

PW 795

7. März 1988

Dekadenwitterungsbericht

für das Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik

Meteorolog. Dienst der DDR
Abt. Bibl. u. Veröff.
-Zentralbibliothek-

1. Märzdekade 1988

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR
Hauptamt für Klimatologie in Potsdam

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis vierteljährlich 9.00 M. Einzelverkaufspreis 1.00 M.
Zu beziehen durch den Postzeitungsvertrieb.

Index 31 399

ISSN 0232-4741

AN(EDV) 41 835

9. Jahrgang

Nr. 7/88

Die 1. Märzdekade war zu kalt, meist niederschlagsreich und sonnenscheinarm.

Tiefausläufer führten während der gesamten Dekade maritime Polarluft nach Mitteleuropa. Die Tagesmittel der Lufttemperatur lagen meist mit -2 bis +2 °C im Bereich der Normalwerte, am 2. und ab 8. mit -4 bis 0 °C etwas darunter (-5 bis -1 K). Starke Bewölkung überwog vor allem in den mittleren und südlichen Bezirken. Die Sonnenscheindauer betrug daher meist nur 15 bis 25 Stunden (35 bis 70 %) und im Norden 25 bis 45 Stunden (75 bis 125 % der normalen Dekadensumme). Niederschlag fiel gebietsweise unterschiedlich fast täglich, überwiegend als Schnee. Die Schneehöhe wuchs im oberen Bergland auf 80 bis 240 cm, im unteren Bergland auf 30 bis 80 cm an. Im Tiefland lag verbreitet eine geschlossene Schneedecke von 1 bis 20 cm, die zum Teil abtaute, sich aber mehrfach erneuerte. Die Dekadensumme der Niederschlagshöhe erreichte in den Nordbezirken und gebietsweise im Mittelgebirgsvorland meist 5 bis 15 mm, im übrigen Tiefland 15 bis 25 mm und im Mittelgebirge 25 bis 75 mm. Das sind verbreitet 35 bis 60 %, an der Küste und im Thüringer Becken örtlich 15 bis 35 % sowie im Mittelgebirge vereinzelt bis 90 % der normalen Monatssumme des März.

Witterungsvorhersage vom 16. bis 20. 3. 1988: Meist stark bewölkt, nur vorübergehend aufgeheitert, zeitweise schauerartiger Niederschlag, teils als Regen, teils als Schnee, Höchsttemperaturen 3 bis 9 °C, Tiefsttemperaturen um 0 °C.

Gebietsmittel der Niederschlagshöhe bis 500 m HN (vorläufige Werte)

| Bezirk | Summe in mm | % d. norm. Monats- summe | Bezirk | Summe in mm | % d. norm. Monats- summe |
|----------------|----------------|--------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|
| Rostock | 12 | 33 | Halle | 16 | 46 |
| Schwerin | 16 | 43 | Erfurt | 17 | 43 |
| Neubrandenburg | 13 | 39 | Gera | 21 | 53 |
| Potsdam | 20 | 63 | Suhl | 20 | 43 |
| Frankfurt | 17 | 59 | Dresden | 25 | 56 |
| Cottbus | 19 | 56 | Leipzig | 16 | 41 |
| Magdeburg | 17 | 46 | K.-Marx-Stadt | 27 | 52 |

Redaktionsschluß: 14. 3. 1988

Reklamationen an den
PZV richten.

1988

B E O B A C H T U N G S E R G E B N I S S E

(VORLAEUFIGE WERTE)

