

# Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD



### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A

ISSN 0947-1448

Erscheint täglich  
Bezugspreis jährlich DM 840.–  
zuzügl. Porto  
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily  
Yearly Price DM 840.–  
plus postage  
All rights reserved

Publié quotidiennement  
Prix annuel DM 840.–  
plus port  
Reproduction interdite

Se publica diariamente  
Precio de suscripción anual DM 840.–  
plus porte  
Se prohíbe la reproducción

|                                         |   |                                                |            |                                      |     |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----|
| Jahrgang<br>Volume<br>Volume<br>Volumen | 1 | Mittwoch<br>Wednesday<br>Mercredi<br>Miércoles | 20.12.1995 | Nummer<br>Number<br>Numéro<br>Número | 354 |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----|

| Inhalt                                                     | Contents                                           | Contenu                                                  | Contenido                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bodenwettermeldungen<br>00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC | Surface data<br>00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC | Données en surface<br>00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC | Datos de superficie<br>00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC |
| Aerologische Wettermeldungen<br>00, 12 UTC                 | Upper-air data<br>00, 12 UTC                       | Données en altitude<br>00, 12 UTC                        | Datos en altitud<br>00, 12 UTC                            |
| Höhenwinde<br>06, 18 UTC                                   | Upperwind<br>06, 18 UTC                            | Vent en altitude<br>06, 18 UTC                           | Viento en altitud<br>06, 18 UTC                           |

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

# Europäischer Wetterbericht

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

MITTWOCH den 20. Dezember 1995

Nummer 354

| Station              | Höhe | 111 | 11hVV | Nddff | 1stTT | 2stTT | 4PPPP | 5app  | 6RRRt | 7wwWW  | 8NCCC  | ff-ff |
|----------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
|                      |      | Rx  |       |       | n     | nddd  |       |       | R     | 12     | hLMH   | xx gg |
| Helgoland            | 4    | 015 | 11482 | 33210 | 10023 | 20006 | 40104 | 55006 | 60011 | 72681  | 83800  | 23 29 |
| List/Sylt            | 26   | 020 | 11484 | 53211 | 10010 | 21001 | 40089 | 55001 | 60021 | 72681  | 84801  | 29    |
| Leck                 | 7    | 022 | 11482 | 73105 | 10003 | 21005 | 40099 | 54000 | 69941 | 72682  | 878//  |       |
| Husum                | 28   | 026 | 32670 | 72705 | 10010 | 20001 | 40095 | 56005 |       |        | 875//  |       |
| Glücksburg/Meierwik  | 27   | 033 | 41362 | 72710 | 10005 | 21003 | 40092 | 55002 |       | 70182  | 878//  |       |
| Schleswig            | 43   | 035 | 11670 | 72905 | 10007 | 21001 | 40092 | 56006 | 69901 | 72222  | 875//  |       |
| Hohn                 | 12   | 038 | 42582 | 82706 | 10013 | 21006 | 40094 | 56007 |       |        | 875//  |       |
| Kiel-Holtenau        | 31   | 046 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Puttgarden           | 1    | 063 | 36/60 | 72513 | 10013 | 20013 | 40080 | 57009 |       |        |        |       |
| Arkona               | 42   | 091 | 32480 | 62623 | 10019 | 21010 | 40065 | 58018 |       |        | 86500  | 24 29 |
| Norderney            | 11   | 113 | 11770 | 72508 | 10028 | 20014 | 40109 | 58009 | 69991 | 72581  | 875//  |       |
| Bremerhaven          | 7    | 129 | 11256 | 62513 | 10014 | 20007 | 40109 | 57010 | 69901 | 71061  | 86600  |       |
| Cuxhaven             | 5    | 131 | 11480 | 63010 | 10013 | 20004 | 40102 | 57008 | 60031 | 72786  | 86900  |       |
| Hamburg Flugh.       | 16   | 147 | 11256 | 82507 | 10014 | 20007 | 40098 | 58010 | 69961 | 72186  | 875//  |       |
| Lübeck-Blankensee    | 14   | 156 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Boitenhagen          | 15   | 161 | 11456 | 72516 | 10012 | 21002 | 40085 | 58013 | 69901 | 71086  | 8427// |       |
| Schwerin             | 59   | 162 | 11240 | 82511 | 10010 | 20004 | 40091 | 58014 | 69901 | 76075  | 877//  |       |
| Rostock-Warnemünde   | 4    | 170 | 32460 | 82408 | 10012 | 21003 | 40079 | 58015 |       |        | 886//  |       |
| Teterow              | 46   | 177 | 16/57 | 72410 | 10006 | 21013 | 40090 | 58015 | 69901 |        |        |       |
| Barth                | 7    | 180 | 16/58 | 72408 | 10005 | 21009 | 40071 | 58019 | 69901 |        |        |       |
| Greifswald           | 2    | 184 | 11756 | 82309 | 10004 | 21017 | 40077 | 58018 | 69901 | 71071  | 885//  |       |
| Uckermark            | 1    | 193 | 36/59 | 72301 | 11008 | 21023 | 40088 | 58016 |       |        |        |       |
| Emden-Hafen          | 5    | 203 | 31/10 | 72409 | 10009 | 20004 | 40115 | 57009 |       |        |        |       |
| Oldenburg            | 11   | 215 | 31115 | 82405 | 10004 | 21001 | 40112 | 57011 |       | 71042  | 886//  |       |
| Ahlhorn              | 49   | 218 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Bremen Flugh.        | 3    | 224 | 11125 | 82606 | 10018 | 20012 | 40113 | 58007 | 69901 | 71022  | 886//  |       |
| Soltau               | 77   | 235 | 16/// | 72606 | 10013 | 20009 | 40112 | 58010 | 69901 |        |        |       |
| Boizenburg           | 45   | 249 | 16/24 | 72509 | 10013 | 20013 | 40103 | 58012 | 69931 |        |        |       |
| Lüchow               | 17   | 253 | 16/// | 72607 | 10016 | 20014 | 40104 | 57015 | 69901 |        |        |       |
| Seehausen            | 21   | 261 | 16/38 | 72508 | 10017 | 20007 | 40107 | 58015 | 69901 |        |        |       |
| Marnitz              | 81   | 264 | 16/34 | 72410 | 10008 | 20000 | 40095 | 58016 | 69941 |        |        |       |
| Neuruppin            | 38   | 270 | 11240 | 82504 | 10011 | 20004 | 40104 | 57014 | 69901 | 75152  | 876//  |       |
| Neubrandenburg       | 81   | 280 | 11460 | 82413 | 10004 | 21004 | 40092 | 58017 | 69901 | 77071  | 876//  |       |
| Angermünde           | 56   | 291 | 11340 | 82409 | 10007 | 21005 | 40097 | 58014 | 69901 | 78582  | 872//  |       |
| Lingen               | 24   | 305 | 11110 | 83104 | 10017 | 20010 | 40119 | 56010 | 69901 | 71076  | 886//  |       |
| Münster/Osnabrück    | 48   | 315 | 11/01 | 90000 | 10016 | 20014 | 40123 | 58011 | 69901 | 75155  |        |       |
| Osnabrück            | 95   | 317 | 16/02 | 72604 | 10017 | 20014 | 40123 | 56010 | 69901 |        |        |       |
| Diepholz             | 39   | 321 | 11330 | 82503 | 10015 | 20011 | 40119 | 56011 | 69911 | 72165  | 875//  |       |
| Bad Salzungen        | 135  | 325 | 16/02 | 71902 | 10017 | 20013 | 40119 | 58013 | 69901 |        |        |       |
| Hannover Flugh.      | 56   | 338 | 11240 | 82805 | 10020 | 20008 | 40114 | 58011 | 69931 | 75162  | 887//  |       |
| Braunschweig         | 81   | 348 | 11450 | 82406 | 10017 | 20012 | 40118 | 57014 | 69921 | 72162  | 885//  |       |
| Gardelegen           | 47   | 359 | 16/56 | 72407 | 10012 | 20006 | 40111 | 56014 | 69901 |        |        |       |
| Magdeburg            | 79   | 361 | 11545 | 82305 | 10015 | 21003 | 40119 | 56013 | 69901 | 72052  | 885//  |       |
| Potsdam              | 83   | 379 | 31/24 | 82408 | 10009 | 20004 | 40114 | 58012 |       | 71022  | 876//  |       |
| Berlin-Dahlem        | 51   | 381 | 31257 | 82506 | 10014 | 20007 | 40109 | 58014 |       | 71022  | 886//  |       |
| Berlin-Tegel Flugh.  | 37   | 382 | 11256 | 82609 | 10013 | 20001 | 40108 | 58012 | 69901 | 75152  | 876//  |       |
| Berlin-Temp. Flugh.  | 50   | 384 | 11358 | 82508 | 10018 | 20001 | 40111 | 57013 | 69901 | 70262  | 886//  |       |
| Berlin-Schönefeld    | 47   | 385 | 32258 | 82408 | 10010 | 21002 | 40115 | 56012 |       | 886//  |        |       |
| Lindenberg           | 98   | 393 | 11315 | 82509 | 10008 | 20007 | 40113 | 58008 | 69901 | 71072  | 876//  |       |
| Manschnow            | 12   | 396 | 16/56 | 72509 | 10010 | 20002 | 40102 | 58012 | 69901 |        |        |       |
| Düsseldorf Flugh.    | 45   | 400 | 11230 | 82505 | 10042 | 20035 | 40134 | 58009 | 69951 | 75165  | 876//  |       |
| Bocholt              | 21   | 406 | 16/01 | 72403 | 10028 | 20023 | 40122 | 58010 | 69951 |        |        |       |
| Essen                | 152  | 410 | 16/06 | 72407 | 10035 | 20031 | 40135 | 57008 | 60021 |        |        |       |
| Lüdenscheid          | 387  | 418 | 16/09 | 72607 | 10023 | 20018 | 40127 | 58009 | 60021 |        |        |       |
| Kahler Asten         | 839  | 427 | 11/01 | 92512 | 10006 | 21006 | 48403 | 56011 | 60031 | 77174  |        |       |
| Bad Lippspringe      | 157  | 430 | 11109 | 82403 | 10021 | 20018 | 40125 | 57014 | 60011 | 75155  | 886//  |       |
| Kassel               | 231  | 438 | 11250 | 82104 | 10017 | 20012 | 40127 | 57009 | 69921 | 76065  | 875//  |       |
| Göttingen            | 167  | 444 | 16/08 | 72001 | 10018 | 20011 | 40126 | 56016 | 69901 |        |        |       |
| Leinefelde           | 356  | 449 | 16/// | 72404 | 10009 | 20002 | 40126 | 57015 | 69901 |        |        |       |
| Braunlage            | 607  | 452 | 16/40 | 72504 | 11006 | 21009 | 40121 | 56013 | 69971 |        |        |       |
| Brocken              | 1142 | 453 | 11/90 | 92613 | 11033 | 21034 | 48411 | 56008 | 69961 | 77143  |        | 25    |
| Artern               | 164  | 460 | 11430 | 82202 | 10013 | 20004 | 40132 | 56014 | 69901 | 75865  | 877//  |       |
| Leipzig-Schkeuditz   | 144  | 469 | 11664 | 72306 | 10016 | 21005 | 40127 | 56015 | 69901 | 75052  | 875//  |       |
| Wittenberg           | 105  | 474 | 32458 | 82307 | 10010 | 20003 | 40121 | 57012 |       | 876//  |        |       |
| Oschatz              | 150  | 480 | 11562 | 82307 | 10012 | 21002 | 40126 | 58011 | 69901 | 70272  | 885//  |       |
| Dresden-Klotzsche    | 222  | 488 | 11580 | 82208 | 10012 | 21013 | 40130 | 58014 | 69901 | 72222  | 888//  |       |
| Dobbelug-Kirchhain   | 97   | 490 | 11650 | 72207 | 10011 | 20005 | 40126 | 57012 | 69911 | 71022  | 875//  |       |
| Cottbus              | 69   | 496 | 32458 | 82307 | 10012 | 21002 | 40119 | 58013 |       | 885//  |        |       |
| Görlitz              | 237  | 499 | 11565 | 82507 | 10004 | 21016 | 40128 | 57007 | 69901 | 77872  | 875//  |       |
| Aachen               | 202  | 501 | 11658 | 82305 | 10040 | 20021 | 40129 | 56011 | 69901 | 70265  | 875//  |       |
| Nörvenich            | 118  | 502 | 42662 | 72002 | 10037 | 20025 | 40142 | 57013 |       | 875//  |        |       |
| Nürburg-Barweiler    | 485  | 506 | 11258 | 82107 | 10013 | 20005 | 40138 | 57012 | 69901 | 70262  | 888//  |       |
| Köln/Bonn Flugh.     | 91   | 513 | 11560 | 81703 | 10037 | 20031 | 40138 | 56010 | 69931 | 72162  | 875//  |       |
| Mendig               | 182  | 514 | 42758 | 81910 | 10031 | 20014 | 40142 | 57012 |       | 875//  |        |       |
| Bendorf              | 127  | 515 | 16/59 | 71905 | 10044 | 20039 | 40139 | 57011 | 69901 |        |        |       |
| Bad Marienberg       | 547  | 526 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Glissen              | 186  | 532 | 11458 | 71901 | 10032 | 20025 | 40144 | 57008 | 69901 | 70262  | 875//  |       |
| Bad Hersfeld         | 273  | 542 | 16/59 | 72206 | 10026 | 20023 | 40135 | 58011 | 69961 |        |        |       |
| Wasserkuppe          | 921  | 544 | 11/90 | 92411 | 11007 | 21007 | 48417 | 57008 | 69971 | 74974  |        |       |
| Meiningen            | 450  | 548 | 11/07 | 92206 | 10005 | 20002 | 40143 | 56010 | 69911 | 77174  |        |       |
| Schmücke             | 937  | 552 | 16/// | 72409 | 11024 | 21030 | 4///  | 58014 | 60011 |        |        |       |
| Erfurt-Bindersleben  | 315  | 554 | 11480 | 82107 | 10008 | 21003 | 40132 | 56014 | 69911 | 77752  | 875//  |       |
| Neuhaus a.R.         | 845  | 557 | 11/04 | 92407 | 11019 | 21021 | 48408 | 57011 | 69921 | 77174  |        |       |
| Gera-Leumnitz        | 311  | 567 | 11480 | 82107 | 10008 | 21004 | 40131 | 57015 | 69901 | 77077  | 887//  |       |
| Chemnitz             | 418  | 577 | 11670 | 82410 | 10001 | 21014 | 40136 | 57013 | 69901 | 77187  | 875//  |       |
| Fichtelberg          | 120  | 578 | 11/00 | 92619 | 11041 | 21042 | 48405 | 58009 | 69931 | 74974  |        | 21 27 |
| Zinnwald-Georg.      | 877  | 582 | 16/58 | 72407 | 11036 | 21042 | 48398 | 58013 | 69901 |        |        |       |
| Trier-Petrisberg     | 265  | 609 | 32658 | 72404 | 10023 | 20016 | 40151 | 57010 |       | 8553// |        |       |
| Deuselbach           | 480  | 615 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Pferdsfeld           | 396  | 626 | 41719 | 52605 | 10009 | 20003 | 40158 | 57009 |       | 71022  | 85500  |       |
| Kl.Feldberg/Ts.      | 805  | 635 | 16/10 | 72807 | 11003 | 21004 | 48423 | 57009 | 69911 |        |        |       |
| Frankfurt/M. Flugh.  | 111  | 637 | 11430 | 82006 | 10039 | 20031 | 40151 | 58006 | 69921 | 72062  | 885//  |       |
| Michelstadt/Vielbrun | 453  | 648 | 16/50 | 72307 | 10022 | 20016 | 40149 | 58007 | 69901 |        |        |       |
| Würzburg             | 268  | 655 | 11250 | 82506 | 10031 | 20022 | 40146 | 57009 | 69901 | 76052  | 8552// |       |
| Bad Kissingen        | 262  | 658 | 16/18 | 72103 | 10023 | 20019 | 40147 | 56010 | 69911 |        |        |       |
| Coburg               | 322  | 671 | 16/22 | 70802 | 10005 | 21005 | 40152 | 56011 | 69961 |        |        |       |
| Bamberg              | 239  | 675 | 16/13 | 71604 | 10012 | 20011 | 40154 | 56009 | 69991 |        |        |       |
| Hof                  | 567  | 685 | 11222 | 82206 | 11003 | 21033 | 40144 | 57012 | 69911 | 77172  | 877//  |       |
| Weiden               | 438  | 688 | 11340 | 81803 | 10005 | 20000 | 40154 | 57010 | 69971 | 77875  | 887//  |       |
| Beruf                | 363  | 704 | 36/23 | 72207 | 10016 | 20011 | 40149 | 56009 |       |        |        |       |
| Tholey               | 396  | 706 | 36/01 | 72104 | 10020 | 20016 | 40154 | 56008 |       |        |        |       |
| Saarbrücken Flugh.   | 322  | 708 | 31425 | 71904 | 10022 | 20013 | 40163 | 57011 |       | 74022  | 875//  |       |
| Weinbiet             | 553  | 724 | 36/02 | 72713 | 10013 | 20010 | 40149 | 58007 |       |        |        |       |
| Karlsruhe            | 112  | 727 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Mannheim             | 96   | 729 | 11358 | 81706 | 10033 | 20024 | 40152 | 58006 |       |        |        |       |

