

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, Bad Kissingen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Bad Kissingen
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.— DM
Einzelpreis 10 Pfg

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Nachdruck u. öffentlicher Aushang
ohne Genehmigung nicht gestattet

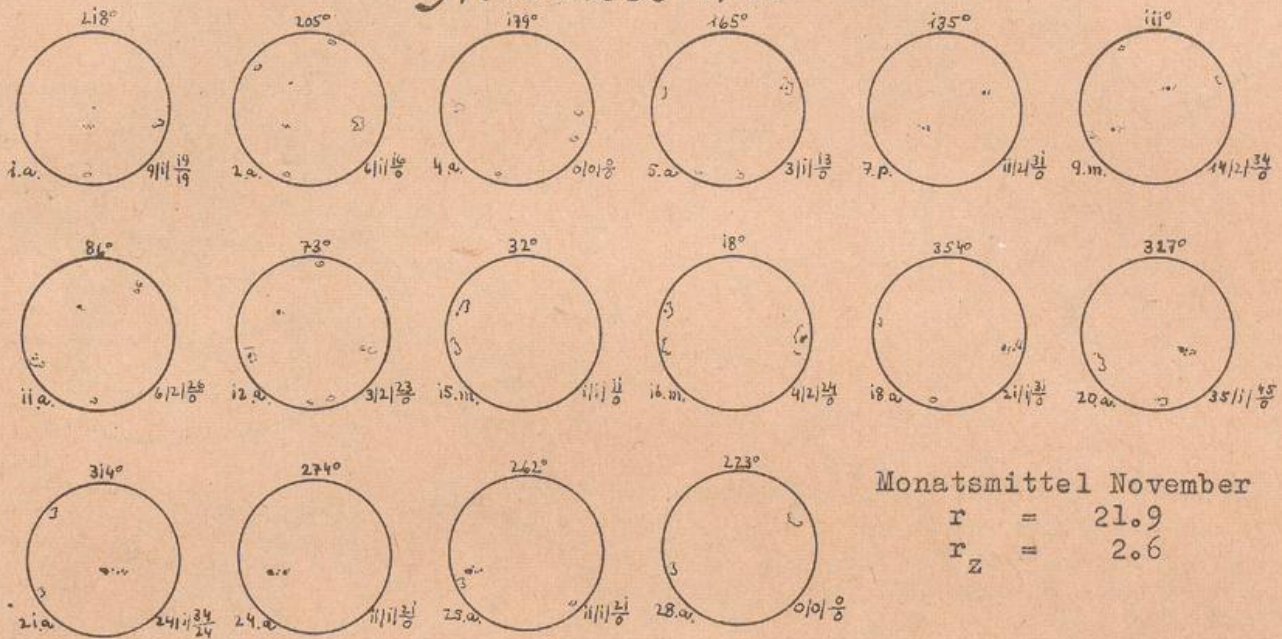
Jahrgang 1952

Samstag, den 6. Dezember

Nummer 341

DAS SONNENBILD

November 1952



Mittel der Sonnenrotation 1326 (21. Okt. - 17. Nov.) $r = 27.0$ $r_Z = 3.9$

Im astronomischen Fernrohr ist Süden "oben"; die Zahl am oberen Bildrand bedeutet den Längengrad des Sonnenmeridian-Durchmessers.

Zahl links unten Datum, a = morgens, m = mittags (10-14 Uhr), p = nachmittags beobachtet.

Zahlen rechts: $\frac{\text{Gesamtfleckenzahl/Gruppenzahl}}{\text{Gesamtrelativzahl}}$ / $\frac{\text{Relativzahl der Sonnenmitte}}{\text{Relativzahl der Sonnenmitte}}$

Beziehung zwischen unseren Relativzahlen und der "Internationalen Züricher Skala".

Bekanntlich errechnet man die Sonnenfleck-Relativzahlen aus der Formel $10xG+f$, wobei G die Zahl aller Gruppen und f die Zahl aller Einzelflecken bedeutet. Somit müssen die Relativzahlen abhängig sein von der Stärke des Fernrohrs, dem Luftzustand und der Übung des Beobachters. Ein weiterer wichtiger Einfluß liegt in der Auffassung des Beobachters, ob er z.B. 2 verhältnismäßig nahe stehende Flecken als 2 getrennte Gruppen oder als eine Einzelgruppe mit 2 Flecken bezeichnen soll: im ersten Fall erhält man $r = 22$, im letzteren $r = 12$. Somit ist klar, daß niemals Beobachtungen genau mit dem Züricher Einheitswert übereinstimmen können, insbesondere nicht die einzelnen Tageswerte; die Monatsmittel kommen schon näher. Aus mehrjährigen Vergleichen zeigt sich, daß die in Karlsruhe gefundenen Relativzahlen im Durchschnitt um etwa 10% größer als die der Züricher Skala sind. Da der Umrechnungsfaktor aber immer etwas schwankt, wird bei unseren Zahlen - insbesondere nicht bei den Tageswerten - keine Umrechnung auf "Zürich" vorgenommen. Die Ausführungen sollen nur ein Hinweis für diejenigen sein, welche die auf der "Wetterkarte" veröffentlichten Werte mit Angaben anderer Quellen vergleichen wollen.