L U F T T E M P E R A T U R I N C E L

| STATION | HOEHE UEBER MEERES SPIEGEL M | DEKADEN MITTEL | ABW. VOM NORMAL WERT K | EXTREMWERTE | | | ZAHL DER TAGE MIT | | |
|--------------|--|-------------------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|----------------------|---|----|
| | | | | MAX. DAT. | MIN. DAT. | MAX. >= 25.0 | MIN. < 0.0 | | |
| BOLTENHAGEN | 15 | 1.6 | -0.4 | 6.2 | 4. | -2.0 | 2. | 0 | 6 |
| WARNEMUENDE | 4 | 1.3 | -0.5 | 6.2 | 4. | -2.1 | 1. | 0 | 6 |
| ARKONA | 42 | 0.6 | -0.4 | 5.0 | 4. | -2.9 | 2. | 0 | 8 |
| GREIFSWALD | 2 | 0.6 | -0.6 | 5.7 | 4. | -3.0 | 3. | 0 | 8 |
| SCHWERIN | 59 | 0.8 | -1.0 | 6.1 | 4. | -3.2 | 2. | 0 | 5 |
| TETEROW | 46 | 0.3 | -0.9 | 4.8 | 4. | -4.1 | 3. | 0 | 9 |
| NEUBRANDENBG | 81 | 0.0 | -1.1 | 4.7 | 4. | -4.7 | 2. | 0 | 9 |
| SEEHAUSEN/A. | 21 | 1.0 | -0.6 | 6.1 | 4. | -3.0 | 2. | 0 | 6 |
| MAGDEBURG | 79 | 0.6 | -1.1 | 6.2 | 4. | -5.6 | 2. | 0 | 7 |
| BROCKEN | 1142 | -6.2 | -2.8 | -1.8 | 10. | -10.0 | 2. | 0 | 10 |
| NEURUPPIN | 38 | 0.9 | -0.5 | 6.1 | 4. | -2.9 | 3. | 0 | 7 |
| POTSDAM | 81 | -0.1 | -1.9 | 5.8 | 4. | -5.2 | 3. | 0 | 10 |
| BERLIN-ALEX | 38 | 1.2 | -1.9 | 6.2 | 4. | -2.1 | 2. | 0 | 5 |
| BLN-SCHOENE. | 47 | 0.5 | -1.1 | 5.8 | 4. | -4.1 | 3. | 0 | 7 |
| ANGERMUENDE | 56 | 0.4 | -0.7 | 4.8 | 4. | -3.6 | 2. | 0 | 6 |
| LINDENBERG | 98 | -0.2 | -1.6 | 4.5 | 5. | -5.2 | 10. | 0 | 10 |
| ARTERN | 164 | 0.9 | -1.1 | 5.0 | 5. | -3.6 | 10. | 0 | 8 |
| WITTENBERG | 105 | -0.2 | -2.0 | 4.4 | 5. | -5.1 | 2. | 0 | 10 |
| LPZ-SCHKEUD. | 131 | 0.3 | -1.5 | 4.3 | 5. | -4.7 | 2. | 0 | 7 |
| OSCHATZ | 150 | -0.2 | -1.5 | 3.5 | 5. | -4.8 | 2. | 0 | 9 |
| COTTBUS | 69 | 0.5 | -1.1 | 5.7 | 5. | -3.7 | 10. | 0 | 9 |
| ERFURT-BIND. | 312 | -1.0 | -2.1 | 2.2 | 5. | -5.3 | 10. | 0 | 9 |
| SCHMUECKE | 937 | -5.0 | -2.8 | -1.3 | 5. | -8.8 | 2. | 0 | 10 |
| MEININGEN | 450 | -2.2 | -2.7 | 1.2 | 7. | -11.1 | 10. | 0 | 10 |
| GERA-LEUMN. | 311 | -1.4 | -2.6 | 2.3 | 5. | -8.7 | 10. | 0 | 10 |
| K.-M.-STADT | 418 | -2.1 | -3.1 | 2.0 | 4. | -7.1 | 10. | 0 | 10 |
| FICHELBERG | 1213 | -6.9 | -3.0 | -2.1 | 7. | -11.2 | 2. | 0 | 10 |
| DRESDEN-KL. | 222 | -0.2 | -1.7 | 3.7 | 10. | -5.0 | 2. | 0 | 7 |
| GOERLITZ | 237 | -0.9 | -1.9 | 2.8 | 10. | -6.8 | 10. | 0 | 10 |