03 Uhr UTC

00-03

| Station              | Hoehe | 111 | 11hVV   | Nddff | 1sTTT | 2sTTT | 4PPPP | 5appp | 7wwWW | 8NCCC  | ff-ff |
|----------------------|-------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                      |       |     | Rx      |       | n     | nddd  |       |       | 12    | hLMH   | xx gg |
| Helgoland            | 4     | 015 | 41482   | 53614 | 10027 | 20000 | 40095 | 58009 | 72681 | 85800  |       |
| List/Sylt            | 26    | 020 | 42782   | 73503 | 11003 | 21020 | 40087 | 58002 |       | 875//  |       |
| Leck                 | 7     | 022 | 41682   | 73304 | 11009 | 21015 | 40093 | 58006 | 70282 | 875//  |       |
| Husum                | 28    | 026 | 41670   | 42904 | 11014 | 21017 | 40090 | 57005 | 70281 | 84500  |       |
| Glücksburg/Meierwik  | 27    | 033 | 41575   | 63008 | 11005 | 21016 | 40092 | 55000 | 70381 | 86800  |       |
| Schleswig            | 43    | 035 | 41666   | 23206 | 11007 | 21011 | 40090 | 56002 | 72272 | 82500  |       |
| Hohn                 | 12    | 038 | 41480   | 63204 | 10005 | 21012 | 40088 | 56006 | 70262 | 86800  |       |
| Kiel-Holtenau        | 31    | 046 |         |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Puttgarden           | 1     | 063 |         |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Arkona               | 42    | 091 | 41375   | 73021 | 10014 | 21005 | 40057 | 55007 | 72072 | 878//  | 29 36 |
| Norderney            | 11    | 113 | 42570   | 82805 | 10020 | 20007 | 40101 | 55008 |       | 875//  |       |
| Bremerhaven          | 7     | 129 | 41558   | 72610 | 10009 | 20004 | 40101 | 55008 | 78781 | 873//  |       |
| Cuxhaven             | 5     | 131 | 41580   | 73511 | 10016 | 20003 | 40096 | 55006 | 72682 | 875//  |       |
| Hamburg, Flugh.      | 16    | 147 | 41240   | 82805 | 10010 | 20003 | 40091 | 55007 | 78382 | 877//  |       |
| Lübeck-Blankensee    | 14    | 156 |         |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Boltenhagen          | 15    | 161 | 41440   | 82811 | 10012 | 21001 | 40080 | 57005 | 76072 | 8527// |       |
| Schwerin             | 59    | 162 | 41457   | 82610 | 10010 | 20002 | 40083 | 57008 | 71062 | 876//  |       |
| Rostock-Warnemünde   | 4     | 170 | 41358   | 82920 | 10020 | 20003 | 40070 | 56009 | 72052 | 886//  |       |
| Teterow              | 46    | 177 | 46760   | 72610 | 10011 | 21013 | 40077 | 56012 |       |        |       |
| Barth                | 7     | 180 | 46759   | 73015 | 10017 | 21002 | 40063 | 56008 |       |        |       |
| Greifswald           | 2     | 184 | 41456   | 82508 | 10009 | 21004 | 40064 | 58012 | 77772 | 877//  |       |
| Uckermünde           | 1     | 193 | 46759   | 72411 | 10009 | 21009 | 40073 | 58015 |       |        |       |
| Emden-Hafen          | 5     | 203 | 46760   | 72505 | 10015 | 20006 | 40102 | 57013 |       |        |       |
| Oldenburg            | 11    | 215 | 41225   | 82606 | 10002 | 21001 | 40097 | 57015 | 71022 | 886//  |       |
| Ahlhorn              | 49    | 218 |         |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Bremen, Flugh.       | 3     | 224 | 41136   | 72506 | 10015 | 20009 | 40100 | 56013 | 71022 | 875//  |       |
| Soltau               | 77    | 225 | 467//   | 72807 | 10010 | 20006 | 40099 | 56013 |       |        |       |
| Boizenburg           | 45    | 249 | 46731   | 72807 | 10011 | 20011 | 40091 | 56012 |       |        |       |
| Lüchow               | 17    | 253 | 467//   | 72607 | 10018 | 20011 | 40091 | 56013 |       |        |       |
| Seehausen            | 21    | 261 | 46750   | 72508 | 10018 | 20005 | 40094 | 56013 |       |        |       |
| Marnitz              | 81    | 264 | 46750   | 72609 | 10010 | 20002 | 40083 | 56012 |       |        |       |
| Neuruppin            | 38    | 270 | 41335   | 82606 | 10015 | 20008 | 40086 | 56018 | 72052 | 876//  |       |
| Neubrandenburg       | 81    | 280 | 41462   | 82512 | 10008 | 20000 | 40079 | 56013 | 76072 | 876//  |       |
| Angermünde           | 56    | 291 | 41340   | 82510 | 10011 | 20002 | 40079 | 57018 | 78582 | 872//  |       |
| Lingen               | 24    | 305 | 41104   | 82102 | 10013 | 20008 | 40100 | 57019 | 74644 | 886//  |       |
| Münster/Osnabrück    | 48    | 315 | 41701   | 90000 | 10014 | 20013 | 40106 | 58017 | 75155 |        |       |
| Osnabrück            | 95    | 317 | 46702   | 72204 | 10015 | 20013 | 40104 | 57019 |       |        |       |
| Diepholz             | 39    | 321 | 41125   | 82504 | 10011 | 20002 | 40104 | 57015 | 71022 | 886//  |       |
| Bad Salzungen        | 135   | 325 | 46703   | 72504 | 10019 | 20015 | 40107 | 56012 |       |        |       |
| Hannover, Flugh.     | 56    | 338 | 41130   | 82406 | 10020 | 20011 | 40096 | 58018 | 71065 | 886//  |       |
| Braunschweig         | 81    | 348 | 41340   | 82706 | 10016 | 20011 | 40106 | 57012 | 75862 | 885//  |       |
| Gardelegen           | 47    | 359 | 46757   | 72508 | 10015 | 20008 | 40094 | 57017 |       |        |       |
| Magdeburg            | 79    | 361 | 41440   | 82606 | 10016 | 21001 | 40102 | 56017 | 75122 | 886//  |       |
| Potsdam              | 81    | 379 | 41357   | 82409 | 10010 | 20006 | 40095 | 56018 | 76822 | 877//  |       |
| Berlin-Dahlem        | 51    | 381 | 41360   | 82608 | 10019 | 20012 | 40090 | 58018 | 76872 | 886//  |       |
| Berlin-Tegel, Flugh. | 37    | 382 | 41257   | 82611 | 10015 | 20003 | 40090 | 56018 | 76152 | 886//  |       |
| Berlin-Temp., Flugh. | 50    | 384 | 41358   | 82610 | 10021 | 20003 | 40093 | 56018 | 76062 | 886//  |       |
| Berlin-Schönefeld    | 47    | 385 | 41357   | 82308 | 10011 | 21001 | 40097 | 56018 | 76872 | 877//  |       |
| Lindenbergl          | 98    | 393 | 41415   | 82508 | 10009 | 20005 | 40086 | 56017 | 72072 | 876//  |       |
| Manschnow            | 12    | 396 | 46757   | 72509 | 10013 | 20005 | 40086 | 56016 |       |        |       |
| Düsseldorf, Flugh.   | 45    | 400 | 41456   | 82104 | 10040 | 20033 | 40114 | 57020 | 76165 | 875//  |       |
| Bocholt              | 21    | 406 | 46701   | 72203 | 10033 | 20028 | 40103 | 56019 |       |        |       |
| Essen                | 152   | 410 | 41007   | 82306 | 10033 | 20029 | 40113 | 58021 | 75865 | 887//  |       |
| Lüdenscheid          | 387   | 418 | 46707   | 72504 | 10021 | 20016 | 40110 | 58017 |       |        |       |
| Kahler Asten         | 839   | 427 | 41701   | 92511 | 11007 | 21009 | 48392 | 58012 | 77074 |        |       |
| Bad Lippspringe      | 157   | 430 | 41704   | 92303 | 10021 | 20018 | 40109 | 57015 | 75155 |        |       |
| Kassel               | 231   | 438 | 41245   | 82002 | 10022 | 20017 | 40110 | 57016 | 76062 | 875//  |       |
| Göttingen            | 167   | 444 | 46710   | 72203 | 10017 | 20013 | 40113 | 58013 |       |        |       |
| Leinefelde           | 356   | 449 | 467//   | 72605 | 10013 | 20008 | 40111 | 58013 |       |        |       |
| Braunlage            | 607   | 452 | 46702   | 72405 | 11008 | 21011 | 40104 | 56016 |       |        |       |
| Brocken              | 1142  | 453 | 41790   | 92517 | 11032 | 21033 | 48395 | 58018 | 74974 |        |       |
| Artern               | 164   | 460 | 41430   | 82203 | 10012 | 20008 | 40112 | 58019 | 75176 | 877//  |       |
| Leipzig-Schkeuditz   | 144   | 469 | 41428   | 82105 | 10011 | 20003 | 40109 | 58018 | 75155 | 885//  |       |
| Wittenberg           | 105   | 474 | 41757   | 82204 | 10006 | 21001 | 40103 | 56018 | 75122 | 885//  |       |
| Oschatz              | 150   | 480 | 41440   | 82207 | 10009 | 20002 | 40109 | 56017 | 77872 | 877//  |       |
| Dresden-Klotzsche    | 222   | 488 | 41562   | 82112 | 10011 | 21005 | 40113 | 58017 | 76872 | 888//  |       |
| Dobbelug-Kirchhain   | 97    | 490 | 41556   | 82106 | 10010 | 20003 | 40107 | 58019 | 71022 | 885//  |       |
| Cottbus              | 69    | 496 | 42460   | 82306 | 10013 | 21005 | 40104 | 58015 |       |        |       |
| Görlitz              | 237   | 499 | 41465   | 82111 | 10008 | 21021 | 40109 | 58019 | 72222 | 875//  |       |
| Aachen               | 202   | 501 | 41560   | 82007 | 10038 | 20013 | 40105 | 57024 | 75865 | 885//  |       |
| Nörvenich            | 118   | 502 | 41562   | 81801 | 10031 | 20021 | 40119 | 57012 | 76162 | 875//  |       |
| Nürnberg-Barweiler   | 485   | 506 | 41658   | 82206 | 10005 | 21004 | 40123 | 56016 | 77122 | 885//  |       |
| Köln/Bonn, Flugh.    | 91    | 513 | 41559   | 81305 | 10033 | 20026 | 40118 | 56020 | 75862 | 8752// |       |
| Mendig               | 182   | 514 | 42758   | 81908 | 10021 | 20005 | 40125 | 57018 |       | 8357// |       |
| Bendorf              | 127   | 515 | 46760   | 72204 | 10038 | 20025 | 40124 | 56016 |       |        |       |
| Bad Marienberg       | 547   | 526 |         |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Giessen              | 186   | 532 | 42458   | 81704 | 10035 | 20019 | 40125 | 57017 |       | 875//  |       |
| Bad Hersfeld         | 273   | 542 | 46760   | 72007 | 10029 | 20020 | 40120 | 58015 |       |        |       |
| Wasserkuppe          | 921   | 544 | 41790   | 92411 | 11010 | 21010 | 48404 | 57015 | 74944 |        |       |
| Weinungen            | 450   | 548 | 41440   | 82207 | 10017 | 20014 | 40126 | 58015 | 72272 | 886//  |       |
| Schmücke             | 937   | 552 | 467//   | 72303 | 11013 | 21025 | 47//  | 58011 |       |        |       |
| Erfurt-Bindersleben  | 315   | 554 | 41265   | 82309 | 10017 | 20010 | 40116 | 58014 | 76872 | 875//  |       |
| Neuhaus a.R.         | 845   | 557 | 41701   | 92508 | 11012 | 21013 | 48399 | 56012 | 77774 |        |       |
| Gera-Leumnitz        | 311   | 567 | 41470   | 82307 | 10014 | 20005 | 40112 | 56017 | 76177 | 887//  |       |
| Chemnitz             | 418   | 577 | 41359   | 82613 | 10010 | 20002 | 40116 | 56018 | 76877 | 877//  |       |
| Fichtelberg          | 1213  | 578 | 41700   | 92627 | 11032 | 21033 | 48391 | 56017 | 74944 |        | 30 37 |
| Zinnwald-Georg.      | 877   | 582 | 46722   | 72309 | 11025 | 21030 | 48386 | 58016 |       |        |       |
| Trier-Petrisberg     | 265   | 609 | 42560   | 72304 | 10020 | 20013 | 40133 | 57016 |       | 875//  |       |
| Deuselbach           | 480   | 615 |         |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Pferdsfeld           | 396   | 626 | 41546   | 72404 | 10003 | 20003 | 40140 | 57018 | 71011 | 875//  |       |
| Kl.Feldberg/Ts.      | 805   | 635 | 46701   | 72307 | 11009 | 21010 | 48409 | 57015 |       |        |       |
| Frankfurt/M. Flugh.  | 111   | 637 | 41730   | 81705 | 10034 | 20026 | 40137 | 56014 | 71022 | 886//  |       |
| Michelstadt/Vielbrun | 453   | 648 | 46758   | 72307 | 10017 | 20010 | 40138 | 56011 |       |        |       |
| Würzburg             | 268   | 655 | 41250   | 72205 | 10026 | 20019 | 40134 | 57012 | 71062 | 876//  |       |
| Bad Kissingen        | 262   | 658 | 46750   | 72103 | 10026 | 20021 | 40133 | 57013 |       |        |       |
| Coburg               | 322   | 671 | 46703   | 73601 | 10006 | 21003 | 40137 | 56014 |       |        |       |
| Bamberg              | 239   | 675 | 46706   | 71503 | 10018 | 20017 | 40140 | 56014 |       |        |       |
| Hof                  | 567   | 685 | 41708   | 92310 | 10003 | 20001 | 40128 | 58014 | 74375 |        |       |
| Weiden               | 438   | 688 | 41250   | 82005 | 10016 | 20011 | 40136 | 57015 | 76176 | 887//  |       |
| Beruf                | 363   | 704 | 46717   | 72108 | 10010 | 20004 | 40133 | 58016 |       |        |       |
| Tholey               | 396   | 706 | 46702   | 72306 | 10016 | 20012 | 40139 | 57015 |       |        |       |
| Saarbrücken, Flugh.  | 322   | 708 | 41130   | 82303 | 10014 | 20007 | 40146 | 57018 | 71022 | 885//  |       |
| Weinbiet             | 553   | 724 | 46704   | 72613 | 10009 | 20006 | 40134 | 56015 |       |        |       |
| Karlsruhe            | 112   | 727 |         |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Mannheim             | 96    | 729 | 41250   | 81808 | 10023 | 20013 | 40143 | 56009 | 71022 | 886//  |       |
| Stuttgart, Flugh.    | 396   | 738 | 42865   | 72102 | 10009 | 21008 | 40148 | 56015 |       | 81530  |       |
| Stuttgart/Schnarrenb | 314   | 739 | 42960   | 31704 | 10016 | 21002 | 40144 | 57013 |       | 82031  |       |
| Öhringen             | 276   | 742 | 46750   | 72903 | 10020 | 20011 | 40151 | 56014 |       |        |       |
| Weissenburg          | 422   | 761 | 42762   | 81910 | 10010 | 21012 | 40150 | 57011 |       | 8457// |       |
| Nürnberg             | 319   | 763 | 41456   | 82005 | 10024 | 20016 | 40147 | 56010 | 71062 | 885//  |       |
| Regensburg           | 366   | 776 | 41550   | 82303 | 10014 | 20008 | 40149 | 57010 | 72162 | 875//  |       |
| Straubing            | 350   | 788 | 41340   | 82502 | 10014 | 20009 | 40154 | 57011 | 71022 | 886//  |       |
| Gr. Arber            | 1437  | 791 |         |       |       |       |       |       |       |        |       |
| Freiburg             | 269   | 803 | 41223</ |       |       |       |       |       |       |        |       |

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.

