



Deutscher Wetterdienst

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		Freitag			
Volume		Friday			
Volume	3	Vendredi	11.07.1997	Nummer	
Volumen		Viernes		Number	192
				Numéro	
				Número	

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Freitag

den 11. Juli

1997

Nummer 192

[illegible]

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Meiningen			Stuttgart		
	1100			1100			1100			1112			1112		
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff
hPa															
10	3175	-34	9 30	3172	-34	9 33				3169	-37	9 22	3167	-34	9 27
20	2701	-45	9 22	2700	-44	9 23	2698	-42	9 30	2698	-44	9 25	2697	-45	10 26
30	2432	-49	10 22	2429	-48	10 21	2429	-49	10 21	2426	-49	11 16	2428	-49	10 14
50	2098	-50	10 4	2097	-52	16 5	2096	-52	19 5	2094	-51	13 9	2094	-50	14 14
70	1879	-53	12 1	1880	-52	20 2	1878	-52	17 3	1876	-52	24 6	1876	-53	36 1
100	1649	-53	-86 35 6	1649	-52	-85 25 3	1649	-52	-75 24 5	1646	-53	-85 33 2	1647	-54	-86 26 5
150	1386	-51	-84 29 3	1386	-50	-80 21 9	1386	-50	-72 25 9	1383	-51	-84 31 7	1384	-51	-80 29 9
200	1198	-54	-70 4 11	1199	-51	-73 33 5	1198	-50	-65 29 4	1197	-55	-73 35 10	1198	-55	-69 1 12
250	1056	-53	-62 5 27	1053	-49	-67 35 31	1052	-48	-59 20 22	1054	-53	-64 36 17	1055	-53	-63 35 26
300	0935	-44	-54 6 23	0930	-41	-61 1 36	0931	-46	-51 22 28	0934	-45	-54 35 17	0935	-44	-53 1 23
400	0736	-28	-34 7 20	0730	-30	-42 3 38	0732	-29	-33 24 31	0735	-28	-43 36 13	0735	-27	-39 2 21
500	0571	-15	-30 7 14	0568	-19	-29 2 28	0568	-17	-20 20 15	0570	-15	-38 36 9	0571	-16	-24 2 17
700	0309	0	- 7 13 1	0308	- 2	- 4 29 8	0308	- 1	- 3 36 4	0308	- 2	- 6 12 6	0309	0	- 6 33
850	0150	11	4 8 12	0150	12	5 11 3	0149	11	10 30 5	0151	11	6 9 5	0150	11	6
1000															
							0122	-38	9 28						
							0141		10 26						
							0206	-43							
							0264	-50							
							0286	-48							
							0324		8 19						
							0349	-52	13 15						
							0461	-51	10 9						
							0500	-52	19 5						
							0565		14 6						
	0066	-29	10 29				0579	-54		0077	-32	9 37			
	0075		11 32				0655		18 8	0101		9 22			
	0090		8 31	0080	-31	8 32	0728	-52	17 1	0108	-38				
	0128		10 35	0133		10 32	0846	-55	24 6	0130	-37	11 23			
	0168	-41		0186	-44		0953		22 6	0170	-44	10 28			
	0185	-45		0250	-44	9 17	1000	-52	-75 24 5	0209	-44				
	0237		8 21	0354	-52	11 1									

