 17101 | 10740 | 65401 | 70001 | 10-- | | |
| ☐ Hohenpeißenberg | 977 | 9620 | 0090 | 81050 | 11110 | 00900 | 67903 | 9620 | 0090 | 82050 | 10914 | 00900 | 61801 | 70010 | 0007 | | |

| Hilfsstationen | Höhe in m | gestern 12 Uhr M6Z | | | | gestern 18 Uhr M6Z | | | | heute 06 Uhr M6Z | | | | | | |
|----------------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------------------|------------------------------|
| | | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | 7RRR _{T_e} | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | 7RRR _{T_e} | 5ST _{T_e} |
| Bremerhaven | 3 | 1290 | 1320 | 80020 | 23520 | 12911 | 13405 | 81020 | 22019 | 70022 | 12911 | 11803 | 45100 | 21118 | 70013 | 00-- |
| Schenkelsfeld | 314 | 5430 | 0000 | 82020 | 22819 | 54307 | 00000 | 82020 | 21620 | 70022 | 54305 | 00000 | 81020 | 24107 | 70005 | 0003 |
| Geisenheim | 109 | 62810 | 20802 | 75030 | 22122 | 62808 | 20202 | 81020 | 21023 | 70024 | 62809 | 02702 | 27100 | 22611 | 70009 | 0007 |
| Neustadt/Aisch | 307 | 6660 | 01010 | 81010 | 21922 | 66601 | 10605 | 83030 | 20821 | 70024 | 66605 | 00000 | 81020 | 23908 | 70005 | 0002 |
| Öhringen | 250 | 7420 | 00910 | 80010 | 21823 | 74208 | 10905 | 81030 | 20822 | 70025 | 74207 | 00702 | 50100 | 23408 | 70007 | 0005 |
| Neumarkt/Opf. | 476 | 7680 | 00709 | 81020 | 22019 | 76851 | 02902 | 82020 | 21020 | 70024 | 76805 | 00000 | 81020 | 24009 | 70009 | 0005 |
| Zwiesel | 571 | 7900 | 20405 | 84020 | 21519 | 79003 | 13605 | 14010 | 22116 | 70021 | 79002 | 00000 | 26100 | 26404 | 70002 | 0001 |
| Stötten | 734 | 8360 | 00912 | 81024 | 22317 | 83604 | 00909 | 83020 | 21217 | 70019 | 83604 | 00909 | 82020 | 22813 | 70011 | 0008 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