| Station              | Höhe | 111 | 11hVV | Nddff | 1aTTT | 2aTTT | 4PPPP | 5aPPP | 6RRRT | 7wwwW | 8NCCC | ff-ff | 1aTTT | 2aTTT | 3aTTT | 4Esss | 55SSS | 7RRRR |
|----------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |      | Rx  |       |       | n     | nddd  |       |       |       | R     | hLMH  | xx    | ngg   | nxxx  | nnnn  | ngg   |       | 2222  |
| Helgoland            | 4    | 015 | 11482 | 70107 | 10026 | 21017 | 40095 | 54000 | 60012 | 70381 | 878// | 22    | 29    | 10045 | 20012 | 31001 | 55000 | 70016 |
| List/Sylt            | 26   | 020 | 12784 | 73103 | 11009 | 21026 | 40089 | 52002 | 60022 |       | 875// |       |       | 10023 | 21009 | 35102 | 43997 | 55028 |
| Leck                 | 7    | 022 | 11682 | 72903 | 11021 | 21028 | 40092 | 56001 | 69942 | 70282 | 875// |       |       | 10011 | 21022 | 35105 | 41997 | 55032 |
| Musum                | 28   | 026 | 11680 | 63103 | 11019 | 21021 | 40090 | 54000 | 69902 | 70281 | 86500 |       |       | 10016 | 21016 | 34104 |       | 55012 |
| Glücksburg/Meierwik  | 27   | 033 | 11775 | 70306 | 11008 | 21016 | 40089 | 57003 | 69952 | 70281 | 875// |       |       | 10015 | 21010 | 35102 | 42997 | 55//  |
| Schleswig            | 43   | 035 | 11662 | 42905 | 11015 | 21017 | 40088 | 58003 | 69912 | 70171 | 84500 |       |       | 10010 | 21015 | 3/104 | 42001 | 55027 |
| Hohn                 | 12   | 038 | 11780 | 72804 | 11015 | 21028 | 40092 | 53003 | 69912 | 70272 | 875// |       |       | 10015 | 21017 | 3/106 | 46997 | 55007 |
| Kiel-Holtenau        | 31   | 046 | 11765 | 72904 | 11012 | 21020 | 40082 | 53001 | 69902 | 70282 | 875// |       |       | 10012 | 21012 | 34102 |       | 55027 |
| Puttgarden           | 1    | 063 | 36/60 | 73312 | 10006 | 21042 | 40080 | 52005 |       |       |       |       |       | 10018 | 21002 | 3/101 |       | 55004 |
| Arkona               | 42   | 091 | 11589 | 13316 | 10002 | 21066 | 40067 | 53009 | 69912 | 70171 | 81500 | 29    | 36    | 10021 | 20001 | 35101 |       | 55000 |
| Norderney            | 11   | 113 | 11565 | 80412 | 10019 | 20005 | 40095 | 55007 | 69992 | 70282 | 875// |       |       | 10013 | 20014 | 3/100 |       | 55011 |
| Bremerhaven          | 7    | 129 | 11572 | 83402 | 10008 | 20006 | 40097 | 56004 | 69932 | 71185 | 875// |       |       | 10023 | 20008 | 3/100 | 41997 | 55004 |
| Cuxhaven             | 5    | 131 | 11680 | 73606 | 10014 | 21009 | 40095 | 55001 | 60042 | 70282 | 875// |       |       | 10022 | 20010 | 35100 | 43997 | 55000 |
| Hamburg-Flugh.       | 16   | 147 | 11145 | 72704 | 10004 | 21001 | 40088 | 56003 | 60012 | 71082 | 876// |       |       | 10018 | 20004 | 35101 |       | 55000 |
| Lübeck-Blankensee    | 14   | 156 | 11556 | 73101 | 10001 | 21002 | 40090 | 55000 | 69932 | 7108/ | 875// |       |       | 10015 | 20000 | 35102 | 41997 | 55000 |
| Boltenhagen          | 15   | 161 | 11475 | 72807 | 10007 | 21012 | 40080 | 54000 | 69902 | 70376 | 873// |       |       | 10014 | 20006 | 34000 |       | 55036 |
| Schwerin             | 59   | 162 | 11458 | 62804 | 10001 | 21006 | 40082 | 56001 | 69922 | 70176 | 86500 |       |       | 10011 | 20001 | 31101 |       | 55000 |
| Rostock-Warnemünde   | 4    | 170 | 11468 | 73315 | 10011 | 21029 | 40074 | 52004 | 69902 | 70252 | 878// | 21    | 25    | 10021 | 21001 | 35101 |       | 55000 |
| Teterow              | 46   | 177 | 11437 | 83006 | 10005 | 21015 | 40079 | 53002 | 69902 | 7118/ | 877// |       |       | 10011 | 21016 | 3/104 | 43001 | 55000 |
| Barth                | 7    | 180 | 11462 | 13207 | 11003 | 21036 | 40069 | 53006 | 69902 | 7015/ | 81200 |       |       | 10018 | 21009 | 34102 |       | 55000 |
| Greifswald           | 2    | 184 | 11465 | 83108 | 10004 | 21013 | 40070 | 53005 | 69952 | 72272 | 876// |       |       | 10009 | 21011 | 35103 | 47001 | 55000 |
| Uckeründe            | 1    | 193 | 11435 | 82308 | 10013 | 21010 | 40072 | 55002 | 69932 | 72877 | 877// |       |       | 10010 | 21016 | 3/103 | 44001 | 55000 |
| Emden-Hafen          | 5    | 203 | 11760 | 80103 | 10010 | 20003 | 40094 | 56008 | 69912 | 70852 | 875// |       |       | 10019 | 20006 | 31101 |       | 55000 |
| Odenburg             | 11   | 215 | 11215 | 80103 | 10001 | 21005 | 40092 | 56005 | 69912 | 76822 | 876// |       |       | 10010 | 20001 | 32100 |       | 55000 |
| Ahlhorn              | 49   | 218 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bremen, Flugh.       | 3    | 224 | 11242 | 73004 | 10011 | 20005 | 40092 | 56008 | 69902 | 72022 | 875// |       |       | 10020 | 20006 | 31101 |       | 55000 |
| Saltau               | 77   | 235 | 11125 | 83303 | 10008 | 20002 | 40093 | 57006 | 69902 | 77077 | 887// |       |       | 10014 | 20008 | 31000 |       | 55000 |
| Boizenburg           | 45   | 249 | 11340 | 82706 | 10002 | 20002 | 40088 | 58004 | 69952 | 72277 | 876// |       |       | 10013 | 20002 | 31000 |       | 55000 |
| Lüchow               | 17   | 253 | 11332 | 83003 | 10013 | 20008 | 40087 | 56004 | 69902 | 72067 | 885// |       |       | 10020 | 20010 | 31000 |       | 55000 |
| Seehausen            | 21   | 261 | 11350 | 82808 | 10016 | 20003 | 40088 | 56006 | 69902 | 75167 | 877// |       |       | 10019 | 20011 | 31001 |       | 55000 |
| Marnitz              | 81   | 264 | 11457 | 82707 | 10005 | 21006 | 40081 | 56002 | 69962 | 72277 | 876// |       |       | 10010 | 20005 | 3/100 | 42001 | 55//  |
| Neuruppin            | 38   | 270 | 11252 | 82805 | 10004 | 20004 | 40082 | 56004 | 69902 | 77152 | 877// |       |       | 10016 | 20009 | 3/101 | 41998 | 55000 |
| Neubrandenburg       | 81   | 281 | 11252 | 82812 | 10008 | 21002 | 40078 | 55001 | 69902 | 72276 | 876// |       |       | 10009 | 21010 | 3/102 | 41998 | 55000 |
| Angermünde           | 66   | 291 | 11440 | 82608 | 10012 | 20002 | 40072 | 58005 | 69902 | 71084 | 876// |       |       | 10012 | 21004 | 35103 | 42004 | 55000 |
| Lingen               | 24   | 305 | 11218 | 83601 | 10013 | 20007 | 40088 | 56012 | 69972 | 76165 | 876// |       |       | 10018 | 20012 | 3/100 |       | 55000 |
| Münster/Osnabrück    | 48   | 315 | 11215 | 81302 | 10012 | 20011 | 40091 | 57015 | 60022 | 76154 | 877// |       |       | 10018 | 20008 | 31000 |       | 55000 |
| Osnabrück            | 95   | 317 | 11222 | 82501 | 10014 | 20012 | 40091 | 57013 | 69982 | 76162 | 886// |       |       | 10020 | 20014 | 31000 |       | 55000 |
| Diepholz             | 39   | 321 | 11213 | 82101 | 10012 | 20010 | 40091 | 57013 | 69912 | 75822 | 875// |       |       | 10021 | 20012 | 31001 |       | 55000 |
| Bad Salzungen        | 135  | 325 | 11109 | 93002 | 10015 | 20011 | 40092 | 56015 | 69962 | 75967 |       |       |       | 10019 | 20011 | 31000 | 4/998 | 55000 |
| Hannover, Flugh.     | 56   | 338 | 11125 | 82505 | 10017 | 20008 | 40090 | 58006 | 69942 | 75162 | 887// |       |       | 10023 | 20017 | 31001 |       | 55000 |
| Braunschweig         | 81   | 348 | 11357 | 82603 | 10018 | 20013 | 40095 | 58011 | 69942 | 71062 | 886// |       |       | 10019 | 20014 | 31001 |       | 55000 |
| Galegen              | 47   | 359 | 11441 | 82707 | 10017 | 20010 | 40088 | 56006 | 69902 | 71057 | 876// |       |       | 10019 | 20012 | 34001 |       | 55000 |
| Magedburg            | 79   | 361 | 11435 | 82308 | 10013 | 20010 | 40092 | 56010 | 69902 | 71052 | 886// |       |       | 10020 | 20011 | 31001 |       | 55000 |
| Potsdam              | 81   | 379 | 11250 | 82509 | 10011 | 20005 | 40090 | 56005 | 69902 | 71072 | 876// |       |       | 10013 | 20006 | 3/000 | 42002 | 55000 |
| Berlin-Dahlem        | 51   | 381 | 11558 | 82708 | 10017 | 20005 | 40085 | 57005 | 69902 | 72172 | 877// |       |       | 10013 | 20008 | 3/000 | 42002 | 55000 |
| Berlin-Tegel, Flugh. | 37   | 382 | 11358 | 82809 | 10015 | 20003 | 40085 | 56005 | 69902 | 75862 | 886// |       |       | 10017 | 20010 | 3/001 |       | 55000 |
| Berlin-Temp., Flugh. | 50   | 384 | 11358 | 82710 | 10020 | 20002 | 40088 | 56005 | 69902 | 72376 | 876// |       |       | 10023 | 20015 | 3/001 | 42001 | 55000 |
| Berlin-Schönefeld    | 47   | 385 | 11257 | 82408 | 10010 | 21001 | 40090 | 56007 | 69902 | 76872 | 877// |       |       | 10013 | 20007 | 3/100 | 42002 | 55000 |
| Lindenberg           | 98   | 393 | 11215 | 82508 | 10006 | 20005 | 40086 | 56010 | 69912 | 77072 | 877// |       |       | 10010 | 20004 | 35000 | 43004 | 55000 |
| Manschnow            | 12   | 396 | 11457 | 82508 | 10012 | 20005 | 40076 | 56010 | 69902 | 72057 | 876// |       |       | 10014 | 21003 | 3/103 | 42005 | 55000 |
| Düsseldorf, Flugh.   | 45   | 400 | 11157 | 81904 | 10040 | 20032 | 40090 | 56024 | 60052 | 76365 | 875// |       |       | 10045 | 20039 | 32004 |       | 55000 |
| Bocholt              | 21   | 406 | 11220 | 82702 | 10031 | 20026 | 40083 | 56020 | 60062 | 76367 | 886// |       |       | 10033 | 20019 | 31001 |       | 55000 |
| Essen                | 152  | 410 | 11150 | 82107 | 10030 | 20026 | 40092 | 56021 | 60062 | 76352 | 887// |       |       | 10039 | 20030 | 32003 |       | 55000 |
| Lüdenscheid          | 387  | 418 | 11204 | 82504 | 10019 | 20013 | 40089 | 58022 | 60042 | 77377 | 880// |       |       | 10024 | 20008 | 3/000 | 42997 | 55000 |
| Kahler Asten         | 839  | 427 | 11701 | 92110 | 10112 | 21014 | 40072 | 58022 | 60042 | 77377 | 880// |       |       | 11005 | 21012 | 3/101 | 47005 | 55000 |
| Bad Lippspringe      | 157  | 430 | 11140 | 83002 | 10019 | 20017 | 40093 | 56016 | 60042 | 76365 | 886// |       |       | 10023 | 20010 | 31001 |       | 55000 |
| Kassel               | 231  | 438 | 11235 | 82107 | 10024 | 20019 | 40091 | 57018 | 69962 | 75966 | 875// |       |       | 10025 | 20016 | 32001 |       | 55000 |
| Göttingen            | 167  | 444 | 11450 | 81203 | 10020 | 20015 | 40094 | 57018 | 69972 | 7616/ | 885// |       |       | 10021 | 20010 | 31000 |       | 55000 |
| Leinefelde           | 356  | 449 | 11340 | 80000 | 10014 | 20010 | 40094 | 58016 | 69972 | 7616/ | 887// |       |       | 10016 | 20006 | 32100 | 4/998 | 55000 |
| Braunlage            | 607  | 452 | 11230 | 82204 | 10008 | 21011 | 40091 | 58012 | 60022 | 77174 | 887// |       |       | 11005 | 21012 | 3/101 | 44011 | 55000 |
| Brocken              | 1142 | 453 | 11/81 | 83111 | 11037 | 21039 | 48390 | 57007 | 60032 | 77143 | 885// | 27    |       | 11031 | 21040 | 3/106 | 48029 | 55000 |
| Artern               | 164  | 460 | 11450 | 80000 | 10014 | 20010 | 40100 | 58012 | 69932 | 75176 | 885// |       |       | 10016 | 20008 | 31100 |       | 55000 |
| Leipzig-Schkeuditz   | 144  | 469 | 11461 | 72708 | 10017 | 20009 | 40101 | 58008 | 60012 | 75052 | 875// |       |       | 10019 | 20009 | 31001 |       | 55000 |
| Wittenberg           | 105  | 480 | 11410 | 84105 | 10009 | 20010 | 40100 | 58011 | 69922 | 72376 | 885// |       |       | 10017 | 20005 | 3/000 | 41998 | 55000 |
| Oschatz              | 150  | 480 | 11440 | 82510 | 10016 | 20012 | 40095 | 56013 | 69932 | 76072 | 885// |       |       | 10017 | 20008 | 31000 | 4/998 | 55000 |
| Osdorf-Klotzsche     | 222  | 488 | 11362 | 82408 | 10016 | 20009 | 40100 | 58012 | 69932 | 76072 | 885// |       |       | 10012 | 20008 | 3/000 | 41998 | 55000 |
| Doberlug-Kirchhain   | 97   | 490 | 11445 | 82404 | 10010 | 20008 | 40097 | 58009 | 69912 | 76152 | 877// |       |       | 10016 | 20010 | 3/001 | 43002 | 55000 |
| Cottbus              | 69   | 496 | 11458 | 82506 | 10013 | 20011 | 40093 | 56011 | 69922 | 76172 | 877// |       |       | 10010 | 20000 | 35100 | 42002 | 55000 |
| Görlitz              | 237  | 499 | 11437 | 82210 | 10005 | 21011 | 40098 | 56011 | 69902 | 77772 | 887// |       |       | 10010 | 20000 | 35100 |       | 55000 |
| Aachen               | 202  | 501 | 11540 | 81402 | 10026 | 20017 | 40077 | 57028 | 60012 | 76965 | 8352/ |       |       | 10048 | 20026 | 31002 |       |       |