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112
hPa	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
10	3179 -35 9 25	3174 -33 9 22		3172 -36 9 27		3177 -32 9 33
20	2700 -44 10 25	2698 -44 10 25	2701 -46 9 24	2698 -43 10 22	2699 -43 9 23	2700 -42 10 22
30	2430 -46 10 18	2429 -48 9 18	2430 -46 11 11	2429 -48 10 17	2430 -47 11 18	2429 -48 11 17
50	2094 -51 12 13	2094 -51 12 11	2095 -51 11 12	2094 -52 13 8	2094 -49 13 13	2094 -50 12 12
70	1876 -52 12 9	1875 -53 8 9	1876 -51 4 6	1876 -52 17 1	1876 -52 0 0	1875 -51 26 2
100	1644 -52 -85 9 9	1644 -52 -85 8 9	1645 -52 -85 30 5	1645 -52 -85 26 2	1646 -52 -85 35 6	1645 -52 -85 28 8
150	1381 -51 -84 34 5	1380 -49 -83 35 7	1381 -51 -84 33 8	1381 -50 -83 29 8	1383 -52 -85 30 11	1381 -50 -78 29 11
200	1194 -52 -74 33 11	1192 -52 -75 33 16	1196 -55 -73 33 12	1194 -52 -74 32 15	1198 -58 -71 31 7	1194 -53 -70 31 12
250	1051 -54 -64 33 31	1048 -52 -67 34 20	1053 -53 -63 34 27	1050 -51 -66 32 27	1056 -53 -65 34 12	1051 -53 -63 32 18
300	0932 -45 -55 33 27	0928 -46 -59 33 22	0934 -45 -56 33 20	0930 -45 -60 31 27	0936 -44 -57 35 10	0932 -45 -54 31 20
400	0733 -29 -51 33 21	0730 -30 -41 34 16	0735 -28 -51 34 15	0732 -29 -49 32 24	0736 -28 -44 31 7	0733 -29 -45 30 16
500	0570 -17 -36 33 10	0567 -18 -29 35 11	0571 -16 -32 35 14	0568 -17 -31 32 16	0572 -15 -37 1 5	0569 -16 -38 33 12
700	0308 -1 -11 3 9	0307 -3 -7 33 7	0309 -1 -8 3 6	0308 -3 -5 36 8	0309 0 -13 30 2	0308 -3 -5 34 7
850	0151 7 5 3 7	0150 7 6 33 12	0152 9 3 4 7	0150 8 5 6 6	0151 10 6 12 4	0150 9 2 36 5
1000	0014 20 10 4 16	0013 19 8 32 5	0014 22 7 7 10	0013 22 12 31 5		
0141 -40 11 32						
0177 -42 0089 -32 9 35 0177 -42 0101 9 22 0155 12 24 0208 10 26 0220 -46 12 16 0404 -50 0353 12 11 0247 11 18 0265 -45 9 15 0345 13 16						
0074 -30 10 37						
0092 -35 10 37						
0108 8 23 0262 12 16 0404 -50 0353 12 11 0247 11 18 0265 -45 9 15 0345 13 16						
0125 -36 10 19 0297 9 19 0425 9 15 0295 10 18 0380 -51 10 9						
0137 11 23 0320 11 15 0462 12 13 0345 -48 13 13 0505 -49 13 11						
0181 10 29 0401 11 10 0593 9 6 0372 13 13 0522 13 11						
0220 9 21 0614 13 6 0618 17 6 0393 -51 10 11 0622 -53 5 5 0100 -32 9 33						
0237 -47 11 12 0690 -53 0727 6 6 0794 10 1 1000 -52 -85 30 5 0620 13 8 0682 -51 10 23						
0246 11 12 0690 -53 0727 6 6 0794 10 1 1000 -52 -85 30 5 0620 13 8 0682 -51 10 23						
0261 -45 11 23 0796 10 9 0932 11 7 1140 -53 -86 32 1 0691 16 1 0749 -54 0 0 0215 -42 0265 -48						
0283 11 23 0796 10 9 0932 11 7 1140 -53 -86 32 1 0691 16 1 0749 -54 0 0 0215 -42 0265 -48						
0323 10 9 0932 11 7 1140 -53 -86 32 1 0691 16 1 0749 -54 0 0 0215 -42 0265 -48						
0350 9 10 1000 -52 -85 8 9 1260 -50 -84 0749 21 7 0938 18 6 1000 -52 -85 35 6 0534 -51 13 11						
0411 11 20 1040 6 6 1340 2 5 0812 18 6 1000 -52 -85 35 6 0534 -51 13 11						
0483 12 14 1390 -49 -83 34 5 1510 -51 -84 1000 -52 -85 26 2 1170 -51 -84 0585 -53 12 9						
0496 -51 12 14 1440 34 5 1580 -52 -85 1060 26 5 1260 22 6 0621 6 6						
0589 10 12 1500 -49 -83 35 7 1700 29 9 1310 -49 -83 27 7 1360 -53 -86 0648 -51 28 6						
0683 12 10 1540 -51 -84 1780 -52 -85 1380 -51 -84 31 11 1410 30 8 0687 29 1						
0812 8 2 1700 1 13 1840 -53 -81 32 7 1520 29 8 1680 -51 -84 0838 20 5						
1000 -52 -85 9 9 1800 -49 -78 2210 -57 -70 33 22 1630 31 8 1870 -54 -75 0934 -54 28 6						