| SONNEN SCHEIN DAUER | | BEDECKUNGS GRAD | RELATIVE LUFTFEUCHTE - 13 UHR - | ZAHL DER TAGE MIT | | NIEDERSCHLAGSHOEHE | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| DEKADEN SUMME H | DEKADEN MITTEL ACHTEL | MINIMUM % DATUM | ZAHL DER TAGE MIT >= 70% | ZAHL DER TAGE MIT <= 40% | DEKADEN SUMME MM | % DER NORMALEN MONATS SUMME | ZAHL DER TAGE MIT >= 0.1 MM | ZAHL DER TAGE MIT >= 1.0 MM | ZAHL DER TAGE MIT >= 3.0 MM | |
| 45 | 6.5 | 68 | 8. | 7 | 0 | 7 | 21 | 8 | 1 | 1 |
| 32 | 6.6 | 65 | 9. | 6 | 0 | 12 | 32 | 8 | 6 | 1 |
| 31 | 6.2 | 70 | 4. | 10 | 0 | 6 | 19 | 7 | 2 | 0 |
| 31 | 6.6 | 56 | 9. | 7 | 0 | 11 | 33 | 8 | 5 | 1 |
| 34 | 6.5 | 64 | 4. | 8 | 0 | 15 | 41 | 10 | 5 | 1 |
| 34 | 6.7 | 64 | 2. | 7 | 0 | 12 | 39 | 9 | 4 | 1 |
| 32 | 7.0 | 66 | 9. | 9 | 0 | 9 | 28 | 8 | 4 | 0 |
| 24 | 6.6 | 58 | 9. | 5 | 0 | 15 | 47 | 7 | 2 | 2 |
| 25 | 6.5 | 64 | 9. | 7 | 0 | 14 | 40 | 8 | 4 | 1 |
| 3 | 7.9 | 98 | 1. | 10 | 0 | 81 | 61 | 10 | 9 | 8 |
| 19 | 6.9 | 61 | 3. | 6 | 0 | 16 | 57 | 9 | 4 | 2 |
| 18 | 6.9 | 58 | 9. | 7 | 0 | 29 | 85 | 9 | 6 | 4 |
| // | 7.0 | 60 | 9. | 7 | 0 | 30 | 94 | 9 | 7 | 4 |
| // | 6.9 | 66 | 5. | 8 | 0 | 14 | 52 | 8 | 3 | 3 |
| 24 | 6.8 | 64 | 9. | 8 | 0 | 10 | 32 | 9 | 5 | 0 |
| 15 | 6.8 | 60 | 9. | 7 | 0 | 23 | 72 | 9 | 5 | 3 |
| 14 | 7.0 | 59 | 9. | 7 | 0 | 9 | 32 | 6 | 4 | 1 |
| 17 | 6.7 | 57 | 9. | 7 | 0 | 21 | 58 | 9 | 6 | 2 |
| 21 | 6.7 | 70 | 5. | 10 | 0 | 16 | 48 | 6 | 3 | 2 |
| 26 | 6.4 | 66 | 6. | 7 | 0 | 11 | 28 | 7 | 4 | 2 |
| 18 | 6.8 | 57 | 10. | 6 | 0 | 19 | 63 | 9 | 5 | 2 |
| 21 | 6.6 | 72 | 9. | 10 | 0 | 7 | 21 | 7 | 4 | 0 |
| 13 | 7.2 | 96 | 1. | 10 | 0 | 53 | 65 | 9 | 8 | 5 |
| 25 | 6.6 | 57 | 3. | 6 | 0 | 13 | 35 | 6 | 4 | 2 |
| 18 | 6.7 | 65 | 5. | 7 | 0 | 21 | 60 | 7 | 6 | 3 |
| 19 | 6.7 | 75 | 6. | 10 | 0 | 22 | 48 | 10 | 5 | 4 |
| 9 | 7.4 | 93 | 10. | 10 | 0 | 65 | 75 | 10 | 9 | 7 |
| 16 | 6.7 | 63 | 4. | 5 | 0 | 22 | 54 | 10 | 6 | 4 |
| 16 | 7.3 | 65 | 6. | 8 | 0 | 28 | 72 | 9 | 6 | 4 |

ca. 1 : 3 000 000

- Bezirksgrenze
- - - Staatsgrenze
- - - Staatsgrenze im Wasserlauf
- - - Bezirksgrenze
- ▨ Höhengschicht 500-1000m
- ▨ Höhengschicht > 1000m