| Station |  | Höhe |  | 1stTT |  | 2stTT |  | 4PPTT |  | 5stTT |  | 7stTT |  | 8stTT |  | 9stTT |  | 10stTT |  | 11stTT |  | 12stTT |  | 13stTT |  | 14stTT |  | 15stTT |  | 16stTT |  | 17stTT |  | 18stTT |  | 19stTT |  | 20stTT |  | 21stTT |  | 22stTT |  | 23stTT |  | 24stTT |  | 25stTT |  | 26stTT |  | 27stTT |  | 28stTT |  | 29stTT |  | 30stTT |  | 31stTT |  | 32stTT |  | 33stTT |  | 34stTT |  | 35stTT |  | 36stTT |  | 37stTT |  | 38stTT |  | 39stTT |  | 40stTT |  | 41stTT |  | 42stTT |  | 43stTT |  | 44stTT |  | 45stTT |  | 46stTT |  | 47stTT |  | 48stTT |  | 49stTT |  | 50stTT |  | 51stTT |  | 52stTT |  | 53stTT |  | 54stTT |  | 55stTT |  | 56stTT |  | 57stTT |  | 58stTT |  | 59stTT |  | 60stTT |  | 61stTT |  | 62stTT |  | 63stTT |  | 64stTT |  | 65stTT |  | 66stTT |  | 67stTT |  | 68stTT |  | 69stTT |  | 70stTT |  | 71stTT |  | 72stTT |  | 73stTT |  | 74stTT |  | 75stTT |  | 76stTT |  | 77stTT |  | 78stTT |  | 79stTT |  | 80stTT |  | 81stTT |  | 82stTT |  | 83stTT |  | 84stTT |  | 85stTT |  | 86stTT |  | 87stTT |  | 88stTT |  | 89stTT |  | 90stTT |  | 91stTT |  | 92stTT |  | 93stTT |  | 94stTT |  | 95stTT |  | 96stTT |  | 97stTT |  | 98stTT |  | 99stTT |  | 100stTT |  | 101stTT |  | 102stTT |  | 103stTT |  | 104stTT |  | 105stTT |  | 106stTT |  | 107stTT |  | 108stTT |  | 109stTT |  | 110stTT |  | 111stTT |  | 112stTT |  | 113stTT |  | 114stTT |  | 115stTT |  | 116stTT |  | 117stTT |  | 118stTT |  | 119stTT |  | 120stTT |  | 121stTT |  | 122stTT |  | 123stTT |  | 124stTT |  | 125stTT |  | 126stTT |  | 127stTT |  | 128stTT |  | 129stTT |  | 130stTT |  | 131stTT |  | 132stTT |  | 133stTT |  | 134stTT |  | 135stTT |  | 136stTT |  | 137stTT |  | 138stTT |  | 139stTT |  | 140stTT |  | 141stTT |  | 142stTT |  | 143stTT |  | 144stTT |  | 145stTT |  | 146stTT |  | 147stTT |  | 148stTT |  | 149stTT |  | 150stTT |  | 151stTT |  | 152stTT |  | 153stTT |  | 154stTT |  | 155stTT |  | 156stTT |  | 157stTT |  | 158stTT |  | 159stTT |  | 160stTT |  | 161stTT |  | 162stTT |  | 163stTT |  | 164stTT |  | 165stTT |  | 166stTT |  | 167stTT |  | 168stTT |  | 169stTT |  | 170stTT |  | 171stTT |  | 172stTT |  | 173stTT |  | 174stTT |  | 175stTT |  | 176stTT |  | 177stTT |  | 178stTT |  | 179stTT |  | 180stTT |  | 181stTT |  | 182stTT |  | 183stTT |  | 184stTT |  | 185stTT |  | 186stTT |  | 187stTT |  | 188stTT |  | 189stTT |  | 190stTT |  | 191stTT |  | 192stTT |  | 193stTT |  | 194stTT |  | 195stTT |  | 196stTT |  | 197stTT |  | 198stTT |  | 199stTT |  | 200stTT |  | 201stTT |  | 202stTT |  | 203stTT |  | 204stTT |  | 205stTT |  | 206stTT |  | 207stTT |  | 208stTT |  | 209stTT |  | 210stTT |  | 211stTT |  | 212stTT |  | 213stTT |  | 214stTT |  | 215stTT |  | 216stTT |  | 217stTT |  | 218stTT |  | 219stTT |  | 220stTT |  | 221stTT |  | 222stTT |  | 223stTT |  | 224stTT |  | 225stTT |  | 226stTT |  | 227stTT |  | 228stTT |  | 229stTT |  | 230stTT |  | 231stTT |  | 232stTT |  | 233stTT |  | 234stTT |  | 235stTT |  | 236stTT |  | 237stTT |  | 238stTT |  | 239stTT |  | 240stTT |  | 241stTT |  | 242stTT |  | 243stTT |  | 244stTT |  | 245stTT |  | 246stTT |  | 247stTT |  | 248stTT |  | 249stTT |  | 250stTT |  | 251stTT |  | 252stTT |  | 253stTT |  | 254stTT |  | 255stTT |  | 256stTT |  | 257stTT |  | 258stTT |  | 259stTT |  | 260stTT |  | 261stTT |  | 262stTT |  | 263stTT |  | 264stTT |  | 265stTT |  | 266stTT |  | 267stTT |  | 268stTT |  | 269stTT |  | 270stTT |  | 271stTT |  | 272stTT |  | 273stTT |  | 274stTT |  | 275stTT |  | 276stTT |  | 277stTT |  | 278stTT |  | 279stTT |  | 280stTT |  | 281stTT |  | 282stTT |  | 283stTT |  | 284stTT |  | 285stTT |  | 286stTT |  | 287stTT |  | 288stTT |  | 289stTT |  | 290stTT |  | 291stTT |  | 292stTT |  | 293stTT |  | 294stTT |  | 295stTT |  | 296stTT |  | 297stTT |  | 298stTT |  | 299stTT |  | 300stTT |  | 301stTT |  | 302stTT |  | 303stTT |  | 304stTT |  | 305stTT |  | 306stTT |  | 307stTT |  | 308stTT |  | 309stTT |  | 310stTT |  | 311stTT |  | 312stTT |  | 313stTT |  | 314stTT |  | 315stTT |  | 316stTT |  | 317stTT |  | 318stTT |  | 319stTT |  | 320stTT |  | 321stTT |  | 322stTT |  | 323stTT |  | 324stTT |  | 325stTT |  | 326stTT |  | 327stTT |  | 328stTT |  | 329stTT |  | 330stTT |  | 331stTT |  | 332stTT |  | 333stTT |  | 334stTT |  | 335stTT |  | 336stTT |  | 337stTT |  | 338stTT |  | 339stTT |  | 340stTT |  | 341stTT |  | 342stTT |  | 343stTT |  | 344stTT |  | 345stTT |  | 346stTT |  | 347stTT |  | 348stTT |  | 349stTT |  | 350stTT |  | 351stTT |  | 352stTT |  | 353stTT |  | 354stTT |  | 355stTT |  | 356stTT |  | 357stTT |  | 358stTT |  | 359stTT |  | 360stTT |  | 361stTT |  | 362stTT |  | 363stTT |  | 364stTT |  | 365stTT |  | 366stTT |  | 367stTT |  | 368stTT |  | 369stTT |  | 370stTT |  | 371stTT |  | 372stTT |  | 373stTT |  | 374stTT |  | 375stTT |  | 376stTT |  | 377stTT |  | 378stTT |  | 379stTT |  | 380stTT |  | 381stTT |  | 382stTT |  | 383stTT |  | 384stTT |  | 385stTT |  | 386stTT |  | 387stTT |  | 388stTT |  | 389stTT |  | 390stTT |  | 391stTT |  | 392stTT |  | 393stTT |  | 394stTT |  | 395stTT |  | 396stTT |  | 397stTT |  | 398stTT |  | 399stTT |  | 400stTT |  | 401stTT |  | 402stTT |  | 403stTT |  | 404stTT |  | 405stTT |  | 406stTT |  | 407stTT |  | 408stTT |  | 409stTT |  | 410stTT |  | 411stTT |  | 412stTT |  | 413stTT |  | 414stTT |  | 415stTT |  | 416stTT |  | 417stTT |  | 418stTT |  | 419stTT |  | 420stTT |  | 421stTT |  | 422stTT |  | 423stTT |  | 424stTT |  | 425stTT |  | 426stTT |  | 427stTT |  | 428stTT |  | 429stTT |  | 430stTT |  | 431stTT |  | 432stTT |  | 433stTT |  | 434stTT |  | 435stTT |  | 436stTT |  | 437stTT |  | 438stTT |  | 439stTT |  | 440stTT |  | 441stTT |  | 442stTT |  | 443stTT |  | 444stTT |  | 445stTT |  | 446stTT |  | 447stTT |  | 448stTT |  | 449stTT |  | 450stTT |  | 451stTT |  | 452stTT |  | 453stTT |  | 454stTT |  | 455stTT |  | 456stTT |  | 457stTT |  | 458stTT |  | 459stTT |  | 460stTT |  | 461stTT |  | 462stTT |  | 463stTT |  | 464stTT |  | 465stTT |  | 466stTT |  | 467stTT |  | 468stTT |  | 469stTT |  | 470stTT |  | 471stTT |  | 472stTT |  | 473stTT |  | 474stTT |  | 475stTT |  | 476stTT |  | 477stTT |  | 478stTT |  | 479stTT |  | 480stTT |  | 481stTT |  | 482stTT |  | 483stTT |  | 484stTT |  | 485stTT |  | 486stTT |  | 487stTT |  | 488stTT |  | 489stTT |  | 490stTT |  | 491stTT |  | 492stTT |  | 493stTT |  | 494stTT |  | 495stTT |  | 496stTT |  | 497stTT |  | 498stTT |  | 499stTT |  | 500stTT |  | 501stTT |  | 502stTT |  | 503stTT |  | 504stTT |  | 505stTT |  | 506stTT |  | 507stTT |  | 508stTT |  | 509stTT |  | 510stTT |  | 511stTT |  | 512stTT |  | 513stTT |  | 514stTT |  | 515stTT |  | 516stTT |  | 517stTT |  | 518stTT |  | 519stTT |  | 520stTT |  | 521stTT |  | 522stTT |  | 523stTT |  | 524stTT |  | 525stTT |  | 526stTT |  | 527stTT |  | 528stTT |  | 529stTT |  | 530stTT |  | 531stTT |  | 532stTT |  | 533stTT |  | 534stTT |  | 535stTT |  | 536stTT |  | 537stTT |  | 538stTT |  | 539stTT |  | 540stTT |  | 541stTT |  | 542stTT |  | 543stTT |  | 544stTT |  | 545stTT |  | 546stTT |  | 547stTT |  | 548stTT |  | 549stTT |  | 550stTT |  | 551stTT |  | 552stTT |  | 553stTT |  | 554stTT |  | 555stTT |  | 556stTT |  | 557stTT |  | 558stTT |  | 559stTT |  | 560stTT |  | 561stTT |  | 562stTT |  | 563stTT |  | 564stTT |  | 565stTT |  | 566stTT |  | 567stTT |  | 568stTT |  | 569stTT |  | 570stTT |  | 571stTT |  | 572stTT |  | 573stTT |  | 574stTT |  | 575stTT |  | 576stTT |  | 577stTT |  | 578stTT |  | 579stTT |  | 580stTT |  | 581stTT |  | 582stTT |  | 583stTT |  | 584stTT |  | 585stTT |  | 586stTT |  | 587stTT |  | 588stTT |  | 589stTT |  | 590stTT |  | 591stTT |  | 592stTT |  | 593stTT |  | 594stTT |  | 595stTT |  | 596stTT |  | 597stTT |  | 598stTT |  | 599stTT |  | 600stTT |  | 601stTT |  | 602stTT |  | 603stTT |  | 604stTT |  | 605stTT |  | 606stTT |  | 607stTT |  | 608stTT |  | 609stTT |  | 610stTT |  | 611stTT |  | 612stTT |  | 613stTT |  | 614stTT |  | 615stTT |  | 616stTT |  | 617stTT |  | 618stTT |  | 619stTT |  | 620stTT |  | 621stTT |  | 622stTT |  | 623stTT |  | 624stTT |  | 625stTT |  | 626stTT |  | 627stTT |  | 628stTT |  | 629stTT |  | 630stTT |  | 631stTT |  | 632stTT |  | 633stTT |  | 634stTT |  | 635stTT |  | 636stTT |  | 637stTT |  | 638stTT |  | 639stTT |  | 640stTT |  | 641stTT |  | 642stTT |  | 643stTT |  | 644stTT |  | 645stTT |  | 646stTT |  | 647stTT |  | 648stTT |  | 649stTT |  | 650stTT |  | 651stTT |  | 652stTT |  | 653stTT |  | 654stTT |  | 655stTT |  | 656stTT |  | 657stTT |  | 658stTT |  | 659stTT |  | 660stTT |  | 661stTT |  | 662stTT |  | 663stTT |  | 664stTT |  | 665stTT |  | 666stTT |  | 667stTT |  | 668stTT |  | 669stTT |  | 670stTT |  | 671stTT |  | 672stTT |  | 673stTT |  | 674stTT |  | 675stTT |  | 676stTT |  | 677stTT |  | 678stTT |  | 679stTT |  | 680stTT |  | 681stTT |  | 682stTT |  | 683stTT |  | 684stTT |  | 685stTT |  | 686stTT |  | 687stTT |  | 688stTT |  | 689stTT |  | 690stTT |  | 691stTT |  | 692stTT |  | 693stTT |  | 694stTT |  | 695stTT |  | 696stTT |  | 697stTT |  | 698stTT |  | 699stTT |  | 700stTT |  | 701stTT |  | 702stTT |  | 703stTT |  | 704stTT |  | 705stTT |  | 706stTT |  | 707stTT |  | 708stTT |  | 709stTT |  | 710stTT |  | 711stTT |  | 712stTT |  | 713stTT |  | 714stTT |  | 715stTT |  | 716stTT |  | 717stTT |  | 718stTT |  | 719stTT |  | 720stTT |  | 721stTT |  | 722stTT |  | 723stTT |  | 724stTT |  | 725stTT |  | 726stTT |  | 727stTT |  | 728stTT |  | 729stTT |  | 730stTT |  | 731stTT |  | 732stTT |  | 733stTT |  | 734stTT |  | 735stTT |  | 736stTT |  | 737stTT |  | 738stTT |  | 739stTT |  | 740stTT |  | 741stTT |  | 742stTT |  | 743stTT |  | 744stTT |  | 745stTT |  | 746stTT |  | 747stTT |  | 748stTT |  | 749stTT |  | 750stTT |  | 751stTT |  | 752stTT |  | 753stTT |  | 754stTT |  | 755stTT |  | 756stTT |  | 757stTT |  | 758stTT |  | 759stTT |  | 760stTT |  | 761stTT |  | 762stTT |  | 763stTT |  | 764stTT |  | 765stTT |  | 766stTT |  | 767stTT |  | 768stTT |  | 769stTT |  | 770stTT |  | 771stTT |  | 772stTT |  | 773stTT |  | 774stTT |  | 775stTT |  | 776stTT |  | 777stTT |  | 778stTT |  | 779stTT |  | 780stTT |  | 781stTT |  | 782stTT |  | 783stTT |  | 784stTT |  | 785stTT |  | 786stTT |  | 787stTT |  | 788stTT |  | 789stTT |  | 790stTT |  | 791stTT |  | 792stTT |  | 793stTT |  | 794stTT |  | 795stTT |  | 796stTT |  | 797stTT |  | 798stTT |  | 799stTT |  | 800stTT |  | 801stTT |  | 802stTT |  | 803stTT |  | 804stTT |  | 805stTT |  | 806stTT |  | 807stTT |  | 808stTT |  | 809stTT |  | 810stTT |  | 811stTT |  | 812stTT |  | 813stTT |  | 814stTT |  | 815stTT |  | 816stTT |  | 817stTT |  | 818stTT |  | 819stTT |  | 820stTT |  | 821stTT |  | 822stTT |  | 823stTT |  | 824stTT |  | 825stTT |  | 826stTT |  | 827stTT |  | 828stTT |  | 829stTT |  | 830stTT |  | 831stTT |  | 832stTT |  | 833stTT |  | 834stTT |  | 835stTT |  | 836stTT |  | 837stTT |  | 838stTT |  | 839stTT |  | 840stTT |  | 841stTT |  | 842stTT |  | 843stTT |  | 844stTT |  | 845stTT |  | 846stTT |  | 847stTT |  | 848stTT |  | 849stTT |  | 850stTT |  | 851stTT |  | 852stTT |  | 853stTT |  | 854stTT |  | 855stTT |  | 856stTT |  | 857stTT |  | 858stTT |  | 859stTT |  | 860stTT |  | 861stTT |  | 862stTT |  | 863stTT |  | 864stTT |  | 865stTT |  | 866stTT |  | 867stTT |  | 868stTT |  | 869stTT |  | 870stTT |  | 871stTT |  | 872stTT |  | 873stTT |  | 874stTT |  | 875stTT |  | 876stTT |  | 877stTT |  | 878stTT |  | 879stTT |  | 880stTT |  | 881stTT |  | 882stTT |  | 883stTT |  | 884stTT |  | 885stTT |  | 886stTT |  | 887stTT |  | 888stTT |  | 889stTT |  | 890stTT |  | 891stTT |  | 892stTT |  | 893stTT |  | 894stTT |  | 895stTT |  | 896stTT |  | 897stTT |  | 898stTT |  | 899stTT |  | 900stTT |  | 901stTT |  | 902stTT |  | 903stTT |  | 904stTT |  | 905stTT |  | 906stTT |  | 907stTT |  | 908stTT |  | 909stTT |  | 910stTT |  | 911stTT |  | 912stTT |  | 913stTT |  | 914stTT |  | 915stTT |  | 916stTT |  | 917stTT |  | 918stTT |  | 919stTT |  | 920stTT |  | 921stTT |  | 922stTT |  | 923stTT |  | 924stTT |  | 925stTT |  | 926stTT |  | 927stTT |  | 928stTT |  | 929stTT |  | 930stTT |  | 931stTT |  | 932stTT |  | 933stTT |  | 934stTT |  | 935stTT |  | 936stTT |  | 937stTT |  | 938stTT |  | 939stTT |  | 940stTT |  | 941stTT |  | 942stTT |  | 943stTT |  | 944stTT |  | 945stTT |  | 946stTT |  | 947stTT |  | 948stTT |  | 949stTT |  | 950stTT |  | 951stTT |  | 952stTT |  | 953stTT |  | 954stTT |  | 955stTT |  | 956stTT |  | 957stTT |  | 958stTT |  | 959stTT |  | 960stTT |  | 961stTT |  |
|---------|--|------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
|---------|--|------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|

|         |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Station |  | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