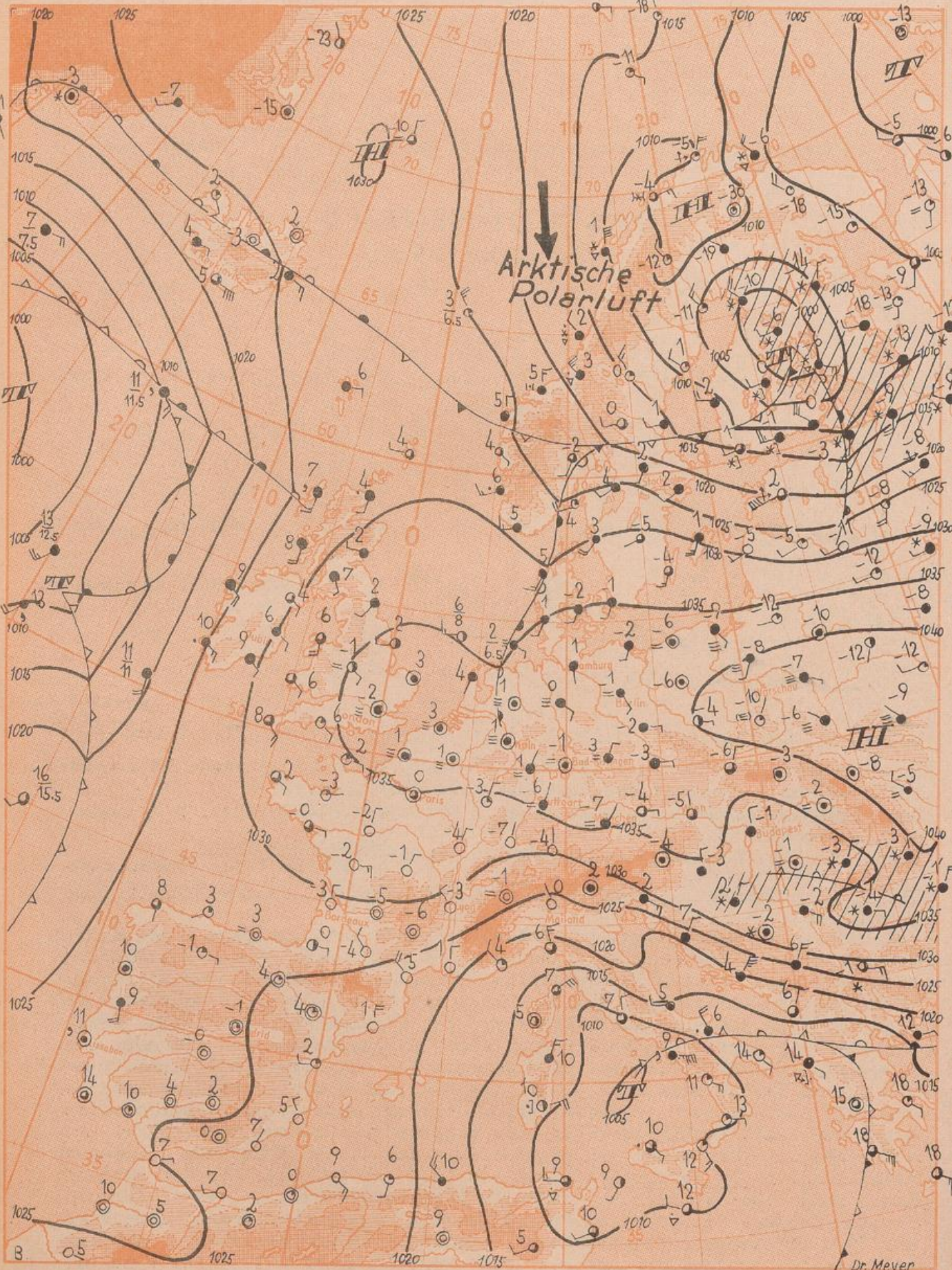
Dr. Malsch

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 6. Dezember 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