1260 -51 -84 1890 32 13 2450 34 30 1720 -50 -83 1860 -51 -84 1930 30 7 1000 -52 -85 28 8						
1480 34 6 2080 -53 -74 2720 -50 -59 1860 -51 -84 1930 30 7 1000 -52 -85 28 8						
1840 34 5 2140 -52 -73 2760 -50 -59 1960 -51 -75 2060 -60 -71 33 8 1240 26 6						
1900 -52 -85 2250 34 21 3540 31 18 2080 -54 -72 2150 -59 -70 35 11 1360 31 8						
1960 -51 -77 2540 -52 -66 34 22 3700 -33 -54 32 13 2140 32 20 2190 -58 -69 1600 27 11						
2250 -56 -69 33 22 2690 -51 -63 3790 -31 -53 2260 -55 -68 32 23 2310 -56 -67 34 15 1730 -50 -77						
2320 -55 -66 3170 33 24 4110 33 18 2340 -54 -67 2700 -49 -62 1820 -53 -77 33 10						
2390 -55 -65 3250 -42 -56 4300 -24 -49 2530 -51 -66 2990 35 10 2000 -53 -70 31 12						
2620 -53 -63 32 32 3890 -32 -47 4350 -24 -46 2600 -51 -64 3420 -37 -49 2060 -52 -66						
3490 -37 -48 3950 -31 -46 4600 -21 -34 2680 31 31 3760 29 8 2100 -56 -68 31 12						
3920 -30 -51 4100 -30 -36 4660 -21 -33 2970 -46 -61 3820 -31 -42 2160 -57 -68 31 12						
4340 -24 -49 4850 -19 -34 5230 -14 -33 3230 -42 -58 4150 -25 -48 2640 -51 -61						
4840 -19 -32 5020 36 11 5350 35 10 3410 -39 -49 4360 31 5 2720 31 22						
4970 -18 -39 5380 -14 -20 5590 -10 -33 36 13 3980 -29 -49 4900 -16 -38 2930 -47 -56						
5180 -15 -24 33 6 5470 -13 -24 6000 34 14 4260 -26 -45 5060 1 5 3450 -37 -49						
5500 -12 -20 5710 35 13 6060 34 14 4450 -24 -32 5350 -11 -32 3820 29 19						
5650 -10 -17 5950 -8 -22 6290 -5 -30 5130 -15 -31 5550 36 1 4720 -19 -43						
6000 2 8 6000 35 14 6430 -5 -13 5260 -14 -33 5670 0 0 5370 -13 -34 34 12						
6490 -4 -18 5 10 6050 -8 -14 6620 -4 -12 5340 32 15 6000 8 2 5490 -12 -22						
7020 3 10 6290 36 14 7110 -1 -8 5540 -12 -22 6150 -5 -27 5820 32 8						
7260 1 -8 6710 -4 -10 7260 1 -14 4 3 6000 34 13 6270 -5 -20 6000 33 8						
7380 -1 -3 6960 -3 -9 34 8 7290 1 -21 6390 -6 -15 36 13 6510 -2 -27 8 5 6080 -7 -21						
7480 0 0 7110 -3 -4 7670 3 -8 6480 -7 -8 6820 0 -20 5 2 6320 34 9						
7840 3 -3 35 3 7190 29 5 7750 3 -3 7280 3 -2 7660 36 4 7080 1 -10 27 4 6840 -3 -11 34 10						
8000 36 3 7540 1 -1 7840 34 1 7660 3 -2 7370 1 -2 6970 -4 -5						
8020 4 -2 1 3 7720 2 -1 7960 4 0 5 1 7840 3 0 4 5 7640 3 -1 22 4 7210 -1 -4						
8410 7 5 7770 2 1 8000 5 2 8000 4 5 7990 14 5 7340 0 -3 31 2						
8450 7 5 8000 34 9 8050 5 1 8010 4 2 8000 14 5 7590 2 -2						
8810 10 7 4 9 8570 8 7 35 12 8540 9 3 8270 7 3 8190 7 5 7860 3 1 35 2						
8970 11 8 9040 12 7 30 8 9060 14 5 8540 9 5 8620 11 7 8000 36 3						
9100 4 8 9140 30 7 9070 6 9 8990 13 8 6 6 8970 8 2 8620 10 2 36 5						
9250 14 9 4 8 9250 13 7 30 7 9250 15 4 6 9 9020 6 6 9250 17 8 6 4 8890 3 4						
9420 15 8 9670 33 4 9280 16 5 9250 15 8 4 5 9400 18 8 6 5 9060 14 7 3 4						
9640 17 8 4 10 9900 19 8 32 5 9790 20 6 5 9 9450 16 8 2 4 9710 21 9 9250 15 6 3 4						
0060 20 9 4 19 0110 20 8 0010 22 7 6 11 9930 21 10 22 8 9850 22 9 9810 20 7 36 5						
0110 22 12 3 7 0150 23 10 36 3 0080 26 11 9 2 0020 22 12 33 4 9970 25 12 7 6 9880 22 11 31 2						
Tropo- pause	2250 -56 -69 33 22	2540 -52 -66 34 22	2210 -57 -70 33 22	2260 -55 -68 32 23	2060 -60 -71 33 8	2160 -57 -68 31 12
Max- wind						
30/50	0336	0335	0335	0335	0336	0335
50/100	0450	0450	0450	0449	0448	0449
100/200	0450	0452	0449	0451	0448	0451
200/500	0624	0625	0625	0626	0626	0625
500/1000	0556	0554	0557	0555		

