



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

13.02.1998

Nummer
Number
Número
Número

44

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 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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

FREITAG den 13. Februar 1998

Nummer 44

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	31430	82623	10072	20068	40231	53010		71022	876//	27 37
List/Sylt	26	020	11130	82719	10065	20063	40206	53013	69911	71052	886//	23 30
Leck	7	022	11225	82717	10077	20068	40214	52009	69921	75052	877//	29
Musum	28	026	11320	82718	10077	20073	40220	52011	69911	75152	887//	22 28
Glücksburg/Meierwik	27	033	41230	82719	10074	20072	40205	51008		75165	877//	22 28
Schleswig	43	035	11220	82713	10078	20078	40217	53006	69961	75865	877//	33
Hohn	12	038	41330	82612	10082	20069	40221	52009		75152	877//	26
Kiel-Holtenau	31	046	41215	82614	10085	20085	40210	52007		75155	877//	28
Westermarkeisdorf	3	055	11708	82622	10084	20084	40217	53004	69901	74765	877//	27 32
Arkona	42	091	11115	82730	10058	20056	40173	53012	69951	75854	877//	36 43
Norderney	11	113	11750	82516	10075	20066	40248	53004	69901	71062	885//	21 30
Bremerhaven	7	129	32359	82616	10099	20083	40250	52010		877//		27
Cuxhaven	5	131	31250	82718	10083	20069	40239	52008		71022	876//	22 42
Hamburg, Flugh.	16	147	11350	82613	10110	20088	40228	51010	69901	71052	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16742	2809	10100	20088	40218	51012	69921			
Boitenhagen	15	161	11240	82721	10094	20087	40207	51010	69901	71052	886//	25 34
Schwerin	59	162	11450	82719	10106	20090	40211	51008	69901	72052	876//	23 35
Rostock-Warnemünde	4	170	11445	82720	10080	20069	40195	53011	69901	76166	877//	24 37
Feterow	46	177	16760	2714	10114	20086	40202	52009	60041			
Barth	81	264	16760	2721	10073	20063	40186	53011	60021			25 37
Greifswald	2	184	11330	82818	10091	20078	40187	53009	60021	75365	877//	32
Ueckermünde	1	193	16759	2715	10094	20088	40195	53007	60031			27
Emden-Flugplatz	0	200	31650	72514	10102	20093	40257	53007		71022	875//	
Oldenburg	11	215	31430	82712	10108	20093	40256	51008		71022	886//	25
Bremen, Flugh.	3	224	31345	72616	10109	20092	40258	51016		71022	876//	25
Soltau	77	235	367//	2611	10104	20086	40251	51015				
Boizenburg	45	249	36760	2717	10110	20086	40233	51014				30
Lüchow	17	253	36735	2715	10118	20093	40236	52011				25
Seehausen	21	261	36750	2718	10121	20085	40233	53009				31
Marnitz	81	264	16760	2717	10114	20086	40217	53004	69901			26
Neuruppin	38	270	32558	82714	10118	20089	40218	53007		885//		26
Neubrandenburg	81	280	11350	82822	10099	20091	40200	53009	60021	71062	886//	25 34
Angermünde	56	291	11560	82716	10114	20093	40201	53006	69901	70262	885//	21 28
Lingen	24	305	367//	2508	10107	20095	40276	51012				
Münster/Osnabrück	48	315	31430	82612	10111	20104	40286	53009		71022	875//	
Osnabrück	95	317	36746	2610	10110	20085	40282	53014				
Diepholz	39	321	31440	82613	10111	20108	40271	51015		71022	876//	
Bad Salzflun	135	325	36760	2407	10110	20080	40281	53008				
Hannover, Flugh.	56	338	31450	82714	10117	20087	40260	53010		71022	885//	25
Braunschweig	81	348	32458	82714	10121	20084	40259	53006		885//		31
Gardlegen	47	359	36737	2717	10120	20083	40240	53011				29
Magdeburg	79	361	32958	82814	10118	20092	40247	53007				29
Potsdam	81	379	11558	82717	10120	20085	40227	53005	69901	70262	875//	33
Berlin-Dahlem	51	381	11559	82916	10122	20075	40223	51007	69901	70262	865//	29
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11559	82816	10123	20082	40219	53007	69901	70162	885//	27
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11460	82814	10124	20086	40222	53007	69901	70386	875//	21 29
Berlin-Schönefeld	47	385	32560	82717	10123	20080	40222	53007		875//		22 31
Lindenber	98	393	11556	82916	10119	20085	40221	53005	69901	70286	885//	
Manschnow	12	396	16759	2819	10123	20088	40200	53005	69901			
Düsseld., Flugh.	45	400	32958	82308	10088	20063	40313	52012		83031		
Bocholt	21	406	36728	2308	10096	20073	40293	51009				
Essen	152	410	367//	2210	10096	20069	40312	52012				
Lüdenscheid	387	418	36760	2609	10085	20065	40305	53006				
Kahler Asten	839	427	31701	92815	10052	20048	48572	53002		74142		31
Bad Lippspringe	157	430	367//	2510	10110	20077	40291	53006				
Kassel	231	438	32962	71804	10076	20049	40290	51005		8703/		
Göttingen	167	444	36760	2515	10112	20068	40282	53003				
Leinefelde	356	449	367//	2811	10106	20066	40279	53007				
Braunlage	607	452	36760	2707	10079	20061	40265	53005				
Brocken	1142	453	31790	92741	10045	20043	48545	53006		74544		47 59
Artern	164	460	32670	72310	10099	20055	40269	53005				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	72414	10110	20059	40260	53004		875//		
Wittenberg	105	474	11565	82714	10119	20079	40243	53003	69901	76022	885//	22 32
Oschatz	150	480	32562	72515	10110	20064	40257	53004				
Oresden-Klotzsche	230	488	11570	82614	10111	20056	40253	51002	69901	70262	875//	28
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11657	82617	10119	20057	40243	53004	69901	70562	875//	27
Cottbus	69	496	32782	82712	10122	20075	40229	53003		885//		31
Görlitz	237	499	11663	82717	10109	20058	40230	50001	69901	70262	875//	
Aachen	202	501	32962	32309	10102	20061	40319	53007				
Nörvenich	118	502	42970	22510	10116	20065	40324	52010				
Nürnberg/Barweier	485	506	32962	12707	10065	20047	40332	53007				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32968	12802	10074	20057	40316	53009				
Mendig	182	514	42960	32607	10095	20059	40323	52008				
Sendorf	127	515	36760	1805	10085	20050	40324	53007				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	32962	52207	10097	20044	40316	53004		85030		
Bad Hersfeld	273	542	36760	22208	10097	20046	40307	53006				
Wasserkuppe	921	544	32465	72616	10035	20028	48575	54000		8253/		27
Weinungen	450	548	32964	72208	10087	20040	40303	53002		8707/		
Schmücke	937	552	367//	2419	10036	20024	48563	58003				22 30
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	72615	10101	20056	40279	53003		8707/		
Neuhaus a.R.	845	557	32758	72307	10043	20024	48567	56003		8707/		
Gera-Leumnitz	311	567	11980	82209	10093	20047	40271	53005	69901	70262	8807/	22 30
Chemnitz	418	577	32966	82517	10090	20043	40271	51004		8802/		27 48
Fichtelberg	1213	578	32770	82733	10045	20037	48555	50001		8807/		21 36
Zinnwald-Georg.	877	582	36760	2817	10063	20054	40249	50000	69901			26
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16760	2616	10106	20054	40249	50000		81031		
Trier-Petrisberg	265	609	32960	32504	10051	20042	40339	51005				
Deuselbach	480	615	367//	2602	10066	20041	40346	51007				
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36760	3011	10049	20046	48588	51002				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32968	72208	10092	20036	40324	51005		8703/		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	2511	10089	20024	40325	51004				
Würzburg	268	655	32970	82406	10086	20028	40324	52002		8707/		
Bad Kissingen	262	658	36760	2005	10086	20032	40311	50002				
Coburg	322	671	36760	2001	10074	20026	40311	50000				
Bamberg	239	675	36759	1603	10042	20018	40321	50000				
Hof	567	685	32760	82208	10060	20025	40297	50000		875//		
Weiden	438	688	11775	70000	10072	20016	40314	50002	69901	70262	81572	
Berch	363	704	36759	2506	10070	20025	40346	52008				
Tholey	396	706	36760	2406	10059	20027	40347	53007				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32968	01401	10042	20016	40356	51007				
Weinbiet	553	724	36760	2815	10072	20023	40334	53008				24 28
Karlsruhe	112	727	36760	2009	10072	20003	40340	51005				
Mannheim	96	729	32960	31707	10048	20003	40333	53006		80001		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32984	81001	10042	20015	40344	51008		80001		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32981	62104	10105	20009	40335	52004		86070		