Arktische Polarluft

- a) Kaltfront**

▲▲▲▲ in allen Schichten
▲▲▲▲ nur am Boden
▲▲▲▲ nur in der Höhe
- b) Warmfront**

in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
- c) Okklusion**

▲▲▲▲ ohne Temperatur-
änderung am Boden
▲▲▲▲ mit Abkühlung am Boden
- d) Entgegengesetzte
Luftmassenbewegung am
Boden und in der Höhe**

Quasistationäre Front oder
- e) Sonstiges**

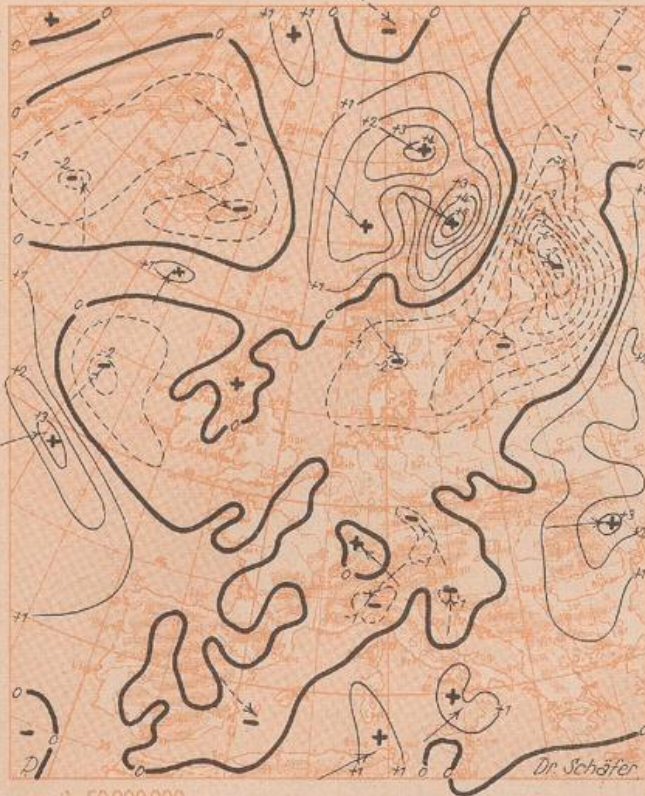
----- Konvergenzlinie

Eridan
 Wolken
 1/4
 1/2
 3/4
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 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

Dr. Meyer

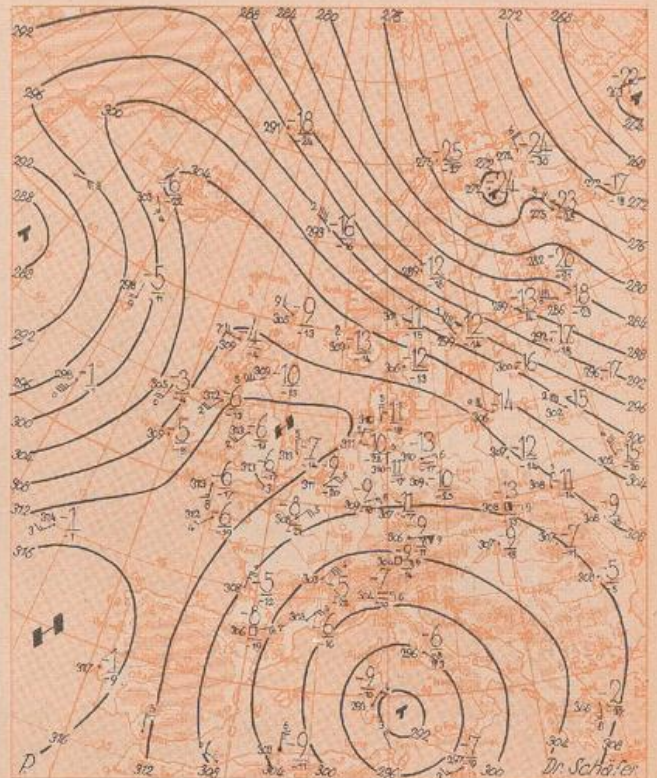
Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr

Die Zahlen über dem Bruchstrich geben die Temperatur und darunter den Taupunkt, dreistellige die Höhe des 700 mb-Niveaus in Dekametern an



Kleine Zahl an der Windrichtung
gibt die Zehnerzahl der Richtung.

