



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	Freitag Friday Vendredi Viernes	15.05.1998	Nummer Number Número Número	135
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 15. Mai 1998

Nummer 135

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg						
YOGC	1500			1500			1500			1500			1500			1500			1506						
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	
	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	
10	3122	-43	8 16	3122	-42					3120	-40	4 16	3115	-41	9 13	3116	-44	4 6	3118	-38	9 10				
20	2661	-52	7 14	2664	-52		2663	-50		2660	-52	7 11	2660	-51	7 17	2657	-53	8 12	2656	-50	7 20				
30	2400	-55	6 12	2400	-53		2400	-53		2399	-54	4 14	2398	-56	9 10	2396	-54	5 19	2395	-54	8 19				
50	2075	-56	5 15	2075	-54		2075	-56	5 10	2073	-55	4 16	2074	-59	3 13	2070	-57	4 13	2069	-56	6 14				
70	1861	-57		1860	-54		1862	-56	1 17	1858	-57	2 16	1862	-57	2 16	1857	-57	1 15	1855	-56	2 21				
100	1634	-55	-87	2 18	1632	-55	-87	3 27	1634	-55	1 21	1631	-55	-87	2 19	1636	-56	-88	35 15	1630	-56	-88	1 22		
150	1377	-58	-81	1 17	1374	-56	-84	1 22	1376	-58	2 19	1373	-55	-83	2 23	1377	-57	-83	4 12	1371	-56	-87	2 27		
200	1199	-65	-74	3 18	1195	-64	-72	2 41	1197	-63	5 28	1192	-63	-71	3 44	1196	-63	-72	8 27	1191	-63	-71	4 37		
250	1061	-55	-64	5 27	1056	-55	-63	4 46	1058	-55	-62	6 35	1053	-56	-65	4 58	1057	-56	-65	10 44	1052	-56	-63	5 55	
300	0942	-45	-54	6 28	0937	-46	-54	4 52	0940	-45	-53	6 32	0934	-46	-57	4 53	0939	-46	-54	9 40	0933	-46	-52	4 52	
400	0743	-29	-39	5 29	0738	-29	-37	2 39	0740	-28	-36	4 25	0735	-29	-39	3 48	0740	-29	-37	8 30	0735	-29	-43	3 46	
500	0579	-16	-25	6 28	0574	-15	-28	3 38	0577	-16	-23	5 26	0571	-18	-22	1 35	0577	-17	-29	7 20	0571	-18	-25	2 27	
700	0317	0	-12	4 15	0314	-3	-9	2 31	0315	1	-21	5 16	0312	-3	-7	2 23	0315	2	-42	5 14	0312	-1	-26	3 21	
850	0158	9	-23	6 7	0157	4	-3	6 17	0157	10	-9	7 15	0155	5	-9	5 17	0156	12	-33	9 14	0155	6	-18	4 12	
1000	0023	12	-1	-9	23	0022	13	-1	1 9	0022	11	3	9 17	0020	12	4	6 13	0018	16	4	8 10	0020	11	3	4 10
0095	-42	10	18																						
0105	-45	8	14																						
0117		9	20																						
0129	-43																								
0139		6	13																						
0160	-51	9	18																						
0182		6	14																						
0203		7	14																						
0240		5	13																						
0281	-55																								
0324		5	11																						
0377	-54																								
0390		7	12																						
0452		4	14																						
0500	-56	5	15	0053	-30																				
0635	-58																								
0770		3	13	0128	-43			0107	-42																
0886		36	23	0162	-51			0137	-42																
0972		2	17	0285	-53			0171	-50																
1000	-55	-87	2 18	0389	-57			0247	-50																
1140		3 19	0483	-54				0307																	
1190	-58	-89		0631	-57			0358	-57																
1260	-56	-88		0700	-54			0414																	
1430	-58	-89	1 15	1000	-55	-87	3 27	0480																	
1600	-58	-76		1010			3 27	0528																	
1730		5 21	1330	-57	-88			0703																	
1820	-66	-75		1450			1 20	0791																	
1960		3 21	1590	-56	-83			0908																	
2070	-65	-74	4 18	1680			4 32	1100	-55																
2120		5 20	1850	-64	-73	2 44	1240																		
3500	-36	-45		2030	-64	-72		1500	-58																
3750		5 31	2070	-65	-73	3 42	1720	-59																	
4320	-24	-34		2400	-58	-66		1840																	
4790	-18	-26		2900	-48	-56	4 53	1870	-63																
5180	-14	-25	6 27	3250	-41	-48		1960																	
5550	-10	-20		3370	-39	-51		2090																	
5630	-9	-29		3720	-33	-39		2110	-64	-71	7 29	1950	-63	-71	2560										
6000		3 18	3810				2 38	2580																	
6160	-5	-48		3960	-29	-37		3610	-34	-42															
6440		1 20	5020	-15	-28			3820																	
6640	-2	-19		5310	-13	-18		4970	-16	-23	4 25	2340	-59	-67	4 59	4240	-26	-40							
6960	-1	-12		5410			3 41	5030			5 26	2930	-47	-59		4550	-23	-32							
7040	0	-12		5750	-11	-14		5650	-11	-15		3440	-38	-45		4630	-22	-30							
k a	7330	3	-13	5820	-10	-13		5730	-10	-30		3600	-36	-42		4700									
n	7420	4	-35	6000			2 32	5940	-8	-21		4270	-25	-39		5040									
t	7600	4	-19	6210	-7	-13	2 28	6000			4 19	4340	-24	-38		5390	-13	-30							
e	7690		7 13	6290	-6	-31		6070	-7	-28		4770	-19	-31		5600	-11	-52							
	7920	6	-22	6630	-5	-17	1 30	6140			3 18	4920	-19	-23		5720	-11	-52							
	8000		7 13	6800	-5	-8		6190	-6	-16		5690	-10	-16	1 25	5870									
P	8190	7	-14	7100			2 31	6470	-4	-13		6000	-10	-15	1 26	6000									
a	8420	9	-20	7230	-1	-10		6520	-3	-18		6090	-9	-21		6670	0	-40							
r	8520	9	-24	7860	4	-1		6850	0	-22		6360	-7	-16	2 28	7340									
k	8670		6 6	8000			4 18	7680			7 16	6620	-6	-9		7570	7	-42							
t	8870	11	-25	8070	3	-4	3 17	8000			6 16	7290	-1	-5		7800	7	-30							
e	8980	11	-33	8170	3	-5		8140			6 17	7550			3 17	8000									
	9070	10	-13	8250	4	-6		8450	10	-9		7720	3	-33		8300									
	9120		11 15	8390	4	-3		8680	9	-10		7940	4	-25		8690	13	-36							
	9180		11 18	8560			6 17	9140			10 14	8000			4 19	8800	11	-1							
	9250	11	-17	11 21	8820	7	-1	9230	12	-12		8060	4	-11		9020									
	9270	11	-17		9220	9	3	16	9250	12	-9	10 14	8640	6	-7		9250	15	0	12 11	8760	6	-2	4 15	
	9410	11	-2	12 24	9250	9	3	16	9340	11	0		8940	7	-1	6 15	9620	18	0	13 15	8940	10	-7	13	
	9660	12	-14		9650			14	9480			11 15	90												

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden						
YGG	1500			1500			1500			1500						
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff				
	oder			oder			oder			oder						
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff				
hPa																
10	3117	-40	4 4	3118	-42	2 13	3124	-38	3 13	3124	-42	8 23				
20	2660	-52	6 12	2659	-52	10 14	2657	-49	8 14	2661	-53	9 17				
30	2397	-53	7 10	2397	-56	4 12	2396	-58	5 11	2401	-55	5 17				
50	2072	-58	4 9	2073	-59	3 15	2071	-57	3 17	2076	-56	6 15				
70	1861	-57	1 13	1862	-56	2 18	1859	-59	3 13	1863	-57	1 18				
100	1633	-54	-86 36 18	1635	-56	-88 35 19	1634	-56	-88 34 16	1637	-56	-88 35 16				
150	1375	-58	-89 2 19	1376	-55	-87 2 16	1374	-55	-85 1 22	1378	-57	-77 4 11				
200	1194	-63	-73 6 26	1193	-57	-81 3 15	1191	-57	-76 1 20	1200	-64	-72 6 12				
250	1055	-56	-64 8 42	1052	-56	-65 10 49	1050	-55	-65 9 46	1061	-56	-63 9 26				
300	0936	-46	-53 7 42	0934	-46	-60 10 59	0932	-47	-59 8 50	0942	-46	-54 7 26				
400	0738	-29	-41 6 27	0736	-32	-60 7 29	0735	-32	-53 7 23	0743	-28	-36 7 25				
500	0574	-18	-30 4 18	0574	-18	-55 7 19	0573	-18	-53 6 13	0579	-16	-22 7 23				
700	0313	1	-32 5 17	0313	2	-45 8 19	0312	2	-38 8 10	0316	2	-24 6 14				
850	0195	9	-8 11 6	0194	10	-5 10 18	0193	9	-11 9 18	0197	10	-13 10 13				
1000	0019			0016			0017			0020	13	4 10 24				
	0085	-43	2 12							0047	-27	3 12				
	0096		2 5							0051		1 12				
	0102	-40	8 5	0062	-29	29 5				0055	-32	27 13				
	0127		7 11	0070		15 5				0064	-29	26 5				
	0135	-48		0083		9 27				0069		18 2				
	0148		10 13	0102	-43					0078	-36	13 6				
	0158	-47		0108		34 5				0082	-41					
	0187	-52	6 15	0115		4 4				0101	-43	7 23				
	0251		8 15	0125	-43	8 9				0110	-46	6 15				
	0283	-52		0144		8 12	0079	-34	13 15	0110	-46	6 15				
	0410	-58	3 15	0172	-51	10 17	0087	-37		0130	-44					
	0464		5 15	0256	-52		0101	-38		0143		9 6				
	0502		4 9	0284	-56	4 13	0117	-45	31 1	0164	-47					
	0558		5 16	0345	-55	8 11	0131	-42	21 5	0179		7 24				
	0626	-58		0491		3 17	0140		9 7	0200	-53	9 17				
	0686		1 13	0510	-60		0150	-47	8 10	0209		10 18				
	0836		2 15	0635		5 14	0176		11 15	0237		6 17				
	0971		35 18	0666	-56		0233	-50		0300	-55	5 17				
	1000	-54	-86 36 18	0709		2 17	0257		6 18	0334	-58	5 8				
	1240		2 22	0984	-57		0300	-58	5 11	0433	-55	7 18				
	1470	-58	-89	1000	-56	-88 35 19	0332		9 12	0536		4 24				
	1600	-57	-88	2 15	1080		34 18	0361	10 12	0583						
	1670	-56	-81		1200	-52	-85	0395	-54	0605	-58					
	1880	-60	-72		1300	-56	-88	2 19	0425	5 16	1000	-56	-88 35 16			
	1970	-63	-73	6 26	1460	-54	-86	0623	-60	1150	-54	-86 4 14				
	2080	-61	-70		1750	-58	-89	0672		3 11	1360	-57	-84			
	2110	-61	-70		1810	-56	-88	1000	-56	-88 34 16	1400		2 11			
	2130		8 33	1880		2 16	1060		33 16	1570	-57	-76				
	2250	-59	-68		1950	-57	-88	1370	-53	-85	1840		7 23			
	2380	-58	-67	7 48	2060	-56	-77	1420		2 17	1930	-66	-74 6 17			
	2630	-53	-61		2150		6 14	1820	-58	-85	1990		6 11			
	3080	-45	-52		2190	-59	-71	9 18	1940	-57	-80		10 18			
	3450	-38	-46		2440	-57	-65	2100		1 16	2240	-61	-68			
M	3530		7 34	2560		10 54	2150	-57	-71	2790		8 30				
a	4320	-25	-39	4 27	2870	-48	-62	10 64	2210	-59	-71	4 14	2870	-48	-55	
r	4510	-23	-31		3470	-38	-59	2420		9 36	3330	-39	-48			
k	5010		4 18	3840	-34	-63	8 28	2630	-54	-64	4210	-25	-32			
a	5360	-14	-29		3900	-33	-60	2760	-51	-60	4800	-18	-24			
n	5500	-12	-58		5380		7 19	3310	-41	-59	4950	-16	-22			
t	5640	-11	-52		5590	-11	-57	3470	-39	-58	6000		6 18			
e	6000		4 14	6000		7 19	3550	-39	-55	7 24	6140	-5	-16			
	6230		3 14	6200	-6	-54	4230	-28	-52	6420	-2	-30				
	6740		5 15	6270	-6	-45	5190	-16	-55	6660		6 10				
P	7150		4 17	7370	5	-44	5810	-9	-50	6870	1	-23				
u	7290	4	-29	7500		8 14	6000		6 12	7300		5 14				
n	7560	5	-30	7720	7	-36	7 15	6110	-8	-43	7760	7	-39			
k	7660	5	-30	7930	8	-29	6310		5 11	7930	7	-19				
t	7860	5	-27	8000		8 15	7360	5	-37	8000		8 14				
e	7950	5	-28	8060	9	-29	7560	6	-43	8510	10	-13				
	8000		8 10	8140	9	-31	7860		10 7	8940	13	-11				
	8060	6	-27	8180	9	-38	8000		10 10	9120	14	-25				
	8280	7	-6	8260	8	-5	8350	9	-17	9170	14	-25				
	8420		11 5	8830		10 19	8650		9 20	9210		11 14				
	8710		10 8	8900	14	-5	8660	10	-5	9 19	9230	14	-23			
	8920	12	-17	9090	15	-6	8930		9 21	9250	14	-13				
	9020	12	-14	9250	16	-5	11 24	9210		10 20	9340	12	1 11 14			
	9180	10	-3	9380	17	-4	11 25	9250	15	-2	10 20	9870	15	0 12 24		
	9250	11	-2	9600	18	-2	11 15	9300	15	-2	10 19	9920	15	3		
	9600	13	-1	9770	17	-2	9540	14	-1	10 19	0050		10 24			
	9700	11	3 2	9820	14	0	6 2	9630	8	3 4 4	0250	10	8 7 8			
Tropo- pause	1970	-63	-73	6 26	2190	-59	-71	9 18	2210	-59	-71	4 14	1930	-66	-74	6 17
Max- wind					2870	-48	-62	10 64	2760	-51	-60	8 62	0325			
30/50	0325				0324			0325					0439			
50/100	0439				0438			0437					0437			
100/200	0439				0442			0443					0443			
200/500	0620				0619			0618					0621			
500/1000	0555				0558			0556					0558			