03 Uhr UTC										00-03	
Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5apppp	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41435	82619	10072	20068	40233	50002		71022	875//	24 28
List/Sylt	26 020	41145	82719	10066	20063	40211	51005		72022	886//	27
Leck	7 022	41345	82714	10077	20066	40220	51006		71052	876//	
Musum	28 026	41440	82614	10078	20071	40223	51004		71022	886//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41235	82718	10075	20074	40208	50003		71055	877//	25
Schleswig	43 035	41230	82811	10078	20078	40224	51007		75055	877//	25
Hohn	12 038	41350	82611	10086	20073	40224	53003		71052	876//	
Kiel-Holtenau	31 046	41335	82616	10086	20086	40215	51005		75152	877//	26
Westermarsdorsdorf	3 055	41077	92521	10057	20053	40201	51005		74722	877//	23 26
Arkona	42 091	41113	82823	10057	20056	40188	51015		75164	877//	30 28
Norderney	11 113	41650	82612	10073	20064	40252	51004		71022	885//	26
Bremerhaven	7 129	42358	82617	10100	20085	40250	50000			877//	
Cuxhaven	5 131	41340	82720	10081	20067	40243	50004		71022	875//	33
Hamburg, Flugh.	16 147	41456	82710	10112	20089	40231	50003		71022	876//	25
Lübeck-Blankensee	14 156	46/43	72708	10097	20085	40222	51004				
Boltenhagen	15 161	41230	82720	10092	20085	40214	50007		75152	886//	24 30
Schwerin	59 162	41440	82816	10106	20089	40215	50004		71022	876//	31
Rostock-Warnemünde	4 170	41445	82722	10083	20073	40199	50004		76066	877//	23 34
Teterow	46 177	46/60	72814	10095	20087	40205	51004				26
Barth	7 180	46/14	72918	10073	20064	40197	53011				22 34
Greifswald	2 184	41230	83013	10088	20080	40195	53008		75355	877//	29
Ueckermünde	1 193	46/59	72715	10094	20088	40197	50002				28
Emden-Flugplatz	0 200	41350	82512	10099	20089	40261	53004		71022	885//	
Oldenburg	11 215	41330	82608	10102	20087	40261	50005		71022	886//	
Bremen, Flugh.	3 224	41445	82615	10110	20090	40259	50001		71022	876//	
Soltau	77 235	46///	72611	10106	20090	40253	50002				
Boizenburg	45 249	46/60	72716	10113	20091	40235	52002				28
Lüchow	17 253	46/31	72713	10116	20099	40240	53004				26
Seehausen	21 261	46/43	72716	10116	20092	40238	52005				29
Marnitz	81 264	46/43	72713	10108	20085	40220	50006				27
Neuruppin	38 270	41456	82810	10115	20091	40224	53006		71062	885//	
Neubrandenburg	81 280	41350	82822	10099	20089	40204	52004		75152	886//	25 36
Angermünde	56 291	42560	82920	10118	20090	40205	51004			885//	21 31
Lingen	24 305	46///	72508	10100	20088	40280	51004				
Münster/Osnabrück	48 315	41435	82510	10102	20101	40290	51003		71022	85///	
Osnabrück	95 317	46/44	72511	10104	20081	40285	52003				
Diepholz	39 321	414//	82512	10108	20105	40273	50002		71022	876//	
Bad Salzfluten	135 325	46/60	72408	10104	20081	40283	50002				
Hannover, Flugh.	56 338	41445	82812	10113	20090	40262	50002		71022	885//	
Braunschweig	81 348	43456	82613	10112	20087	40265	51005			885//	32
Gardelegen	47 359	46/50	72714	10114	20089	40247	51007				27
Magdeburg	79 361	41450	82814	10112	20099	40253	52005		71022	885//	25
Potsdam	81 379	41450	82817	10115	20088	40231	50004		71062	885//	31
Berlin-Dahlem	51 381	41557	82916	10118	20085	40226	52003		71062	885//	33
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41458	82914	10119	20085	40223	51004		70362	875//	26
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41456	82915	10119	20092	40226	51003		71062	875//	27
Berlin-Schönefeld	47 385	41459	82816	10117	20086	40225	51003		70362	875//	
Lindenberg	98 393	41540	82812	10105	20091	40224	53003		71062	885//	26
Manschnow	12 396	46/59	72818	10113	20092	40204	50003				27
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41756	72205	10086	20069	40311	58001		71011	875//	
Bocholt	21 406	46/29	72508	10099	20076	40295	50002				
Essen	152 410	46///	72209	10090	20068	40311	58001				
Lüdenscheid	387 418	46/58	72706	10077	20063	40310	50003				
Kahler Asten *	839 427	41/01	92919	10050	20048	48568	56004		74144		22 35
Bad Lippspringe	157 430	46///	72510	10101	20076	40292	50001				
Kassel	231 438	42559	82005	10078	20058	40293	50003			875//	
Göttingen	167 444	46/60	72709	10111	20081	40286	50003				
Leinefelde	356 449	46///	72812	10095	20068	40279	58001				25
Braunlage	607 452	46/19	72609	10072	20065	40265	57002				
Brocken *	1142 453	41/90	92839	10043	20041	48545	50000		74544		43 53
Artern	164 460	41557	82510	10112	20078	40272	52004		71022	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42565	72411	10106	20066	40261	50001			8553/	
Wittenberg	105 474	41458	82811	10116	20085	40247	51003		70262	885//	
Oschatz	150 480	42562	82617	10113	20071	40259	50002			885//	
Dresden-Klotzsche	230 488	41566	82612	10106	20061	40257	51003		70262	875//	
Dobbelug-Kirchhain	97 490	41457	82616	10115	20072	40244	52001		72162	885//	27
Cottbus	69 496	42680	82612	10117	20088	40231	50002			885//	25
Görlitz	237 499	41560	82819	10107	20067	40235	50004		78082	875//	21 32
Aachen	202 501	42762	72307	10107	20065	40318	58001			875//	
Nörvenich	118 502	42660	72612	10115	20065	40321	57003			875//	
Nürnberg/Barkweiler	485 506	42960	62707	10065	20061	40329	58003			82031	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42765	61502	10074	20065	40316	50000			86500	
Mendig	182 514	42960	20205	10056	20047	40325	58001			80001	
Bendorf	127 515	46/60	70704	10069	20051	40324	58001				
Bad Marienberg	547 526										
Giesen	186 532	42963	72105	10091	20049	40319	51002			8707/	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	72311	10095	20056	40306	58002				
Wasserkuppe *	921 544	41020	82712	10037	20035	48579	51004		71022	876//	27
Weinungen *	450 548	42962	82609	10088	20062	40300	58002			8807/	
Schmücke *	937 552	46///	72512	10030	20027	48568	51006				27
Erfurt-Bindersleben	315 554	42568	82408	10090	20060	40283	53003			875//	
Neuhaus a.R. *	845 557	41356	82511	10039	20030	48568	50001		71022	876//	
Gera-Leumnitz	311 567	41470	82109	10096	20051	40271	55000		72122	886//	
Chemnitz	418 577	42966	82519	10081	20044	40274	50001			8802/	22 29
Fichtelberg *	1213 578	42765	82734	10041	20032	48553	50001			8807/	41 52
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/60	72916	10067	21007	48542	54000				30
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	72815	10103	20059	40251	50002				27
Trier-Petrisberg	265 609	42958	32502	10037	20035	40343	50003			80001	
Dauselbach	480 615	46///	72505	10068	20046	40344	58002				
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/23	73011	10040	20037	48585	50000				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42968	61705	10068	20024	40330	51005			86031	
Mittelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	72508	10075	20030	40330	53002				
Würzburg	268 655	42970	41603	10079	20027	40325	54000			84030	
Bad Kissingen	262 658	46/60	71903	10086	20037	40315	51003				
Coburg	322 671	46/60	73401	10057	20013	40317	51004				
Bamberg	239 675	46/58	71203	10035	20018	40326	52004				
Hof	567 685	42760	82308	10057	20032	40304	51006			875//	
Weiden	438 688	42975	71703	10072	20020	40318	50004			82072	
Berus	363 704	46/59	72405	10066	20033	40343	58004				
Tholey	396 706	46/58	72205	10038	20017	40347	58003				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42965	32202	10036	20010	40353	58003			80001	
Weinbiet	553 724	46/60	72817	10068	20025	40333	56001				25
Karlsruhe	112 727	46/60	72108	10065	20004	40344	53003				
Mannheim	96 729	42960	11506	10052	20007	40336	53003			80001	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42975	42902	10028	21012	40349	58002			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42975	71906	10067	21007	48542	54000			8707/	
Öhringen	276 742	46/60	72606	10072	20006	40344	50000				
Weissenburg	422 761	46/60	72405	10084	20009	40332	56001				
Nürnberg	318 763	42970	62602	10068	20022	40326	52001			8603/	
Regensburg	366 776	41965	71706	10064	20012	40330	57001		70162	8707/	
Straubing	350 788	41958	81203	10029	20006	40338	53002		72162	8803/	
Gr. Arber *	1437 791	46///	73029	10033	20022						