| Station              | Höhe | 11hVV<br>Rx | Nddff | 1stTT<br>n | 2stTT<br>n | 4PPPP<br>n | 5pppp<br>n | 15 Uhr UTC<br>R | 7mmWW<br>12 | BNCCC<br>nLMH | ff-ff<br>xx gg | 1stTT<br>n | Erdbodentemp.<br>14 Uhr UTC |           |           |           |      |
|----------------------|------|-------------|-------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|---------------|----------------|------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|------|
|                      |      |             |       |            |            |            |            |                 |             |               |                |            | 05                          | 10        | 20        | 50        |      |
|                      |      |             |       |            |            |            |            |                 |             |               |                |            | stTT<br>n                   | stTT<br>n | stTT<br>n | stTT<br>n |      |
| Helgoland            | 4    | 015         | 42484 | 30503      | 10021      | 21042      | 40120      | 53013           |             |               |                |            |                             |           |           |           |      |
| List/Sylt            | 26   | 020         | 42484 | 31905      | 11003      | 21025      | 40114      | 53012           |             |               |                |            |                             |           |           |           |      |
| Leck                 | 7    | 022         | 42982 | 12002      | 11016      | 21032      | 40121      | 52015           |             | 83800         |                |            |                             |           |           |           |      |
| Husum                | 28   | 026         | 42982 | 22501      | 11025      | 21037      | 40118      | 53011           |             | 81831         |                |            |                             | 1008      | 1002      | 0002      | 0025 |
| Glücksburg/Meierwik  | 27   | 033         | 42475 | 22605      | 11018      | 21035      | 40122      | 52016           |             | 81031         |                |            |                             | 1009      | 1007      | 1002      | 0016 |
| Schleswig            | 43   | 035         | 42675 | 12803      | 11013      | 21048      | 40122      | 52014           |             | 82031         |                |            |                             | 1014      | 1004      | 0002      | 0024 |
| Hohn                 | 12   | 038         | 42780 | 13002      | 11003      | 21066      | 40125      | 52017           |             | 82800         |                |            |                             | 1012      | 1004      | 0004      | 0020 |
| Kiel-Holtenau        | 31   | 046         | 42780 | 13202      | 11037      | 21086      | 40114      | 52013           |             | 81500         |                |            |                             | 1011      | 1004      | 1002      | 0012 |
| Puttgarden           | 1    | 063         | 46/60 | 3213       | 10004      | 21058      | 40108      | 52011           |             | 1500          |                |            |                             | 1004      | 1002      | 1002      | 0022 |
| Arkona               | 42   | 091         | 42489 | 23214      | 11003      | 21077      | 40097      | 53010           |             | 81501         |                |            |                             | 1002      | 0001      | 0008      | 0026 |
| Norderney            | 11   | 113         | 42481 | 43310      | 10018      | 21011      | 40123      | 53013           |             |               |                |            |                             | 0003      | 0004      | 0010      | 0027 |
| Bremerhaven          | 7    | 129         | 41482 | 60404      | 10008      | 21018      | 40123      | 52018           |             | 82100         |                |            |                             | 0006      | 0009      | 0005      | 0019 |
| Cuxhaven             | 5    | 131         | 42483 | 10304      | 10003      | 21021      | 40121      | 53016           | 72622       | 86830         |                |            |                             |           |           |           |      |
| Hamburg, Flugh.      | 16   | 147         | 42470 | 13503      | 10001      | 21043      | 40115      | 53016           |             | 81830         |                |            |                             | 1001      | 1001      | 0007      | 0025 |
| Lübeck-Blankensee    | 14   | 156         | 42480 | 13601      | 11013      | 21058      | 40118      | 50015           |             | 81230         |                |            |                             | 1001      | 1002      | 0004      | 0020 |
| Boltenhagen          | 15   | 161         | 42980 | 03411      | 11006      | 21068      | 40112      | 53014           |             | 81200         |                |            |                             | 1005      | 1004      | 1001      | 0006 |
| Schwerin             | 59   | 162         | 42981 | 03504      | 11008      | 21059      | 40109      | 53014           |             |               |                |            |                             | 0001      | 0002      | 0009      | 0023 |
| Rostock-Warnemünde   | 4    | 170         | 42584 | 23409      | 11004      | 21055      | 40104      | 53011           |             | 82800         |                |            |                             | 1004      | 1004      | 0002      | 0020 |
| Teterow              | 46   | 177         | 42984 | 03202      | 11015      | 21072      | 40106      | 53012           |             |               |                |            |                             | 1000      | 0000      | 0002      | 0018 |
| Barth                | 7    | 180         | 42475 | 13104      | 11025      | 21073      | 40099      | 53011           |             | 81200         |                |            |                             | 1005      | 1001      | 0004      | 0022 |
| Greifswald           | 2    | 184         | 42986 | 02905      | 11019      | 21071      | 40098      | 53009           |             |               |                |            |                             | 1003      | 0001      | 0008      | 0026 |
| Uckermark            | 1    | 193         | 42980 | 02804      | 11019      | 21062      | 40100      | 53010           |             |               |                |            |                             | 1019      | 1015      | 1005      | 0012 |
| Emden-Hafen          | 5    | 203         | 42475 | 32704      | 10021      | 21003      | 40126      | 53015           |             |               |                |            |                             | 1004      | 1002      | 0004      | 0026 |
| Oldenburg            | 11   | 215         | 42475 | 33601      | 11004      | 21033      | 40123      | 52019           |             | 83800         |                |            |                             | 1001      | 1001      | 0006      | 0023 |
| Ahlhorn              | 49   | 218         |       |            |            |            |            |                 |             | 83830         |                |            |                             | 0003      | 0000      | 0005      | 0023 |
| Bremen, Flugh.       | 3    | 224         | 41580 | 40105      | 10019      | 21028      | 40118      | 53019           | 70371       | 84800         |                |            |                             | 1002      | 0000      | 0004      | 0020 |
| Soltau               | 77   | 235         | 42460 | 13303      | 11003      | 21018      | 40115      | 52017           |             | 81800         |                |            |                             | 0000      | 0001      | 0000      | 0020 |
| Boizenburg           | 45   | 249         | 42562 | 13404      | 11003      | 21016      | 40116      | 53016           |             | 81200         |                |            |                             | 1002      | 1002      | 0001      | 0018 |
| Lüchow               | 17   | 253         | 42475 | 23504      | 10001      | 21017      | 40108      | 53018           |             | 82800         |                |            |                             | 1001      | 1001      | 0006      | 0022 |
| Seehausen            | 21   | 261         | 42470 | 23606      | 10002      | 21035      | 40108      | 53015           |             | 82240         |                |            |                             | 0000      | 0000      | 0002      | 0018 |
| Marnitz              | 81   | 264         | 42970 | 00103      | 11013      | 21046      | 40106      | 53015           |             |               |                |            |                             | 1001      | 1001      | 0005      | 0022 |
| Neuruppin            | 38   | 270         | 42781 | 10307      | 10000      | 21030      | 40099      | 53012           |             | 81500         |                |            |                             | 1001      | 1001      | 0000      | 0019 |
| Neubrandenburg       | 81   | 280         | 42980 | 03303      | 11016      | 21071      | 40106      | 53014           |             |               |                |            |                             | 1009      | 1007      | 1003      | 0011 |
| Angermünde           | 56   | 291         | 42675 | 13504      | 11018      | 21058      | 40098      | 53013           |             | 81500         |                |            |                             | 1002      | 1004      | 1008      | 0009 |
| Lingen               | 24   | 305         | 42570 | 33602      | 10022      | 21016      | 40121      | 53023           |             | 83500         |                |            |                             | 0001      | 0002      | 0009      | 0023 |
| Münster/Osnabrück    | 48   | 315         | 41675 | 13605      | 10009      | 21010      | 40122      | 53029           | 70171       | 81500         |                |            |                             | 0000      | 0003      | 0012      | 0032 |
| Osnabrück            | 95   | 317         | 41780 | 10205      | 11002      | 21015      | 40122      | 53025           | 70171       | 81530         |                |            |                             | 1001      | 0002      | 0007      | 0026 |
| Diepholz             | 39   | 321         | 42765 | 22802      | 10018      | 21007      | 40123      | 53022           |             | 82500         |                |            |                             | 0000      | 0005      | 0003      | 0030 |
| Bad Salzuflen        | 135  | 325         | 41668 | 60103      | 11004      | 21011      | 40111      | 53022           | 72272       | 86500         |                |            |                             | 1001      | 1001      | 0004      | 0025 |
| Hannover, Flugh.     | 56   | 338         | 41458 | 43403      | 10005      | 21010      | 40109      | 53017           | 70171       | 84800         |                |            |                             | 0019      | 0016      | 0018      | 0028 |
| Braunschweig         | 81   | 348         | 41465 | 60305      | 10005      | 21002      | 40107      | 52017           | 70172       | 86800         |                |            |                             | 1003      | 1001      | 0002      | 0017 |
| Gardelagen           | 47   | 359         | 41470 | 60104      | 10005      | 21018      | 40100      | 53014           | 70262       | 86500         |                |            |                             | 0000      | 1002      | 0002      | 0017 |
| Magdeburg            | 79   | 361         | 41425 | 80104      | 10005      | 21010      | 40100      | 53015           | 72277       | 885//         |                |            |                             | 0002      | 0005      | 0013      | 0032 |
| Potsdam              | 81   | 379         | 42566 | 60103      | 10005      | 21012      | 40095      | 53009           |             | 85830         |                |            |                             | 1002      | 1001      | 1001      | 0011 |
| Berlin-Dahlem        | 51   | 381         | 42472 | 73606      | 10012      | 21034      | 40092      | 53009           |             | 8784//        |                |            |                             | 0000      | 0003      | 0006      | 0018 |
| Berlin-Tegel, Flugh. | 37   | 382         | 42570 | 50105      | 10008      | 21038      | 40092      | 53008           |             | 81171         |                |            |                             | 0000      | 1001      | 0001      | 0015 |
| Berlin-Temp., Flugh. | 50   | 384         | 42470 | 50307      | 10009      | 21024      | 40093      | 53008           |             | 84840         |                |            |                             | 1002      | 1002      | 0006      | 0014 |
| Berlin-Schönefeld    | 47   | 385         | 42470 | 60306      | 10005      | 21030      | 40093      | 53008           |             | 83870         |                |            |                             | 1002      | 0001      | 0004      | 0017 |
| Lindenberg           | 98   | 393         | 41758 | 80103      | 10000      | 21015      | 40088      | 53008           | 70382       | 8557//        |                |            |                             | 0005      | 0009      | 0013      | 0022 |
| Manschnow            | 12   | 396         | 42762 | 60104      | 10002      | 21039      | 40088      | 53009           |             | 86500         |                |            |                             | 1001      | 0002      | 0004      | 0026 |
| Düsseld., Flugh.     | 45   | 400         | 41240 | 83607      | 10022      | 20014      | 40120      | 52031           | 71022       | 886//         |                |            |                             | 0028      | 0026      | 0027      | 0036 |
| Bocholt              | 21   | 406         | 41540 | 80204      | 10011      | 20000      | 40124      | 53032           | 71065       | 885//         |                |            |                             |           |           |           |      |
| Essen                | 152  | 410         | 41257 | 80208      | 10011      | 20004      | 40121      | 53030           | 72272       | 887//         |                |            |                             | 0009      | 0013      | 0019      | 0030 |
| Lüdenscheid          | 387  | 418         | 41005 | 80205      | 11004      | 21010      | 40107      | 53026           | 77774       | 886//         |                |            |                             | 0003      | 0004      | 0015      | 0027 |
| Kahler Asten         | 839  | 427         | 41/01 | 90210      | 11023      | 21027      | 48371      | 53019           | 77774       |               |                |            |                             | 1003      | 1004      | 1001      | 0015 |
| Bad Lippspringe      | 157  | 430         | 41350 | 80410      | 10005      | 21009      | 40110      | 53026           | 77172       | 8377//        |                |            |                             | 0005      | 0009      | 0013      | 0022 |
| Kassel               | 231  | 438         | 41258 | 83606      | 10005      | 20000      | 40090      | 53014           | 77177       | 875//         |                |            |                             | 0009      | 0012      | 0017      | 0030 |
| Göttingen            | 167  | 444         | 41126 | 83408      | 10005      | 20000      | 40100      | 53020           | 77174       | 886//         |                |            |                             | 1001      | 0001      | 0007      | 0028 |
| Leinefelde           | 356  | 449         | 41225 | 83405      | 11001      | 21005      | 40093      | 53014           | 77177       | 887//         |                |            |                             | 0001      | 0003      | 0007      | 0024 |
| Braunlage            | 607  | 452         | 41345 | 70408      | 11030      | 21043      | 40098      | 53016           | 77177       | 875//         |                |            |                             | 0000      | 0003      | 0009      | 0019 |
| Brocken              | 1142 | 453         | 41/90 | 90219      | 11065      | 21067      | 48371      | 53003           | 77374       |               |                |            |                             |           |           |           |      |
| Artern               | 164  | 460         | 41523 | 80306      | 10005      | 21001      | 40093      | 53011           | 77174       | 8802//        |                |            |                             | 0002      | 0007      | 0011      | 0030 |
| Leipzig-Schkeuditz   | 144  | 469         | 41109 | 80108      | 10002      | 21005      | 40087      | 53007           | 77377       | 877//         |                |            |                             | 0000      | 0004      | 0008      | 0020 |
| Wittenberg           | 105  | 474         | 41226 | 83605      | 10002      | 21005      | 40091      | 53010           | 77177       | 8672//        |                |            |                             | 1002      | 0001      | 0006      | 0020 |
| Oschatz              | 150  | 480         | 41303 | 83504      | 10003      | 21002      | 40080      | 53002           | 77374       |               |                |            |                             |           |           |           |      |



| Station              | Höhe | 111 | 11hVV | Nddff | 1aTTT | 2aTTT | 4PPPP | 18 Uhr | UTC   | 7wwWW | 8NCCC  | 12-18 | 06-18 | 06-18 | 06-18 |
|----------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
|                      |      | Rx  |       |       | n     | nddd  |       | 5aPPP  | 6RRRT | R     | 12     | ff-ff | 1aTTT | 2aTTT | 5sst  |
|                      |      |     |       |       |       |       |       |        |       |       | nLMH   | xx    | gg    | nnxx  | nnnn  |
| Helgoland            | 4    | 015 | 11482 | 71312 | 10024 | 21023 | 40139 | 52019  | 69902 | 77111 | 875//  |       | 10030 | 20015 |       |
| List/Sylt            | 26   | 020 | 32484 | 62005 | 11009 | 21027 | 40138 | 53024  |       |       | 86830  |       | 10019 | 21015 |       |
| Leck                 | 7    | 022 | 32984 | 21104 | 11068 | 21080 | 40145 | 53023  |       |       | 81031  |       | 10015 | 21068 |       |
| Husum                | 28   | 026 | 32780 | 21802 | 11049 | 21058 | 40133 | 52024  |       |       | 82500  |       | 10002 | 21051 |       |
| Glücksburg/Meierwik  | 27   | 033 | 32475 | 22603 | 11021 | 21038 | 40145 | 52025  |       |       | 82800  |       | 10011 | 21025 |       |
| Schleswig            | 43   | 035 | 32660 | 12705 | 11034 | 21047 | 40146 | 52024  |       |       | 815//  |       | 10007 | 21024 | 50012 |
| Hohn                 | 12   | 038 | 32770 | 20000 | 11059 | 21080 | 40146 | 52021  | 69902 |       | 82501  |       | 10009 | 21047 |       |
| Kiel-Holtenau        | 31   | 046 | 32780 | 13003 | 11042 | 21077 | 40139 | 52025  |       |       | 81500  |       | 10006 | 21056 |       |
| Puttgarden           | 1    | 063 | 36/60 | /3315 | 10004 | 21054 | 40133 | 52025  |       |       |        |       | 10007 | 21004 |       |
| Arkona               | 42   | 091 | 32489 | 23416 | 10000 | 21075 | 40118 | 53021  |       |       | 82200  | 26    | 10005 | 21005 |       |
| Norderney            | 2    | 184 | 32984 | 02507 | 11037 | 21036 | 40119 | 51021  | 60012 | 72681 | 86900  |       | 10023 | 20002 | 50012 |
| Bremerhaven          | 7    | 129 | 11475 | 50000 | 11003 | 21021 | 40145 | 52022  | 69912 | 70282 | 84830  |       | 10016 | 21003 |       |
| Cuxhaven             | 5    | 131 | 32981 | 61602 | 11007 | 21023 | 40145 | 52024  |       |       | 86030  |       | 10019 | 21010 |       |
| Hamburg, Flugh.      | 16   | 147 | 32875 | 13102 | 11043 | 21057 | 40143 | 52028  |       |       | 81030  |       | 10011 | 21045 |       |
| Lübeck-Blankensee    | 14   | 156 | 32670 | 12601 | 11054 | 21067 | 40146 | 52027  |       |       | 81500  |       | 10006 | 21054 |       |
| Boltenhagen          | 15   | 161 | 12980 | 03108 | 11017 | 21059 | 40137 | 53025  | 69902 |       |        |       |       |       |       |
| Schwerin             | 59   | 162 | 32980 | 03003 | 11037 | 21071 | 40137 | 51027  |       |       |        |       | 10007 | 21037 |       |
| Rostock-Warnemünde   | 4    | 170 | 32984 | 03316 | 10001 | 21046 | 40127 | 52023  |       |       |        |       | 10011 | 21006 |       |
| Teterow              | 46   | 177 | 16/59 | /2703 | 11049 | 21079 | 40133 | 51026  | 69902 |       |        |       | 10005 | 21049 |       |
| Barth                | 7    | 180 | 36/59 | /3005 | 11045 | 21073 | 40122 | 53023  |       |       |        |       | 10001 | 21045 |       |
| Greifswald           | 2    | 184 | 32984 | 02507 | 11037 | 21036 | 40119 | 51021  |       |       |        |       | 10004 | 21038 |       |
| Uckermünde           | 1    | 193 | 16/59 | /2707 | 11051 | 21024 | 40134 | 51023  | 69902 |       |        |       | 10007 | 21051 |       |
| Emden-Hafen          | 5    | 203 | 12470 | 82808 | 10002 | 21012 | 40150 | 53024  | 69902 |       | 888//  |       | 10031 | 21002 |       |
| Oldenburg            | 11   | 215 | 12770 | 19902 | 11032 | 21046 | 40150 | 52026  | 69902 |       | 81500  |       | 10028 | 21032 |       |
| Ahlhorn              | 49   | 218 |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |       |       |
| Bremen, Flugh.       | 3    | 224 | 11680 | 30101 | 11002 | 21036 | 40146 | 51028  | 69902 | 72681 | 83500  |       | 10031 | 21003 |       |
| Soltau               | 77   | 235 | 12758 | 13203 | 11031 | 21039 | 40148 | 52032  | 69902 |       | 81500  |       | 10013 | 21033 |       |
| Boizenburg           | 45   | 249 | 36/58 | /3005 | 11035 | 21039 | 40145 | 52028  |       |       |        |       | 10008 | 21037 |       |
| Lüchow               | 17   | 253 | 12962 | 03303 | 11021 | 21028 | 40139 | 52030  | 69912 |       |        |       | 10014 | 21024 |       |
| Seehausen            | 21   | 261 | 12965 | 03003 | 11030 | 21045 | 40139 | 51031  | 69902 |       |        |       | 10016 | 21030 |       |
| Marnitz              | 81   | 264 | 16/60 | /3003 | 11054 | 21078 | 40136 | 51028  | 69902 |       |        |       | 10005 | 21054 |       |
| Neuruppin            | 38   | 270 | 12981 | 03102 | 11061 | 21031 | 51031 | 51031  | 69912 |       |        |       | 10013 | 21040 |       |
| Neubrandenburg       | 81   | 280 | 32975 | 02907 | 11050 | 21077 | 40131 | 51023  |       |       |        |       | 10008 | 21050 |       |
| Angermünde           | 56   | 291 | 12975 | 02905 | 11051 | 21076 | 40123 | 53024  | 69912 |       |        |       | 10012 | 21058 |       |
| Lingen               | 24   | 305 | 12570 | 22902 | 11011 | 21023 | 40149 | 51028  | 60022 |       | 82500  |       | 10024 | 21012 |       |
| Münster/Osnabrück    | 48   | 315 | 11670 | 12603 | 11025 | 21030 | 40155 | 52032  | 60052 | 71171 | 81500  |       | 10013 | 21027 |       |
| Osnabrück            | 95   | 317 | 11675 | 32704 | 11022 | 21027 | 40154 | 52030  | 60052 | 70371 | 83500  |       | 10015 | 21022 | 50012 |
| Diepholz             | 39   | 321 | 12675 | 22702 | 11015 | 21026 | 40148 | 53025  | 60022 |       | 82500  |       | 10023 | 21015 |       |
| Bad Salzungen        | 135  | 325 | 11656 | 20201 | 11029 | 21036 | 40151 | 52037  | 60062 | 71071 | 82500  |       | 10014 | 21029 | 50042 |
| Hannover, Flugh.     | 56   | 338 | 11460 | 53305 | 11020 | 21032 | 40144 | 51034  | 60022 | 70371 |        |       | 10017 | 21025 |       |
| Braunschweig         | 81   | 348 | 11760 | 13604 | 11020 | 21026 | 40139 | 52030  | 60022 | 70171 | 81500  |       | 10019 | 21020 |       |
| Gardelegen           | 47   | 359 | 12565 | 20103 | 11016 | 21030 | 40135 | 51034  | 69902 | 70261 | 82500  |       | 10017 | 21016 |       |
| Magdeburg            | 79   | 361 | 11540 | 43504 | 11010 | 21024 | 40134 | 53033  | 60022 | 71071 | 84500  |       | 10017 | 21010 |       |
| Potsdam              | 81   | 379 | 12975 | 03605 | 11023 | 21039 | 40130 | 53033  | 69902 |       |        |       | 10020 | 21023 |       |
| Berlin-Dahlem        | 51   | 381 | 12972 | 00105 | 11013 | 21072 | 40126 | 52033  | 69902 |       |        |       | 10017 | 21019 |       |
| Berlin-Tegel, Flugh. | 37   | 382 | 12982 | 00104 | 11018 | 21065 | 40126 | 51033  | 69902 |       |        |       | 10022 | 21028 |       |
| Berlin-Temp., Flugh. | 50   | 384 | 12975 | 03605 | 11028 | 21073 | 40127 | 52033  | 69902 |       |        |       | 10019 | 21023 |       |
| Berlin-Schönefeld    | 47   | 385 | 12980 | 03604 | 11022 | 21064 | 40128 | 52034  | 69902 |       |        |       | 10019 | 21028 |       |
| Lindenberg           | 98   | 393 | 11962 | 03403 | 11032 | 21046 | 40119 | 53029  | 69912 | 70181 |        |       | 10011 | 21032 |       |
| Manschnow            | 12   | 396 | 16/60 | /3303 | 11042 | 21061 | 40115 | 53026  | 69902 |       |        |       | 10014 | 21042 |       |
| Düsseldorf, Flugh.   | 45   | 400 | 12465 | 33604 | 10007 | 21002 | 40162 | 52042  | 60092 |       | 83500  |       | 10041 | 20002 |       |
| Bocholt              | 21   | 406 | 11930 | 02304 | 11013 | 21023 | 40159 | 52035  | 60042 | 71065 |        |       | 10031 | 21013 |       |
| Essen                | 152  | 410 | 11360 | 70305 | 11006 | 21015 | 40164 | 53041  | 60062 | 70172 | 876//  |       | 10030 | 21002 |       |
| Lüdenscheid          | 387  | 418 | 16/60 | /0604 | 11012 | 21020 | 40152 | 53041  | 60092 |       |        |       | 10008 | 21013 |       |
| Kahler Asten         | 839  | 427 | 11182 | 60211 | 11042 | 21047 | 48400 | 53038  | 60092 | 77874 | 86800  |       | 11011 | 21042 | 50092 |
| Bad Lippspringe      | 157  | 430 | 11270 | 11701 | 11029 | 21040 | 40151 | 53038  | 60072 | 70271 | 81530  |       | 10019 | 21029 | 50012 |
| Kassel               | 231  | 438 | 11868 | 63605 | 11006 | 21017 | 40137 | 52044  | 60082 | 72272 | 86500  |       | 10026 | 21008 |       |
| Göttingen            | 167  | 444 | 11460 | 73405 | 11007 | 21019 | 40142 | 53040  | 60082 | 72274 | 875//  |       | 10022 | 21007 | 50032 |
| Leinefelde           | 356  | 449 | 11356 | 63504 | 11014 | 21029 | 40135 | 51038  | 60092 | 71177 | 86700  |       | 10014 | 21014 | 50072 |
| Braunlage            | 607  | 452 | 11482 | 63605 | 11041 | 21060 | 40132 | 53029  | 60052 | 72277 | 86800  |       | 11007 | 21042 | 50072 |
| Brocken              | 1142 | 453 | 11/90 | 93620 | 11073 | 21075 | 48391 | 53023  | 60092 | 77143 |        | 23 27 | 11037 | 21077 | 51012 |
| Artern               | 164  | 460 | 11580 | 80204 | 11008 | 21018 | 40131 | 51036  | 60092 | 72274 | 8552// |       | 10014 | 21008 | 50072 |
| Leipzig-Schkeuditz   | 141  | 469 | 11259 | 73512 | 11016 | 21012 | 40142 | 51035  | 60042 | 72272 | 876//  |       | 10019 | 21009 | 50022 |
| Wittenberg           | 105  | 474 | 11960 | 63505 | 11006 | 21015 | 40143 | 53041  | 60022 | 70174 | 86030  |       | 10011 | 21004 | 50012 |
| Oschatz              | 150  | 480 | 11540 | 83503 | 11005 | 21019 | 40146 | 52043  | 60052 | 71774 | 877//  |       | 10022 | 21005 | 50052 |
| Dresden-Klotzsche    | 222  | 488 | 11218 | 80108 | 11010 | 21014 | 40113 | 53031  | 60052 | 77374 | 877//  |       | 10019 | 21010 | 50032 |
| Doberslug-Kirchhain  | 97   | 490 | 11835 | 80208 | 11005 | 21008 | 40119 | 53028  | 60042 | 71072 | 8802// |       | 10015 | 21006 | 50042 |
| Cottbus              | 69   | 496 | 11466 | 83604 | 11006 | 21025 | 40115 | 53028  | 60032 | 70272 | 8187// |       | 10016 | 21007 | 50012 |
| Görlitz              | 237  | 499 | 11320 | 80109 | 11008 | 21016 | 40098 | 53022  | 60042 | 71774 | 8802// |       | 10007 | 21009 | 50032 |
| Aachen               | 202  | 501 | 11/06 | 90106 | 11007 | 20007 | 40154 | 51039  | 60072 | 74376 |        |       | 10026 | 20003 |       |
| Nörvenich            | 118  | 502 | 11120 | 83505 | 11014 | 20012 | 40165 | 52048  | 60122 | 71075 | 886//  |       | 10035 | 20003 |       |
| Nürnberg/Barweiler   | 485  | 506 | 11/03 | 90209 | 11009 | 21011 | 40148 | 51039  | 60092 | 74972 |        |       | 10006 | 21011 | 50052 |
| Köln/Bonn, Flugh.    | 91   | 513 | 11258 | 83206 | 11012 | 20007 | 40157 | 53044  | 60112 | 70272 | 875//  |       | 10031 | 20002 | 50012 |
| Mendig               | 182  | 514 | 11350 | 73512 | 11013 | 20160 | 40153 | 52044  | 60092 | 71072 | 876//  |       | 10023 | 20005 | 59972 |
| Bendorf              | 127  | 515 | 11356 | 82803 | 10017 | 20015 | 40143 | 53041  | 60142 | 71076 | 888//  |       | 10030 | 20005 |       |
| Bad Marienberg       | 547  | 526 | 11057 | 83605 | 11008 | 21010 | 40136 | 52040  | 60122 | 72874 | 888//  |       | 11001 | 21010 | 50112 |
| Glissen              | 186  | 532 | 11574 | 73404 | 11000 | 20003 | 40136 | 52040  | 60102 | 70162 | 875//  |       | 10028 | 20004 | 50012 |
| Bad Hersfeld         | 273  | 542 | 16/27 | /3607 | 10003 | 21003 | 40136 | 53040  | 60082 |       |        |       | 10022 | 20002 |       |
| Wasserkuppe          | 921  | 544 | 11/01 | 90312 | 11031 | 21032 | 48387 | 52028  | 60132 | 70704 |        |       | 11012 | 21031 | 50132 |
| Weinungen            | 450  | 548 | 11458 | 80208 | 11003 | 21005 | 40122 | 53036  | 60092 | 77174 | 887//  |       | 10013 | 21003 | 50082 |
| Schmücke             | 937  | 552 | 11/00 | 90309 | 11042 | 21049 | 48384 | 53028  | 60122 | 77174 |        |       | 11017 | 21042 | 50142 |
| Erfurt-Blinderleben  | 315  | 554 | 11115 | 80312 | 11015 | 21019 | 40133 | 53039  | 60082 | 77374 | 877//  |       | 10021 | 21016 | 50062 |
| Neuhaus a.R.         | 845  | 557 | 11006 | 80208 | 11034 | 21034 | 48379 | 53031  | 60092 | 77174 | 877//  |       | 11010 | 21034 | 50102 |
| Gera-Leumnitz        | 311  | 567 | 11114 | 80308 | 11014 | 21016 | 40116 | 53035  | 60102 | 77377 | 887//  |       | 10018 | 21014 | 50052 |
| Chemnitz             | 418  | 577 | 11118 | 80312 | 11015 | 21015 | 40109 | 53031  | 60112 | 77174 | 877//  |       | 10015 | 21012 | 50072 |