Übersicht: Von dem nach Westrußland abgewanderten Kern des europäischen Hochdruckgebietes erstreckt sich eine breite Hochdruckzone über Deutschland bis nach dem Englischen Kanal. In ihr haben sich die gestern über Norddeutschland gelegenen Störungen aufgelöst. Größere Wolkenfelder und Nebel- oder Hochnebelstellen deuten aber noch auf die Reste von Mischluft hin. Bei aufgelockelter Bewölkung traten besonders im südlichen Süddeutschland wiederum strenge Fröste auf; am kältesten war es in der Donauniederung bei Ingolstadt mit -15 Grad.

Das ruhige, niederschlagsfreie Winterwetter dauert an. Nur im norddeutschen Küstengebiet ist etwas Milderung zu erwarten. In den Alpen und in den Mittelgebirgslagen erfahren die Wintersportverhältnisse keine wesentliche Änderung. Neuschnee ist nicht zu erwarten.

Piper

Vorhersage für Sonntag, ausgegeben am Samstag 11 Uhr:

Bremen und Mitteldeutschland einschl. Berlin: Fortbestand des ruhigen, vielfach nebligen Wetters mit Temperaturen um 0 Grad, im Küstengebiet etwas milder. Feuchte zwischen 90 und 100% .

Süddeutschland einschl. Nordhessen: Nach verbreitetem Morgennebel wolzig, gebietsweise heiter, Tageshöchsttemperaturen nahe 0 Grad, nachts im allgemeinen mäßiger, teilweise aber auch strenger Frost. Allgemein windschwach.

Weitere Aussichten bis Dienstag: In Süd- und Mitteldeutschland weiterhin ruhiges Frostwetter und im wesentlichen trocken. Nordwestdeutschland etwas milder und allmählich aufkommende Unbeständigkeit.

Dr. Meyer

Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,
Bad Kissingen, Ringstraße 5, Telefon 2545, 2547
Wetterdienst München, Maria-Theresia-Straße 28, Tel. 480350
Amt für Wetterdienst Bremen-Flughafen, Tel. 52948, 53087

Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbergerstraße 85, Tel. 2690, 2691
Amt für Wetterdienst Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 13, Tel. 5040
Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgerstraße 201,
Tel. Nürnberg 70465, 72058