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
		Rx			n	nddd				R	12	LM	xx	gg	nnxx	nnnn	ngg	2222			
Helgoland	4	015	31550	82717	10067	20064	40245	53012		71022	875//	24	28	10074	20066	31007		55000	79999		
List/Sylt	26	020	13450	82815	10063	20059	40227	53015	69912		876//	27		10068	20062	31006		55000	70001		
Leck	7	022	11350	82811	10079	20067	40233	53013	69922		71052	876//		10082	20075	31007		55000	70008		
Husum	28	026	11340	82811	10072	20066	40236	53013	69912		71052	886//		10080	20066	31007		55000	70003		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11248	82811	10072	20069	40226	53018	69922		71052	876//	27		10077	20069	31007		55177	70006	
Schleswig	43	035	11250	82808	10074	20070	40237	53013	69982		71065	876//	27		10081	20070	31007		55000	70024	
Hohn	12	038	11356	82812	10086	20070	40238	53014	69972		71052	876//	26		10082	20075	31007		55000	70030	
Kiel-Holtenau	31	046	11235	82612	10085	20079	40233	53017	69992		71052	876//	23		10080	20060	31005		55000	70025	
Westermarskeldorf	3	055	11707	92615	10051	20047	40221	52020	69912		76142		30		10084	20064	32005		55000	70003	
Arcona	42	091	11705	93010	10044	20043	40215	53026	60032		75164		26		10091	20067	30006		55001	79999	
Norderney	11	113	11657	82614	10068	20061	40261	53009	69902		71022	84500			10113	20090	31009		55000	79999	
Bremerhaven	7	129	31556	82616	10090	20077	40258	53008			71022	885//			10113	20090	31009		55000	79999	
Cuxhaven	5	131	31230	82716	10079	20067	40252	53009			71022	875//			10113	20090	31009		55000	79999	
Hamburg, Flugh.	16	147	11356	82711	10108	20086	40241	53010	69902		71022	876//			10117	20108	31010		55000	70003	
Lübeck-Blankensee	14	156	11336	82809	10094	20081	40237	53015	69922		72022	886//			10102	20094	31009		55000	70024	
Boltenhagen	15	161	11245	82719	10093	20084	40229	53015	69902		72052	886//	24		10109	20099	31009		55000	70017	
Schwerin	59	162	11440	82815	10103	20086	40231	53016	69902		72162	876//	23		10108	20054	31006		55000	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	11709	92815	10054	20046	40220	53021	69992		75365		23		10109	20093	31009		55000	70005	
Teterow	46	177	11648	82811	10096	20090	40230	53014					26		10098	20093	31009		55000	70005	
Greifswald	2	180	11122	82915	10065	20057	40212	53015	60092		75366	877//	22		10083	20063	32006		55000	70008	
Ueckermünde	1	193	11350	83010	10079	20072	40218	53021	60052		76365	877//	28		10099	20079	32008		55000	70056	
Emden-Flugplatz	0	200	31245	82611	10088	20086	40266	53005			71011	886//			10114	20088	31008		55013	70000	
Oldenburg	11	215	31330	82712	10099	20088	40264	53004			71022	876//			10125	20099	31009		55010	79999	
Bremen, Flugh.	3	224	31148	82614	10102	20087	40267	53008			71022	876//			10129	20102	31010		55000	79999	
Soltau	77	235	31320	82614	10102	20086	40257	53004			71022	886//			10129	20102	31010		55000	79999	
Boizenburg	45	249	32458	82813	10110	20088	40245	53010			71022	885//			10125	20113	31011		55000	79999	
Uchow	17	253	31530	82819	10116	20091	40249	53005			71011	885//			10127	20115	31011		55000	79999	
Seehausen	21	261	31450	82715	10117	20092	40244	53006			71011	885//			10127	20115	31011		55000	79999	
Marnitz	81	264	31458	82715	10112	20088	40232	53012	69902		75151	877//			10122	20107	31010		55000	79999	
Neuruppin	38	270	11450	82709	10112	20096	40229	53005	69902		72162	885//			10122	20107	31010		55000	70001	
Neubrandenburg	81	280	11240	82916	10097	20089	40216	53011	60022		75052	886//	25	36	10101	20095	32009		55000	70035	
Angermünde	56	291	11360	82816	10106	20099	40211	53006	69902		75152	877//	22	31	10120	20104	31010		55000	79999	
Lingen	24	305	31342	82508	10099	20087	40284	53004			71022	876//			10121	20099	30010		55026	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	31335	82509	10100	20099	40290	55000			71022	875//			10123	20102	31010		55028	70000	
Osnabrück	95	317	31332	82509	10102	20081	40285	55000			71022	886//			10123	20105	30010		55040	70000	
Diepholz	39	321	31417	82610	10105	20102	40277	53004			71022	876//			10122	20097	31009		55012	70000	
Bad Salzungen	135	325	31455	82307	10098	20079	40285	53001			71022	886//			10127	20108	31010		55018	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	31435	82713	10109	20088	40263	53001			71022	885//			10126	20108	31010		55025	70000	
Braunschweig	81	348	31450	82610	10108	20086	40268	53003			71022	885//	32		10126	20108	31010		55000	79999	
Gardellegen	47	359	31445	82713	10114	20090	40250	53003			71011	876//	27		10129	20114	31011		55000	79999	
Magdeburg	79	361	31435	82710	10110	20101	40260	53007			71022	886//	25		10125	20110	31011		55020	70000	
Potsdam	81	379	31450	82816	10116	20089	40237	53005	69902		71062	885//	21	33	10129	20111	31009		55000	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	11457	82913	10118	20087	40231	53005	69932		71062	885//	33	10132	20110	31009		55000	70003		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11457	82914	10118	20088	40227	53004	69912		75165	875//	26		10134	20114	31010		55000	70004	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11456	82814	10119	20095	40231	53005	69942		72162	875//	28		10136	20111	31010		55000	70003	
Berlin-Schönefeld	47	385	11457	82815	10117	20088	40230	53005	69932		71062	875//			10130	20104	31010		55000	70004	
Lindenberg	98	393	11440	82813	10112	20091	40226	53002	69942		72562	872//	27		10130	20104	31010		55001	70011	
Manschnow	118	402	11460	82819	10113	20095	40207	53003	60012		70267	875//	30		10127	20111	32010		55024	70000	
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32758	82305	10099	20072	40312	58001			71022	8353//			10128	20070	30003		55024	70000	
Bocholt	21	406	31640	72407	10093	20072	40299	53004			71022	885//			10127	20090	31008		55031	70000	
Essen	152	410	31556	82108	10097	20070	40312	51002			71022	885//			10128	20086	31007		55024	70000	
Lüdenscheid	387	418	31345	82606	10085	20068	40308	50000			71022	875//			10108	20076	31006		55024	70000	
Kahler Asten																					