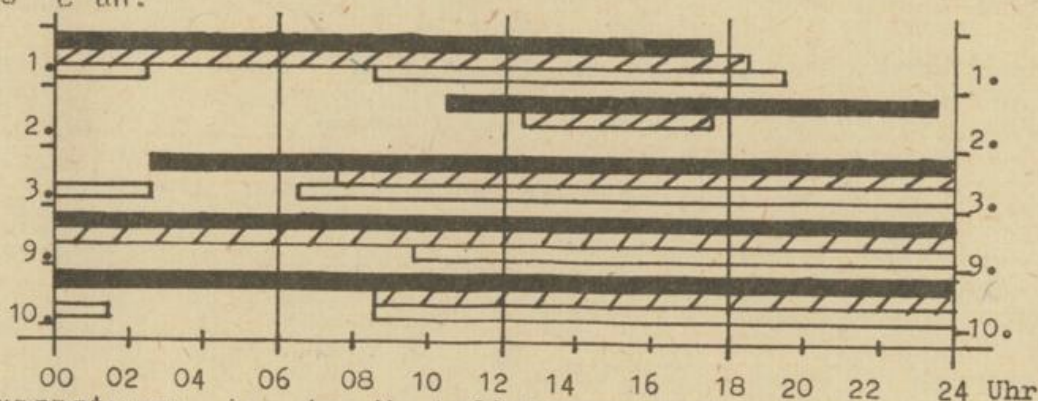
Dekadensumme der Niederschlagshöhe in mm
1. Märzdekade 1988

AGRARMETEOROLOGISCHER BERICHT - 1. Maerzdekade 1988

BODEN: Sowohl in der Krume als auch im Unterboden erfolgten keine wesentlichen Temperaturaenderungen. Der Boden blieb verbreitet gefroren. Die Frosteindringtiefen veraenderten sich nur geringfuegig. In schneefreien Gebieten erfolgte tagsueber im oberen Krumenbereich meist Frostaufloesung. Die Bodenwasservorraete blieben konstant.

PFLANZE: Die vollstaendige Vegetationsruhe hielt an. Von der strahlungsarmen Witterung ging auch keine weitere Anregung der phaenologischen Entwicklungsbereitschaft aus. Die Froeste bei fehlender Schneebedeckung blieben oberhalb kritischer Werte. Soweit eine Schneedecke vorhanden war, besass sie eine gute bis sehr gute Isolationswirkung.

ARBEITSPROZESS: Der gefrorene Boden liess zumindest in der ersten Tageshaelfte ein Befahren der Schlaege zu. Die Hoehe der Schneedecke behinderte in den Gebieten A bis D vor allem am Dekadenbeginn das Ausbringen organischer Duenger. Fuer den Obstgehoeelzschnitt bestanden weiterhin guenstige Lufttemperaturbedingungen. Die Durchfuehrung von Meliorationsarbeiten wurde durch den Bodenzustand erschwert. Fuer die Belueftung von Lagern und Grossmieten geeignete Aussenluftzustaende stellten sich vom 4. bis zum 8. fast oder voellig ganztzaegig, sonst zeitweise ein. Die Balken in der Abbildung (ausgezogen Schwerin, schraffiert Potsdam, unmarkiert Dresden) geben die Zeitabschnitte mit Lufttemperaturen zwischen -1 und 5°C an.



Die Temperaturen in den Kartoffelgrossmieten stiegen zum Teil maximal um 1 K an. In der ersten Halbdekade lagen 90, in der zweiten 85 % aller Messwerte innerhalb der Optimalspanne.

Richtwerte fuer die Praezisierung der im Herbst 1987 vorgenommenen N_{an} -Bestimmung: Mittelwerte des jeweiligen Bezirkes, erste Zahl = SUMME der Niederschlagshoehe in mm vom 21.11.1987 (Unterschreitungstermin der 5°C -Grenze in der Krume) bis zum 20.3.1988 (fuer die zweite Maerzdekade wurde der Normalwert verwendet), zweite Zahl = Bodenwasservorrat am 20.11.1987 unter Rasen in % der Feldkapazitaet in der Schicht von 0 bis 60 cm Tiefe

| | | | |
|----------------|--------|-----------------|--------|
| Rostock | 210/75 | Halle | 165/90 |
| Schwerin | 225/95 | Erfurt | 195/90 |
| Neubrandenburg | 190/85 | Gera | 210/90 |
| Potsdam | 195/90 | Suhl | 275/95 |
| Frankfurt | 190/90 | Dresden | 220/90 |
| Cottbus | 200/90 | Leipzig | 190/85 |
| Magdeburg | 180/80 | Karl-Marx-Stadt | 225/95 |