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden		
	1512			1512			1512			1512			1512			1512			1512		
	hhhh ppp	TTTdDd oder TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd oder TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd oder TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd oder TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd oder TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd oder TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd oder TTTTdDd	ddfff ddfff
hPa	3113	-42	14 18	3117	-41	15 13				3127	-38	36 10				3117	-40	22 9	3124	-41	11 13
10	2657	-51	9 23	2658	-52	9 19				2663	-52	9 16				2657	-52	6 14	2662	-52	10 19
20	2396	-56	5 13	2397	-54	8 10	2403	-53	6 16	2400	-54	5 12				2397	-54	5 12	2399	-53	6 17
30	2071	-55	5 15	2071	-57	5 12	2077	-57	6 16	2072	-57	4 14				2070	-56	4 21	2079	-56	7 14
50	1858	-56	4 20	1858	-55	5 16	1863	-57	4 15	1858	-56	5 12			-89-138	1857	-56	3 11	1861	-56	5 15
70	1631	-57	88 3 14	1630	-56	88 2 21	1635	-57	2 16	1630	-54	86 3 20				1629	-54	86 3 19	1635	-55	87 3 14
100	1374	-57	86 2 20	1372	-56	88 3 23	1378	-57	2 21	1371	-55	84 2 23	1373	-58	77 4 15	1371	-55	87 36 17	1378	-58	80 4 12
150	1196	-65	76 1 29	1191	-62	75 2 45	1199	-64	2 29	1189	-59	72 2 47	1196	-66	74 5 19	1188	-62	74 1 46	1199	-66	75 2 17
200	1057	-56	66 1 30	1052	-56	72 2 65	1060	-55	65 1 35	1048	-55	71 1 69	1058	-56	66 5 14	1048	-55	69 1 62	1061	-56	64 3 14
250	0939	-47	56 2 30	0933	-46	64 2 63	0941	-44	56 2 36	0929	-45	65 2 68	0939	-46	58 5 16	0930	-46	63 2 61	0942	-46	55 2 16
300	0741	-29	49 2 29	0735	-29	55 2 54	0741	-27	41 3 39	0731	-29	57 2 62	0740	-28	45 6 25	0731	-29	53 1 56	0743	-28	40 5 18
400	0577	-16	32 2 30	0571	-17	38 3 54	0577	-15	32 3 41	0568	-17	31 2 53	0576	-15	29 6 21	0568	-17	36 2 54	0579	-15	26 4 19
500	0315	0	13 5 26	0310	2	24 4 36	0314	-1	16 4 27	0308	-4	20 2 38	0313	1	21 7 19	0308	-9	9 2 34	0315	1	17 6 19
700	0158	5	5 6 18	0155	1	7 4 25	0158	6	6 6 17	0154	2	1 1 26	0155	9	15 9 19	0154	2	2 1 14	0157	10	21 8 15
850	0023	15	3 6 16	0022	9	4 6 16	0022	18	2 7 8	0020	14	2 3 10	0018	20	4 4 8	0020			0021	16	4 10 18
1000																					
				0073	-36	12 4										0067	-31	18 2			
				0080		9 6										0072		9 6			
				0091	-42	15 9										0081	-40	4 10			
				0095		16 11										0091		31 11			
				0109		12 20										0097		26 10			
				0119	-41											0106		16 15			
				0133		6 21				0099	-38	36 11				0115	-41	14 21			
	0058	-34	14 7	0133		6 21				0112		10 6				0131		10 16			
	0072	-35	14 8	0145		7 9				0119		12 19				0131		9 27			
	0085		10 16	0150		10 8				0153		9 13				0173		6 7			
	0094	-43		0163	-53	12 15				0173		6 7				0204	-52	10 20			
	0113	-40	14 19	0176	-51					0258	-52	8 17				0283		5 12			
	0124		6 21	0208		8 20				0308	-55					0340		7 12			
	0132		5 17	0257		5 17				0365	-53					0406		7 15			
	0142		8 6	0294		8 10				0470		6 14				0470		6 14			
	0157	-53	12 13	0403		5 11				0489	-57					0489	-57				
	0185		12 17	0498		5 13				0542		2 11				0542		2 11			
	0200	-51	9 23	0559	-57					0590		4 6				0590		4 6			
	0299		5 13	0583		7 9				0642		5 9	1360	-57	88 2 14	0642		5 9	1360	-57	88 2 14
	0332	-57		0728	-54					0642		5 9	1480		3 20	1480		3 20	1480		3 20
	0350		7 13	0746		4 20				0689	-57		1720	-60	73 3 16	0689	-57		1720	-60	73 3 16
	0368	-55		0926		4 19				0715		7 15	1840	-64	72 3 16	0715		7 15	1840	-64	72 3 16
	0418		5 9	1000	-56	88 2 21				0731		9 13	1960	-67	75 5 17	0731		9 13	1960	-67	75 5 17
	0466	-58	7 11	1040		1 20	0207	-50		0731		9 13	2230	-62	71 5 19	0731		9 13	2230	-62	71 5 19
	0504	-55		1140		3 25	0211		10 18	0731		9 13	2370	-59	68 7 26	0731		9 13	2370	-59	68 7 26
	0542		4 13	1220		36 18	0295		5 11	0731		9 13	2440	-64	72 2 22	0731		9 13	2440	-64	72 2 22
	1000	-57	88 3 14	1280	-58	89 1 15	0405			0731		9 13	2550	-54	69 1 63	0731		9 13	2550	-54	69 1 63
	1490	-57	88 2 20	1370		4 23	0468	-57		0731		9 13	2660	-62	74 2 56	0731		9 13	2660	-62	74 2 56
	1650	-60	77 4 23	1570	-55	87 2 24	0512			0731		9 13	2720	-61	74 2 56	0731		9 13	2720	-61	74 2 56
	1700	-63	77	1730	-59	81	0591			0731		9 13	2840	-32	55 5 19	0731		9 13	2840	-32	55 5 19
	1780	-62	73	1850	-59	75	0662			0731		9 13	3040	-12	24 2 46	0731		9 13	3040	-12	24 2 46
	1860	-65	75	1930	-63	76	1060			0731		9 13	3180	-12	24 2 46	0731		9 13	3180	-12	24 2 46
	2080	-65	76 1 30	2140	-62	75 2 50	1070	-57		0731		9 13	3380	-12	24 2 46	0731		9 13	3380	-12	24 2 46
	2240		36 30	2310	-58	73	1240			0731		9 13	3440	-16	30 5 21	0731		9 13	3440	-16	30 5 21
	2940	-48	57	2470	-57	73	1430			0731		9 13	3600	-6	30 5 21	0731		9 13	3600	-6	30 5 21
	3150	-44	53	2800	-50	67 2 67	1440	-55		0731		9 13	3700	-9	18 8 19	0731		9 13	3700	-9	18 8 19
	3500		2 34	3250	-42	61	1650			0731		9 13	3870	-30	47 2 56	0731		9 13	3870	-30	47 2 56
	3850	-31	51	3980	-29	55	1870	-65		0731		9 13	4000	-5	24 5 19	0731		9 13	4000	-5	24 5 19
	3970	-29	50	4940	-17	41	2030	-64	73 2 30	0731		9 13	4160	-4	43 5 19	0731		9 13	4160	-4	43 5 19
	4460	-23	40	5130	-16	33	2220	-61	70 3 38	0731		9 13	4300	-26	55 5 19	0731		9 13	4300	-26	55 5 19
	5040	-15	31	5360	-13	34	2290			0731		9 13	4460	-24	45 2 56	0731		9 13	4460	-24	45 2 56
	5310	-12	31	5570	-11	29	3690			0731		9 13	4650	-22	38 2 56	0731		9 13	4650	-22	38 2 56
	5350	-11	45	6000		3 46	4120	-26	41 3 41	0731		9 13	4880		2 56	0731		9 13	4880		2 56
	5700	-9	30	6040	-7	22	5220			0731		9 13	5100	-15	35 2 56	0731		9 13	5100	-15	35 2 56
	6000		4 29	6180	-5	22	5810	-6	27 3 53	0731		9 13	5340	-13	37 2 56	0731		9 13	5340	-13	37 2 56
	6290	-4	28	6450	-4	40	5990	-7	23 3 34	0731		9 13	5450	-12	24 2 46	0731		9 13	5450	-12	24 2 46
	6380	-4	17	6720	-4	26	7150			0731		9 13	6000		2 46	0731		9 13	6000		2 46
	6550	-2	16	7130		4 37	7260	1	14 4 26	0731		9 13	6070	-6	30 5 21	0731		9 13	6070	-6	30 5 21
	7200		1 12	7270	0	22	7380	1	21 4 37	0731		9 13	6200	-5	24 5 19	0731		9 13	6200	-5	24 5 19
	7330	1	11	7460	-1	19	7460	2	13 4 26	0731		9 13	6380	-6	22 5 19	0731		9 13	6380	-6	22 5 19
	7470	2	17	7560	-2	17	7580	1	17 4 26	0731		9 13	6450	-3	34 5 19	0731		9 13	6450	-3	34 5 19</