| Station              | Höhe     | 111<br>Rx | 11hVV | Nddff | 1sTTT | 2sTTT | 4PPPP | 5appp | 7wwwWW<br>12 | 8NCCC<br>hLMH | ff-ff<br>xx gg | Erdbodentemp.<br>21 Uhr UTC |           |           |           |  |
|----------------------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|---------------|----------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|--|
|                      |          |           |       |       |       |       |       |       |              |               |                | 05                          | 10        | 20        | 50        |  |
|                      |          |           |       |       |       |       |       |       |              |               |                | STTT<br>n                   | STTT<br>n | STTT<br>n | STTT<br>n |  |
| Helgoland            | 4 015    | 41480     | 71316 | 10006 | 21007 | 40160 | 52021 |       | 70272        | 878//         |                |                             |           |           |           |  |
| List/Sylt            | 26 020   | 42984     | 11403 | 10102 | 21026 | 40161 | 51023 |       |              | 80001         |                |                             |           |           |           |  |
| Leck                 | 7 022    | 42984     | 61902 | 1063  | 21071 | 40167 | 52023 |       |              | 84031         |                | 1017                        | 1008      | 0000      | 0026      |  |
| Husum                | 28 026   | 42680     | 31804 | 1040  | 21044 | 40167 | 52024 |       |              | 83500         |                | 1044                        | 1025      | 1004      | 0016      |  |
| Glücksburg/Meierwik  | 27 033   | 42975     | 22603 | 1033  | 21048 | 40167 | 52021 |       |              | 80001         |                | 1017                        | 1006      | 0003      | 0024      |  |
| Schleswig            | 43 035   | 42770     | 12605 | 1043  | 21056 | 40169 | 52022 |       |              | 81500         |                | 1028                        | 1009      | 0004      | 0020      |  |
| Hohn                 | 12 038   | 42770     | 10000 | 1078  | 21101 | 40170 | 52024 |       |              | 81500         |                | 1041                        | 1018      | 1005      | 0016      |  |
| Kiel-Holtenau        | 31 046   | 42980     | 02301 | 1060  | 21080 | 40163 | 52024 |       |              |               |                | 1020                        | 1005      | 1009      | 0022      |  |
| Puttgarden           | 1 063    | 46760     | 73408 | 11005 | 21055 | 40159 | 52026 |       |              |               |                | 1006                        | 0000      | 0008      | 0026      |  |
| Arkona               | 42 091   | 41989     | 03413 | 1010  | 21121 | 40148 | 52029 |       | 70280        |               | 29             | 0002                        | 0003      | 0010      | 0027      |  |
| Norderney            | 11 113   | 41460     | 72207 | 10005 | 21006 | 40160 | 52017 |       | 78682        | 873//         |                | 0000                        | 0002      | 0006      | 0020      |  |
| Bremerhaven          | 7 129    | 41459     | 81502 | 1001  | 21022 | 40167 | 52022 |       | 77172        | 875//         |                |                             |           |           |           |  |
| Cuxhaven             | 5 131    | 41570     | 81908 | 1018  | 21023 | 40168 | 52023 |       | 77072        | 8553//        |                | 1004                        | 1002      | 1006      | 0024      |  |
| Hamburg, Flugh.      | 16 147   | 42980     | 33101 | 1062  | 21069 | 40170 | 53027 |       |              | 80001         |                | 1007                        | 1002      | 0004      | 0020      |  |
| Lübeck-Blankensee    | 14 156   | 42965     | 10000 | 1080  | 21086 | 40174 | 52028 |       |              | 81032         |                | 1039                        | 1021      | 1001      | 0006      |  |
| Boitenhagen          | 15 161   | 42581     | 13209 | 1010  | 21047 | 40165 | 53028 |       |              | 81500         |                | 0001                        | 0002      | 0009      | 0023      |  |
| Schwerin             | 59 162   | 42975     | 03106 | 1031  | 21068 | 40166 | 53029 |       |              |               |                | 1032                        | 1016      | 0002      | 0020      |  |
| Rostock-Warnemünde   | 4 170    | 42582     | 13414 | 1003  | 21047 | 40157 | 51030 |       |              | 81100         |                | 1021                        | 1005      | 0002      | 0019      |  |
| Teterow              | 46 177   | 46759     | 72602 | 1058  | 21089 | 40162 | 53028 |       |              |               |                | 1020                        | 1005      | 0004      | 0021      |  |
| Barth                | 7 180    | 46759     | 73104 | 1035  | 21077 | 40151 | 53029 |       |              |               |                | 1006                        | 0001      | 0008      | 0026      |  |
| Greifswald           | 2 184    | 42982     | 02605 | 1047  | 21068 | 40148 | 52029 |       |              |               |                | 1033                        | 1027      | 1009      | 0012      |  |
| Uckermark            | 1 193    | 46759     | 72807 | 1044  | 21072 | 40150 | 53027 |       |              |               |                | 1014                        | 1004      | 0004      | 0026      |  |
| Emden-Hafen          | 5 203    | 46760     | 72310 | 1002  | 21010 | 40166 | 53016 |       |              |               |                | 0000                        | 0000      | 0007      | 0023      |  |
| Oldenburg            | 11 215   | 41458     | 61802 | 1014  | 21021 | 40167 | 52017 |       | 72682        | 86800         |                | 0000                        | 1003      | 0003      | 0022      |  |
| Ahlhorn              | 49 218   |           |       |       |       |       |       |       |              |               |                |                             |           |           |           |  |
| Bremen, Flugh.       | 3 224    | 42480     | 72003 | 1015  | 21028 | 40171 | 53025 |       |              | 875//         |                | 1002                        | 0000      | 0004      | 0020      |  |
| Sozial               | 77 235   | 41750     | 22703 | 1047  | 21054 | 40174 | 52025 |       | 71011        | 82500         |                | 1016                        | 1003      | 0001      | 0020      |  |
| Boizenburg           | 45 249   | 46760     | 73004 | 1048  | 21052 | 40174 | 53029 |       |              |               |                | 1009                        | 1002      | 0002      | 0018      |  |
| Lüchow               | 17 253   | 41956     | 02702 | 1055  | 21058 | 40170 | 53031 |       | 71000        |               |                | 1015                        | 1001      | 0007      | 0022      |  |
| Seehausen            | 21 261   | 42965     | 02805 | 1052  | 21067 | 40172 | 53032 |       |              |               |                | 1008                        | 0000      | 0002      | 0018      |  |
| Marnitz              | 81 264   | 46760     | 72807 | 1065  | 21082 | 40164 | 51027 |       |              |               |                | 1017                        | 1007      | 0006      | 0022      |  |
| Neuruppin            | 38 270   | 42980     | 03004 | 1063  | 21073 | 40162 | 53030 |       |              |               |                | 1021                        | 1010      | 0001      | 0019      |  |
| Neubrandenburg       | 81 280   | 42970     | 02405 | 1058  | 21079 | 40159 | 53028 |       |              |               |                | 1039                        | 1029      | 1010      | 0011      |  |
| Angermünde           | 56 291   | 42975     | 02708 | 1066  | 21086 | 40150 | 51027 |       |              |               |                | 1021                        | 1012      | 1008      | 0010      |  |
| Lingen               | 24 305   | 42670     | 72503 | 1010  | 21018 | 40172 | 53023 |       |              | 875//         |                | 0002                        | 0003      | 0010      | 0023      |  |
| Münster/Osnabrück    | 48 315   | 41908     | 00000 | 1044  | 21048 | 40181 | 53025 |       | 74140        |               |                | 0001                        | 0004      | 0013      | 0032      |  |
| Osnabrück            | 95 317   | 46760     | 72405 | 1024  | 21030 | 40179 | 53025 |       |              |               |                | 0000                        | 0002      | 0008      | 0026      |  |
| Diepholz             | 39 321   | 41958     | 71301 | 1038  | 21046 | 40178 | 53028 |       | 71111        | 8703//        |                | 1001                        | 1005      | 0004      | 0030      |  |
| Bad Salzuflen        | 135 325  | 41700     | 92301 | 1037  | 21042 | 40181 | 53029 |       | 74941        |               |                | 1001                        | 0000      | 0004      | 0025      |  |
| Hannover, Flugh.     | 56 338   | 41703     | 13301 | 1042  | 21051 | 40174 | 52029 |       | 74811        | 81500         |                | 0005                        | 0010      | 0017      | 0029      |  |
| Braunschweig         | 81 348   | 42960     | 03003 | 1027  | 21030 | 40174 | 52036 |       |              |               |                | 1001                        | 0000      | 0002      | 0017      |  |
| Gardelegen           | 47 359   | 46760     | 72302 | 1049  | 21055 | 40168 | 53032 |       |              |               |                | 1002                        | 1001      | 0002      | 0018      |  |
| Magdeburg            | 79 361   | 42962     | 03203 | 1039  | 21051 | 40170 | 51034 |       |              |               |                | 0003                        | 0006      | 0014      | 0033      |  |
| Potsdam              | 81 379   | 42980     | 03105 | 1053  | 21065 | 40163 | 51032 |       |              |               |                | 1035                        | 1019      | 1001      | 0011      |  |
| Berlin-Dahlem        | 51 381   | 42972     | 03106 | 1041  | 21065 | 40159 | 52032 |       |              |               |                | 0000                        | 0002      | 0006      | 0018      |  |
| Berlin-Tegel, Flugh. | 37 382   | 42982     | 03203 | 1046  | 21068 | 40159 | 51033 |       |              |               |                | 1015                        | 1002      | 0001      | 0015      |  |
| Berlin-Temp., Flugh. | 50 384   | 42980     | 03304 | 1052  | 21085 | 40159 | 52031 |       |              |               |                | 1002                        | 1002      | 0006      | 0013      |  |
| Berlin-Schönefeld    | 47 385   | 42980     | 02904 | 1062  | 21088 | 40160 | 51031 |       |              |               |                | 1002                        | 0001      | 0005      | 0017      |  |
| Lindenberg           | 98 393   | 42965     | 03404 | 1065  | 21071 | 40152 | 52031 |       |              |               |                | 0005                        | 0009      | 0014      | 0022      |  |
| Manschnow            | 12 396   | 46760     | 73005 | 1078  | 21090 | 40145 | 51030 |       |              |               |                | 1002                        | 0002      | 0004      | 0026      |  |
| Düsseldorf, Flugh.   | 45 400   | 42968     | 00803 | 1012  | 21020 | 40189 | 51026 |       |              |               |                | 0011                        | 0017      | 0026      | 0037      |  |
| Bocholt              | 21 406   | 41001     | 02703 | 1026  | 21033 | 40181 | 53022 |       | 74840        |               |                | 0001                        | 0002      | 0008      | 0021      |  |
| Essen                | 152 410  | 41702     | 91102 | 1015  | 21021 | 40192 | 52026 |       | 74742        |               |                | 0007                        | 0010      | 0018      | 0031      |  |
| Lüdenscheid          | 387 418  | 46759     | 73602 | 1038  | 21048 | 40187 | 52029 |       |              |               |                | 0004                        | 0005      | 0016      | 0027      |  |
| Kahler Asten         | 839 427  | 41989     | 00111 | 1072  | 21080 | 48415 | 51026 |       | 70171        |               |                | 1003                        | 1004      | 1001      | 0015      |  |
| Bad Lippspringe      | 157 430  | 41701     | 90102 | 1025  | 21029 | 40184 | 52033 |       | 74741        |               |                | 0005                        | 0008      | 0013      | 0022      |  |
| Kassel               | 231 438  | 42982     | 30103 | 1021  | 21032 | 40174 | 52035 |       |              | 83030         |                | 0005                        | 0009      | 0014      | 0031      |  |
| Göttingen            | 167 444  | 42975     | 01802 | 1050  | 21064 | 40181 | 52035 |       |              |               |                | 1001                        | 0001      | 0007      | 0028      |  |
| Leinefelde           | 356 449  | 41356     | 63503 | 1029  | 21039 | 40175 | 51036 |       | 71071        | 86600         |                | 0001                        | 0004      | 0007      | 0024      |  |
| Braunlage            | 607 452  | 42482     | 13406 | 1054  | 21074 | 40174 | 51033 |       |              | 81100         |                | 0000                        | 0003      | 0009      | 0019      |  |
| Brocken              | 1142 453 | 41790     | 93519 | 1086  | 21086 | 48412 | 52026 |       | 74973        |               | 21 28          | 0003                        | 0008      | 0012      | 0030      |  |
| Artern               | 164 460  | 42580     | 50102 | 1021  | 21040 | 40172 | 51039 |       |              | 85500         |                | 0001                        | 0004      | 0008      | 0020      |  |
| Leipzig-Schkeuditz   | 144 469  | 41962     | 33306 | 1031  | 21038 | 40165 | 52039 |       | 70371        | 83030         |                | 1002                        | 0002      | 0006      | 0020      |  |
| Wittenberg           | 105 474  | 42962     | 03503 | 1033  | 21045 | 40162 | 51039 |       |              |               |                | 0001                        | 0003      | 0008      | 0022      |  |
| Oschatz              | 150 480  | 41450     | 70106 | 1012  | 21022 | 40155 | 53040 |       |              |               |                | 0001                        | 0003      | 0008      | 0021      |  |
| Dresden-Klotzsche    | 222 488  | 41359     | 83505 | 1017  | 21022 | 40153 | 52038 |       | 72272        | 875//         |                | 0001                        | 0003      | 0008      | 0021      |  |
| Doberslug-Kirchhain  | 97 490   | 41815     | 43404 | 1064  | 21075 | 40160 | 53038 |       | 71011        | 84020         |                | 0003                        | 0006      | 0011      | 0025      |  |
| Cottbus              | 69 496   | 42980     | 03303 | 1037  | 21050 | 40153 | 53037 |       |              |               |                | 1001                        | 1001      | 1001      | 0011      |  |
| Görlitz              | 2377     |           |       |       |       |       |       |       |              |               |                |                             |           |           |           |  |