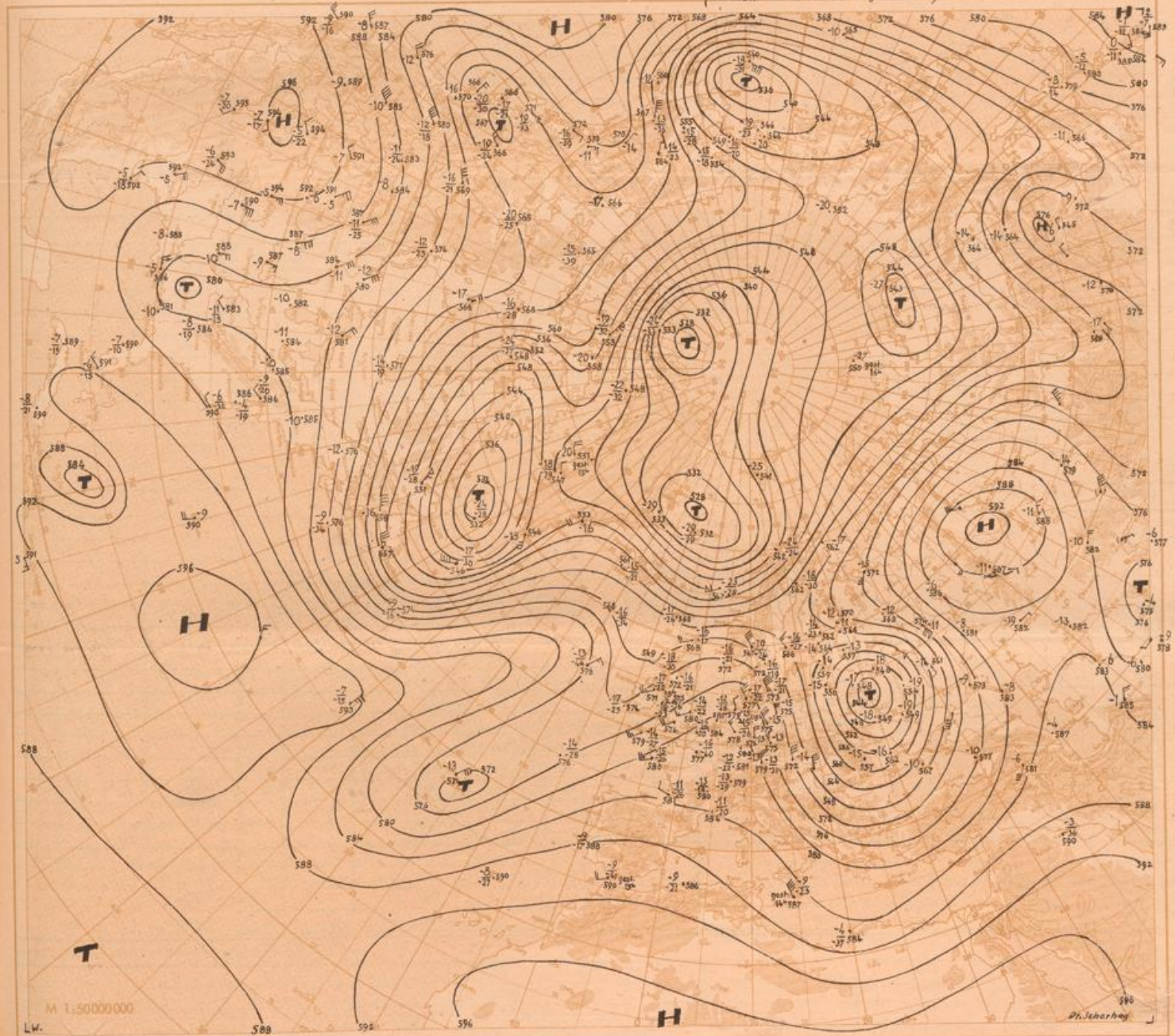


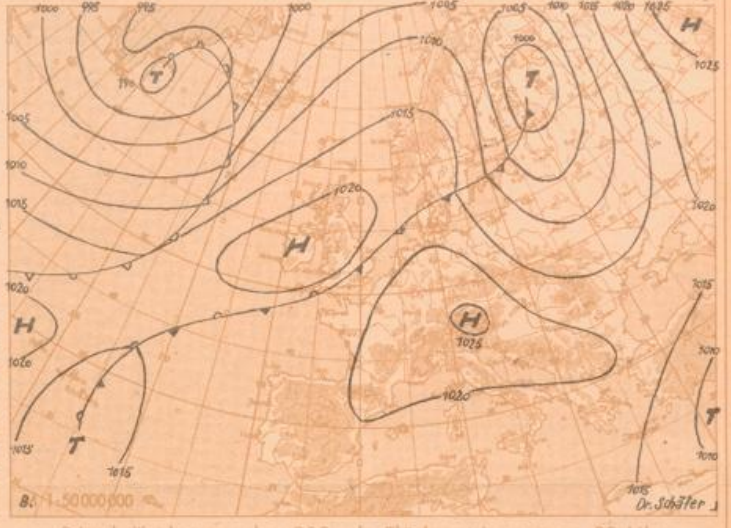
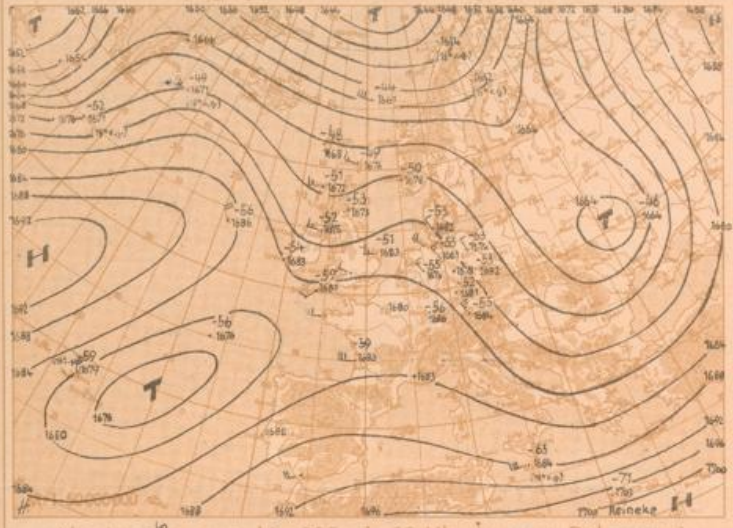
Wetterlage heute 00 Uhr