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg			
	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	
10	3112	-43	11 8	3109	-42	21 12	3123	-36	6 6	3117	-40	3 16	
20	2651	-54	9 16	2651	-52	6 14	2659	-50	7 15	2656	-51	5 15	
30	2392	-55	7 10	2391	-56	9 10	2396	-55	9 8	2397	-54	7 21	
50	2068	-57	4 14	2067	-59	6 9	2071	-56	3 8	2071	-54	6 10	
70	1855	-58	3 10	1855	-58	1 10	1858	-57	2 13	1855	-55	2 20	
100	1629	-55 -87	2 16	1629	-56 -88	36 14	1631	-55 -83	33 13	1628	-56 -88	3 16	
150	1371	-58 -89	2 17	1372	-57 -78	3 17	1372	-57 -76	1 20	1369	-54 -86	2 30	
200	1193	-66 -80	3 34	1193	-65 -77	5 19	1192	-64 -77	2 19	1185	-58 -72	3 49	
250	1054	-56 -71	2 37	1054	-55 -69	5 27	1053	-55 -71	3 33	1044	-56 -66	3 51	
300	0936	-46 -63	2 39	0935	-45 -65	5 34	0934	-45 -63	3 36	0926	-47 -58	3 56	
400	0737	-29 -47	3 37	0736	-29 -43	5 25	0736	-29 -42	2 29	0728	-30 -44	3 57	
500	0573	-15 -43	3 39	0572	-15 -30	4 24	0571	-16 -31	2 30	0565	-19 -42	4 44	
700	0311	-2 -25	3 25	0310	1 -14	5 15	0310	1 -11	2 15	0307	-3 -22	6 17	
850	0154	6 -4	7 15	0152	7 -2	7 13	0153	7 -1	8 13	0153	2 -3	6 13	
1000	0018		0015			0016			0019	15	2	6 6	
0066	-34	12 13	0069	-36	9 17								
0072		9 14	0084		3 8								
0080		3 12	0093	-42	32 2								
0085		1 7	0098		22 11								
0088	-42	1 5	0113	-41									
0097		10 7	0119		12 14	0087	-36	6 20					
0111		13 12	0137	-49		0103	-37	6 6					
0127	-45		0169		10 24	0109		15 1					
0135		12 14	0188	-49		0113	-41	24 6					
0169		8 20	0203		6 14	0122	-40	17 11					
0211	-55	9 16	0215	-54		0130		13 15					
0230		12 17	0258			0143	-47						
0254	-52		0274		9 8	0159		12 11	0100	-40	3 16		
0266		7 9	0291		10 9	0207		6 12	0112		3 10		
0353	-58		0325	-57		0267	-52		0124		7 5		
0374		6 18	0400	-55		0313	-56		0141	-47			
0421		7 13	0424		4 15	0340		10 18	0212		8 12		
0442	-55		0436	-59		0390		5 14	0227	-55	4 16		
0471		4 16	0474		4 9	0512	-56		0246		9 5		
0539		4 17	0515		6 13	0550	-58		0262		10 13		
0585	-59		0570	-59	4 19	0710		2 13	0305		7 22		
0615		1 11	0652		1 11	1000	-55 -83	33 13	0324	-54			
0664		1 9	0777		2 16	1100		35 7	0362	-57			
0773		4 12	0881		34 16	1170	-54 -82	1 22	0400		4 10		
0900		1 14	1000	-56 -88	36 14	1270		1 22	0437		4 11		
1000	-55 -87	2 16	1100	-57 -88	35 10	1390	-57 -80	36 18	0473	-54			
1080	-54 -86		1140		36 9	1570		36 18	0522		7 12		
1180	-57 -88		1190	-53 -86		1650	-57 -73	3 27	0587		5 2		
1420	-56 -87		1240		2 22	1690			0810		36 13		
1500	-58 -89	2 17	1270	-58 -89		1730	-58 -72		0911		3 12		
1540	-62 -92		1320	-59 -90		1820	-62 -75		1000	-56 -88	3 16		
1580		2 22	1420	-57 -88		1920		35 20	1140		3 14		
1780		1 30	1700	-57 -71	3 23	2000	-64 -77	2 19	1660	-54 -86	1 30		
1830	-60 -74		1800	-65 -76		2070		3 26	1710	-54 -80			
1900	-64 -77		1890		4 12	2120	-63 -77		1890	-56 -73			
1990	-66 -79	3 34	1970	-66 -78	5 16	3070	-44 -62	4 39	2020	-59 -73			
2210	-62 -76		2070	-63 -76		3650	-35 -48	3 26	2160	-57 -69	2 54		
2820	-49 -64		2370	-58 -71		3790	-33 -44		2300	-59 -69	2 52		
3160		3 43	3170	-42 -64		4550	-20 -40		2380	-58 -67			
3660	-33 -60		3360		6 37	4610	-20 -46	2 35	2470	-57 -66			
4260	-26 -40		3770	-33 -46	5 24	5230	-14 -26		2640	-53 -64			
4470		3 32	4580	-20 -37		5460		1 21	3420	-40 -52			
5140	-13 -47	3 39	5120	-14 -29		5750	-8 -24		4330	-25 -41	3 61		
5300	-13 -39		5400	-11 -26		5980	-9 -16	2 22	4850	-19 -43			
5850	-7 -32		5530	-11 -22	4 28	6000			4900	-19 -45			
6000		3 32	5910	-9 -14		6250	-6 -25		5090	-19 -40			
6350	-4 -16		6000		5 22	6500	-4 -14		5570	-14 -41			
6630	-3 -12		6360	-4 -13		6620	-3 -22		6000		5 20		
6770	-2 -30		6640	-2 -18		7010	-3 -12		6630	-6 -42			
7080	-2 -23	3 23	6910		5 15	7170	1 -6	2 14	7090	-3 -20			
7220	-2 -9		7400	3 -11		7420	1 -6		7330	-1 -38			
7320	-1 -8		7450	4 -20		7530	2 -5		7460	-1 -32			
7420	-1 -6		7590	4 -35		7640	2 -17	6 20	7520	-1 -17			
7570		7 18	7940	6 -15	8 20	7940	6 -15	6 20	7650	-5 -22	4 13		
7940	3 -5		8000		8 20	7980	5 -18		8000		5 13		
8000		7 20	8120	7 -16		8000		8 12	8250	0 0			
8130	4 -4		8360	6 -2		8120	4 -4	9 11	8530	0 0			
8180	4 -4		8550	7 -3		8270	5 -1		9060		6 12		
8360			8820		6 12	8650		7 12	9250	9 0	6 12		
8700		8 15	9150		6 13	9020	12 -1		9350	10 0			
8720	8 -5		9250	14 -1	6 12	9250	14 -1	6 15	9650		5 14		
9250	13 -2	8 16	9390	16 0		9370	15 -1		9970	14 1			
9570	15 -2		9730	19 2		9500	16 0	6 15	0090	16 3	6 4		
9690	17 2	7 16	9810	21 4	8 5	9630	19 4	7 8					
Tropo- pause	1990	-66 -79	3 34	1100	-57 -88	35 10	1970	-66 -78	5 16	2000	-64 -77	2 19	
Max- wind													
10/50	0324		0324			0325			4330	-25 -41	3 61		
50/100	0439		0438			0440			0326				
100/200	0436		0436			0439			0443				
200/500	0620		0621			0621			0443				
500/1000	0555		0557			0555			0620				
									0546				

# Höhenwinde

Station YGG	Schleswig			Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Dresden			Essen			Bergen		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff
10	3117	-40	3 16	3117	-40	3 16	3117	-40	3 16	3117	-40	3 16	3117	-40	3 16	3117	-40	3 16	3117	-40	3 16	3117	-40	3 16
20	2656	-51	5 15	2656	-51	5 15	2656	-51	5 15	2656	-51	5 15	2656	-51	5 15	2656	-51	5 15	2656	-51	5 15	2656	-51	5 15
30	2397	-54	7 21	2397	-54	7 21	2397	-54	7 21	2397	-54	7 21	2397	-54	7 21	2397	-54	7 21	2397	-54	7 21	2397	-54	7 21
50	2071	-54	6 10	2071	-54	6 10	2071	-54	6 10	2071	-54	6 10	2071	-54	6 10	2071	-54	6 10	2071	-54	6 10	2071	-54	6 10
70	1855	-55	2 20	1855	-55	2 20	1855	-55	2 20	1855	-55	2 20	1855	-55	2 20	1855	-55	2 20	1855	-55	2 20	1855	-55	2 20
100	1628	-56 -88	3 16	1628	-56 -88	3 16	1628	-56 -88	3 16	1628	-56 -88	3 16	1628	-56 -88	3 16	1628	-56 -88	3 16	1628	-56 -88	3 16	1628	-56 -88	3 16
150	1369	-54 -86	2 30	1369	-54 -86	2 30	1369	-54 -86	2 30	1369	-54 -86	2 30	1369	-54 -86	2 30	1369	-54 -86	2 30	1369	-54 -86	2 30	1369	-54 -86	2 30
200	1185	-58 -72	3 49	1185	-58 -72	3 49	1185	-58 -72	3 49	1185	-58 -72	3 49	1185	-58 -72	3 49	1185	-58 -72	3 49	1185	-58 -72	3 49	1185	-58 -72	3 49
250	1044	-56 -66	3 51	1044	-56 -66	3 51	1044	-56 -66	3 51	1044	-56 -66	3 51	1044	-56 -66	3 51	1044	-56 -66	3 51	1044	-56 -66	3 51	1044	-56 -66	3 51
300	0926	-47 -58	3 56	0926	-47 -58	3 56	0926	-47 -58	3 56	0926	-47 -58	3 56	0926	-47 -58	3 56	0926	-47 -58	3 56	0926	-47 -58	3 56	0926	-47 -58	3 56
400	0728	-30 -44	3 57	0728	-30 -44	3 57	0728	-30 -44	3 57	0728	-30 -44	3 57	0728	-30 -44	3 57	0728	-30 -44	3 57	0728	-30 -44	3 57	0728	-30 -44	3 57
500	0565	-19 -42	4 44	0565	-19 -42	4 44	0565	-19 -42	4 44	0565	-19 -42	4 44	0565	-19 -42	4 44	0565	-19 -42	4 44	0565	-19 -42	4 44	0565	-19 -42	4 44
700	0307	-3 -22	6 17	0307	-3 -22	6 17	0307	-3 -22	6 1															