**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 20. Dezember 1995

Number 354

| Station | Schleswig                             | Greifswald                            | Hannover                              | Lindenberg                            | Essen                                 | Dresden                               | Muenchen                              |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| YYGG    | 2012                                  | 2012                                  | 2012                                  | 2012                                  | 2012                                  | 2012                                  | 2012                                  |
| hPa     | hhhh TTTdTd dddff<br>ppp TTTdTd dddff | hhhh TTTdTd dddff<br>ppp TTTdTd dddff | hhhh TTTdTd dddff<br>ppp TTTdTd dddff | hhhh TTTdTd dddff<br>ppp TTTdTd dddff | hhhh TTTdTd dddff<br>ppp TTTdTd dddff | hhhh TTTdTd dddff<br>ppp TTTdTd dddff | hhhh TTTdTd dddff<br>ppp TTTdTd dddff |
| 10      | 2921 -74                              | 2921 -76 27105                        |                                       | 2942 -71                              |                                       |                                       | 2985 -68 26 95                        |
| 20      | 2528 -79                              | 2523 -79 28109                        |                                       | 2537 -75 28106                        | 2551 -76                              | 2552 -75 28 96                        | 2573 -72 28 75                        |
| 30      | 2293 -72                              | 2290 -73 29102                        |                                       | 2301 -73 28102                        | 2314 -71                              | 2313 -69 28 92                        | 2331 -68 30 67                        |
| 50      | 1989 -69                              | 1985 -67 28 83                        | 29 80                                 | 1996 -66 29 80                        | 2007 -66 28 67                        | 2004 -66 29 73                        | 2019 -62 29 55                        |
| 70      | 1784 -63                              | 1780 -64 29 73                        | 29 73                                 | 1790 -63 29 74                        | 1802 -64 29 67                        | 1798 -63 29 69                        | 1812 -64 29 50                        |
| 100     | 1565 -61 -91                          | 1561 -61 -87 29 70                    | 1573 -64 -86 29 69                    | 1570 -62 -69 29 68                    | 1582 -62 -86 30 60                    | 1577 -61 -83 29 69                    | 1591 -59 -70 29 56                    |
| 150     | 1310 -58 -83 29 77                    | 1307 -58 -82 29 80                    | 1320 -60 -81 29 63                    | 1317 -60 -67 29 70                    | 1329 -60 -79 30 68                    | 1324 -60 -79 29 67                    | 1337 -61 -72 30 59                    |
| 200     | 1129 -58 -78 29 88                    | 1125 -55 -77 29 83                    | 1140 -60 -77 29 77                    | 1136 -59 -66 29 75                    | 1149 -62 -74 30 83                    | 1143 -60 -72 29 66                    | 1159 -64 -72 30 47                    |
| 250     | 0988 -57 -77 29 93                    | 0983 -56 -75 29102                    | 1001 -58 -72 29 78                    | 0997 -59 -65 29 87                    | 1012 -60 -71 30102                    | 1004 -60 -67 29 74                    | 1021 -59 -66 31 71                    |
| 300     | 0871 -51 -73 29 92                    | 0866 -53 -71 28 99                    | 0885 -52 -63 29 89                    | 0881 -52 -58 28 92                    | 0895 -49 -62 30 98                    | 0889 -53 -59 28 93                    | 0905 -51 -57 29 62                    |
| 400     | 0680 -42 -60 28 81                    | 0676 -42 -58 28 94                    | 0692 -37 -50 28 86                    | 0689 -38 -42 28 86                    | 0701 -36 -41 28 67                    | 0696 -36 -40 28 77                    | 0711 -35 -39 29 53                    |
| 500     | 0525 -32 -53 29 69                    | 0521 -32 -53 28 78                    | 0534 -27 -46 29 66                    | 0531 -28 -31 28 73                    | 0542 -23 -26 29 63                    | 0538 -25 -27 28 66                    | 0551 -22 -25 29 54                    |
| 700     | 0282 -22 -37 35 11                    | 0280 -21 -47 33 23                    | 0285 -14 -15 28 31                    | 0283 -15 -17 27 39                    | 0288 -10 -11 31 26                    | 0287 -13 -14 28 27                    | 0295 -6 -7 28 47                      |
| 850     | 0136 -11 -19 34 11                    | 0134 -10 -35 34 16                    | 0136 -8 -8 34 10                      | 0135 -8 -12 33 11                     | 0136 -4 -5 36 10                      | 0137 -6 -6 27 13                      | 0140 -2 -0 27 49                      |
| 1000    | 0008 -1 -5 34 4                       | 0007 -1 -8 33 8                       | 0007 0 0                              | 0007                                  | 0007                                  | 0007                                  | 0008                                  |
|         |                                       | 0047 -59 27147                        |                                       |                                       |                                       |                                       | 0055 -56 25 77                        |
|         |                                       | 0054 -58 27127                        |                                       |                                       |                                       |                                       | 0062 -63 25 81                        |
|         |                                       | 0071 -27139                           |                                       |                                       |                                       |                                       | 0067 -62 26113                        |
|         |                                       | 0076 -68                              |                                       |                                       |                                       |                                       | 0076 -68                              |
|         |                                       | 0083 -72 27109                        |                                       |                                       |                                       |                                       | 0083                                  |
|         |                                       | 0090 -73                              |                                       |                                       | 0200 -76                              |                                       | 0106 27118                            |
|         |                                       | 0100 -76 27105                        |                                       |                                       | 0216 -77                              |                                       | 0113 -67 27 87                        |
|         |                                       | 0106 27103                            |                                       |                                       | 0343                                  | 32 80                                 | 0130 27100                            |
|         | 0058 -62                              | 0172 28124                            |                                       | 0059 -61                              | 0400 -65                              | 0203                                  | 0146 -75                              |
|         | 0064 -66                              | 0200 -79 28109                        |                                       | 0087 -68                              | 0428                                  | 32 76                                 | 0153 -73                              |
|         | 0081 -67                              | 0277 -75                              |                                       | 0121 -76                              | 0489                                  | 28 65                                 | 0188 -73 26 89                        |
|         | 0108 -77                              | 0348 -70                              |                                       | 0142                                  | 0513 -67                              | 0281 -69                              | 0213 -72 28 74                        |
|         | 0190 -80                              | 0613 29 71                            |                                       | 0150 -77                              | 0557 -64                              | 0317 -68                              | 0259 -68 27 78                        |
|         | 0330 -71                              | 1000 -61 -87 29 70                    |                                       | 0222                                  | 0636 -65                              | 0339 -71                              | 0318 -68 29 81                        |
|         | 0480 -70                              | 1120 29 69                            |                                       | 0314 -73                              | 0797 -62                              | 0456 -65                              | 0454 28 46                            |
|         | 0559 -65                              | 1390 -59 -83                          |                                       | 0611 -63                              | 1000 -62 -86 30 60                    | 0547 -67                              | 0477 -62                              |
|         | 0688 -63                              | 1880 29 76                            |                                       | 0944                                  | 1200 -59 -82                          | 0618 -63                              | 0566 28 64                            |
|         | 0917 -64                              | 2040 -54 -76                          |                                       | 1000 -62 -69 29 68                    | 1330 -61 -82                          | 0678 -64                              | 0638 -65                              |
|         | 1000 -61 -91                          | 2320 -57 -76 29 98                    |                                       | 1500 -60 -67 29 70                    | 1380                                  | 0800 -60                              | 0707 29 50                            |
|         | 1260 -58 -89                          | 2430 29101                            |                                       | 1600 -58 -65                          | 1450 -59 -79                          | 1000 -61 -83 29 69                    | 1000 -59 -70 29 56                    |
|         | 1350                                  | 2510 -56 -75                          |                                       | 1710 -60 -67                          | 1870 -60 -74                          | 1080 -62 -84                          | 1140 -                                |

**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

 $\alpha_1 = 100.2$ 

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 20. Dezember 1995

Nummer 354

| Station | Meiningen |                        |           | Stuttgart |                        |           | Lindenberg |                        |           | Greifswald |                        |           |
|---------|-----------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|------------------------|-----------|------------|------------------------|-----------|
| YGGG    | 2012      |                        |           | 2012      |                        |           | 2018       |                        |           | 2018       |                        |           |
|         | hhhh      | TTTTd<br>oder<br>TTTTd | ddfff     | hhhh      | TTTTd<br>oder<br>TTTTd | ddfff     | hhhh       | TTTTd<br>oder<br>TTTTd | ddfff     | hhhh       | TTTTd<br>oder<br>TTTTd | ddfff     |
| hPa     | ppp       | TTTTd<br>oder<br>TTTTd | ddfff     | ppp       | TTTTd<br>oder<br>TTTTd | ddfff     | ppp        | TTTTd<br>oder<br>TTTTd | ddfff     | ppp        | TTTTd<br>oder<br>TTTTd | ddfff     |
| 10      | 2950      | -73                    | 27112     |           |                        |           | 2941       | -68                    | 27122     | 2926       | -75                    | 27133     |
| 20      | 2552      | -77                    | 28 91     | 2562      | -71                    | 30 66     | 2539       | -76                    | 28104     | 2530       | -78                    | 28110     |
| 30      | 2315      | -69                    | 28 77     | 2324      | -71                    | 29 68     | 2304       | -73                    | 28100     | 2293       | -70                    | 28106     |
| 50      | 2007      | -85                    | 29 68     | 2014      | -86                    | 28 62     | 1996       | -64                    | 29 78     | 1985       | -65                    | 29 96     |
| 70      | 1802      | -83                    | 29 66     | 1808      | -64                    | 29 57     | 1788       | -62                    | 28 72     | 1780       | -64                    | 29 80     |
| 100     | 1582      | -62                    | -75 29 55 | 1588      | -61                    | -69 28 54 | 1568       | -63                    | 29 69     | 1560       | -59                    | -86 29 82 |
| 150     | 1329      | -81                    | 74 29 59  | 1336      | -62                    | -69 30 62 | 1314       | -58                    | 30 71     | 1305       | -58                    | -83 29 71 |
| 200     | 1149      | -61                    | -70 30 75 | 1158      | -62                    | -69 30 66 | 1132       | -55                    | 29 80     | 1122       | -53                    | -77 30 81 |
| 250     | 1011      | -59                    | -67 30 88 | 1021      | -60                    | -66 32 88 | 0990       | -56                    | -79 29 91 | 0978       | -52                    | -73 29 91 |
| 300     | 0894      | -52                    | -58 29 78 | 0904      | -50                    | -55 30 67 | 0873       | -51                    | -75 29 94 | 0859       | -51                    | -70 29 90 |
| 400     | 0702      | -37                    | -41 29 67 | 0710      | -36                    | -39 28 58 | 0681       | -40                    | -66 29 93 | 0670       | -46                    | -66 29 96 |
| 500     | 0543      | -23                    | -25 28 69 | 0550      | -23                    | -25 28 56 | 0527       | -33                    | -47 28 65 | 0519       | -41                    | -52 31 40 |
| 700     | 0288      | -9                     | -10 28 33 | 0294      | -6                     | -6 28 53  | 0283       | -19                    | -32 30 35 | 0282       | -22                    | -33 32 33 |
| 850     | 0136      | -4                     | -5 25 17  | 0139      | 2                      | 2 28 52   | 0136       | -10                    | -15 36 14 | 0136       | -11                    | -21 33 25 |
| 1000    | 0007      |                        |           | 0007      |                        |           | 0008       |                        |           | 0008       | -2                     | -9 31 12  |

|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|--|------|---------|-------|------|---------|----|----|------|---------|-------|------|---------|-------|
|  | 0086 | -67     | 27118 | 0161 | -74     | 30 | 66 | 0094 | -67     | 27121 | 0104 | -75     | 2713  |
|  | 0096 | -72     |       | 0217 | -70     | 30 | 66 | 0122 |         | 28126 | 0120 |         |       |
|  | 0107 |         | 27119 | 0249 |         | 29 | 83 | 0129 | -75     |       | 0144 | -76     | 27111 |
|  | 0114 |         | 27 96 | 0300 | -71     | 29 | 68 | 0186 | -76     |       | 0168 | -78     | 28135 |
|  | 0130 |         | 27114 | 0376 | -65     | 28 | 56 | 0259 |         | 28 95 | 0201 |         | 28109 |
|  | 0160 | -78     |       | 0466 |         | 29 | 56 | 0283 | -74     |       | 0214 | -77     |       |
|  | 0217 | -77     |       | 0497 |         | 28 | 62 | 0307 |         | 28100 | 0240 | -72     |       |
|  | 0300 | -69     | 28 77 | 0517 | -66     |    |    | 0354 | -68     | 28 83 | 0259 |         | 28120 |
|  | 0369 | -67     |       | 0603 |         | 28 | 50 | 0657 | -61     |       | 0458 | -65     |       |
|  | 0425 |         | 29 63 | 0760 |         | 29 | 65 | 0782 |         | 29 66 | 0778 |         | 29 76 |
|  | 0801 |         | 29 66 | 1000 | -61 -69 | 28 | 54 | 0873 |         | 29 76 | 0886 | -63     |       |
|  | 0867 | -62     |       | 1170 | -62 -70 | 30 | 56 | 0966 | -64     |       | 1000 | -59 -86 | 29 82 |
|  | 0929 | -64     |       | 1230 |         | 29 | 52 | 1000 | -63     | 29 69 | 1200 | -60 -84 |       |
|  | 1000 | -62 -75 | 29 55 | 1370 | -58 -65 |    |    | 1270 | -58     |       | 1250 |         | 29 84 |
|  | 1140 |         | 29 50 | 1460 | -62 -69 |    |    | 1380 | -59     |       | 1590 | -57 -82 | 30 69 |
|  | 1200 | -59 -72 |       | 1630 | -63 -70 |    |    | 1560 |         | 30 69 | 1690 |         | 30 65 |
|  | 1260 |         | 29 62 | 1890 | -60 -67 |    |    | 2010 | -55 -83 |       | 2030 | -53 -77 |       |
|  | 1500 | -61 -74 | 29 59 | 2100 |         | 31 | 67 | 2390 | -57 -80 | 29 88 | 2420 | -52 -74 | 29 94 |
|  | 1620 | -59 -70 | 30 57 | 2190 | -65 -72 | 31 | 74 | 2660 | -54 -78 |       | 3000 | -51 -70 | 29 90 |
|  | 1920 | -60 -69 |       | 2280 | -65 -71 |    |    | 3210 | -49 -74 |       | 3270 |         | 29 90 |
|  | 2200 | -64 -72 | 30 81 | 2410 | -62 -68 | 32 | 91 | 3660 | -44 -68 | 29 98 | 3690 | -47 -67 |       |
|  | 2360 | -62 -70 |       | 2470 |         | 32 | 89 | 4370 | -36 -64 |       | 3790 | -47 -67 |       |
|  | 2560 | -58 -66 | 30 90 | 2990 | -50 -55 |    |    | 4660 | -36 -53 |       | 3820 | -46 -66 |       |
|  | 2670 | -56 -64 |       | 3040 |         | 30 | 66 | 4910 | -34 -47 |       | 3900 |         | 29 71 |
|  | 3080 | -51 -56 |       | 3620 |         | 28 | 62 | 5480 | -28 -49 |       | 4040 | -46 -66 |       |
|  | 3420 | -46 -51 |       | 3770 | -39 -43 |    |    | 6000 |         | 29 49 | 4260 | -44 -64 |       |
|  | 3650 |         | 29 66 | 4460 |         | 29 | 54 | 6340 | -23 -51 | 28 42 | 4580 | -42 -62 |       |
|  | 4810 | -25 -27 |       | 5240 |         | 29 | 59 | 6630 | -22 -35 |       | 4730 | -43 -55 |       |
|  | 5430 | -18 -20 |       | 5400 | -18 -19 |    |    | 7150 | -18 -30 |       | 4950 | -42 -52 |       |
|  | 5650 |         | 28 66 | 5900 | -13 -14 |    |    | 7390 | -18 -21 |       | 5180 |         | 32 37 |
|  | 6000 |         | 28 60 | 6000 |         | 28 | 56 | 7580 | -17 -22 |       | 5280 | -39 -50 |       |
|  | 6590 | -10 -11 | 28 54 | 7070 | -5 -5   |    |    | 7960 | -14 -23 |       | 6000 |         | 31 33 |
|  | 6830 | -9 -11  |       | 7440 | -3 -3   |    |    | 8000 |         | 34 17 | 7290 | -19 -30 |       |
|  | 7060 | -9 -10  |       | 8000 |         | 28 | 53 | 8110 | -12 -21 | 34 14 | 7440 | -18 -27 | 32 32 |
|  | 7180 | -10 -11 |       | 8220 | 1 1     |    |    | 8460 | -10 -17 |       | 7710 | -17 -33 |       |
|  | 7400 | -9 -10  | 28 17 | 8460 | 2 2     |    |    | 8710 | -8 -35  | 1 13  | 7770 | -16 -30 |       |
|  | 7510 |         | 28 15 | 8510 | 2 2     | 28 | 52 | 8880 | -7 -37  |       | 8000 |         | 32 28 |
|  | 8000 |         | 27 21 | 8620 | 3 2     |    |    | 8890 |         | 2 12  | 8040 | -15 -20 |       |
|  | 8200 |         | 26 21 | 8690 |         | 27 | 48 | 9050 | -6 -34  |       | 8770 | -9 -24  | 33 23 |
|  | 8510 |         | 25 17 | 8790 | 3 2     |    |    | 9210 | -5 -30  |       | 9020 |         | 32 23 |
|  | 8950 |         | 24 11 | 9250 | 5 2     | 25 | 32 | 9250 | -5 -25  | 2 13  | 9090 | -8 -11  |       |
|  | 9150 | -2 -2   |       | 9320 | 5 2     |    |    | 9420 | -5 -13  | 3 13  | 9250 | -7 -10  | 32 20 |
|  | 9250 | -2 -2   | 22 10 | 9430 | 4 0     |    |    | 9540 | -4 -8   |       | 9750 |         | 32 18 |
|  | 9340 | -2 -2   |       | 9540 |         | 23 | 24 | 9890 | -2 -5   |       | 9960 | -1 -8   |       |
|  | 9530 | 0 0     | 19 6  | 9710 | 5 1     | 22 | 8  | 9970 | -2 -4   | 36 6  | 0110 | -3 -7   | 27 6  |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       |      |         |    |    |      |         |       |      |         |       |
|  |      |         |       | </   |         |    |    |      |         |       |      |         |       |