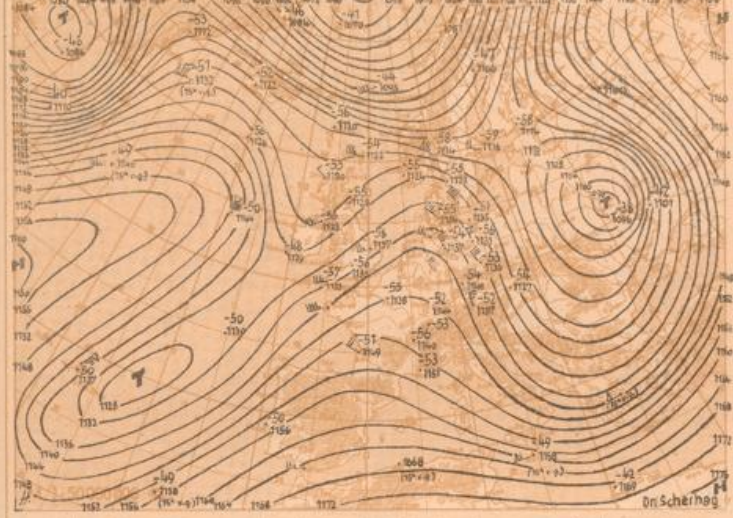
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)
(im Raum 100°E bis 135°W gestern 15°)





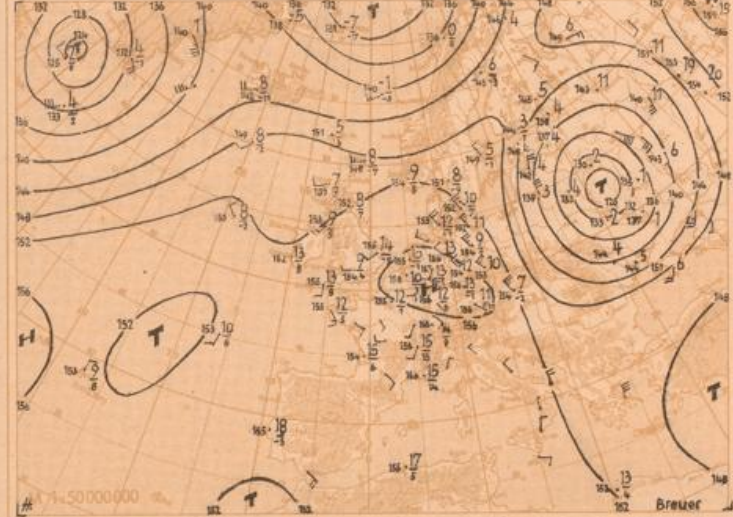
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der relat Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Montag den 22. August 1949

Der westeuropäische Höhenhochkeil hat sich noch etwas nach Osten verlagert. Obwohl der Luftdruck über Mitteleuropa etwas gefallen ist, bekommt dadurch das Hochdruckgebiet dieses Raums den Aufbau, der einen längeren Bestand wahrscheinlich macht. Die Kaltluftmassen, die in der trogförmigen Anordnung der Isohypsen im Westen der Britischen Inseln zu erkennen sind, setzen allerdings gleichfalls ihre langsame Ostbewegung zunächst fort. Jedoch wird die sie begrenzende Kaltfront bereits über Westeuropa von einem vom Atlantik kommenden Steiggebiet überlaufen werden, wobei die atlantische Hochdruckzelle sich an das mitteleuropäische Hochdruckgebiet angliedern wird.

Eine gewisse Belebung des Wettergeschehens im Westatlantik bringt das Sturmtief, das von Neufundland zur Südspitze Grönlands gezogen ist. Die Zyklone nimmt bereits in ihrem symmetrischen Temperaturentwurf die Eigenschaften eines Steuerungszentrums an. Besonders bemerkenswert ist das erste Auftreten eines Hurrikans in

der Sargassosee, ein Symptom für die beginnende Witterungsperiode des Herbstes.