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

FREITAG den 15. Mai 1998

Nummer 135

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	LMMH	xx 99
Helgoland	4	015	32983	30915	10117	20081	40266	56001			80002	22 27
List/Sylt	26	020	32983	20808	10104	20070	40279	56002			80001	
Leck	7	022	32984	30705	10064	20033	40280	56003			80001	
Husum	28	026	32984	40807	10067	20049	40278	51003			80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42982	10806	10099	20059	40280	57003			80001	
Schleswig	43	035	32980	10705	10074	20052	40282	57004			80001	
Hohn	12	038	42980	40706	10065	20058	40273	58003			80001	
Kiel-Holtensau	31	046	42980	20705	10094	20060	40280	57002			80001	
Westermarkelsdorf	3	055	32982	50304	10102	20079	40276	58003			80001	
Arkona	42	091	32988	23112	10104	20062	40265	58015			80001	
Norderney	11	113	32980	20909	10120	20075	40257	53005			80001	
Bremerhaven	7	129	32984	30807	10103	20050	40263	52003			80001	
Cuxhaven	5	131	32981	01015	10115	20064	40266	51001				
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	30608	10073	20048	40266	56001			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0503	10070	20061	40270	56003				
Boltenhagen	15	161	32980	20707	10106	20070	40276	53001			80001	
Schwerin	59	162	32982	60505	10087	20030	40268	57001			80008	
Rostock-Warnemünde	4	170	32976	10301	10084	20048	40268	57006			81050	
Teterow	46	177	36/60	/3302	10055	20035	40271	57003				
Barth	7	180	36/60	/0000	10061	20033	40266	57009				
Greifswald	2	184	32980	02401	10066	20056	40268	58009				
Ueckermünde	1	193	36/59	/0702	10080	20052	40274	58005				
Emden-Flugplatz	0	200	32980	30707	10086	20071	40250	53006			80002	
Oldenburg	11	215	32981	20807	10103	20062	40251	52006			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32984	20907	10105	20054	40254	51004			80001	
Soltau	77	235	36///	/0803	10093	20041	40261	51001				
Boizenburg	45	249	36/60	/0406	10077	20026	40270	56002				
Lüchow	17	253	36/60	/0304	10067	20037	40263	55001				
Seehausen	21	261	36/60	/3501	10055	20034	40268	55000				
Marnitz	81	264	36/60	/0000	10060	20032	40270	56001				
Neuruppin	38	270	32980	00509	10086	20029	40262	56001				
Neubrandenburg	81	280	32977	20506	10065	20041	40269	58004			80001	
Angermünde	56	291	32980	53505	10062	20035	40266	52002			80006	
Lingen	24	305	36///	/0703	10137	20045	40236	53006				
Münster/Osnabrück	48	315	32981	00905	10141	20053	40230	53003				
Osnabrück	95	317	36/60	/1004	10123	20049	40240	51003				
Diepholz	39	321	32981	20807	10114	20041	40245	51005			80001	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/0505	10115	20044	40240	50001				
Hannover, Flugh.	56	338	32981	30806	10090	20044	40249	51003			80001	
Braunschweig	81	348	32980	30706	10099	20050	40255	51004			80001	
Gardelegen	47	359	36/60	/0503	10094	20047	40256	52001				
Magdeburg	79	361	32980	00504	10115	20050	40255	51004				
Potsdam	81	379	32982	10506	10087	20056	40258	50000			80001	
Berlin-Dahlem	51	381	32982	00609	10107	20051	40257	55001				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	384	32980	20405	10090	20040	40255	55000			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	00407	10096	20047	40255	55000				
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	00308	10086	20050	40254	53001				
Lindenberg	98	393	32981	00305	10101	20057	40251	55000				
Manschnow	12	396	36/60	/0604	10092	20054	40249	50001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	03603	10117	20082	40217	52009				
Bocholt	21	406	36/60	/0807	10145	20067	40217	51004				
Essen	152	410	36///	/0708	10147	20057	40219	51003				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0805	10125	20035	40223	54000				
Kahlert Asten	835	418	32989	10314	10089	20015	40254	58002			80001	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0402	10130	20049	40236	52005				
Kassel	231	438	32984	53504	10120	20041	40235	50003			80002	
Göttingen	167	444	36/60	/1002	10088	20041	40246	50003				
Leinefelde	356	449	36///	/1101	10087	20037	40247	58001				
Braunlage	607	452	36/60	/0404	10074	20020	40256	58001				
Brocken	1142	453	32984	31019	10059	21010	48548	56004			80001	23 28
Artern	164	460	32986	20000	10084	20033	40250	51004			80008	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32982	20508	10102	20037	40246	51003			80002	
Wittenberg	105	474	32982	20306	10103	20039	40247	56001			80001	
Oschatz	150	480	32982	20303	10097	20045	40248	53002			80001	
Dresden-Klotzsche	230	488	32983	10506	10098	20034	40242	52001			80001	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/0506	10084	20040	40249	54000				
Cottbus	69	496	32980	00403	10109	20061	40245	55000				
Görlitz	237	499	32980	30303	10086	20039	40239	56001			81041	
Aachen	202	501	32982	00601	10166	20064	40205	51010				
Nürvenich	118	502	42980	01205	10145	20057	40213	51007				
Nürnberg/Barweiler	485	506	32982	00908	10130	20042	40211	52001				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	10904	10153	20053	40211	50005			80001	
Mendig	182	514	42985	00605	10104	20053	40221	50002				
Bendorf	127	515	36/60	/1104	10154	20053	40210	53005				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32978	33505	10127	20045	40224	53003			80001	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2502	10085	20041	40242	58001				
Wasserkuppe	921	544	32982	10966	10087	21017	48548	58004			80001	
Meiningen	450	548	32980	00403	10109	20011	40235	58001				
Schmücke	937	552	36///	/0607	10073	20009	48542	58001				
Erfurt-Bindersleben	345	554	32984	20304	10101	20042	40242	50002			80001	
Neuhaus a.R.	834	557	32985	20610	10081	20008	48536	58003			80004	
Gera-Leumnitz	311	567	32983	10505	10101	20034	40234	50000			80001	
Cheumnitz	418	577	32983	20605	10090	20030	40239	58001			80001	
Fichtelberg	1213	578	32484	10817	10054	20004	48536	58006			81101	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/0509	10071	20019	48540	50000				
Lichtenhain/Mitteldnd	300	591	36/60	/0000	10101	20034	40237	52001				
Trier-Petrisberg	265	609	32970	10608	10154	20047	40195	51003			80001	
Deuselbach	480	615	36///	/3608	10127	20054	40204	58002				
Hahn	491	616										
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1012	10111	20009	48539	58003				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32975	00405	10145	20046	40215	52005				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0709	10121	20016	40219	51004				
Witzburg	268	655	32982	00206	10116	20029	40219	52007				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0504	10118	20029	40228	51004				
Coburg	322	671	36/60	/0905	10124	20002	40229	50000				
Bamberg	239	675	36/60	/3105	10126	20033	40221	50002				
Hof	567	685	32980	23604	10076	20016	40238	58002			80001	
Weiden	438	688	32980	10600	10095	20023	40229	50002			80001	
Berus	363	704	36/59	/0311	10143	20051	40189	58001				
Tholey	396	706	36/60	/0411	10144	20042	40197	57002				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32970	00310	10137	20053	40194	50000				
Weinbiet	553	724	36/60	/0814	10139	20020	40195	57002				
Karlsruhe	112	727	36/60	/0309	10136	20054	40193	51003				
Mannheim	96	729	32981	00507	10163	20041	40197	51005				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32984	02804	10132	20014	40186	58001				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32984	09902	10140	20019	40194	51001				
Öhringen	276	742	36/60	/0902	10123	20046	40211	52002				
Weissenburg	422	761	36/60	/0908	10153	21026	40203	58001				
Nürnberg	318	763	32980	03502	10102	20031	40220	53004				
Regensburg	366	776	32980	03604	10111	20005	40217	50001				
Straubing	350	788	32980	02302	10101	20005	40211	50000				
Gr. Ar												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	42981	21017	10113	20074	40267	50001			80001
List/Sylt	26	020	42983	10809	10098	20062	40278	56001			80001
Leck	7	022	42984	10806	10052	20030	40280	54000			80001
Husum	26	026	42982	30608	10064	20048	40278	54000			80001
Glücksburg/Meierwik	27	035	42979	10605	10089	20054	40278	53002			80001
Schleswig	43	035	42975	10505	10070	20053	40282	54000			80001
Hohn	12	038	42970	10706	10062	20052	40273	54000			80001
Kiel-Holtenau	31	046	42980	10304	10073	20054	40278	56002			80001
Westermarke	3	055	42975	23505	10097	20087	40272	56004			80006
Arkona	42	091	42984	73409	10097	20068	40260	58005			8705/
Norderney	11	113	42980	11008	10109	20068	40256	58001			80001
Bremerhaven	7	129	42982	20808	10080	20045	40265	50001			80001
Cuxhaven	5	131	42980	11212	10107	20069	40268	51002			80001
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	10402	10066	20049	40268	52002			80001
Lübeck-Blankensee	14	156	46/14	/0000	10041	20037	40271	53001			
Boltenhagen	15	161	42980	00403	10100	20075	40272	56004			
Schwerin	59	162	42982	00603	10079	20043	40267	57001			
Rostock-Warnemünde	4	170	42975	02706	10089	20053	40263	57005			
Teterow	46	177	46/60	/2102	10055	20048	40265	58006			
Barth	7	180	46/60	/2202	10048	20033	40260	56006			
Greifswald	2	184	42982	62403	10065	20049	40261	56007			86050
Ueckerminde	1	193	46/59	/2404	10051	20035	40264	57010			
Emden-Flugplatz	0	200	42981	10805	10062	20048	40251	50001			80001
Oldenburg	11	215	42981	10906	10082	20054	40254	52003			80001
Bremen, Flugh.	3	224	42982	20807	10077	20044	40258	51004			80001
Soltau	77	235	46///	/0604	10066	20034	40267	53005			
Boizenburg	45	249	46/60	/1103	10062	20013	40273	53003			
Lüchow	17	253	46/60	/0403	10052	20038	40266	52003			
Seehausen	21	261	46/60	/0000	10031	20013	40271	53003			
Marnitz	81	264	46/60	/0000	10043	20022	40270	55000			
Neuruppin	38	270	42975	10405	10072	20033	40261	58002			81040
Neurandenburg	82	272	42972	22708	10048	20038	40267	58003			82031
Angermünde	56	291	42972	23004	10043	20032	40258	56008			81071
Lingen	24	305	46///	/0702	10102	20049	40238	52002			
Münster/Osnabrück	48	315	42980	10705	10101	20050	40233	53002			80001
Osnabrück	95	317	46/60	/0806	10087	20047	40243	53001			
Diepholz	39	321	42981	10806	10091	20044	40247	53001			80001
Bad Salzfluten	135	325	46/60	/0402	10103	20037	40241	55000			
Hannover, Flugh.	56	338	42981	20607	10066	20041	40253	53003			80001
Braunschweig	81	348	42980	21002	10069	20046	40260	53003			80001
Gardelen	47	359	46/60	/0501	10036	20017	40261	53004			
Magdeburg	79	361	42975	00104	10072	20039	40257	53001			
Potdam	81	379	42982	10305	10058	20040	40260	55000			81030
Berlin-Dahlem	51	381	42982	10506	10087	20032	40257	55001			81041
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	20404	10083	20022	40254	55001			80001
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	10304	10075	20026	40255	56001			81041
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	10305	10068	20030	40252	56002			80001
Lindenberg	98	393	42980	00304	10078	20040	40248	58004			
Manschnow	12	396	46/60	/3203	10055	20034	40244	58005			
Düsseeldorf, Flugh.	45	400	42982	00603	10098	20066	40222	53004			
Bocholt	21	406	46/60	/0802	10055	20055	40224	53006			
Essen	152	410	42984	11701	10111	20053	40225	53003			80001
Lödenscheid	387	418	46/60	/0806	10117	20021	40224	56001			
Kahler Asten	839	427	42989	20911	10071	20009	48534	55002			80001
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0806	10095	20042	40237	56001			
Kassel	231	438	42985	33503	10101	20037	40236	55001			80002
Göttingen	167	444	46/60	/0000	10043	20027	40249	55000			
Leinefelde	356	449	46///	/0707	10070	20032	40248	56002			
Braunlage	607	452	46/60	/0506	10068	20015	40256	55001			
Brocken	1142	453	42986	11101	10043	20001	48544	56002			80001 21 25
Artern	164	460	42982	00000	10068	20032	40250	57002			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	10508	10082	20042	40247	56001			80001
Wittenberg	105	474	42980	00305	10083	20044	40248	54000			
Oschatz	150	480	42981	13601	10067	20041	40249	56001			80001
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	12202	10074	20030	40242	56003			81031
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/0303	10055	20029	40250	57001			
Cottbus	69	496	42980	20000	10058	20050	40244	58003			82050
Görlitz	237	499	42970	43301	10060	20028	40235	58007			83051
Aachen	202	502	42982	11202	10122	20062	40212	53002			80001
Nürvenich	118	502	42980	11302	10106	20048	40224	52009			80001
Nürnberg/Barweiler	485	506	42983	11103	10108	20026	40215	55000			80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42986	11505	10094	20047	40218	51003			80001
Mendig	182	514	42965	02203	10087	20046	40225	53003			
Bendorf	127	515	46/60	/0704	10121	20049	40215	53003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42978	20106	10100	20043	40226	55000			80001
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0401	10063	20031	40244	55001			
Wasserkuppe	921	544	42982	11115	10072	21002	48536	55002			80001 27
Meiningen	450	548	42980	03602	10085	20015	40236	56003			
Schmücke	937	552	46///	/0711	10061	20010	48530	56011			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42982	10207	10068	20036	40243	56004			80001
Neuhaus a.R.	845	557	42985	10708	10059	20013	48526	56007			80001
Gera-Leumnitz	311	567	42982	00403	10074	20034	40237	56002			
Chemnitz	418	577	42980	10806	10076	20025	40242	55001			80001
Fichtelberg	1213	578	42985	10818	10047	20008	48529	56007			80001
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/0407	10057	20021	48532	58006			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0102	10059	20032	40237	58006			
Trier-Petrisberg	265	609	42970	00606	10122	20045	40200	53001			
Deuselbach	480	615	46///	/1203	10115	20035	40211	52003			
Hahn	491	616									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/0811	10095	20000	48532	58003			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42970	13401	10109	20039	40216	55000			81030
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1205	10094	20012	40221	56004			
Würzburg	268	655	42982	00306	10097	20025	40218	55003			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/3602	10083	20034	40229	56003			
Coburg	322	671	46/60	/1202	10094	20019	40233	55001			
Bamberg	239	675	46/60	/3305	10102	20028	40222	55002			
Hof	567	685	42980	00203	10045	20013	40248	58004			
Weiden	438	688	42976	13601	10065	20021	40229	57005			80001
Berus	363	704	46/59	/0212	10114	20055	40193	55000			
Tholey	396	706	46/60	/0312	10115	20041	40202	52001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	00510	10118	20047	40197	55000			
Weinbiet	553	724	46/60	/0711	10120	20012	40198	57001			
Karlsruhe	112	727	46/60	/0810	10131	20046	40195	50001			
Mannheim	96	729	42981	03505	10143	20021	40197	55001			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42984	11101	10081	20025	40193	57001			80001
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42984	12901	10116	20021	40195	58001			80001
Öhringen	276	742	46/60	/0405	10101	20038	40214	54000			
Weissenburg	422	761	46/60	/2201	10073	20003	40218	54000			
Nürnberg	318	763	42980	00102	10085	20032	40219	56004			
Regensburg	366	776	42980	03504	10075	20027	40218	56005			
Straubing	350	788	42982	02502	10051	20016	40215	56005			
Gr. Arber	1437	791	46///	/1205	10054	21014	48523	56008			
Freiburg	269	803	42983	10709	10177	21020	40168	58002			80001
Lahr	156	805	42975	10303	10089	20054	40186	50002			
Freudenstadt	797	815	46/60	/1004	10089	21010	48512	58005			
Klippeneck											