Beobachtungsergebnisse (vorläufige Werte)

| | | | Gebiet A | | Gebiet B | |
|----------------------------------|-------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 01. - 05. | 06. - 10. | 01. - 05. | 06. - 10. |
| Lufttemperatur | (1) | °C | 0... 1 | 1... 2 | 0 | -0... 1 |
| Abw. vom Normalwert | | K | -1... 0 | -1... 0 | -1 | -1... 0 |
| Minimum in Bodennaehе | (5) | °C | -7... -2 | -5... -1 | -11... -4 | -8... -2 |
| Sonnenscheindauer | (2,3) | h | 22 | 16 | 22 | 13 |
| Niederschlagshöhe | (2,3) | mm | 3 | 8 | 4 | 9 |
| relative Luftfeuchte | (1,3) | % | 83 | 83 | 83 | 85 |
| Verdunstung (IVANOV) | (2,3) | | | | | |
| potentiell | | mm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,5 |
| aktuell | | mm | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,4 |
| Bodentemperatur | | | | | | |
| Tiefe 5 cm | (1) | °C | -1... 2 | -0... 3 | -0... 1 | 0... 2 |
| Abw. vom Normalwert | | K | -2... 1 | -2... 1 | -2... -1 | -2... 0 |
| Tiefe 5 cm, 07 Uhr | (1) | °C | -1... 0 | -1... 1 | -0... 1 | -1... 0 |
| Tiefe 5 cm, 13 Uhr | (1) | °C | 1... 3 | 1... 4 | 0... 2 | 0... 3 |
| Tiefe 20 cm | (1) | °C | 1... 2 | 1... 3 | 0... 2 | 0... 2 |
| Abw. vom Normalwert | | K | -1... 0 | -1... 1 | -2... 0 | -2... 0 |
| Tiefe 50 cm | (4) | °C | 2 | 2... 3 | 2... 4 | 1... 3 |
| Abw. vom Normalwert | | K | 0 | -1... 0 | 0... 2 | -2... 0 |
| Tiefe 100 cm, 13 Uhr | (4) | °C | 4 | 3... 4 | 2... 4 | 2... 4 |
| Abw. vom Normalwert | | K | 1 | 0... 1 | -1... 1 | -1... 1 |
| max. Frosteindringtiefe | | cm | 11 | 9 | 8 (11) | 9 |
| Bodenwasservorrat | (4) | | | | | |
| Tiefe 0... 50 cm | | mm | 95... 150 | 95... 150 | 80... 160 | 80... 160 |
| Diff. zur Feldkapazität | | mm | 0 | 0 | -5... 0 | -5... 0 |
| Tiefe 50... 100 cm | | mm | 85... 145 | 85... 145 | 70... 160 | 70... 160 |
| Diff. zur Feldkapazität | | mm | 0 | 0 | -15... 0 | -15... 0 |
| Temp. in Kartoffelgrossmieten | | °C | 4... 5 | 4... 5 | 3... 5 | 3... 5 |
| Zahl der Tage mit | | | | | | |
| Frost in Bodennaehе | | | 4... 5 | 4... 5 | 4... 5 | 4... 5 |
| Frost im Boden | | | 4 | 2 | 3... 5 | 1... 5 |
| Schneedecke | | | 3... 4 | 1... 5 | 2... 5 | 2... 5 |
| maximale Schneehöhe | | cm | 1... 4 | Fl... 2 | 2... 14 | Fl... 4 |
| Temperatur am Boden unter Schnee | (6) | °C | -3... 0 | -0 | -2... 0 | -1... -0 |

Gebiet A = Kueste

Gebiet B = noerdliches Binnentiefeland (Bez. Schwerin, Neubrandenburg und suedliche Haelfte des Bezirkes Rostock)

Gebiet C = mittleres Tiefland (Bez. Magdeburg, Potsdam, Frankfurt)

Gebiet D = suedliches Tief- und Huegelland (uebrige Bezirke bis 400 m HN)