Das Sturmtief über der Ukraine zieht nach Norden und füllt sich rasch auf. Dabei vereinigt sich ein Fallgebiet etwa über Finnland mit dem Druckfall der heute bei Westnorwegen gelegenen Wellenstörung, mit der die Frontalzone in 60 Grad nördlicher Breite zum Erlöschen kommt.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die neue vom Ostatlantik vordringende Hochdruckzelle vereinigt sich mit dem Alpenhoch, so daß die Fortdauer des antizyklonalen Witterungscharakters für die nächsten 4 Tage gesichert erscheint.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten intern. Wetterschlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station
 T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
 N = Himmelsbedeckung in Achteln (0: nicht erkennbar)
 dd = Windrichtung in 8-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
 ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
 VV = Sichtweite:
 00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m, 03: 60 m, 04: 80 m, 05: 100 m, 06: 150 m, 07: 200 m, 08: 300 m, 09: 500 m, 10: 1000 m, 11: 2000 m, 12: 3000 m, 13: 5000 m, 14: 10000 m, 15: 20000 m, 16: 30000 m, 17: 50000 m, 18: 100000 m, 19: 200000 m, 20: 300000 m, 21: 500000 m, 22: 1000000 m, 23: 2000000 m, 24: 3000000 m, 25: 5000000 m, 26: 10000000 m, 27: 20000000 m, 28: 30000000 m, 29: 50000000 m, 30: 100000000 m, 31: 200000000 m, 32: 300000000 m, 33: 500000000 m, 34: 1000000000 m, 35: 2000000000 m, 36: 3000000000 m, 37: 5000000000 m, 38: 10000000000 m, 39: 20000000000 m, 40: 30000000000 m, 41: 50000000000 m, 42: 100000000000 m, 43: 200000000000 m, 44: 300000000000 m, 45: 500000000000 m, 46: 1000000000000 m, 47: 2000000000000 m, 48: 3000000000000 m, 49: 5000000000000 m, 50: 10000000000000 m, 51: 20000000000000 m, 52: 30000000000000 m, 53: 50000000000000 m, 54: 100000000000000 m, 55: 200000000000000 m, 56: 300000000000000 m, 57: 500000000000000 m, 58: 1000000000000000 m, 59: 2000000000000000 m, 60: 3000000000000000 m, 61: 5000000000000000 m, 62: 10000000000000000 m, 63: 20000000000000000 m, 64: 30000000000000000 m, 65: 50000000000000000 m, 66: 100000000000000000 m, 67: 200000000000000000 m, 68: 300000000000000000 m, 69: 500000000000000000 m, 70: 1000000000000000000 m, 71: 2000000000000000000 m, 72: 3000000000000000000 m, 73: 5000000000000000000 m, 74: 10000000000000000000 m, 75: 20000000000000000000 m, 76: 30000000000000000000 m, 77: 50000000000000000000 m, 78: 100000000000000000000 m, 79: 200000000000000000000 m, 80: 300000000000000000000 m, 81: 500000000000000000000 m, 82: 1000000000000000000000 m, 83: 2000000000000000000000 m, 84: 3000000000000000000000 m, 85: 5000000000000000000000 m, 86: 10000000000000000000000 m, 87: 20000000000000000000000 m, 88: 30000000000000000000000 m, 89: 50000000000000000000000 m, 90: 100000000000000000000000 m, 91: 200000000000000000000000 m, 92: 300000000000000000000000 m, 93: 500000000000000000000000 m, 94: 1000000000000000000000000 m, 95: 2000000000000000000000000 m, 96: 3000000000000000000000000 m, 97: 5000000000000000000000000 m, 98: 10000000000000000000000000 m, 99: 20000000000000000000000000 m, 00: keine Messung

00-05: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubstromen, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starker Böen, 19: Graupelregen, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeschaum, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagel-schauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-35: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauzeit niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (58, 59: leicht, 57, 59: stark) 00-05: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 06-07: Regen gefrierend, 08-09: Regen und Schnee (08, 09: leicht, 07, 09: stark) 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 88, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel)

W = Witterungsverlauf
 0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = Tiefe Wolken
 0: keine, 1: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fr oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, -: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken
 0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