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.		
																			Rx	n	ddd
Helgoland	4	015	32982	10912	10118	20092	40272	53005					80001	10136	20109	30009		55148	70000		
List/Sylt	26	020	32980	10808	10123	20057	40282	53004					80001	10148	20097	30007		55153	70000		
Leck	7	022	32984	10807	10112	20061	40282	53002					80001	10152	20048	30000		55142	70000		
Husum	28	026	32980	10707	10115	20065	40279	53002					80001	10133	20062	30003		55136	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32975	10504	10141	20084	40280	53002					80001	10141	20084	30006		55177	70000		
Schleswig	43	035	32975	10405	10116	20061	40281	55000					80001	10130	20068	30004		55152	70000		
Hohn	12	038	32960	10603	10136	20102	40276	52003					80001	10138	20058	30002		55146	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32970	10304	10130	20089	40277	50000					80001	10132	20072	30003		55141	70000		
Westermarke/dorf	3	055	32975	23406	10112	20097	40267	57005					80001	10110	20094	30008		55148	70000		
Arkona	42	091	32882	20912	10106	20080	40267	53007					82500	10166	20098	30009		55152	70000		
Norderney	11	113	32980	11008	10111	20058	40267	55006					80001	10190	20074	30006		55143	70000		
Bremerhaven	7	123	32984	20997	10101	20032	40268	53001					80001	10176	20103	30008		55147	70000		
Cuxhaven	5	131	32982	11211	10109	20062	40271	53003					80001	10158	20055	30001		55146	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	11701	10102	20059	40269	53002					80001	10151	20032	30001		55143	70000		
Lübeck-Blankensee	14	156	32962	03001	10072	20072	40268	55002					80001	10119	20092	30005		55142	70000		
Boltenhagen	15	161	32970	03108	10119	20097	40266	58006					80001	10160	20071	30002		55143	70000		
Schwerin	59	162	32982	03401	10113	20062	40261	58005					80001	10107	20071	30005		55138	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	13307	10104	20084	40258	56005				81030	10128	20045	30003		55135	70000			
Teterow	46	177	32975	32603	10081	20069	40257	58008				83030	10125	20043	31003		55140	70000			
Barth	7	180	32970	10307	10111	20089	40257	55002				81030	10117	20060	30003		55130	70000			
Greifswald	2	184	32984	70103	10093	20070	40262	53001				8705/	10111	20050	30002		55115	70000			
Ueckermünde	1	193	32970	53403	10099	20066	40266	53002				85030	10111	20050	30002		55149	70000			
Emden-Flugplatz	0	200	32980	10909	10093	20064	40254	52003				80001	10189	20055	30002		55144	70000			
Oldenburg	11	215	32981	21008	10100	20047	40257	53002				80001	10204	20076	30003		55149	70000			
Bremen, Flugh.	3	224	32983	20908	10100	20045	40261	53003				80001	10202	20071	30006		55149	70000			
Soltau	77	235	32981	11006	10097	20033	40266	52001				80001	10166	20053	30001		55145	70000			
Boizenburg	45	249	32980	01402	10085	20037	40272	58001				80001	10180	20040	30003		55138	70000			
Lüchow	17	253	32982	10102	10080	20061	40267	50001				81030	10170	20024	37001		55146	70000			
Seehausen	21	261	32980	13301	10077	20035	40268	58003				80004	10151	20042	30101		55141	70000			
Marnitz	81	264	32980	10000	10114	20045	40262	58005				86500	10169	20065	30004		55142	70000			
Neuruppin	38	270	32870	63002	10096	20034	40253	58007				86500	10122	20046	30003		55134	70000			
Neubrandenburg	81	280	32970	62906	10080	20067	40255	58011				86300	10153	20037	30002		55133	70000			
Angermünde	56	291	32975	63602	10089	20051	40252	55005				86070	10212	20089	36008		55145	70000			
Lingen	24	305	32980	20703	10108	20059	40241	52003				80001	10211	20081	30003		55147	70000			
Münster/Osnabrück	48	315	32982	41006	10126	20058	40236	51003				80001	10202	20076	30004		55170	70000			
Osnabrück	95	317	32980	10806	10107	20050	40246	52004				80001	10202	20076	30006		55145	70000			
Diepholz	39	321	32982	20906	10098	20055	40252	53005				80001	10191	20092	30006		55143	70000			
Bad Salzuflen	135	325	32983	10401	10113	20054	40245	51005				80001	10190	20061	30003		55150	70000			
Hannover, Flugh.	56	338	32981	20710	10098	20051	40256	53004				80001	10181	20063	30004		55149	70000			
Braunschweig	81	348	32975	10504	10093	20058	40261	53003				80001	10188	20029	30002		55139	70000			
Gardelegen	47	359	32970	00403	10085	20035	40261	52001				80001	10188	20067	30004		55146	70000			
Magdeburg	79	361	32975	10504	10104	20044	40259	52003				80001	10176	20056	30003		55144	70000			
Potsdam	81	379	32881	72901	10093	20055	40253	58005				875//	10172	20074	30003		55138	70000			
Berlin-Dahlem	51	381	32975	73304	10104	20047	40250	58006				8707//	10180	20077	30004		55141	70000			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	72903	10091	20042	40247	58007				8157//	10168	20069	30002		55144	70000			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32781	70000	10105	20046	40247	58007				875//	10167	20063	30002		55141	70000			
Berlin-Schönefeld	47	385	32883	73204	10098	20039	40246	58006				8707//	10165	20064	30004		55134	70000			
Lindenberg	98	393	32980	83303	10085	20051	40240	55004				8705//	10167	20053	30004		55140	70000			
Manschnow	12	396	32962	83303	10085	20051	40240	55004				80001	10236	20081	30004		55140	70000			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	10602	10119	20073	40224	52003				80001	10228	20083	30004		55145	70000			
Bocholt	21	406	32980	10704	10116	20072	40228	51004				80001	10223	20101	30007		55141	70000			
Essen	152	410	32984	10706	10123	20058	40229	52005				80001	10211	20096	30005		55140	70000			
Lödenscheid	387	418	32984	10605	10126	20031	40223	53002				80001	10151	20067	30004		55138	70000			
Kahler Asten	839	427	32989	11010	10085	20015	48539	53002				80001	10193	20090	30005		55149	70000			
Bad Lippspringe	157	430	32980	21403	10124	20037	40240	51005				80001	10197	20093	30005		55145	70000			
Kassel	231	438	32985	23604	10120	20055	40248	52004				80002	10187	20043	30002		55147	70000			
Göttingen	167	444	32985	10103	10098	20045	40249	53003				80002	10168	20063	30003		55146	70000			
Leinefelde	356	449	32980	10703	10098	20045	40247	53003				80002	10146	20067	30002		55144	70000			
Braunlage	607	452	32986	10707	10094	20035	40246	58002				80001	81501	21 25	10086	20041	30003	55152	70000		
Brocken	1142	453	32686	20918	10070	20009	48547	56001				80001	10177	20064	30004		55149	70000			
Artern	164	460	32982																		