Station	Höhe	09 Uhr UTC								06-09				V.T.	18-06	Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2stTT	5sst			05	10	20	50	
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm			R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41125	82515	10062	20060	40262	52017												
List/Sylt	26	020	41340	82712	10064	20061	40246	52019	71022	875//			20068							
Leck	7	022	41230	82809	10073	20065	40252	52019	72052	876//			20068							
Musum	28	026	41212	82811	10075	20075	40255	52019	75152	876//			20079							
Glücksburg/Meierwik	27	033	41104	92708	10069	20068	40247	53021	74722				20074							
Schleswig	43	035	41230	82709	10071	20067	40254	52016	75052	877//			20076							
Hohn	12	038	41240	82709	10086	20070	40254	52016	71022	876//			20081							
Kiel-Holtenau	31	046	41228	82509	10079	20073	40252	52019	71022	876//			20080							
Westermarkelsdorf	3	055	41102	92610	10050	20047	40243	51022	75164				20058							
Arkona	42	091	41107	90210	10045	20043	40242	53027	75154				20063							
Norderney	11	113	41325	82713	10066	20061	40277	53016	71022	876//			20088							
Bremerhaven	7	129	41340	82512	10090	20078	40276	51018	71022	885//			20102							
Cuxhaven	5	131	41350	82814	10078	20067	40265	52013	71022	875//	26		20095							
Hamburg, Flugh.	16	147	41240	82708	10098	20085	40260	51019	71022	876//			20112							
Lübeck-Blankensee	14	156	41325	82608	10088	20079	40251	52014	72052	886//			20097							
Boltenhagen	15	161	41440	82812	10086	20077	40250	53021	71022	885//	25		20092							
Schwerin	59	162	41350	82716	10094	20080	40245	51014	71052	876//	26		20102							
Rostock-Warnemünde	4	170	41103	92810	10051	20043	40240	53020	75954				20086							
Teterow	46	177	46146	73108	10088	20085	40243	53022					20099							
Barth	7	180	41120	83204	10063	20054	40238	53026	76365	877//			20082							
Greifswald	2	184	41350	83507	10071	20065	40242	53027	76166	877//			20095							
Ueckermünde	1	193	41212	83404	10068	20062	40246	51028	76366	877//			20098							
Emden-Flugplatz	0	200	41325	82510	10095	20091	40283	51017	71022	875//			20103							
Oldenburg	11	215	41330	82709	10102	20089	40281	52016	71022	876//			20109							
Bremen, Flugh.	3	224	41225	82611	10102	20090	40282	51015	71022	886//			20113							
Soltau	77	235	41215	82710	10096	20085	40276	51018	75052	886//			20111							
Bolzenburg	45	249	41220	82811	10099	20090	40264	51018	72052	876//			20111							
Lüchow	17	253	41212	82709	10104	20094	40267	51022	75152	886//			20119							
Seehausen	21	261	41420	82712	10108	20095	40262	51018	75152	877//	26		20120							
Marnitz	81	264	41456	82612	10107	20087	40247	51014	71052	876//			20109							
Neuruppin	38	270	41428	82810	10114	20098	40247	51018	72052	885//			20116							
Neubrandenburg	81	280	41130	83108	10089	20086	40240	51024	76165	877//			20096							
Angermünde	56	291	41317	83210	10099	20097	40235	51024	75355	877//	27		20107							
Lingen	24	305	41322	72405	10098	20086	40296	51012	71022	876//			20112							
Münster/Osnabrück	48	315	41450	72709	10106	20105	40306	53016	71022	875//			20114							
Osnabrück	39	317	41333	82609	10104	20081	40302	52016	71022	886//			20114							
Diepholz	39	321	41428	82611	10105	20102	40291	51014	71022	886//			20116							
Bad Salzungen	135	325	41335	82406	10096	20080	40302	53017	72052	886//			20115							
Hannover, Flugh.	56	338	41325	82715	10106	20088	40281	51017	71022	886//			20121							
Braunschweig	81	348	41425	82712	10108	20088	40283	52015	71022	885//	25		20121							
Gardelegen	47	359	41340	82810	10110	20087	40272	53021	71022	876//			20121							
Magdeburg	79	361	41325	82810	10108	20099	40274	53014	75022	886//			20119							
Potsdam	81	379	41440	82817	10114	20092	40255	51018	71022	886//	29		20118							
Berlin-Dahlem	51	381	41340	82915	10117	20093	40250	53018	75152	885//	28		20122							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41456	82811	10113	20093	40244	51017	75155	875//			20125							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41448	82815	10116	20100	40249	51018	75065	886//			20125							
Berlin-Schönefeld	47	385	41450	82816	10114	20091	40248	51018	72052	876//			20124							
Lindenberg	98	393	41420	82912	10108	20095	40245	51018	72052	877//			20115							
Manschnow	12	396	41459	82913	10119	20096	40227	51020	75122	875//	28		20114							
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	41656	82406	10110	20076	40327	52015	70522	875//			20107							
Bocholt	21	406	41650	72506	10109	20082	40309	53010	71022	8353/			20109							
Essen	152	410	41656	82209	10105	20074	40325	51013	71022	885//			20114							
Lüdenscheid	387	418	41645	82605	10088	20070	40322	51014	71022	888//			20094							
Kahler Asten	839	427	41101	92918	10058	20057	40587	53015	74544				31	20054						
Bad Lippspringe	157	430	41340	82607	10099	20081	40308	51012	72052	886//			20114							
Kassel	231	438	41450	82103	10086	20068	40307	52014	71022	875//			20082							
Göttingen	167	444	41445	72712	10109	20091	40299	53011	71022	8533/			20100							
Leinefelde	356	449	41342	82807	10108	20078	40296	53014	71022	886//			20110							
Braunlage	607	452	42218	82707	10074	20069	40281	53012	71022	886//			20074							
Brocken	1142	453	41190	92937	10045	20043	40560	53017	74544		43	54	20043							
Artern	164	460	42559	82714	10109	20088	40290	53011	885//				20097							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42558	72511	10106	20077	40283	53014	875//				20106							
Wittenberg	105	474	41428	82709	10109	20087	40269	52017	75122	877//			20115							
Oschatz	150	480	42559	82615	10112	20081	40278	53014	885//		21	29	20113							
Dresden-Klotzsche	230	488	42459	82716	10105	20073	40275	53014	885//			26	20110							
Doberlug-Kirchhain	97	490	41440	82712	10110	20081	40265	51015	71022	886//										

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	31532	82713	10066	20063	40270	52008		71022 875//	
List/Sylt	26	020	11/02	92710	10063	20062	40256	53010	69901	75065	
Leck	7	022	11112	82708	10076	20069	40259	53007	69901	75052 886//	
Husum	28	026	11108	82809	10075	20075	40266	52010	69911	74665 886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41212	82610	10074	20072	40255	51008		75154 876//	
Schleswig	43	033	11108	82709	10076	20076	40265	52011	69901	75154 877//	
Hohn	12	038	41223	82610	10079	20073	40265	52011		72162 876//	
Kiel-Holtenau	31	056	41/06	92408	10087	20078	40257	51005		74742	
Westermarsdorf	3	055	11/03	92804	10046	20043	40257	51014	69991	75164	
Arkona	42	091	11566	81106	10038	20036	40263	51021	60011	75854 8352//	
Norderney	11	113	31320	72713	10067	20059	40284	51006		71022 875//	
Bremerhaven	7	129	21230	82613	10092	20080	40284	51008		75022 885//	
Cuxhaven	5	131	31233	82714	10084	20068	40273	51008		71022 886//	27
Hamburg, Flugh.	16	147	11230	82607	10098	20086	40271	52011	69911	75152 887//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11220	82607	10091	20083	40261	50010	69901	72052 886//	
Boltenhagen	15	161	11430	82710	10086	20080	40258	51008	69901	72162 885//	25
Schwerin	59	162	11342	82710	10092	20079	40257	50011	69901	71052 876//	26
Rostock-Warnemünde	4	170	11/02	93104	10047	20039	40253	51013	60031	75854	
Teterow	4	177	15/06	92106	10084	20082	40256	51013	60031		
Barth	7	180	11120	80505	10058	20050	40254	51016	60051	76165 877//	
Greifswald	2	184	11250	80506	10057	20051	40261	53019	60031	76166 877//	
Ueckermünde	1	193	11358	80503	10054	20048	40265	53019	60051	76164 877//	
Emden-Flugplatz	0	200	31535	72511	10107	20095	40288	50005		71022 875//	
Oldenburg	11	215	11437	82709	10105	20089	40290	52009	69901	75052 876//	
Bremen, Flugh.	3	224	11125	82611	10105	20090	40289	51007	69901	75152 887//	
Soltau	77	235	11212	82609	10098	20091	40282	51006	69911	75152 887//	
Boizenburg	45	249	11321	82810	10098	20090	40273	51009	69911	75352 877//	
Lüchow	17	253	11445	82404	10107	20098	40275	53008	69911	71052 876//	
Seehausen	21	261	11456	82814	10113	20091	40274	51012	69901	75152 877//	26
Marnitz	81	264	11457	82711	10103	20084	40259	50012	69901	71052 876//	
Neuruppin	38	270	11435	82910	10110	20095	40259	52012	69901	72052 876//	
Neubrandenburg	81	280	11259	83307	10080	20076	40255	51014	60021	76165 877//	
Angermünde	56	291	11356	83407	10087	20085	40254	51018	60021	75855 877//	27
Lingen	24	305	31342	72506	10114	20095	40304	52008		71022 875//	
Münster/Osnabrück	48	315	32458	82610	10120	20104	40309	52004		875//	
Osnabrück	95	317	31437	82609	10112	20083	40307	51006		71022 886//	
Diepholz	39	321	11435	82610	10110	20106	40299	51008	69901	72022 886//	
Bad Salzuflen	135	325	11445	82404	10108	20084	40306	52005	69901	71052 876//	
Hannover, Flugh.	56	338	11217	82610	10102	20090	40288	50007	69901	75152 886//	
Braunschweig	81	348	11318	82608	10104	20093	40291	50008	69901	75052 886//	25
Gardelegen	47	359	11450	82714	10111	20092	40278	51006	69901	71052 876//	
Magdeburg	79	361	11424	82611	10109	20101	40282	50008	69901	72052 885//	
Potsdam	81	379	31450	82818	10116	20089	40263	53008		71022 876//	31
Berlin-Dahlem	51	381	11457	83012	10117	20089	40261	51011	69901	71052 885//	28
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11456	82910	10116	20088	40255	53011	69911	75152 875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11450	82813	10118	20093	40258	53009	69901	71065 875//	25
Berlin-Schönefeld	47	385	11456	82813	10118	20087	40258	53010	69901	71052 885//	
Lindenberg	98	393	11425	82913	10114	20094	40254	52010	69901	71065 876//	
Wanschnow	12	396	11257	83508	10077	20092	40247	51020	60021	75852 877//	28
Düsseld., Flugh.	45	400	31756	82409	10125	20084	40332	50005		70522 885//	
Bocholt	21	406	31657	72506	10125	20085	40315	50006		70522 875//	
Essen	152	410	31757	82210	10118	20082	40329	50005		70522 885//	
Lüdenscheid	387	418	31657	82707	10107	20078	40323	50004		71022 885//	
Kahle Asten *	839	427	31/07	92813	10065	20064	48593	50006		74144	31
Bad Lippspringe	157	430	11350	82608	10114	20086	40311	51004	69901	71052 876//	
Kassel	231	438	31450	71903	10106	20078	40310	50005		71022 875//	
Göttingen	167	444	31450	82810	10117	20095	40307	51009		71022 885//	
Leinefelde	356	449	31338	82608	10103	20085	40303	51008		71022 876//	25
Braunlage	607	452	31104	82606	10107	20067	40294	51011		74642 886//	
Brocken *	1142	453	31/90	92832	10045	20045	48570	51011		74544	43 54
Artern	164	460	31456	82811	10121	20093	40302	51012		71022 876//	26
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11458	72611	10113	20088	40291	53009	69901	76062 875//	
Wittenberg	105	474	11450	82810	10116	20090	40277	52008	69901	71052 875//	
Oschatz	150	480	31457	82717	10115	20089	40286	51008		71022 886//	21 29
Dresden-Klotzsche	230	488	11456	82814	10107	20090	40282	53007	69911	72052 876//	26
Dobbelrug-Kirchhain	97	490	11550	82716	10118	20085	40270	50005	69901	72162 885//	
Cottbus	69	496	11335	82712	10122	20101	40260	52007	69901	71065 876//	
Görlitz	237	499	11430	82818	10099	20083	40262	51008	69901	75182 877//	21 34
Aachen	202	501	32659	72509	10132	20083	40336	50005		875//	
Nörvenich	418	502	32761	72809	10104	20082	40343	50012		875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32661	82805	10111	20085	40339	51008		885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32658	82805	10140	20086	40332	50004		86500	
Mendig	182	514	42659	61906	10106	20073	40341	52005		71022 875//	
Bendorf	127	515	31556	81901	10103	20074	40342	50009		71022 878//	
Bad Marienberg	547	526	31457	73007	10091	20072	40334	50007		875//	
Giessen	186	532	32558	72503	10103	20064	40337	50005		875//	
Bad Hersfeld	273	542	32561	72308	10113	20076	40326	50008		875//	
Wasserkuppe *	921	544	31/90	92809	10049	20049	48601	51012		74544	
Meiningen	450	548	32558	82609	10102	20077	40327	50010		885//	
Schmücke	937	552	11/90	92612	10048	20047	48593	51010	69901	75154	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32460	82612	10108	20081	40305	50006		875//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11/15	82710	10056	20056	48592	50010	69901	74154	
Gera-Leumnitz	311	567	32564	82813	10117	20088	40329	51008		885//	
Chemnitz	418	577	11558	82613	10089	20065	40300	51009	69901	70252	23 29
Fichtelberg *	1213	578	11/00	92833	10038	20037	48566	50005	69921	74564	36 44
Zinnwald-Georg. *	877	582	11/00	93014	10057	20053	48565	50004	69901	75154	30
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11235	82916	10092	20083	40278	51008	69941	75152 877//	28
Trier-Petrisberg	265	609	31757	82604	10072	20056	40357	50003		71011 875//	
Deuselbach	480	615	32465	72507	10105	20084	40356	51006		878//	
Hahn	491	616	31650	82511	10091	20068	40349	52007		71022 885//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	31256	83009	10065	20065	48615	51010		71044 875//	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32560	72105	10092	20040	40349	50008		8553//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32670	82807	10101	20063	40347	53007		885//	
Würzburg	268	655	32762	72002	10117	20068	40343	52005		875//	
Bad Kissingen	262	658	32463	71904	10110	20067	40334	50008		875//	
Coburg	322	671	32462	73401	10095	20059	40332	50006		875//	
Bamberg	239	675	32564	72804	10108	20065	40336	51006		875//	
Hof	567	685	31542	82511	10078	20062	40319	52011		71022 875//	
Weiden	438	688	32565	82807	10107	20062	40321	50005		875//	
Beruf	363	704	31557	72402	10096	20047	40358	50004		70511 875//	
Tholey	396	706	31950	72203	10077	20040	40362	51003		70511 8703//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31757	72804	10105	20043	40360	50002		70521 875//	
Weinbiet	553	724	32570	72709	10104	20061	40346	50006		878//	
Karlsruhe	112	727	32867	72210	10108	20022	40355	50003		875//	
Mannheim	96	729	32872	71705	10106	20037	40351	50002		875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32780	50904	10130	20037	40346	50004		85531</	