## Höhenwinde

| Station<br>YGG               | Schleswig<br>2018 | Hannover<br>2018        | Essen<br>2018          | Stuttgart<br>2018 | Muenchen<br>2018 | Dresden<br>2018 | Meiningen<br>2018 |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Piloten-<br>gipfel-<br>punkt | ddfff<br>28 76    | ddfff<br>30 81          | ddfff<br>19 5          | ddfff<br>29 71    | ddfff<br>27 65   | ddfff<br>28 82  | ddfff<br>28 58    |
| km                           | 24 6              | 19 2                    | 19 5                   | 20 7              | 21 0             | 21 9            | 20 1              |
| ddfff                        | 28 76             | 30 81                   | 28 71                  | 29 71             | 27 65            | 28 82           | 28 58             |
| 30-9                         |                   |                         |                        |                   |                  |                 |                   |
| 26-4                         |                   |                         |                        |                   |                  |                 |                   |
| 23-7                         |                   |                         |                        |                   |                  |                 |                   |
| 20-7                         | 29 85             |                         |                        | 29 70             | 27 58            | 29 76           | 29 71             |
| 18-3                         | 28 67             | 29 76                   | 28 68                  | 29 64             | 30 51            | 29 69           | 29 61             |
| 15-9                         | 30 74             | 30 65                   | 30 71                  | 29 55             | 31 54            | 30 68           | 29 61             |
| 13-5                         | 29 81             | 30 70                   | 30 83                  | 30 68             | 29 58            | 30 67           | 30 75             |
| 12-0                         | 30 91             | 30 82                   | 31 113                 | 32 89             | 31 65            | 30 72           | 30 77             |
| 10-5                         | 30 87             | 31 97                   | 31 112                 | 32 89             | 32 83            | 30 97           | 30 92             |
| 9-0                          | 31 92             | 30 105                  | 31 109                 | 30 77             | 31 84            | 29 96           | 30 93             |
| 7-2                          | 31 86             | 30 95                   | 31 87                  | 29 74             | 29 73            | 29 86           | 30 87             |
| 5-4                          | 30 54             | 30 79                   | 31 67                  | 29 64             | 28 64            | 29 75           | 29 72             |
| 4-0                          | 31 28             | 30 59                   | 31 56                  | 29 61             | 29 57            | 29 55           | 30 58             |
| 3-2                          | 32 17             | 33 25                   | 32 37                  | 29 53             | 29 55            | 29 34           | 30 36             |
| 2-1                          | 35 8              | 34 24                   | 34 24                  | 29 31             | 29 46            | 33 10           | 32 21             |
| 1-5                          | 1 6               | 34 22                   | 2 17                   | 30 27             | 29 50            | 33 8            | 34 15             |
| .9                           | 36 8              | 35 18                   | 4 19                   | 29 30             | 27 43            | 4 15            | 3 17              |
| hhhh                         | ddfff             | hhhh                    | ddfff                  | hhhh              | ddfff            | hhhh            | ddfff             |
| Maximal-<br>winde            | 2268 28 103       |                         |                        |                   | 1627 27 79       |                 |                   |
|                              | 0882 31 93 0681   | 30 108 1018 31 117 1133 | 31 102 1082 32 90 1034 | 30 100 0975 30 94 |                  |                 |                   |

## Höhenwinde

| Station           | Schleswig<br>2006   | Hannover<br>2006 | Essen<br>2006 | Stuttgart<br>2006 | Muenchen<br>2006 | Dresden<br>2006 | Meiningen<br>2006 |
|-------------------|---------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| YTTG              |                     |                  |               |                   |                  |                 |                   |
| Piloten           | ddfff               | ddfff            | ddfff         | ddfff             | ddfff            | ddfff           | ddfff             |
| gipfel-           | 21.3                | 21.9             | 22.5          | 23.7              | 28.5             | 18.9            | 22.5              |
| punkt             | ddfff               | 29 89            | 29 76         | 30 72             | 28 78            | 30 76           | 29 88             |
| 30.9              |                     |                  |               |                   |                  |                 |                   |
| 26.4              |                     |                  |               |                   |                  |                 |                   |
| 23.7              |                     |                  |               |                   |                  |                 |                   |
| 20.7              |                     |                  |               |                   |                  |                 |                   |
| 18.3              | 29 82               | 29 82            | 29 67         | 30 71             | 28 78            |                 |                   |
| 15.9              | 29 79               | 29 69            | 30 66         | 28 56             | 29 55            | 30 76           | 29 70             |
| 13.5              | 29 79               | 29 67            | 29 65         | 30 51             | 31 47            | 30 62           | 29 65             |
| 12.5              | 29 74               | 30 69            | 30 62         | 30 53             | 31 41            | 30 50           | 30 53             |
| 12.0              | 29 74               | 30 69            | 30 57         | 31 53             | 31 50            | 30 61           | 30 55             |
| 10.5              | 29 106              | 29 60            | 29 57         | 30 51             | 31 51            | 28 54           | 30 57             |
| 9.0               | 29 110              | 30 84            | 29 76         | 31 59             | 34 52            | 31 75           | 30 55             |
| 7.2               | 29 100              | 29 90            | 28 76         | 31 50             | 33 54            | 31 77           | 31 72             |
| 5.4               | 29 77               | 29 59            | 28 59         | 30 47             | 33 47            | 29 52           | 29 64             |
| 4.2               | 29 65               | 28 45            | 27 54         | 30 38             | 31 44            | 29 42           | 29 45             |
| 3.0               | 29 38               | 28 37            | 27 32         | 29 35             | 29 38            | 28 38           | 27 43             |
| 2.1               | 30 36               | 29 37            | 27 13         | 27 26             | 27 35            | 29 33           | 29 22             |
| 1.5               | 33 30               | 29 19            | 23 15         | 26 19             | 27 23            | 28 26           | 27 24             |
| .9                | 33 17               | 30 16            | 24 14         | 25 11             | 26 11            | 29 23           | 26 20             |
| hhhh              | ddfff               | hhhh             | ddfff         | hhhh              | ddfff            | hhhh            | ddfff             |
| Maximal-<br>winde | 0935 29 113 0832 29 | 98 0807 29       | 81 0933 31    | 62 0833 33        | 61 0847 31       | 81 0864 31      | 80                |
|                   |                     |                  |               | 2371 30           | 72 2769 28       | 94              |                   |



22

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Nummer 354

| Station     | Schleswig                                    | Greifswald                                   | Hannover                                     | Lindenberg                                   | Essen                                        | Dresden                                      |
|-------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| YYGG        | 2000                                         | 2000                                         | 2000                                         | 2000                                         | 2000                                         | 2000                                         |
|             | hhhh TTTdTd dddfff<br>ppp TTTdTd oder dddfff | hhhh TTTdTd dddfff<br>ppp TTTdTd oder dddfff | hhhh TTTdTd dddfff<br>ppp TTTdTd oder dddfff | hhhh TTTdTd dddfff<br>ppp TTTdTd oder dddfff | hhhh TTTdTd dddfff<br>ppp TTTdTd oder dddfff | hhhh TTTdTd dddfff<br>ppp TTTdTd oder dddfff |
| hPa         |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| 10          |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              | 2941                                         |
| 20          | 2529 -78                                     | 2525 -79                                     |                                              | 2534 -79                                     | 2547 -78                                     | 2547 -74                                     |
| 30          | 2295 -71                                     | 2289 -73                                     |                                              | 2300 -73                                     | 2312 -72                                     | 2311 -70                                     |
| 50          | 1990 -68                                     | 1986 -67                                     |                                              | 1994 -68                                     | 2005 -67                                     | 2003 -65                                     |
| 70          | 1787 -68                                     | 1781 -65                                     | -89-138 30 73                                | 1789 -64                                     | 1801 -64                                     | 1796 -63                                     |
| 100         | 1568 -62 -92 30 68                           | 1563 -62 -84 29 68                           | 1576                                         | 1570 -66 -87 29 60                           | 1581 -61 -74 30 54                           | 1577 -63 -82 30 58                           |
| 150         | 1315 -59 -82 30 80                           | 1311 -60 -79 30 76                           | 1323 -61 -75 31 64                           | 1319 -61 -80 30 59                           | 1328 -60 -72 30 57                           | 1324 -62 -79 30 52                           |
| 200         | 1136 -63 -79 30 83                           | 1133 -62 -77 29 76                           | 1146 -65 -77 30 66                           | 1141 -65 -79 29 72                           | 1151 -66 -76 30 48                           | 1148 -65 -79 29 51                           |
| 250         | 0998 -60 -78 30 86                           | 0995 -61 -74 30 77                           | 1008 -59 -72 30 66                           | 1003 -59 -76 30 67                           | 1014 -59 -68 30 42                           | 1010 -58 -72 30 58                           |
| 300         | 0882 -52 -71 29 83                           | 0879 -52 -67 30 90                           | 0891 -51 -65 31 72                           | 0887 -52 -73 31 59                           | 0898 -51 -57 32 71                           | 0893 -51 -66 30 50                           |
| 400         | 0690 -38 -59 29 74                           | 0688 -40 -55 28 69                           | 0698 -38 -51 30 66                           | 0696 -39 -46 28 52                           | 0704 -35 -40 31 69                           | 0700 -36 -49 29 35                           |
| 500         | 0533 -28 -50 28 68                           | 0532 -29 -31 28 70                           | 0541 -26 -35 29 47                           | 0538 -27 -31 27 46                           | 0546 -24 -36 30 43                           | 0542 -26 -31 27 34                           |
| 700         | 0285 -17 -24 29 38                           | 0283 -15 -28 28 32                           | 0289 -12 -14 28 37                           | 0287 -13 -24 29 41                           | 0293 -10 -12 29 26                           | 0290 -12 -15 28 35                           |
| 850         | 0136 -7 -8 29 26                             | 0135 -8 -12 28 24                            | 0139 -5 -6 28 28                             | 0138 -7 -10 29 31                            | 0141 -3 -3 27 17                             | 0140 -6 -9 28 21                             |
| 1000        | 0007 1 0 26 8                                | 0007 -1 -2 26 21                             | 0009 2 1                                     | 0009                                         | 0011                                         | 0011                                         |
| Marsarkante |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| Punkte      |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| Tropopause  |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| Max-wind    |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| 30/50       |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| 50/100      |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| 100/200     |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| 200/500     |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
| 500/1000    |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |

**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 20. Dezember 1995

Nummer 354

| Station | Meiningen |       |           |       | Stuttgart |           |           |       | Muenchen  |           |      |           | H. Peissenb |       |            |           | Greifswald |           |           |       | Lindenberg |           |   |       |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|------|-----------|-------------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------|------------|-----------|---|-------|
| YYGG    | 2000      |       |           |       | 2000      |           |           |       | 2000      |           |      |           | 2006        |       |            |           | 2006       |           |           |       | 2006       |           |   |       |
|         | hhhh      | TTTTd | d         | ddfff | hhhh      | TTTTd     | d         | ddfff | hhhh      | TTTTd     | d    | ddfff     | hhhh        | TTTTd | d          | ddfff     | hhhh       | TTTTd     | d         | ddfff | hhhh       | TTTTd     | d | ddfff |
|         | ppp       | TTTTd | d         | ddfff | ppp       | TTTTd     | d         | ddfff | ppp       | TTTTd     | d    | ddfff     | ppp         | TTTTd | d          | ddfff     | ppp        | TTTTd     | d         | ddfff | ppp        | TTTTd     | d | ddfff |
| hPa     |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
| 10      | 2949      | -76   |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
| 20      | 2554      | -74   |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
| 30      | 2314      | -72   |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
| 50      | 2009      | -64   |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
| 70      | 1802      | -62   |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
| 100     | 1582      | -62   | -75       | 30 53 | 1588      | -61       | -91 30 53 | 1588  | -61       | -91 31 46 | 1589 | -59       | 30 56       | 1562  | -60        | -86 30 82 | 1568       | -64       | -83 29 70 | 1568  | -64        | -83 29 70 |   |       |
| 150     | 1329      | -61   | -74 31 51 | 1335  | -60       | -82 30 42 | 1335      | -60   | -84 31 40 | 1335      | -60  | 30 56     | 1309        | -62   | -84 29 78  | 1317      | -60        | -78 30 60 | 1317      | -60   | -78 30 60  |           |   |       |
| 200     | 1153      | -65   | -77 30 45 | 1157  | -63       | -79 31 39 | 1156      | -64   | -82 31 33 | 1157      | -64  | 32 41     | 1130        | -59   | -77 29 76  | 1139      | -66        | -80 28 72 | 1139      | -66   | -80 28 72  |           |   |       |
| 250     | 1015      | -59   | -71 31 44 | 1019  | -58       | -76 32 42 | 1018      | -57   | -76 33 34 | 1020      | -62  | -70 31 48 | 0990        | -59   | -76 30 94  | 1001      | -57        | -71 30 75 | 1001      | -57   | -71 30 75  |           |   |       |
| 300     | 0898      | -50   | -63 31 45 | 0902  | -50       | -69 33 45 | 0900      | -50   | -68 32 35 | 0905      | -52  | -60 32 49 | 0874        | -52   | -71 29 113 | 0884      | -52        | -66 30 91 | 0884      | -52   | -66 30 91  |           |   |       |
| 400     | 0704      | -35   | -49 32 45 | 0708  | -36       | -50 32 51 | 0707      | -37   | -42 31 37 | 0711      | -35  | -41 32 42 | 0682        | -39   | -57 29 93  | 0692      | -37        | -54 30 80 | 0692      | -37   | -54 30 80  |           |   |       |
| 500     | 0544      | -24   | -34 32 29 | 0549  | -25       | -28 31 42 | 0549      | -24   | -28 30 35 | 0551      | -23  | -26 31 43 | 0526        | -28   | -48 29 80  | 0534      | -27        | -35 29 66 | 0534      | -27   | -35 29 66  |           |   |       |
| 700     | 0293      | -11   | -14 29 30 | 0296  | -10       | -17 28 25 | 0296      | -9    | -21 28 31 | 0296      | -7   | -8 29 33  | 0280        | -21   | -21 29 41  | 0285      | -16        | -18 28 38 | 0285      | -16   | -18 28 38  |           |   |       |
| 850     | 0142      | -4    | -4 28 24  | 0144  | -4        | -7 28 7   | 0144      | -4    | -7 27 11  | 0142      | 2    | -11 19 29 | 0133        | -9    | -11 31 29  | 0136      | -7         | -8 28 25  | 0136      | -7    | -8 28 25   |           |   |       |
| 1000    | 0012      |       |           | 0013  |           |           | 0014      |       |           | 0011      |      |           | 0005        | 0     | -1 30 18   | 0007      |            |           | 0007      |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |
|         |           |       |           |       |           |           |           |       |           |           |      |           |             |       |            |           |            |           |           |       |            |           |   |       |