Gebiet E = Bergland bis 700 m HN

(1) = Halbdekadenmittel

(2) = Halbdekadensumme

(3) = Gebietsmittel

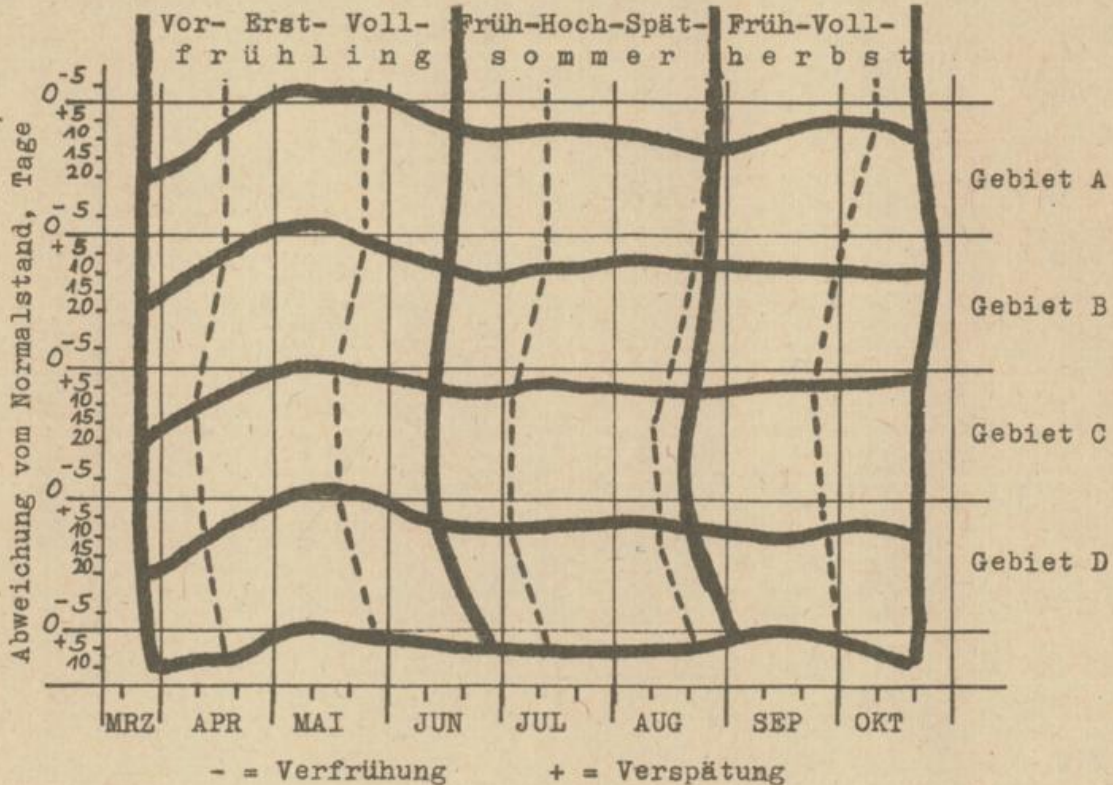
(4) = berechnet

| Gebiet C | | Gebiet D | | Gebiet E | |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 01. - 05. | 06. - 10. | 01. - 05. | 06. - 10. | 01. - 05. | 06. - 10. |
| -1... 1 | -1... 1 | -1... 1 | -2... 1 | -3...-1 | -4... -1 |
| -2... 0 | -3...-1 | -2... 0 | -4...-1 | -3...-1 | -4... -1 |
| -13...-3 | -13...-3 | -13...-4 | -16...-5 | -13...-4 | -18...-13 |
| (7)15 | 5 | (8)10 | 8 | (9)8 | 10 |
| 5 | 12 | 5 | 12 | 7 | 20(10) |
| 84 | 85 | 81 | 81 | 85 | 85 |
| 1,6 | 1,6 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,6 |
| 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,4 |
| -0... 1 | -0... 2 | -0... 2 | -0... 1 | -2... 0 | -2... 0 |
| -2...-1 | -3...-1 | -2... 0 | -2...-1 | -4...-2 | -4... -2 |
| -0... 1 | -0... 1 | -0... 1 | -1... 1 | -2... 0 | -2... 0 |
| 0... 3 | 0... 3 | -0... 3 | -0... 2 | -2... 0 | -2... 0 |
| 1... 2 | 0... 2 | -0... 2 | 0... 2 | -2... 0 | -2... 0 |
| -1... 0 | -3...-1 | -2... 0 | -2... 0 | -4...-2 | -4... -2 |
| 1... 3 | 1... 4 | 1... 3 | 1... 3 | 1... 2 | 1... 2 |
| -2... 0 | -2... 1 | -1... 1 | -2... 0 | -1... 0 | -2... -1 |
| 2... 4 | 2... 5 | 2... 4 | 2... 4 | 3 | 2... 3 |
| -1... 1 | -2... 1 | -1... 1 | -1... 1 | 0 | -1... 0 |
| 10 | 13 | 13 | (12) 16 | 18 | 19 |
| 80...175 | 80...175 | 115...195 | 115...195 | 115...195 | 115...195 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | -5... 0 | -5... 0 |
| 70...180 | 70...180 | 95...180 | 95...180 | 100...175 | 100...175 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2... 5 | 2... 5 | 2... 4 | 2... 4 | 5... 7 | 4... 7 |
| 3... 5 | 4... 5 | 5 | 4... 5 | 5 | 4... 5 |
| 2... 5 | 1... 5 | 2... 5 | 1... 5 | 5 | 5 |
| 3... 5 | 1... 5 | 4... 5 | 1... 5 | 5 | 5 |
| 1...15(13) | 1...15 | (14)2...20 | 5...30(15) | 20...75 | 20... 75 |
| -2... 0 | -1...-0 | -1... 0 | -2...-0 | -2... 0 | -2... -0 |