Station	Höhe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sppp n	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
									7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg	1sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n		
																05	10
Helgoland	4	015	41325	82713	10065	20062	40278	51008			71022	875//					
List/Sylt	26	020	41/02	92612	10062	20061	40260	50004			74554						
Leck	7	022	41/02	92606	10072	20068	40267	51008			74754		0072	0070	0061	0041	
Musum	28	026	41/05	92811	10072	20069	40272	52006			75154		0071	0069	0061	0052	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/08	82611	10072	20071	40263	50007			75154	876//	0072	0069	0060	0047	
Schleswig	43	035	41/07	82709	10077	20073	40272	53007			75054	877//	0075	0070	0063	0053	
Hohn	12	038	41/114	82710	10083	20072	40272	52007			75154	877//	0077	0073	0065	0057	
Kiel-Holtenau	31	046	41/225	82509	10081	20076	40264	52007			72054	886//	0083	0078	0065	0054	
Westermarkeisdorf	3	055	41/09	90000	10051	20048	40266	53009			75854		0057	0053	0049	0044	
Arkona	42	091	41/475	81210	10032	20030	40278	53015			76062	8382//	0053	0048	0045	0041	
Norderney	11	113	41/625	72510	10067	20059	40292	51008			71022	875//	0077	0072	0066	0057	
Bremerhaven	7	129	41/350	82611	10098	20080	40292	51008			71052	886//					
Cuxhaven	5	131	41/327	82712	10077	20065	40284	52011			71022	876//	0080	0074	0068	0053	
Hamburg, Flugh.	16	147	41/238	82807	10099	20084	40279	53008			75152	887//	0088	0085	0073	0060	
Lübeck-Blankensee	14	156	41/226	82707	10090	20080	40271	52010			71052	886//	0086	0075	0062	0048	
Boltenhagen	15	161	41/215	82708	10086	20082	40270	52012			75162	886//	0079	0073	0067	0053	
Schwerin	59	162	41/340	82711	10092	20082	40269	52012			72052	876//					
Rostock-Warnemünde	4	170	41/07	90000	10048	20040	40263	53010			75964		0074	0068	0064	0056	
Teterow	46	177	46/32	73503	10075	20074	40268	53012					0077	0073	0064	0044	
Barth	7	180	41/225	81006	10056	20048	40267	53013			75365	877//	0068	0065	0059	0050	
Greifswald	2	184	41/250	81005	10053	20045	40274	53013			75165	877//	0072	0070	0062	0043	
Ueckermünde	1	193	41/326	80603	10046	20040	40279	53014			75164	877//	0069	0066	0060	0047	
Emden-Flugplatz	0	200	41/330	82609	10101	20090	40296	51008			71022	875//	0095	0083	0067	0046	
Oldenburg	11	215	41/445	82707	10110	20092	40297	52007			75052	876//	0092	0088	0073	0058	
Bremen, Flugh.	3	224	41/450	82710	10115	20091	40299	53010			71052	885//	0090	0090	0072	0051	
Soltau	77	235	41/216	82708	10097	20091	40292	53010			75155	887//	0091	0087	0069	0046	
Boizenburg	45	249	41/325	82812	10098	20088	40282	53009			72052	876//	0089	0084	0076	0058	
Lüchow	17	253	41/335	82809	10106	20106	40283	53008			75155	885//	0097	0084	0076	0054	
Seehausen	21	261	41/320	82712	10105	20099	40284	53010			75155	877//	0096	0090	0079	0057	
Marnitz	81	264	41/420	82711	10098	20085	40270	52011			75152	877//	0087	0081	0068	0047	
Neuruppin	38	270	41/320	82905	10103	20098	40270	53011			75865	877//	0089	0083	0070	0044	
Neubrandenburg	81	280	41/150	80701	10074	20070	40267	53012			76266	877//	0077	0075	0066	0046	
Angermünde	56	291	41/220	80502	10076	20074	40268	53014			75965	877//	0080	0077	0057	0038	
Lingen	24	305	41/356	72704	10132	20104	40304	55000			71022	875//	0092	0088	0071	0056	
Münster/Osnabrück	48	315	42/558	72410	10134	20102	40308	56001			875//		0096	0082	0066	0048	
Osnabrück	95	317	41/456	82407	10125	20087	40307	55000			70522	875//	0081	0078	0067	0046	
Diepholz	39	321	41/450	82708	10118	20107	40304	53005			71022	875//	0100	0091	0073	0055	
Bad Salzfluten	135	325	41/445	82406	10115	20086	40307	53001			71052	886//	0086	0077	0056	0031	
Hannover, Flugh.	56	338	41/430	82711	10112	20091	40293	53005			71052	885//	0087	0079	0072	0057	
Braunschweig	81	348	41/319	82610	10106	20093	40298	53007			72052	876//	0094	0082	0068	0039	
Gardellegen	47	359	41/325	82712	10104	20096	40286	53008			75152	877//	0093	0089	0079	0054	
Magdeburg	79	361	41/315	82808	10107	20100	40290	53008			75122	886//					
Potsdam	81	379	41/448	82716	10112	20090	40273	53010			71022	876//	29	0093	0086	0065	0036
Berlin-Dahlem	51	381	41/350	83013	10110	20090	40271	53010			75165	885//	26	0090	0083	0067	0037
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41/325	82907	10106	20093	40264	53009			75352	876//		0096	0088	0074	0051
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41/336	82912	10109	20099	40268	53010			75152	886//		0081	0072	0059	0040
Berlin-Schönefeld	47	385	41/426	82810	10107	20090	40268	53009			75352	877//		0092	0085	0072	0047
Lindenberg	98	393	41/312	83009	10103	20095	40265	51010			75865	877//					
Manschnow	12	396	41/257	83403	10085	20082	40259	52012			75365	877//		0083	0076	0064	0050
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42/758	82307	10141	20090	40329	58003			85531		0101	0080	0062	0044	
Bocholt	21	406	42/962	82706	10146	20093	40313	56002			80001		0114	0087	0066	0046	
Essen	152	410	41/657	72311	10130	20085	40326	58002			70522	875//		0094	0086	0061	0044
Lüdenscheid	387	418	41/657	72508	10110	20079	40321	56001			71022	878//		0049	0048	0039	0034
Kahler Asten	839	427	41/005	82811	10066	20065	48595	51002			74142	876//	25	0001	0002	0006	0014
Bad Lippspringe	157	430	41/457	82505	10118	20089	40310	50000			72022	876//		0088	0079	0065	0045
Kassel	231	438	42/566	72401	10128	20084	40308	51001			878//		0078	0067	0051	0031	
Göttingen	167	444	41/450	82813	10122	20092	40308	53001			71022	885//		0071	0063	0048	0035
Leinefelde	356	449	41/428	82809	10109	20082	40304	50002			72162	876//					
Braunlage	607	452	41/115	82909	10076	20073	40291	55002			75142	877//		0004	0006	0007	0016
Brocken	1142	453	41/90	92834	10046	20044	48573	53003			75154		36	45			
Artern	164	460	41/557	82806	10120	20095	40300	55002			71022	885//	28				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/550	82711	10112	20090	40293	53001			75152	875//		0075	0065	0053	0036
Wittenberg	105	474	41/426	82807	10110	20095	40283	53005			75165	877//		0086	0080	0067	0041
Oschatz	150	480	42/558	82714	10116	20088	40290	53004			885//		25	0094	0082	0065	0039
Dresden-Klotzsche	230	488	41/457	82816	10111	20087	40283	53002			71052	876//	27				

