



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 Volume Volume Volumen	4	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	16.08.1998	Nummer Number Número Número	228
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 Unterrichts-gestaltung, 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.

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	Lindenberg
YGG	1600	1600	1600	1600	1606
	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
hPa					
10	3172 -40 8 14	3165 -39 7 14	3166 -39 8 14	3168 -41 8 8	3163 -41 9 18
20	2703 -45 6 9	2700 -48 8 8	2699 -47 6 15	2703 -47 8 5	2697 -46 12 6
30	2435 -51 12 7	2433 -51 9 6	2431 -52 12 10	2435 -48 12 12	2430 -49 11 15
50	2103 -53 22 6	2104 -54 20 9	2103 -55 25 8	2100 -51 24 6	2100 -52 29 9
70	1887 -56 27 20	1887 -54 27 18	1888 -54 25 12	1882 -53 25 17	1882 -52 25 12
100	1658 -53 -86 24 21	1659 -55 -87 26 26	1661 -55 -87 26 27	1651 -51 -84 26 23	1652 -54 -86 27 27
150	1396 -53 -79 25 38	1399 -54 -86 25 37	1401 -54 -81 26 33	1387 -51 -84 26 39	1391 -52 -85 26 37
200	1213 -60 -68 24 46	1216 -60 -68 24 33	1218 -59 -66 24 32	1200 -52 -74 26 44	1206 -57 -69 26 50
250	1071 -50 -57 25 48	1074 -51 -58 24 25	1075 -50 -56 22 29	1056 -52 -65 26 61	1063 -52 -59 26 65
300	0949 -40 -52 26 46	0952 -40 -46 25 26	0953 -40 -45 23 26	0936 -45 -58 26 60	0943 -42 -58 26 56
400	0746 -25 -38 26 31	0749 -24 -37 26 24	0750 -24 -26 26 17	0737 -29 -43 27 44	0742 -27 -45 26 42
500	0580 -12 -24 27 28	0582 -12 -32 27 18	0583 -11 -33 25 13	0572 -15 -38 27 37	0576 -14 -35 28 34
700	0315 2 0 26 14	0317 6 -15 27 15	0317 4 - 1 30 14	0309 2 -25 27 23	0313 0 - 3 27 26
850	0155 15 5 26 9	0155 15 5 29 5	0155 16 9 27 10	0151 8 -14 28 15	0154 12 8 28 16
1000	0015	0015	0015	0016 13 10 32 10	0015 18 15 34 3
0058 -32	8 26				
0065 -35					
0077 -34					
0112 -42		0060 -33 6 13			
0119	8 9 0076	9 13			
0130	11 5 0109	6 10			
0142	13 8 0117	8 6			
0164 -46	8 16 0129	11 14			
0200 -45	6 9 0153	9 21	0053 -30 9 24		
0222	8 8 0169	7 16 0066	7 17		
0256	13 6 0200 -48	8 8 0077 -39			
0288 -50		9 5 0082	9 17		
0322	12 5 0233	16 5 0090	7 18		
0360	18 8 0250 -47	0113 -39 6 11			
0402	17 6 0276 -51	0120 9 7			
0445 -53		0287 10 7 0135	13 13		0077 -33 10 21
0587 -52	26 5 0312	10 5 0165	8 22		0092 -40 9 12
0644	29 12 0340	16 5 0209	6 13		0121 4 7
0683 -56		0393 16 6 0280 -52	12 11		0160 8 2
0748	25 21 0484 -54	20 7 0430	17 1 0058 -32 9 18		0181 12 7
0848	26 21 0521	20 7 0465	26 5 0082 -35 7 11		0204 10 13
0961	24 22 0565	25 4 0478 -55	26 7 0098 -41		0231 11 15
1000 -53 -86	24 21 0613	28 9 0642	22 12 0118	7 6	0300 -49 10 9
1080	26 28 0648 -53	0665 -53 27 14 0159 -47	0128 -41 15 9		0330 -53 9 9
1270	26 38 0762 -55	0726 27 14 0159 -47			0349 1 11
1520 -53 -79		0804 24 16 0756 -57	0180 7 10		0381 32 7
1590 -54 -78		1000 -55 -87 26 26 0880	25 20 0204 8 5		0427 24 15
1830 -56 -66		1050 -56 -88 26 33 1000 -55 -87 26 27 0239	13 1 0656		0656 25 12
1870 -60 -69		1360 25 42 1290	26 39 0271 18 9		0700 -52 25 12
1960 -61 -69 24 46	1390 -53 -86	1740 -54 -80	0317 9 7		0733 0794 -54
2010	24 46 1500 -54 -86 25 37	1820 -54 -72	0360 23 6		1000 -54 -86 27 27
