



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

3

Mittwoch
Wednesday
Mercredi
Miércoles

23.04.1997

Nummer
Number
Número
Número

113

Inhalt

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos en altitud
00, 12 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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 23. April 1997

Nummer 113

[illegible]

[illegible]

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	2312			2312			2312			2312			2312			2312		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3052	-48	24 61	3062	-44	25 62	3053	-48	26 60	3075	-44	26 53	3058	-49	25 55	3068	-46	25 47
20	2607	-59	24 75	2615	-58	25 64	2610	-61	25 62	2625	-57	26 40	2611	-59	24 46	2621	-59	25 36
30	2352	-61	25 61	2357	-59	25 59	2358	-59	25 46	2368	-58	23 42	2358	-60	25 40	2366	-58	23 35
50	2035	-57	25 47	2037	-60	25 45	2038	-59	26 38	2045	-57	25 34	2037	-58	27 33	2045	-56	25 28
70	1822	-56	26 42	1825	-57	26 44	1824	-59	26 37	1831	-56	25 33	1826	-59	26 31	1832	-57	25 34
100	1594	-55	26 44	1597	-55	26 41	1598	-56	26 35	1604	-55	26 34	1601	-57	26 31	1605	-56	26 29
150	1334	-51	27 44	1335	-50	27 46	1338	-51	27 35	1342	-49	26 38	1341	-52	27 32	1344	-50	26 35
200	1146	-50	28 45	1146	-49	27 46	1151	-51	28 36	1153	-48	26 36	1154	-52	29 30	1155	-48	27 36
250	1001	-56	30 54	1000	-52	29 47	1007	-56	30 41	1006	-54	29 38	1012	-60	31 33	1009	-53	29 35
300	0885	-54	30 61	0882	-54	30 57	0891	-53	30 40	0889	-54	31 42	0896	-53	31 36	0892	-54	31 34
400	0696	-42	30 40	0694	-42	31 50	0700	-41	30 36	0699	-41	31 33	0704	-38	31 33	0701	-40	31 30
500	0541	-31	30 37	0539	-33	31 40	0545	-30	30 25	0543	-30	31 30	0548	-28	30 24	0546	-29	31 28
700	0294	-14	29 24	0293	-15	31 30	0296	-12	32 29	0295	-14	33 21	0298	-11	29 11	0297	-13	33 13
850	0144	-5	27 24	0144	-7	30 23	0146	-8	29 26	0146	-7	29 11	0148	-5	28 2	0147	-7	30 9
1000	0014	5	25 17	0014	5	27 15	0016	6	23 6	0016	6	31 7	0017	9	4 30	6		
M a r k a n t e	0069	-40	27 49															
	0090	-43																
	0104	-50																
	0114		24 65															
	0126	-49																
	0160		25 78	0099	-44	25 61												
	0176	-63		0113		25 72	0090	-44	26 50									
	0200	-59	24 75	0133	-53		0112	-53										
	0368	-61		0200	-58	25 64	0119	-53	25 64	0205								
	0393		25 51	0362	-60		0130	-54		0215	-55							
	0428	-58		0378		24 53	0137	-57		0282	-59							
	0747		26 40	0412	-56		0177	-55	24 57	0314								
	1000	-55	-68 26 44	0500	-60	25 45	0200	-61	25 62	0350	-55							
	1800		28 39	0549	-56		0231	-58		0400	-59							
	1860	-49	-63	0616	-59		0250	-61		0541	-56							
	2220	-51	-65	0765	-55		0426	-57		0630	-58							
	2300	-52	-65	0854		26 39	0487	-60		0737	-55							