Station	Höhe	111	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx			n	nddd		5app	6RRR	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts		
									R	xx	xx	nnnn	R		
Helgoland	4	015	31525	72513	10062	20060	40279	50001		71022	875//	10070	20061		
List/Sylt	26	020	11112	82613	10063	20062	40269	51009	69902	75154	877//	10070	20060		
Leck	7	022	11112	82506	10074	20069	40279	52012	69912	75154	886//	10081	20071		
Husum	28	026	11/07	92608	10065	20065	40276	52004	69932	74354		10078	20064		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/01	92508	10072	20071	40270	51007	69962	75154		10075	20066		
Schleswig	43	035	11105	82508	10071	20067	40277	51005	69902	75054	877//	10079	20069		
Hohn	12	038	11115	82507	10072	20064	40277	53005	69922	71054	876//	10087	20074		
Kiel-Holtenau	31	046	11222	82408	10080	20078	40271	52007	69902	72054	886//	10085	20077		
Westermarsdorf	3	055	11111	82003	10063	20061	40271	50005	60032	75854	887//	10063	20043		
Arkona	42	091	11972	81312	10029	20024	40283	51005	60022	76062	8807//	10049	20029		
Norderney	11	113	31635	82512	10078	20067	40297	53006		71022	875//	10078	20063		
Bremerhaven	7	129	11450	82513	10095	20081	40297	52005	69902	70252	876//	10099	20088		
Cuxhaven	5	131	31350	82510	10086	20074	40289	52005		71022	875//	10089	20074		
Hamburg, Flugh.	16	147	11356	82705	10098	20083	40289	52009	69922	71052	886//	10109	20095		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/28	72607	10087	20081	40279	51008	69902			10097	20085		
Boitenhagen	15	161	11212	82610	10082	20078	40277	51007	69902	75162	886//	10093	20082		
Schwerin	59	162	11240	82611	10090	20081	40278	53009	69902	75152	877//	10103	20090		
Rostock-Warnemünde	4	170	11/08	91803	10065	20058	40272	50009	60052	75964		10065	20045		
Teterow	46	177	16/03	70000	10072	20070	40280	51012	60072			10096	20072		
Barth	7	180	16/60	71504	10050	20041	40275	51008	60062			10065	20050		
Greifswald	2	184	11558	81304	10046	20039	40284	50010	60052	72065	8357//	10078	20046		
Ueckermünde	1	193	16/59	71502	10045	20038	40287	50008	60052			10079	20039		
Emden-Flugplatz	0	200	31535	82506	10104	20092	40302	52006		71022	875//	10110	20088		
Odenburg	1	215	11450	82817	10108	20090	40301	52004	69902	71052	875//	10117	20089		
Bremen, Flugh.	5	224	11243	82813	10103	20087	40303	53004	69902	71052	875//	10121	20100		
Soi tau	77	235	11220	82506	10098	20090	40299	51007	69902	71052	886//	10102	20095		
Boizenburg	45	249	16/36	72710	10096	20087	40293	51011	69932			10110	20095		
Lüchow	17	253	16/22	72708	10103	20098	40294	52011	69922			10116	20102		
Seehausen	21	261	11325	82611	10102	20097	40297	53012	69922	72052	876//	10117	20102		
Marnitz	81	264	16/38	72609	10096	20083	40282	51012	69942			10112	20096		
Neuruppin	38	270	11350	82906	10102	20098	40285	52015	60012	72165	876//	10117	20101		
Neubrandenburg	81	280	11030	80904	10064	20061	40281	51014	60052	75166	886//	10097	20064		
Angermünde	56	291	11225	80803	10072	20070	40285	52017	60052	75365	877//	10107	20072		
Lingen	24	305	32560	82503	10112	20092	40311	53007		82502		10133	20097		
Münster/Osnabrück	43	315	32558	82406	10121	20095	40315	51007		875//		10138	20100		
Osnabrück	95	317	36/60	72406	10125	20085	40313	51008				10127	20099		
Diepholz	39	321	11635	82305	10114	20111	40307	53003	69902	71022	875//	10120	20104		
Bad Salzungen	135	325	11450	82103	10118	20087	40315	51008	69902	71052	885//	10119	20095		
Hannover, Flugh.	56	338	11445	82506	10112	20088	40300	50007	69902	71052	885//	10114	20101		
Braunschweig	81	348	11440	82607	10111	20089	40308	51010	69902	71052	885//	10111	20103		
Gardelegen	47	359	11335	82710	10104	20093	40298	51012	69902	72052	876//	10114	20103		
Magdeburg	79	361	11320	82807	10107	20100	40302	51012	69902	71052	886//	10117	20103		
Potsdam	81	379	11350	82712	10099	20095	40290	51016	69912	75152	886//	29	10117	20099	
Berlin-Dahlem	51	381	11125	83012	10104	20097	40287	52016	69932	75365	887//	26	10118	20103	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11240	82908	10103	20093	40281	51017	69952	75152	886//	10119	20103		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11243	82813	10103	20098	40284	51016	69962	75852	876//	10121	20102		
Berlin-Schönefeld	47	385	11138	82809	10102	20092	40284	51016	69942	75152	876//	10119	20102		
Lindenberg	98	393	11206	83009	10097	20097	40285	51019	60012	75365	877//	10115	20097		
Manschnow	12	396	16/59	70805	10064	20060	40281	51022	60062			10119	20063		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31656	82107	10100	20074	40334	52005		71022	83501	10141	20097		
Bocholt	21	406	32960	82407	10115	20078	40319	53006				10150	20091		
Essen	152	410	31656	22209	10120	20088	40332	51005		71011	82600	10135	20097		
Lüdenscheid	387	418	36/60	72704	10097	20076	40332	50007				10113	20083		
Kahler Asten	839	427	31125	82915	10061	20060	48600	51008		71042	876//	25	10069	20055	
Bad Lippsprünge	157	430	11460	82405	10118	20086	40319	51009	69902	70252	885//	10122	20093		
Kassel	273	438	32564	80000	10121	20086	40319	52010		875//		10130	20083		
Göttingen	167	444	16/60	72706	10110	20085	40311	51008	69902			10124	20099		
Leinefelde	356	449	11240	82709	10101	20080	40317	51011	69902	72062	886//	10109	20093		
Braunlage	607	452	16/60	72605	10078	20067	40306	53015	69922			27	10079	20067	
Brocken	1142	453	11/90	93033	10044	20042	48581	50008	60022	75154		37	46	10049	20041
Artern	164	460	11556	82705	10112	20093	40318	51017	69902	72052	885//	28	10122	20094	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11550	82607	10108	20090	40311	52018	69902	72052	875//	10115	20100		
Wittenberg	105	474	11423	82808	10103	20094	40298	51015	69922	75165	877//	10117	20103		
Oschatz	150	480	11456	82914	10109	20092	40309	53018	69902	72052	886//	25	10118	20106	
Dresden-Klotzsche	230	488	11240	82815	10103	20094	40302	52017	69912	72052	876//	27	10113	20095	
Dobbertin-Kirchhain	97	490	11330	82913	10106	20093	40296	51018	69902	75165	877//	27	10122	20106	
Cottbus	69	496	11217	82907	10105	20098	40295	51018	69902	75362	877//	10123	20105		
Görlitz	237	499	11218	82911	10095	20088	40285	53016	69942	75352	877//	27	10105	20095	
Aachen	202	501	32758	72205	10130	20084	40339	53006		86532		10145	20111		
Nörvenich	118	502	32659	72407	10130	20076	40344	52008		875//		10148	20109		
Nürburg-Barweiler	485	506	32566	82704	10112	20081	40340	52004		885//		10126	20066		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32660	82803	10132	20088	40334	52004		875//		10143	20085		
Mendig	182	514	32758	73302	10092	20072	40338	51001		875//		10124	20051		
Bendorf	127	515	36/60	71202	10111	20081	40340	53003				10124	20070		
Bad Marienberg	547	526	32665	73104	10094	20073	40338	53004		875//		10103	20072		
Giesen	186	532	32560	72004	10122	20080	40339	53006		875//		10137	20073		
Bad Hersfeld	273	542	32564	72205	10110	20075	40333	52006				10130	20087		
Wasserkuppe	921	544	31/00	92810	10052	20050	40330	52008		74544		10058	20058		
Meiningen	450	548	32659	82809	10103	20071	40333	53009		885//		10119	20081		
Schmücke	937	552	11/02	92810	10054	20054	48603	53009	69902	75054		10057	20031		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32562	82806	10101	20077	40319	51014		875//		26	10125	20091	
Neuhaus a.R.	845	557	11250	83013	10063	20056	48602	52010	69902	71042	876//	10066	20038		
Gera-Leumnitz	311	567	11456	83009	10110	20082	40311	51017	69902	75152	887//	28	10121	20099	
Chemnitz	418	577	11345	82915	10093	20086	40313	51017	69912	75165	877//	10102	20081		
Fichtelberg	1213	578	11/00	92928	10045	20044	48585	51014	60012	76264		33	43	10045	20036
Zinnwald-Georg.	877	582	11/00	93114	10063	20059	48583	52013	69992	75554		29	10064	20053	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/25	73014	10087	20087	40298	53018	60012			27	10103	20091	
Triel-Petrisberg	265	600	32760	82303	10103	20087	40345	53003		86500		10111	20082		
Deuselbach	480	615	36/60	72105	10104	20079	40352	53002				10120	20026		
Hahn	491	616	31656	72407	10096	20072	40349	55000		71022	86501	10111	20026		
Kl.Feldberg/T															