Beobachtungen

Ort	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	Temperatur			24 stdg. Nieder- schlag in mm	Gestrig. Sonnenschein- dauer in Std.
		Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter		höchste gest.	tiefste d. letzt. Nacht	Tages- mittel		
Bremen	4	1033.1	3	NW 02/102	☉	1035.8	2	0 04/105	☉	1036.8	1	SO 02/102	☉	•	4	1	2.2	1	0.0				
Berlin-Dahlem	51	1032.7	1	still	☉	1036.4	0	OSO 07/109	☉	1038.2	-1	SSO 03/104	☉	6	1	-1	1.0	0.1	0.0				
Kassel	187	1035.1	-1	SW 01/103	☉	1036.6	0	still	☉	1037.2	-1	still	☉	6	1	0	-1.3	1	0.0				
Gießen	185	1035.0	-1	W 02/103	☉	1035.8	-0	SO 01/102	☉	1036.0	-0	N 02/105	☉	Flecken	0	-1	-2.4	0.2	0.2				
Bad Wildungen	280	1034.6	-2	still	☉	1036.2	-1	still	☉	1036.0	-1	still	☉	4	-1	-1	x	1	0.0				
Wasserkuppe	921	921.3	-2	NNW 04/104	☉	922.7	-3	N 04	☉	922.8	-4	SO 03/104	☉	20	-1	-4	-4.0	0.6	0.1				
Feldberg	806	935.7	-1	NNO 05/104	☉	936.8	-1	NNO 07/112	☉	936.7	-4	O 09/111	☉	13	-1	-4	-3.2	0.2	1.0				
Frankfurt-Stadt	103	1035.5	0	still	☉	1036.0	1	still	☉	1035.9	1	NNO 07/101	☉	•	2	0	-0.3	gering	0.0				
Würzburg	259	1035.5	-1	still	☉	1036.7	-2	still	☉	1036.6	-4	still	☉	4	-1	-5	-2.6	gering	3.2				
Bad Kissingen	223	1035.5	-1	still	☉	1036.7	-1	still	☉	1036.6	-1	still	☉	1	0	-1	-3.0	gering	0.0				
Bamberg	382	1035.2	-1	still	☉	1037.3	-3	still	☉	1036.4	-3	NNO 05/108	☉	11	-0	-4	-3.3	•	x				
Coburg	336	1035.8	-3	still	☉	1036.2	-2	still	☉	1036.6	-2	still	☉	6	-1	-3	x	gering	x				
Bayreuth	358	1036.0	-4	still	☉	1037.2	-3	still	☉	1036.2	-4	still	☉	8	-2	-4	-4.0	•	2.0				
Hof	567	1035.3	-2	SW 02/103	☉	1036.7	-2	still	☉	1037.1	-3	NO 04/105	☉	6	-1	-3	x	gering	1.6				
Karlsruhe	115	1034.9	2	NO 04/109	☉	1035.7	-1	still	☉	1035.8	-5	still	☉	4	-2	-6	-1.2	•	7.1				
Stuttgart	305	1034.4	-2	O 04/106	☉	1036.1	-3	still	☉	1036.0	-6	NNO 02/102	☉	4	-1	-8	-2.3	•	5.0				
Nürnberg	311	1033.2	-6	SW 02/103	☉	1037.5	-9	WSW 10/101	☉	1037.0	-7	still	☉	5	-3	-12	-7.8	•	2.3				
Ulm	480	1034.9	-3	ONO 06/110	☉	1036.9	-5	O 05/108	☉	1035.2	-5	O 04/105	☉	2	-3	-7	-4.2	•	5.1				
Augsburg	480	1034.9	-6	NO 05/107	☉	1036.1	-4	ONO 06/107	☉	1034.9	-6	NO 06/107	☉	7	-4	-10	-5.7	•	4.6				
München-Stadt	521	1034.3	-4	ONO 01/102	☉	1035.9	-4	OSO 03/103	☉	1034.6	-7	NO 02/102	☉	6	-3	-11	-4.5	•	2.8				
Passau	409	1035.5	-3	still	☉	1037.5	-5	O 02/102	☉	1035.7	-4	O 10/115	☉	2	-2	-8	-4.5	•	0.5				
Oberstdorf	810	1032.7	-5	still	☉	1034.3	-5	still	☉	1032.7	-7	SSO 06/107	☉	20	-3	-8	x	gering	2.8				
Zugspitze	2960	706.1	-14	SO 22/124	☉	707.0	-13	SO 20/122	☉	707.1	-9	O 13/115	☉	380	-13	-13	-14.3	•	8.0				
Bad Tölz	654	1032.4	-3	O 02/104	☉	1035.0	-6	NNO 02/106	☉	1034.0	-8	SSO 01/102	☉	13	-3	-9	x	•	1.2				
Wendelstein	1735	829.6	-9	ONO 09	☉	830.7	-11	O 05/107	☉	829.0	-7	SSO 06/108	☉	100	0	-11	x	•	7.1				
Berchtesgaden	542	1033.8	-2	still	☉	1035.5	-3	still	☉	1034.1	-6	still	☉	10	-2	-6	x	gering	0.0				
Stockholm	10	1029.4	-0	WNW 03	☉	1030.7	-6	WSW 09	☉	1021.1	2	WSW 10	☉	•	•	•	•	•	•				
Oslo	25	1032.5	3	W 10	☉	1030.7	-4	SW 24	☉	1025.3	4	WSW 20	☉	•	•	•	•	•	•				
Kopenhagen	1	1025.0	-3	ONO 02	☉	1037.6	-7	SSW 02	☉	1035.4	-1	SSW 10	☉	•	•	•	•	•	•				
Moskau	161	1015.0	-8	S 08	☉	1014.1	-6	WSW 06	☉	1025.9	-8	WNW 15	☉	•	•	•	•	•	•				
London	66	1036.6	1	WNW 02	☉	1036.8	1	still	☉	1037.0	-2	still	☉	•	•	•	•	•	•				
Paris	46	1035.9	2	N 02	☉	1035.2	1	N 03	☉	1035.0	0	still	☉	•	•	•	•	•	•				
Wien	157	1034.3	-0	NNW 10	☉	1035.7	-4	NNW 08	☉	1037.1	-5	N 02	☉	•	•	•	•	•	•				
Rom	3	1008.5	11	O 12	☉	1009.5	9	NND 13	☉	1009.4	7	N 10	☉	•	•	•	•	•	•				
Madrid	667	1024.8	7	still	☉	1023.9	6	still	☉	1021.6	-1	still	☉	•	•	•	•	•	•				

Sonne	Aufgang	Untergang
	morgen	
Mittleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	8 ⁰⁴	16 ¹⁹
München	7 ⁵⁰	16 ²¹
Frankfurt	8 ⁰⁹	16 ²⁴
Bremen	8 ²³	16 ⁰⁹

Bei der Windgeschwindigkeit gibt die erste Zahl das Mittel, die zweite das Maximum während der letzten 10 Minuten vor dem Beobachtungstermin an.

Messungen in der freien Atmosphäre