Station	Hoehe iii Rx	iihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7wwW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2stTT nmm	Ssest R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
													06-09	V.T.	18-06	05		
													10	20	20	50		
Helgoland	4	015	42983	00806	10133	20098	40275	50003					20121					
List/Sylt	26	020	42982	10609	10166	20056	40281	50000	80001				20126					
Leck	7	022	42984	10610	10189	20047	40281	50000	80001				20116	0107	0116	0126	0127	
Husum	28	026	42984	00509	10182	20044	40278	54000					20103	0124	0125	0130	0140	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	00307	10168	20081	40280	53001					20120	0135	0129	0135	0137	
Schleswig	43	035	42980	00206	10170	20062	40279	50000					20106	0117	0114	0127	0136	
Hohn	12	038	42980	00408	10191	20064	40271	57005					20109	0125	0126	0130	0145	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	00108	10154	20076	40277	54000					20112	0134	0132	0128	0139	
Westermarke/dorf	3	055	42975	00606	10143	20094	40270	51003					20108	0139	0127	0132	0140	
Arkona	42	091	42888	40717	10127	20069	40277	52011	84500	21			20098	0126	0128	0132	0127	
Norderney	11	113	42980	01009	10152	20059	40266	51004					20137	0127	0136	0153	0154	
Bremerhaven	7	129	42984	00908	10167	20041	40271	51003					20139					
Cuxhaven	5	131	42982	10905	10158	20085	40275	51004	80001				20140	0122	0134	0154	0160	
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	10703	10180	20058	40263	58006	80001				20119	0137	0138	0156	0156	
Lübeck-Blankensee	14	156	42980	00306	10184	20053	40262	56006					20110	0117	0134	0160	0168	
Boltenhagen	15	161	42972	00110	10137	20098	40270	50004					20104	0128	0125	0133	0135	
Schwerin	59	162	42982	00109	10165	20081	40258	57002					20118	0143	0129	0143	0151	
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	03303	10118	20078	40262	51004					20102	0114	0122	0135	0146	
Teterow	46	177	42980	30708	10161	20100	40261	50006	83050				20094	0115	0119	0137	0150	
Barth	7	180	42989	10811	10159	20072	40266	53009					81031	20100	0115	0116	0127	0131
Greifswald	2	184	42986	30611	10143	20061	40270	53009					83030	20089				
Usedom	1	193	42980	40313	10130	20056	40269	53004					84030	20098				
Emden-Flugplatz	0	200	42980	10911	10160	20083	40258	51004	80001				20128	0127	0139	0160	0146	
Oldenburg	11	215	42982	11010	10168	20068	40262	53006	80001				20148	0131	0137	0154	0163	
Bremen, Flugh.	3	224	42984	10909	10162	20066	40264	50003	80001				20150	0137	0141	0164	0168	
Soltau	77	235	42982	00906	10176	20035	40264	50000					20138	0135	0136	0147	0165	
Boizenburg	45	249	42980	03504	10170	20065	40265	58005					20127	0147	0140	0152	0161	
Lüchow	17	253	42982	12802	10163	20067	40258	58008	81031				20132	0127	0111	0142	0150	
Seehausen	21	261	42981	13208	10177	20021	40257	58010	81030				20120	0146	0145	0154	0167	
Marnitz	81	264	42980	20110	10177	20052	40255	56005	81031				20110	0130	0121	0138	0148	
Neuruppin	38	270	42980	50307	10165	20058	40251	57001	85050				20124	0135	0137	0152	0160	
Neurandenberg	56	291	42780	60614	10145	20093	40251	51007	84530				20092	0119	0116	0123	0144	
Angermünde	56	291	42870	30208	10157	20065	40246	58004	83500				20101	0145	0148	0152	0168	
Lingen	24	305	42981	10705	10182	20074	40241	50001	80001				20170	0149	0157	0183	0191	
Münster/Osnabrück	48	315	42982	21009	10182	20026	40237	50003	80001				20176	0149	0159	0176	0171	
Osnabrück	95	317	42981	00706	10168	20080	40244	50001					20157	0153	0160	0175	0168	
Diepholz	39	321	42982	10909	10163	20072	40252	52002	80001				20156	0125	0122	0143	0146	
Bad Salzungen	135	325	42984	00906	10172	20056	40242	50000					20158	0145	0145	0160	0169	
Hannover, Flugh.	56	338	42981	10608	10156	20070	40254	50000	80001				20142	0133	0142	0152	0157	
Braunschweig	81	348	42980	00701	10158	20071	40256	58003					20144	0129	0131	0147	0158	
Gardelengen	47	359	42970	13203	10167	20048	40252	58008	81030				20140	0144	0146	0164	0179	
Magdeburg	75	361	42980	13004	10167	20072	40251	58006	81030				20154	0150	0157	0173	0161	
Potsdam	81	379	42981	73405	10154	20062	40251	50001	875//				20140	0159	0159	0170	0187	
Berlin-Dahlem	51	381	42880	70206	10158	20056	40247	58001	875//				20143	0150	0154	0168	0158	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42880	63605	10164	20035	40244	58002	81530				20140	0156	0161	0174	0177	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	63607	10158	20055	40246	50000	81530				20136	0140	0148	0153	0151	
Berlin-Schönefeld	47	385	42781	70106	10155	20055	40244	50000	875//				20131	0128	0133	0142	0157	
Lindenberg	98	393	42780	70104	10149	20064	40241	50000	8457//				20133	0145	0153	0165	0168	
Manschnow	12	396	42765	50211	10160	20058	40235	57004	81570				20133	0153	0157	0167	0178	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	11203	10193	20050	40222	58001	80001				20191	0159	0169	0182	0180	
Bocholt	21	406	42982	10911	10194	20033	40226	58001	80001				20179	0163	0165	0182	0178	
Essen	152	410	42989	20806	10188	20064	40223	58001	80001				20187	0153	0155	0172	0170	
Lädenscheid	387	418	42984	20907	10180	20036	40215	50000	80001				20169	0153	0145	0166	0160	
Kahler Asten	839	427	42989	10911	10136	20032	48553	52001	80001				20123	0077	0099	0127	0132	
Bad Lipspringe	157	430	42984	11109	10166	20050	40239	50001	80001				20158	0143	0141	0151	0172	
Kassel	231	438	42984	10402	10168	20072	40231	58002	80001				20164	0151	0158	0170	0165	
Göttingen	167	444	42986	01110	10168	20069	40240	58003					20141	0145	0156	0167	0158	
Leinefelde	356	449	42982	10810	10154	20069	40236	58001	80001				20128					
Braunlage	607	452	42986	00608	10140	20024	40235	50002					20118	0116	0119	0134	0122	
Brocken	1140	451	42985	10811	10095	21002	48551	51006	80001	21	25		20130					
Artern	164	460	42981	00502	10157	20085	40245	58002					20130					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	20604	10166	20050	40242	58005	82030				20147	0157	0160	0171	0178	
Wittenberg	105	474	42980	60505	10180	21012	40241	58006	86030				20145					
Oschatz	150	480	42780	63501	10146	20077	40245	55002	86500				20148	0134	0136	0152	0162	
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	73605	10125	20064	40240	55000	87030				20142	0146	0148	0162	0169	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42780	70205	10139	20064	40246	55000	8253//				20136	0137	0140	0152	0164	
Cottbus	69	496	42782	73406	10139	20064	40239	50001	875//				20142	0148	0152	0165	0185	
Görlitz	237	499	42582	83512	10125	20064	40226	57001	8585//				20126	0159	0150	0148	0148	
Aachen	202	501	42982	20503	10196	20081	40217	58001	80001				20206	0159	0178	0207	0204	
Nörvenich	118	502	42980	40808	10192	20065	40220	50000	80001				20196	0163	0173	0185	0176	
Nürburg/Barweiler	485	506	42982	21110	10161	20025	40205	50001	80001				20169	0131	0149	0159	0149	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42984	21107	10196	20056	40215	50000	80001				20202	0147	0168	0175	0185	
Mendig	182	514	42980	20705	10204	20061	40220	50001	80001				20191	0164	0174	0194	0182	
Bendorf	127	515	42982	31105	10189	20051	40214	50000	80001				20192	0171	0183	0199	0187	
Bad Marienberg	547	526	42989	21008	10172	20047	40212	51002	80001				20155	0142	0160	0174	0137	
Giessen	186	532	42982	20506	10184	20053	40222	58001	80001				20178	0156	0165	0181	0171	
Bad Hersfeld	273	542	42982	10607	10156	20053	40234	58002	80001				20142	0131	0134	0148	0161	
Wasserkuppe	921	544	42982	10913	10124	20026	48548	53004	80001				20125	0101				