Station	Höhe	21 Uhr UTC										Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sPPP	7wwWW	BNCCC	ff-ff	10	20	50		
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41535	32515	10057	20055	40289	51010	71011	81502						
List/Sylt	26	020	41530	82513	10064	20063	40271	53002	71062	875//						
Leck	7	022	41335	82508	10074	20066	40280	52001	71052	875//			0069	0069	0062	0042
Husum	28	026	41115	82408	10064	20064	40283	52007	71054	886//			0063	0065	0061	0052
Glücksburg/Meierwik	27	033	41120	82515	10073	20072	40276	51006	72052	886//			0066	0064	0061	0049
Schleswig	43	035	41213	82510	10071	20071	40283	52006	72054	877//			0068	0068	0065	0054
Hohn	12	038	41214	82406	10070	20062	40283	52006	71052	888//			0071	0070	0067	0058
Kiel-Holtenau	31	046	41112	82309	10072	20070	40281	52010	75154				0073	0071	0067	0056
Westermarsfeldsdorf	3	055	41066	92410	10059	20057	40277	53006	75865	8472//			0056	0054	0051	0045
Arkona	42	091	41359	81711	10029	20022	40283	50000	71022	865//			0068	0066	0065	0058
Norderney	11	113	41635	72514	10076	20064	40302	53005	71022	875//						
Bremerhaven	7	129	42659	72511	10093	20078	40303	53006	71022	875//			0072	0070	0067	0055
Cuxhaven	5	131	41647	82512	10084	20072	40294	51005	71022	876//			0085	0083	0074	0062
Hamburg, Flugh.	16	147	41350	82608	10101	20085	40292	53004					0077	0072	0063	0050
Lübeck-Blankensee	14	156	46725	72607	10092	20086	40287	51008	75155	886//			0074	0071	0068	0055
Boltenhagen	15	161	41225	82515	10085	20081	40282	51005	72052	876//			0078	0074	0069	0049
Schwerin	59	162	41225	82611	10091	20083	40284	51006	75864				0068	0067	0063	0047
Rostock-Warnemünde	4	170	41077	92506	10077	20070	40275	53003					0059	0059	0059	0051
Teterow	46	177	46726	72304	10076	20075	40281	51001					0056	0057	0057	0044
Barth	7	180	46731	71704	10054	20046	40272	57003	75165	877//			0060	0060	0059	0049
Greifswald	2	184	41458	81605	10051	20045	40282	58002					0081	0078	0070	0047
Ueckermünde	1	193	46734	71503	10051	20045	40293	50006	71022	885//			0084	0082	0074	0060
Emden-Flugplatz	0	200	41442	82508	10095	20084	40304	53002	71011	82501			0084	0086	0074	0053
Oldenburg	11	215	41550	82507	10097	20078	40302	50001	71022	83502			0084	0082	0070	0048
Bremen, Flugh.	3	224	41650	82509	10107	20088	40306	53003	710//	876//			0085	0082	0077	0060
Sollau	77	235	41320	72605	10099	20089	40305	51006					0088	0078	0076	0057
Boizenburg	45	249	46736	72710	10098	20088	40298	52005	72052	886//			0089	0087	0080	0060
Lüchow	17	253	41430	82508	10106	20099	40299	51005	71052	876//			0080	0077	0069	0050
Seehausen	21	261	41425	82610	10105	20095	40301	51005					0085	0081	0072	0047
Marnitz	81	264	46726	72510	10097	20085	40289	53007	72162	876//						
Neuruppin	38	270	41256	82708	10100	20097	40289	53004	75352	877//			0067	0067	0054	0043
Neubrandenburg	81	280	41020	82106	10071	20069	40282	52001	75155	877//			0078	0078	0074	0060
Angermünde	56	291	41220	81704	10066	20065	40286	52001	80001				0083	0082	0073	0051
Lingen	24	305	42965	72204	10098	20085	40316	51005	71011	81500			0083	0080	0072	0049
Münster/Osnabrück	48	315	41556	72406	10106	20096	40323	51007					0085	0086	0076	0058
Osnabrück	95	317	46760	72409	10119	20084	40318	51005	71022	82500			0082	0077	0061	0035
Diepholz	39	321	41640	72607	10105	20102	40313	51006	71022	875//			0085	0079	0074	0060
Bad Salzuflen	135	325	42558	82206	10118	20084	40320	51005	71022	875//			0089	0080	0071	0043
Hannover, Flugh.	56	338	41656	72408	10118	20089	40305	51005	71022	885//			0085	0084	0079	0058
Braunschweig	81	348	41550	82606	10115	20088	40312	53004					0084	0078	0067	0044
Gardelegen	47	359	46744	72608	10106	20091	40303	51005	71022	886//			0083	0079	0067	0041
Magdeburg	79	361	41435	82605	10105	20097	40308	51006	75152	887//			0090	0080	0069	0041
Potsdam	81	379	41232	82612	10097	20092	40296	51006	75155	887//			0090	0085	0075	0054
Berlin-Dahlem	51	381	41230	82808	10102	20093	40293	53006	75155	886//			0079	0072	0062	0043
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41238	82809	10102	20092	40286	51005	73065	876//			0087	0083	0073	0051
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41225	82710	10104	20097	40291	51007	71052	876//			0081	0074	0065	0049
Berlin-Schönefeld	47	385	41242	82813	10104	20093	40291	51007	75154	877//			0067	0066	0062	0053
Lindenberg	98	393	41207	83009	10095	20095	40291	51006	75154	877//			0059	0065	0065	0046
Manschnow	12	396	41259	81303	10065	20062	40284	51003	7515//	877//			0069	0074	0071	0049
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41960	32104	10090	20073	40341	51007	71100	80001			0069	0072	0066	0047
Bocholt	21	406	46739	72407	10103	20078	40327	51008					0056	0055	0044	0037
Essen	152	410	42960	12108	10106	20083	40339	51006	80001				0002	0011	0006	0013
Lüdenscheid	387	418	46750	72802	10083	20073	40341	51007					0083	0079	0068	0050
Kahler Asten *	839	427	41071	92913	10061	20060	48606	51006	74144				0074	0069	0058	0035
Bad Lippspringe	157	430	42560	82507	10115	20083	40329	51009	875//				0071	0066	0054	0038
Kassel	231	438	42562	82102	10108	20082	40326	53006	71022	885//			0070	0064	0052	0029
Göttingen	167	444	41556	82503	10108	20085	40326	53006	71022	886//			0030	0020	0012	0016
Leinefelde	356	449	41240	82608	10104	20079	40325	51008					0073	0064	0049	0032
Braunlage	607	452	46736	72405	10078	20071	40314	53008	74554	35 43			0072	0067	0058	0040
Brocken *	1142	453	41190	92929	10047	20047	48588	51009	71052	885//			0079	0076	0068	0045
Artern	164	460	41650	82305	10103	20088	40324	50005					0085	0079	0068	0040
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42658	82509	10107	20085	40312	50001	71052	875//			0082	0076	0067	0050
Wittenberg	105	474	41520	82807	10099	20092	40305	51007	71052	875//			0084	0080	0070	0044
Oschatz	150	480	41556	72709	10104	20090	40314	51005	72052	876//			0090	0080	0068	0038
Dresden-Klotzsche	230	488	41238	82812	10098	20091	40309	52007	71052	885//			0071	0064	0052	00