2230 -56 -64	1640 -53 -85	1910 26 36 0408	18 5		1340 26 31
2770 -45 -51	1780 -53 -69	2020 -60 -66 24 30 0439 -50			1670 -52 -85 26 37
2830	25 51 1850	25 39 2110 -59 -65 23 22 0501			1700 -52 -85
3070 -39 -54	1880 -59 -68	2280 -55 -61	0560 24 8		1870 -56 -73
3390 -34 -41	1960 -60 -68 24 35	2350 23 29 0610	26 13		2170 -57 -66 26 61
3560 -31 -49	2170 -58 -65	2510 -50 -56 22 30 0639 -54			2360 -54 -61 26 67
3890 -27 -32	2210 23 25	3100 -38 -43	0871 25 16		2650 -49 -55
4080 -24 -52	2340 -54 -61	3410 -32 -42 24 28	1000 -51 -84 26 23		3050 -41 -59
4300	26 27 3140 -38 -43	3540 -30 -47	1080 27 29		
4700	27 26 3380 -33 -40	3600 -30 -37	1310 -52 -85		26 46
M a	4810 -14 -48	3500 25 30	3730 -28 -30	1380 -50 -83	3690 -31 -53
r	4870 -14 -48	4530 -17 -38	4010 -24 -25	1540 -51 -84	3820 -30 -48
k	4970 -13 -40	4610 -17 -30	4220 -21 -25 26 17	1770 -50 -83	4740 -17 -33
a	5040 -12 -17	4730 -15 -35	4610 -16 -21 25 10	1850 -52 -85	5240 28 33
n	5160 -12 -15	4800 -14 -37	4750 -14 -33	2460 -53 -66 26 60	5350 -10 -40
t	5400 -10 -15	4930 27 18	5000 -11 -33 25 13	2650 -50 -63 26 65	5620 -8 -43
e	5650 -7 -18	5470 28 20	5600 28 13	2780 -49 -61	5890 -6 -32
	5720 -7 -13 26 27	5610 -7 -22	5840 -3 -21	3330 26 50	6000 25 32
	5870 -5 -18	5700 -7 -15	6000 28 13	3390 -38 -53	6060 -6 -17
P	6000 26 25	5750 -6 -20	6240 0 -16	4450 -22 -36	6190 -5 -12 25 30
j	6450 0 -10	6000 28 20	6450 28 17	5250 -12 -44	6520 -2 -12
n	6810 3 -16	6320 28 20	6660 2 -8	5380 27 37	6670 -3 -4
k	6960 3 0	7120 7 -14	6750 2 -1	6000 27 28	6800 -2 -3
t	7090 2 1	7440 8 -7	7000 4 - 1 30 14	6670 0 -25	7150 2 - 2 27 25
e	7210 2 1 26 10	7610 10 - 4	7120 4 2 30 14	7720 26 23	7570 4 4
	7340 4 3	7770 10 3	7390 7 3	7900 6 -26	7910 28 22
	7730 28 15	8000 26 9	7850 26 8	8000 27 21	8000 28 22
	8000 27 13	8020 11 3 26 9	8000 26 9	8180 7 -20	8080 9 6
	8240 12 3	8080 12 4	8110 13 9	8410 8 -17	8730 14 9
	8690 16 5	8130 12 3	8670 27 12	8710 8 - 9	8970 16 9 28 10
	8700 26 7	8300 15 5	8820 27 12	8890 9 - 7	9050 28 10
	9230 26 3	8470 15 3	9080 21 9	9090 9 0	9250 18 10 28 10
	9250 21 9 26 3	8840 18 5 28 7	9250 22 9 27 9	9150 7 7 29 12	9440 19 11
	9460 22 9	9250 22 7 28 9	9430 23 10	9250 8 7 30 11	9680 20 11
	9500 22 9 12 3	9520 24 8 26 9	9480 24 11	9910 13 9 32 11	9880 19 15
	9660 17 11 18 2	9810 22 12 17 4	9620 18 15 20 1	0190 13 11 25 3	0050 17 15 34 4
Tropo- pause	1960 -61 -69 24 46	1960 -60 -68 24 35	2020 -60 -66 24 30	2460 -53 -66 26 60	2170 -57 -66 26 61
Max- wind				2650 -50 -63 26 65	2360 -54 -61 26 67
30/50	0332	0329	0328	0335	0330
50/100	0445	0445	0442	0449	0448
100/200	0445	0443	0443	0451	0446
200/500	0633	0634	0635	0628	0630
500/1000	0565	0567	0568	0566	0561

Table with columns: Station, YGG, Meiningen, Stuttgart, Muenchen, Emden. Rows include hPa (10-1000), Tropopause, and Max-wind (30/50, 50/100, 100/200, 200/500, 500/1000).

Höhenwinde

Table with columns: Station, YGG, Piloten, Gipfel-km, Punkt-diff, Essen, Stuttgart, Muenchen, Greifswald, Dresden, Meiningen, Emden. Rows include Piloten (10.9-30.9), Gipfel-km (26.4-4.2), Punkt-diff (8-10), and Station (Essen, Stuttgart, Muenchen, Greifswald, Dresden, Meiningen, Emden).