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx yy
Helgoland	4	015	32982	13508	10144	20109	40266	58009				80001
List/Sylt	26	020	32984	10309	10202	20041	40269	58012				80001
Leck	7	022	32984	10610	10214	20051	40271	57010				80001
Husum	28	026	32984	00711	10202	20067	40263	57015				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	00309	10194	20100	40268	57012				
Schleswig	43	035	32980	10809	10196	20076	40270	57009			80001	
Hohn	12	038	42982	00713	10195	20099	40263	57008				
Kiel-Holtenau	31	046	42970	00509	10168	20096	40270	57007				
Westermarkelsdorf	3	055	32980	00718	10142	20078	40270	50000				
Arkona	42	091	32488	10714	10123	20076	40280	50003			81100	21
Norderney	11	113	32981	00514	10161	20100	40257	56009				
Bremerhaven	7	129	32984	00610	10202	20048	40256	56015				
Cuxhaven	5	131	32982	13305	10180	20098	40261	57014			80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	10512	10205	20081	40249	56014			81100	
Lübeck-Blankensee	14	156	32980	00507	10179	20089	40256	57006				
Boltenhagen	15	161	32675	10314	10137	20111	40263	58007			81200	
Schwerin	59	162	32682	20708	10187	20086	40248	58009			82200	
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	30412	10164	20069	40261	55001			82239	
Teterow	46	177	32483	20515	10172	20083	40259	56002			82100	
Barth	7	180	32689	10716	10145	20065	40268	53002			81130	
Greifswald	2	184	32686	10516	10129	20073	40271	51001			81800	
Ueckermünde	1	193	32980	00214	10128	20062	40265	58004				
Emden-Flugplatz	0	200	32980	11013	10196	20058	40248	58010			80001	
Oldenburg	11	215	32982	11011	10206	20056	40250	57012			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32784	10608	10207	20040	40249	56015			81101	
Soltau	77	235	32782	10509	10214	20056	40244	56018			81100	
Boizenburg	45	249	32681	10410	10197	20092	40252	56013			81100	
Lüchow	17	253	32782	20310	10208	20080	40240	57018			81131	
Seehausen	21	261	32781	30511	10206	20067	40244	58012			81230	
Marnitz	81	264	32680	30610	10186	20075	40245	58009			83200	
Neuruppin	38	270	32681	30413	10186	20056	40239	57012			82230	
Neubrandenburg	81	280	32680	20421	10150	20062	40256	58004			82100	21 27
Angermünde	56	291	32775	50410	10167	20061	40238	58008			85200	
Lingen	24	305	32980	10905	10215	20054	40234	58007			80001	
Münster/Osnabrück	48	315	32984	10610	10204	20056	40230	58007			80001	
Osnabrück	95	317	32982	10708	10196	20066	40236	57007			80001	
Diepholz	39	321	32982	00911	10202	20059	40241	58011				
Bad Salzflufen	135	325	32985	00805	10201	20071	40231	58009				
Hannover, Flugh.	56	338	32782	10707	10199	20048	40239	58014			81101	
Braunschweig	81	348	32684	10406	10191	20062	40241	58014			81100	
Gardelegen	47	359	32770	33610	10211	20038	40234	56017			82230	
Magdeburg	79	361	32781	50209	10202	20064	40233	57016			85800	
Potsdam	81	379	32784	70307	10190	20071	40232	58017			872//	
Berlin-Dahlem	51	381	32782	60409	10184	20048	40231	55015			86830	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32582	60308	10182	20042	40231	57013			86530	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32783	60209	10177	20057	40231	56014			86800	
Berlin-Schönefeld	47	385	32783	60312	10177	20065	40229	56015			85830	
Lindenberg	98	393	32680	70307	10169	20064	40229	58011			878//	
Manschnow	12	396	32770	40411	10177	20054	40225	58010			84200	
Dösselndorf, Flugh.	45	400	32982	10508	10238	20064	40209	57012			80001	
Bocholt	21	406	32982	10812	10224	20016	40218	57007			80001	
Essen	152	410	32989	10510	10219	20066	40214	57007			80001	
Lüdenscheid	387	418	32984	10706	10215	20017	40199	58010			80001	
Kahler Asten	839	427	32989	10810	10159	20013	48557	56002			80001	
Bad Lippepringe	157	430	32984	00708	10197	20076	40225	57011				
Kassel	231	438	32987	00806	10201	20048	40218	57010				
Göttingen	167	444	32786	11208	10195	20054	40224	58013			81100	
Leinefelde	358	449	32684	10911	10185	20068	40222	58010			81100	
Braunlage	607	452	32787	10506	10167	20030	40222	58007			81840	
Brocken	1142	453	32589	20515	10103	20013	48555	58002			82801	21 25
Artern	164	460	32783	30709	10192	20061	40229	58013			83100	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	60107	10184	20054	40227	58014			85230	
Wittenberg	105	474	32884	60104	10183	20023	40228	56013			84230	
Oschatz	150	480	32680	70707	10176	20077	40230	57012			878//	
Dresden-Klotzsche	230	488	32682	70209	10144	20037	40227	56011			8683//	
Doberslug-Kirchhain	97	490	32682	70105	10163	20061	40231	58014			878//	
Cottbus	605	493	32582	70408	10161	20047	40226	56013			878//	
Görlitz	237	499	11582	63613	10133	20048	40215	58013	69901	70161	84850	
Aachen	202	501	32986	30706	10224	20044	40195	58005			80001	
Nörvenich	118	502	42982	20706	10235	20059	40206	57011			80001	
Nürburg/Barweiler	485	506	32983	21010	10189	20017	40192	57007			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	21109	10235	20021	40200	56013			80001	
Mendig	182	514	42980	20709	10242	20038	40203	57013			80001	
Bandorf	127	515	32984	20810	10227	21001	40199	56013			80001	
Bad Marienberg	547	526	32989	11108	10191	20041	40201	58006			80001	
Glessen	186	532	32981	10406	10218	20048	40205	57014			80001	
Bad Hersfeld	273	542	32982	00708	10183	20068	40219	58012				
Wasserkuppe	921	544	32682	10712	10145	20024	48550	58004			81101	28
Meiningen	450	548	32783	10810	10184	20041	40208	58011			81100	
Schmücke	937	552	32687	10609	10145	20043	48549	58005			81200	26
Erfurt-Bindersleben	315	554	32684	10508	10178	20076	40220	58012			81100	
Neuhaus a.R.	845	557	32686	20711	10147	20029	48546	57007			82200	
Gera-Leumnitz	311	567	32788	40407	10184	20059	40216	57011			83230	
Chemnitz	418	577	32784	60310	10161	20058	40217	56009			83230	
Fichtelberg	1213	578	32589	60209	10091	20010	48535	56006			85240	
Zinnwald-Georg.	877	582	11487	70112	10089	20038	48533	58008	69901	72581	872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11582	70306	10126	20063	40221	56007	69901	76062	878//	
Trier-Petrisberg	265	609	32984	20706	10225	20059	40182	57008			80001	
Deuselbach	480	615	32982	31014	10195	20043	40193	55007			80001	
Hahn	491	616	32986	10909	10191	20032	40195	56005			80001	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32985	10910	10161	20028	48550	58007			80001	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32982	10509	10228	20036	40199	56015			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32982	00613	10183	20050	40195	56011				
Würzburg	268	655	32983	00710	10217	20044	40193	58012				
Bad Kissingen	263	658	32981	00305	10205	20007	40202	56013				
Coburg	322	671	32786	10907	10203	20036	40201	58016			81100	
Bamberg	239	675	32980	00705	10219	20040	40194	57016				
Hof	567	685	32786	40411	10170	20040	40203	56008			84200	
Weiden	438	688	32884	60710	10196	20020	40191	57017			86200	
Berus	363	704	32986	20316	10208	20040	40175	57010			80001	
Tholey	396	706	32986	20712	10201	20019	40183	58009			80001	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32984	20810	10210	20052	40179	57012			80001	
Weinbiet	553	724	32986	20714	10203	20013	40176	57009			80001	
Karlsruhe	112	727	42983	2//	10230	20054	40181	55011			80001	
Mannheim	96	729	32984	10308	10227	20039	40187	58013			80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42984	10610	10214	20056	40163	56013			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32986	10801	10215	20026	40174	57014			80001	
Öhringen	276	742	32980	00708	10213	20060	40191	58012				