	2550	-57	-68	0977	-56		0553	-56		1000	-55	-87 26 34						
	2710	-57	-66 30 61	1000	-55	-87 26 41	0647	-59		1070	-56	-88 26 34						
	2910	-55	-63 30 63	1350	-50	-83	0831		27 30	1180		26 30						
	3040	-54	-61	1820	-48	-82	1000	-56	-88 27 35	1300	-51	-84						
	3360	-49	-55	2210		27 42	1700	-49	-83 27 35	1550	-48	-82						
	3450	-49	-54	2270	-49	-76	2120	-52	-85	1930	-49	-83						
	3620	-47	-52	2350	-50	-75	2620	-57	-72 31 41	2000	-48	-82 26 36						
	4050		30 40	2750	-54	-69	2670		31 42	2140	-47	-81						
	4200	-39	-45	3170	-53	-60 30 63	2820		31 44	2210	-49	-83						
	4480	-37	-41	3310	-51	-58 30 68	2900	-54	-67	2300	-49	-76						
	4720	-34	-40 30 37	3380	-50	-57	3160	-51	-63	2440	-54	-78						
	4880	-32	-37	3670	-47	-53	3330		29 37	3060	-54	-64 31 44						
	4960	-32	-37	4110	-41	-47	3460	-46	-61	3140		31 48						
	5250	-29	-33	4690	-35	-42	3540	-45	-59	3700	-44	-55						
	5500	-27	-30	4980		31 40	3670	-45	-51	4030		31 33						
	5870	-23	-28	5110	-32	-37	4570	-35	-39	4380	-37	-45						
	6000	-23	-27 29 34	5440	-28	-35 31 40	5030		30 24	4630		31 32						
	6180		28 34	5770	-25	-28	5540	-24	-30	5320	-26	-39						
	6460	-18	-22	5920		31 42	5660	-23	-38	5790		33 24						
	6550	-18	-24	6000		31 41	5800	-22	-32	6000		33 24						
	6680	-17	-23	6220	-21	-25	6000		29 17	6200	-19	-36						
	6960	-15	-21	6920	-15	-18	6560	-16	-30	6710	-15	-24 33 27						
	7150	-13	-17 29 22	7490	-11	-16 29 26	6970		29 7	7300	-12	-28 33 16						
	7300	-12	-15	7760	-9	-24	7190	-11	-35	7560	-11	-30						
	7390	-11	-13	7810	-9	-26	7370		26 8	7800	-11	-26						
	7550	-11	-12	7900	-12	-13	7800	-9	-35	7900	-12	-18						
	7720	-10	-11	8000		30 27	7890	-8	-32	7950	-11	-14						
	8000		28 26	8210		30 26	8000		29 6	8000		31 14						
	8070		28 25	8520	-7	-9	8090		29 5	8050	-10	-11						
	8540	-5	-6	8640	-7	-8	8350	-6	-24	8210	-9	-11						
	8810	-4	-4	8830	-5	-6	8460	-8	-9	8420		29 11						
	9000	-3	-4	9050	-3	-4	8790		25 8	8950	-3	-8						
	9050		26 26	9100		28 20	9060		25 8	9000		30 8						
	9250	-1	-3 25 25	9250	-2	-4 27 19	9070	-3	-8	9250	-1	-8 32 8						
	9620		25 26	9700	-2	-4	9250	-1	-7 25 8	9580		32 9						
	0050	6	-1	0060	5	-3	0050	6	-7	9970	5	-7						
	0120	7	0 25 14	0180	8	-1 26 13	0130	9	-3 23 7	0060	8	-5 30 6						
Tropo- pause	2710	-57	-66 30 61	3170	-53	-60 30 63	2620	-57	-72 31 41	1070	-56	-88 26 34				1100	-56	-88 25 32
										3060	-54	-64 31 44				2990	-54	-64 31 34
Max- wind	160		25 78	113		25 72												
30/50	2910	-55	-63 30 63	3310	-51	-58 30 66	119	-53	25 64	73	-38	24 59						
50/100	0441			0440						0323						0321		
100/200	0448			0451						0441						0436		
200/500	0605			0607						0451						0447		
500/1000	0527			0525						0610						0608		
										0527						0531		