1118

2691	-46		9	25
2425	-50		10	16
2093	-51		9	3
1875	-53		11	5
1644	-53	-68	25	5
1380	-49	-63	30	11
1192	-52	-66	32	18
1048	-51	-61	32	34
0928	-46	-55	33	33
0730	-29	-42	33	30
0567	-19	-28	33	16
0308	-2	-2	31	11
0150	10	6	6	4
0012	22	11	7	4

0119 -42	10	27
0242	8	21
0298	10	16
0339 -52		
0397	6	9
0469	9	3
0585 -50		
0666	16	5
0732 -54	9	6
0841 -51	27	7
0938	23	7
1000 -53 -68	25	5
1120 -51 -65	28	6
1310 -51 -67		
1370	30	5
1410 -49 -63		
1660	29	12
1850	33	15
1890 -50 -66		
2050 -53 -67		
2460 -51 -62		
2530 -52 -62	32	34
2770 -50 -59		
2840	32	37
3660 -35 -42		
3950 -30 -43		
4130	33	29
4220 -27 -40		
4470 -24 -34		
5160	33	14
5560 -13 -21		
5850 -9 -17	34	17
6000	34	14
6010 -8 -16		
6100 -7 -14		
6220 -6 -6		
6430	34	6
6600 -4 -4		
6820 -4 -4		
6980 -3 -3	32	11
7210 0 -1		
7320 1 1		
7420	30	4
7520 2 2	32	2
7720 3 3	5	3
7910 5 3		
8000	7	4
8150 6 5	8	3
8430 9 6		
9000	5	8
9250 16 7	4	8
9330 17 8	4	8
9630 19 9	6	12
9730 19 9		
9880 21 11		
0000 22 11	7	4

0332
0449
0452
0625
0556

Höhenwinde

[illegible]