Station	Hoeh	15 Uhr UTC										12-15					Erdbodentemp.				
		iii		Nddff		1sTTT		2sTTT		4PPPP		Sappg		14 Uhr UTC		05		20		50	
		Rx	N	dd	ff	1s	2s	4P	S	R	7w	EN	ff	1s	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	42981	13511	10146	20111	40253	58013														
List/Sylt	26 020	42982	13611	10192	20072	40261	58008														
Leck	7 022	42684	10710	10207	20095	40271	54000														
Husum	28 026	42684	10915	10179	20065	40261	56002														
Glücksburg/Meierwik	27 033	42980	11312	10168	20056	40270	50002														
Schleswig	43 035	42980	10810	10168	20058	40272	53001														
Hohn	12 038	42982	10715	10178	20068	40259	57004														
Kiel-Holtenau	31 046	42975	10712	10162	20054	40269	55001														
Westermarkelsdorf	3 055	42680	10713	10134	20084	40272	50002														
Arkona	42 091	42985	10608	10115	20069	40279	58002														
Norderney	11 113	42980	10412	10155	20103	40252	58005														
Bremerhaven	7 129	42784	10613	10215	20058	40241	58015														
Cuxhaven	5 131	42682	10612	10199	20084	40250	57011														
Hamburg, Flugh.	16 147	42782	10414	10192	20091	40247	56002														
Lübeck-Blankensee	14 156	42680	10513	10181	20052	40253	57003														
Boltenhagen	15 161	42675	10520	10132	20097	40262	56001														
Schwerin	59 162	42682	10812	10175	20062	40248	54000														
Rostock-Warnemünde	4 170	42583	20612	10153	20051	40261	55000														
Teterow	46 177	46/60	/0513	10162	20081	40257	58002														
Barth	7 180	42589	10813	10145	20067	40266	58002														
Greifswald	2 184	42688	10610	10126	20059	40259	58002														
Ueckermünde	1 193	46/59	/0313	10130	20041	40264	58001														
Elden-Flugplatz	0 200	42980	06613	10204	20082	40240	58008														
Oldenburg	11 215	42782	10512	10220	20060	40236	57014														
Bremen, Flugh.	3 224	42784	10610	10223	20059	40232	58017														
Soltau	77 235	42781	20410	10212	20050	40232	56012														
Boizenburg	45 249	42681	20310	10198	20092	40246	56006														
Lüchow	17 253	42681	50411	10195	20080	40237	55003														
Seehausen	21 261	41782	20517	10196	20042	40244	56001														
Marnitz	81 264	46/60	/0513	10167	20047	40248	52002														
Neuruppin	38 270	42682	30510	10169	20041	40238	55001														
Neubrandenburg	81 280	42982	00517	10147	20053	40255	55001														
Angermünde	56 291	42780	70611	10173	20044	40235	57003														
Lingen	24 305	42980	10905	10226	20055	40223	56011														
Münster/Osnabrück	48 315	42984	10810	10218	20053	40219	56011														
Osnabrück	95 317	42984	10910	10211	20044	40224	56011														
Diepholz	39 321	42782	10708	10215	20054	40227	56013														
Bad Salzuflen	135 325	42785	10906	10208	20054	40221	58009														
Hannover, Flugh.	56 338	42882	30611	10216	20054	40222	56017														
Braunschweig	81 348	42782	03010	10203	20066	40224	57016														
Gardelegen	47 359	42770	40411	10205	20046	40227	56007														
Magdeburg	79 361	42782	60309	10200	20073	40220	56013														
Potsdam	81 379	42785	60512	10194	20044	40228	56005														
Berlin-Dahlem	51 381	42781	50610	10183	20038	40228	55003														
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42782	40508	10172	20035	40227	56004														
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42783	40610	10165	20037	40227	56004														
Berlin-Schönefeld	47 385	42783	40711	10168	20040	40227	55002														
Lindenberg	98 393	42780	50506	10167	20053	40225	56004														
Manschnow	12 396	42775	60606	10167	20041	40223	56002														
Dörschdorf, Flugh.	45 400	42982	10711	10242	20045	40200	57009														
Boscholt	21 406	42982	10709	10234	20051	40208	57010														
Essen	152 410	42989	00513	10223	20047	40208	57006														
Lüdenscheid	387 418	42784	20809	10216	20035	40191	58008														
Kahler Asten	839 427	42689	10909	10169	20026	48552	57008														
Bad Lippspringe	157 430	42786	10511	10200	20060	40216	57009														
Kassel	231 438	42788	30608	10208	20074	40207	57010														
Göttingen	167 444	42786	50805	10198	20076	40214	56010														
Leinefelde	356 449	42784	40412	10187	20065	40212	57009														
Braunlage	607 452	42786	40407	10160	20037	40212	57010														
Brocken	1142 453	42689	40122	10095	20029	48511	55005														
Artern	164 460	42689	60311	10192	20084	40214	56015														
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42781	70511	10179	20066	40216	56012														
Wittenberg	105 474	42884	60306	10176	20026	40218	56010														
Oschatz	150 480	41581	70807	10165	20067	40221	56010														
Dresden-Klotzsche	230 488	41682	60105	10141	20050	40219	56008														
Doberlug-Kirchhain	97 490	41784	50410	10163	20043	40223	56008														
Cottbus	69 496	42683	50705	10168	20032	40220	56005														
Görlitz	237 499	41583	70507	10142	20043	40212	58003														
Aachen	207 501	42986	10503	10251	20044	40185	58009														
Rörvenich	118 502	42982	11105	10264	20043	40192	57013														
Nürnberg/Barweiler	485 506	42986	10711	10202	20034	40180	58009														
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42986	21105	10253	20038	40185	58014														
Mendig	182 514	42980	10709	10251	20065	40189	57013														
Bendorf	127 515	42984	30806	10244	20050	40187	58011														
Bad Marienberg	547 526	42789	10810	10197	20048	40192															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	xx	gg	nnxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32980	10717	10150	20100	40249	56004			80001			10159	20118	
List/Sylt	26	020	32982	11314	10159	20078	40258	55003			80001			10220	20123	
Leck	7	022	32984	11112	10162	20045	40271	54000			80001			10222	20107	
Husum	28	026	32984	10909	10155	20050	40262	53001						10207	20112	
Schlesburg/Meierwik	27	033	32980	11207	10142	20047	40267	58003			80001			10200	20110	
Glockswig	43	035	32980	10810	10142	20054	40269	57003			80001			10198	20116	
Hohn	12	038	32982	10710	10153	20061	40260	53001						10205	20113	
Kiel-Holtenau	31	046	32980	10709	10138	20062	40268	55001			80001			10177	20130	
Westermarkeisdorf	3	055	32680	10709	10120	20075	40267	56005			81500			10156	20112	
Arkona	42	091	32988	10810	10108	20046	40274	56005			81040			10132	20106	
Norderney	11	113	32980	10414	10146	20106	40243	56009						10187	20111	
Bremerhaven	7	129	42982	10712	10184	20074	40244	53003						10215	20101	
Cuxhaven	5	131	32982	10918	10176	20066	40248	55002						10205	20109	
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	10614	10155	20062	40246	56001			81100			10216	20101	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0510	10153	20060	40254	53001						10191	20072	
Boltenhagen	15	161	32680	10517	10120	20092	40261	56001			81100	24	29	10139	20119	
Schwerin	59	162	32982	10711	10150	20060	40253	53004						10195	20113	
Rostock-Warnemünde	4	170	32983	10109	10144	20038	40256	58005						10178	20104	
Teterow	46	177	36/60	/0511	10129	20066	40259	53001						10179	20081	
Barth	7	180	36/60	/0908	10131	20038	40261	56005						10166	20111	
Greifswald	2	184	32986	10607	10120	20058	40267	56002						10144	20093	
Ueckermünde	1	193	36/59	/0411	10120	20050	40264	55000						10137	20099	
Baden-Flugplatz	0	200	32980	10310	10180	20092	40234	58006			80001			10212	20093	
Oldenburg	11	215	32682	10712	10200	20085	40229	57007			81401			10221	20097	
Bremen, Flugh.	3	224	32783	10513	10199	20062	40231	55001			81100			10229	20100	
Soltau	77	235	36///	/0608	10181	20068	40235	53002						10223	20097	
Boizenburg	45	249	36/60	/0612	10156	20036	40252	53005						10207	20085	
Lüchow	17	253	36/60	/0708	10165	20018	40243	53006						10213	20080	
Seehausen	21	261	32882	10412	10161	20026	40246	53002			81500			10214	20077	
Marnitz	81	264	36/60	/0510	10146	20035	40251	53002						10191	20114	
Neuruppin	38	270	32882	10410	10155	20028	40239	53001			81500			10187	20096	
Neubrandenburg	81	280	32983	10417	10118	20043	40257	53001						10162	20080	
Angermünde	46	291	32782	10112	10135	20035	40237	53002			81400	22	26	10182	20089	
Lingen	24	305	32980	10607	10220	20068	40216	56007			80001			10232	20108	
Münster/Osnabrück	48	315	32984	10807	10210	20050	40213	58006			81031			10223	20126	
Osnabrück	95	317	36/60	/0608	10207	20060	40215	56009						10216	20107	
Diepholz	39	321	32784	10607	10207	20064	40220	55008			81400			10220	20098	
Bad Salzuflen	135	325	32784	10505	10194	20062	40212	56010			82100			10213	20113	
Hannover, Flugh.	56	338	32784	10815	10195	20065	40220	55002			82400			10220	20089	
Braunschweig	81	348	32784	10414	10174	20059	40228	53003			81400			10208	20093	
Gardelegen	47	359	36/60	/0507	10176	20007	40230	53003						10217	20105	
Magdeburg	79	361	32785	10509	10174	20032	40226	53005			83400			10210	20084	
Potsdam	81	379	32785	10710	10166	20037	40231	53002			85800			10200	20093	
Berlin-Dahlem	51	381	32882	10712	10161	20027	40232	53003			84530	27		10189	20103	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	10405	10170	20032	40228	53001			83800			10195	20091	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32782	10508	10151	20037	40230	53002			84800	25		10186	20105	
Berlin-Schönefeld	47	385	32784	10810	10162	20036	40228	53001			83830			10185	20098	
Lindenberg	98	393	32880	10403	10147	20047	40228	53002			83500			10179	20089	
Manschnow	12	396	36/60	/0406	10163	20029	40223	55000						10184	20085	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	10614	10220	20048	40199	55002						10245	20119	
Bocholt	21	406	32981	10713	10214	20061	40206	55003			80001			10236	20116	
Essen	152	410	42989	10515	10209	20062	40206	55003						10226	20123	
Lödenscheid	387	418	36/60	/0609	10191	20062	40196	53001						10226	20126	
Kahler Asten	839	427	32689	10613	10140	20042	48543	55001			82100			10178	20085	
Bad Lippspringe	157	430	32784	10508	10190	20061	40212	57005			81100			10208	20124	
Kassel	231	438	32685	10508	10192	20061	40203	56005			83800			10215	20120	
Göttingen	167	444	36/60	/0506	10181	20058	40211	55005						10214	20084	
Leinefelde	356	449	32682	10609	10164	20070	40211	55005			85800			10192	20098	
Braunlage	607	452	32686	10509	10138	20047	40217	55002			83800			10173	20094	
Brocken	1142	453	32486	10519	10079	20035	48539	53001			85841	25	30	10118	20070	
Artern	164	460	32689	10611	10163	20075	40217	53001			86400			10205	20096	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	11006	10153	20067	40222	53004			81130			10193	20096	
Wittenberg	105	474	32882	10404	10158	20024	40223	53004			84200			10193	20094	
Oschatz	150	480	11683	10705	10167	20052	40220	55001	69902	70381	84440			10183	20091	
Dresden-Klotzsche	230	488	11784	10707	10145	20032	40220	53001	69902	70181	83800			10160	20082	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11784	10808	10162	20035	40225	53002	69902	70181	84400			10179	20083	
Cottbus	69	496	32783	10706	10159	20027	40224	53003			83500			10180	20095	
Görlitz	237	499	11782	10406	10139	20047	40217	53004	69902	70161	84400			10251	20127	
Aachen	202	501	32984	10206	10220	20068	40188	55007						10151	20092	
Nörvenich	118	502	32984	10311	10223	20076	40190	55004						10264	20120	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32984	10112	10190	20036	40178	56004						10206	20113	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	10109	10234	20049	40183	55003						10257	20105	
Mendig	182	514	32980	10709	10220	20060	40190	55002						10265	20111	
Bendorf	127	515	36/59	/0808	10224	20059	40186	55002						10249	20115	
Bad Marienberg	547	526	32789	10907	10167	20040	40196	55003			81101			10203	20109	
Giessen	186	532	32882	10811	10202	20042	40197	53001			81130			10232	20106	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0708	10180	20042	40209	56004						10195	20094	
Wasserkuppe	101	544	32782	10612	10123	20014	48538	55000			83500	28		10155	20093	
Weinungen	450	548	32682	10612	10159	20048	40207	55003			85800	28		10189	20102	
Schmücke	937	552	36///	/0506	10109	20045	48532	56004						10215	20091	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32786	10508	10160	20065	40207	55005			82530			10185	20086	
Neuhaus a.R.	845	557	32689	10406	10113	20046	48530	56004			86500			10150	20086	
Gera-Leumnitz	311	567	32885	10813	10143	20065	40209	53001			82400			10187	20091	
Chemnitz	418	577	32880	10607	10128	20046	40216	55000			83500			10162	20097	
Fichtelberg	1213	578	11485	10408	10051	20018	48523	55001	69902	70181	82240	25		10161	20050	
Zinnwald-Georg.	877	582	13389	20407	10088	20020	48529	53001	69902		82400			10148	20078	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0609	10134	20038	40217	53003	69902					10148		