C_M = Mittelhohe Wolken
 0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cog, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: cirrostratus, -: nicht erkennbar

CH = Hohe Wolken
 0: keine, 1: Ci hi, 2: Ci dens, 3: Ci noh, 4: Ci unc, 5: Ci Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, -: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand
 0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: naasser Schnee, (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht)

a₄ = nähere Charakteristik der Drucktendenz a
 (1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 6, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten)

a = Luftdrucktendenz
 0: /, 1: \, 2: //, 3: \\, 4: / \, 5: \ /, 6: // \, 7: \\ /, 8: / \ /, 9: \ / \

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden
 01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke
 00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

TgTg = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des nächsten, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schichten oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und vv verwandt, und zwar in der folgenden zusammengelassenen Form:

| | | |
|-------|--------------------------------|-------|
| 00-03 | keine besonderen Erscheinungen | |
| 04-09 | Dunststrübung: | ∞ |
| 10 | feuchter Dunst | = |
| 11-12 | Bodennebel | = |
| 13 | Wetterleuchten | ∞ |
| 14 | Fallstreifen | ∞ |
| 15-16 | Niederschlag im Gesichtskreis: | (∞) |
| 17 | Ferngewitter | (∞) |
| 18-19 | Tromben | {(∞)} |
| 20 | nach Niesel | ∞ |
| 21 | nach Regen | ∞ |

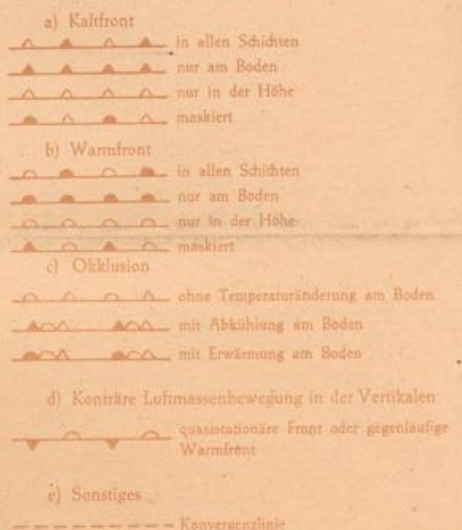
usf. = ... usf. bis:

| | | |
|--------|---|-----|
| 29 | nach Gewitter | {∞} |
| 30-35 | Staub- oder Sandsturm | ∞ |
| 36-39 | Schneetreiben | ∞ |
| 40-40 | Nebel | ∞ |
| 50-59 | Niesel | ∞ |
| 60-67 | Regen | ∞ |
| 68-69 | Regen und Schnee | ∞ |
| 70-75 | Schnee | ∞ |
| 76 | Eisnadeln (Polarschnee) | ∞ |
| 77-79 | Schneegriesel | ∞ |
| 80-82 | Regenschauer | ∞ |
| 83-84 | Schneeregenschauer | ∞ |
| 85-86 | Schneeschaum | ∞ |
| 87-88 | Graupelschauer | ∞ |
| 89-90 | Hagelschauer | ∞ |
| 91-92 | Regen nach Gewitter | ∞ |
| 93-94 | Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter | ∞ |
| 95-97 | Gewitter mit Regen oder Schnee | ∞ |
| 98, 99 | Gewitter mit Hagel | ∞ |
| 98 | Gewitter mit Staubsturm | ∞ |

| | | |
|---|--------------------------|---|
| N | 0 wolkenlos | ○ |
| | 1-3 heiter | ○ |
| | 3-5 halbbedeckt | ○ |
| | 6-7 wolkig | ○ |
| | 8 bedeckt | ○ |
| | 9 Himmel nicht erkennbar | ○ |

| | |
|---------------------------|----------------|
| Geschwindigkeit in Knoten | Symbolisierung |
| 0 | ○ |
| 1-2 | ○ |
| 3-7 | ○ |
| 8-12 | ○ |
| 13-17 | ○ |

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben.

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 5 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 20 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Topographie 500 mb = 535 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -33° und Taupunkt -40°

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen -0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/300 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 200/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

Als gesonderte Teil des „Täglichen Wetterberichtes“ enthält die „Wetterkarte“ eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühauftage vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angedruckt.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.