- (5) = bzw. auf Schneedecke
- (6) = Halbdekadenminimum
- (7) = Bez. Frankfurt gebietsweise um 25 h
- (8) = Bez. Halle bis 35, Dresden meist <5 h
- (9) = Harz gebietsweise um 20 h
- (10) = oertlich bis 35 mm
- (11) = oertlich bis 20 cm
- (12) = in leichten Boeden bis 35 cm
- (13) = Bez. Potsdam bis 25 cm
- (14) = oertlich bis 35 cm
- (15) = gebietsweise <5 cm
- F1 = Schneeflecken

Phaenologische Jahresuebersicht 1987

Entwicklung: Die phaenologische Entwicklungsbereitschaft wurde nicht wesentlich gefoerdert. Die ersten phaenologischen Phasen ("erste Blueten" bei Schneegloekchen und Haselnuss) wurden in der 3. Maerzdekade bzw. der 1. Aprildekade mit 15- bis 20taegiger Verspaetung beobachtet. Die im April vorherrschend uebernormalen Lufttemperaturen fuehrten zu einer starken Entwicklungsbeschleunigung, so dass von Ende April bis Mitte Mai etwa phaenologischer Normalstand eintrat. Die anhaltend unternormalen Lufttemperaturen im Mai und Juni sowie von der 3. Julidekade bis Mitte August bedingten wieder eine Entwicklungsverzoeigerung, die sich permanent zwischen 5 und 10 Tagen hielt. Infolge der reichlichen Bodenwasservorraete wurden die Wachstumsprozesse im Herbst bei uebernormalen Lufttemperaturen aufrecht erhalten, so dass eine Entwicklungsbeschleunigung ausblieb.



Phaenologische Jahreszeiten: Alle begannen mit deutlicher Verspaetung. Der Vorfruehling setzte etwa 20 Tage nach dem Normaltermin ein. Beim Erstfruehling und Hochsommer betrug die Verspaetung 10 bis 20 Tage. Alle anderen phaenologischen Jahreszeiten begannen 3 bis 8 Tage spaeter als normal. Der Vorfruehling und der Fruhsommer gingen 10 bis 15, der Hochsommer 15 bis 20 Tage nach den Normalterminen zu Ende. Sonst betrug die Verzoeigerung des Endes 3 bis 8 Tage. Der Vorfruehling (Schneegloekchen, b bis Salweide, b) und der Erstfruehling (Salweide, b bis Flieder, b) fielen 5 bis 10 Tage zu kurz aus. Der Vollfruehling (Fieder, b bis Winterroggen, ab) und der Fruhsommer (Winterroggen, ab bis Sommerlinde, b) waren 1 bis 5 Tage zu lang. Der Hochsommer (Sommerlinde, b bis Winterroggen, E) ueberschritt seine normale Laenge um 5 bis 10 Tage. Dagegen blieb der Spatsommer (Winterroggen, E bis Pflaume, fr., f) etwa 10 Tage zu kurz. Fruherbst (Pflaume, fr., f bis Rosskastanie, f) und Vollherbst (Rosskastanie, f bis Stieleiche, LV) wiesen normale Laengen auf.