Station	Meiningen				Stuttgart				Muenchen			
YGG	2312				2312				2312			
	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd
10	3071	-47	25 48		3072	-49	25 41		3074	-45	24 34	
20	2622	-58	22 32		2624	-59	25 27		2626	-58	24 28	
30	2366	-59	25 36		2368	-58	24 27		2371	-58	23 21	
50	2044	-57	25 30		2047	-57	25 26		2048	-59	25 22	
70	1832	-57	26 29		1834	-58	26 28		1836	-58	25 21	
100	1606	-56	-88 25 29		1609	-56	-87 26 26		1610	-56	-88 26 23	
150	1345	-50	-83 27 33		1348	-52	-85 27 29		1349	-52	-85 26 23	
200	1156	-49	-83 28 31		1160	-49	-79		1160	-49	-80 26 20	
250	1012	-56	-72 31 31		1015	-56	-70 31 29		1015	-53	-68 30 26	
300	0895	-53	-62 32 30		0900	-54	-61 31 29		0899	-54	-64 32 29	
400	0705	-40	-45 30 35		0708	-38	-51 30 25		0707	-38	-47 33 28	
500	0548	-28	-38 30 27		0551	-26	-41 29 13		0550	-26	-39 32 18	
700	0298	-12	-32 33 8		0299	-11	-39 33 3		0298	-12	-35 36 7	
850	0148	-4	-10 28 7		0148	-3	-10 11 2		0148	-3	-8 28 1	
1000												
	0056	-30	26 46						0073	-42	24 45	
	0072	-43	25 47						0087	-39		
	0077	-41							0097		24 34	
	0106	-46	24 53						0117	-52	22 24	
	0126	-49							0134		25 29	
	0146		25 42						0148		25 36	
	0165	-59							0211	-59		
	0205		22 32						0314		24 20	
	0225		23 27						0330	-57		
	0245	-56		0077	-41	24 49			0353		25 24	
	0270		26 33	0090		25 41			0431	-60		
	0287	-59		0102	-49				0454		23 24	
	0322		24 37	0113	-48				0531		26 25	
	0403		23 31	0127		24 23			0589		24 24	
	0465		26 32	0148		24 34			1000	-56	-88 26 23	
	0541	-57	24 30	0163		23 29			1070		26 26	
	0600	-60	26 32	0194	-60	25 25			1210		27 25	
	0747	-56		0272	-57				1360		26 30	
	0845	-59		0296		24 26			1540	-51	-84 26 24	
	1000	-56	-88 25 29	0332	-60				1800	-47	-81	
	1140		26 22	0449		25 19			1900	-50	-84	
	1210	-54	-86 28 27	0479	-57				2080	-49	-79 26 19	
	1280		27 37	0537	-59	25 30			2190	-50	-79	
	1370		26 33	0605	-56				2310	-51	-75	
	1650	-49	-83	0653	-58				2600	-54	-67	
	1790		26 33	1000	-56	-87 26 26			2680	-57	-67	
	2020	-49	-83	1890	-49	-83			2800	-57	-67 32 30	
	2200	-53	-81	2050		28 26			2850		32 32	
	2290		29 27	2220	-51	-77			3310		32 24	
	2490	-56	-73	2380	-55	-74 30 23			3750	-41	-51	
	2740	-56	-68 32 37	2750	-58	-66 32 31			3930		33 29	
	2910		32 32	2880		31 33			4000	-38	-47 33 28	
	3130	-52	-60	3320	-48	-54			4530		33 18	
	3370		30 40	3990	-38	-51			4670	-31	-42	
	4090	-39	-44	4460	-32	-44			4900	-28	-43 29 14	
	4710		30 29	4670	-31	-42			5290		30 9	
	4890	-29	-36	4900	-28	-43 29 14			5700	-19	-37	
	5190	-26	-43	5290					5820	-19	-38	
	5310	-25	-35	5700	-19	-36			6000		36 11	
	5700	-21	-33 32 18	5990	-17	-35 34 7			6380	-15	-33	
	5810	-20	-31	6000		34 7			6680	-13	-24 2 5	
	6000		32 15	6640	-14	-25			6940		36 7	
	6300	-17	-36	6730	-13	-28			7080	-11	-39	
	6670	-13	-43 32 8	7110	-10	-57			7210	-12	-32	
	6890	-12	-42	7330	-8	-46 33 2			7290	-13	-25	
	7110	-12	-27 33 8	7650	-7	-40 16 2			7340	-13	-20 36 3	
	7350	-10	-36	7740	-7	-11			7440	-12	-13	
	7440	-10	-37	7790	-9	-12						
	7480	-10	-22	7840	-9	-11						
	7530	-13	-18 31 6	7930		17 5						
	7570	-12	-13	8000		18 5						
	7660	-12	-13	8070	-7	-10						
	7810	-10	-13	8260		20 3						
	7910	-9	-13 27 7	8450	-3	-9						
	8000		27 7	8790		10 3						
	8610	-3	-9 28 8	8920	1	-9						
	8640		28 8	9130	3	-8						
	8920		25 6	9250	4	-8 8 3						
	9250	3	-6 24 4	9700	7	-8 6 3						
	9660	7	-4 23 6	9820	10	-6 35 1						
	1210	-54	-86 28 27						1540	-51	-84 26 24	
	2740	-56	-68 32 37	2750	-58	-66 32 31			2800	-57	-67 32 30	
Max-wind	0322			0321					0323			
30/50	0438			0438					0438			
100/200	0450			0449					0450			
200/500	0608			0609					0610			
500/1000												

Höhenwinde

Höhenwinde

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				Muenchen				Greifswald				Dresden				Meiningen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
YYYYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306