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Freitag

den 13. Februar 1998

Nummer 44

Station	Schleswig						Greifswald						Bergen						Lindenber						Essen						Dresden					
YYGG	1300						1300						1300						1300						1300						1300					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff						
	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder	ppp	TTTTd	oder						
hPa																																				
10	3023	-64											3025	-58		27	58		3038	-59		28	36		3038	-55		27	43							
20	2596	-64		29	49								2601	-63		30	36		2611	-62		30	35		2605	-64		31	37							
30	2350	-67		30	42								2353	-64		30	37		2362	-65		30	25		2357	-65		32	33							
50	2039	-65		30	45		2040	-64		31	45		2041	-65		31	36		2051	-66		32	36		2047	-64		30	20							
70	1835	-68		31	49		1834	-66		31	51		1833	-64		32	52		1848	-67		32	38		1839	-67		32	49							
100	1617	-62	-80	31	63		1616	-62	-73	31	61		1623	-63	-76		1616	-65	-85	31	52		1631	-64	-93	32	42		1623	-66	-91	32	46			
150	1368	-67	-78	30	68		1364	-65	-74	31	85		1374	-67	-78		1365	-67	-76	32	76		1382	-71	-81	32	44		1374	-67	-77	32	70			
200	1195	-64	-71	31	94		1190	-64	-72	32	114		1201	-63	-75	32	85		1193	-65	-73	33	100		1210	-63	-76	32	49		1201	-64	-73	33	85	
250	1054	-52	-59	31	86		1050	-53	-61	32	100		1060	-52	-66	32	76		1053	-54	-62	33	82		1069	-51	-65	31	45		1061	-52	-64	33	77	
300	0934	-42	-52	31	66		0930	-44	-47	31	78		0939	-42	-54	32	68		0933	-43	-50	31	72		0947	-41	-49	31	49		0940	-42	-53	32	56	
400	0732	-28	-35	31	59		0730	-28	-30	31	64		0737	-27	-33	31	54		0732	-28	-31	32	57		0745	-25	-33	31	43		0738	-26	-30	32	54	
500	0568	-17	-19	31	59		0565	-16	-17	31	64		0572	-16	-20	29	41		0568	-17	-19	30	50		0579	-15	-20	31	28		0573	-16	-18	31	54	
700	0308	-2	-4	31	64		0304	-2	-3	31	50		0311	-1	-9	32	49		0308	-3	-4	32	51		0318	1	-7	32	26		0312	-3	-8	32	41	
850	0151	6	3	29	46		0148	4	4	31	46		0154	2	-6	30	43		0151	7	-12	31	54		0159	5	1	28	38		0155	4	3	31	50	
1000	0017	7	6	28	24		0015	8	7	28	33		0021	10	8	28	16		0018	11	7	27	22		0025	10	7	25	17							

Station	Meiningen						Stuttgart						Muenchen						Emden						H. Peissenb						Lindenberg					
Y Y G G	1300						1300						1300						1300						1306						1306					
	h h h h	T T T d T d	d d f f f	h h h h	T T T d T d	d d f f f	h h h h	T T T d T d	d d f f f	h h h h	T T T d T d	d d f f f	h h h h	T T T d T d	d d f f f	h h h h	T T T d T d	d d f f f	h h h h	T T T d T d	d d f f f	h h h h	T T T d T d	d d f f f	h h h h	T T T d T d	d d f f f									
hPa	p p p	T T T d T d	d d f f f	p p p	T T T d T d	d d f f f	p p p	T T T d T d	d d f f f	p p p	T T T d T d	d d f f f	p p p	T T T d T d	d d f f f	p p p	T T T d T d	d d f f f	p p p	T T T d T d	d d f f f	p p p	T T T d T d	d d f f f	p p p	T T T d T d	d d f f f									
10	3038	-56	28 50	3044	-54	28 45	3043	-53	28 43	3027	-60	28 64	3041	-55					3041	-55																
20	2608	-63	31 31	2615	-62	29 25	2613	-61	30 25	2602	-66	29 40	2609	-63					2609	-63																
30	2359	-64	31 29	2365	-63	31 23	2364	-66	32 24	2354	-65	30 36	2359	-64					2359	-64																
50	2047	-68	32 31	2052	-68	33 29	2051	-66	33 33	2044	-67	30 33	2049	-67					2049	-67																
70	1843	-64	33 40	1848	-68	35 33	1847	-64	36 20	1841	-67	31 44	1845	-67					1845	-67																
100	1627	-66	-86 32 38	1632	-64	-93 33 29	1630	-65	-94 34 37	1624	-63	-86 30 43	1630	-63					1630	-63																
150	1378	-71	-80 33 47	1384	-67	-78 35 42	1381	-69	-79 35 47	1374	-68	-77 31 60	1382	-68					1382	-68																
200	1207	-64	-74 33 52	1211	-64	-73 34 41	1210	-64	-75 35 43	1202	-64	-71 31 76	1210	-64					1210	-64																
250	1086	-52	-63 33 48	1070	-52	-61 33 36	1069	-52	-66 33 33	1061	-52	-58 31 64	1070	-52	-63				1070	-52	-63															
300	0945	-41	-52 32 48	0949	-41	-50 32 31	0948	-41	-52 31 35	0940	-42	-46 30 63	0949	-41	-53				0949	-41	-53															
400	0742	-25	-30 32 45	0746	-24	-31 31 35	0745	-24	-42 31 31	0738	-27	-34 31 54	0746	-24	-36				0746	-24	-36															
500	0577	-17	-17 33 38	0580	-15	-17 32 32	0579	-16	-17 32 33	0574	-16	-19 30 47	0580	-15	-18				0580	-15	-18															
700	0317	-1	-16 33 36	0319	-1	-15 31 19	0318	-3	-10 30 22	0313	0	-9 30 52	0319	-2	-7				0319	-2	-7															
850	0159	5	3 31 35	0162	6	0 31 20	0162	6	-1 29 25	0154	6	-10 29 41	0163	6	-1				0163	6	-1															
1000										0020	9	9 28 25																								

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg		
YYGG	1312			1312			1312			1312			1312			1312			1318		
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
10	3023	-65	28 75	3017	-64					3033	-60	26 64	3032	-63	28 50	3033	-62	28 58	3026	-60	29 72
20	2593	-68	28 33	2596	-67					2603	-62	29 43	2604	-63	29 38	2602	-61	30 38	2600	-64	30 58
30	2349	-68	29 46	2349	-67					2353	-66	31 31	2358	-67	31 36	2355	-63	31 33	2352	-64	30 35
50	2041	-67	30 56	2037	-67			2055	-67	2042	-65	30 37	2050	-67	33 26	2039	-69	32 37	2042	-65	31 44
70	1838	-64	31 48	1833	-66			1850	-66	1837	-65	32 59	1846	-65	30 50	1837	-68	32 38	1836	-67	32 60
100	1619	-64	-85 30 63	1615	-64 -77			1631	-64 -77	1619	-64 -85 32 67	1630	-65 -90 31 47	1621	-66 -86 32 55	1618	-66 -86 32 55	1618	-64 -93 32 58		
150	1369	-63	-77 30 74	1364	-62 -72 31 85			1381	-65 -77	1368	-62 -74 32 79	1381	-66 -79 31 53	1371	-66 -78 32 79	1367	-66 -78 32 79	1367	-62 -76 32 78		
200	1195	-64	-77 30 99	1189	-64 -72 32 115			1206	-63 -75 31 89	1194	-64 -75 32 100	1208	-65 -73 29 52	1198	-63 -76 32 81	1193	-63 -73 33 106	1193	-63 -73 33 106		
250	1055	-54	-64 31 87	1049	-55 -63 32 91			1065	-52 -66 32 84	1053	-53 -62 33 94	1068	-53 -63 30 54	1058	-53 -68 33 83	1053	-53 -68 33 83	1053	-56 -65 32 86		
300	0936	-45	-50 31 73	0930	-45 -53 32 84			0944	-43 -59 31 76	0934	-45 -50 32 74	0948	-43 -62 32 50	0938	-43 -57 33 76	0934	-46 -60 33 77	0934	-46 -60 33 77		
400	0737	-28	-32 31 69	0731	-30 -31 32 74			0743	-28 -40 31 63	0735	-29 -30 33 67	0747	-26 -46 31 46	0738	-29 -33 33 64	0735	-28 -40 33 70	0735	-28 -40 33 70		
500	0573	-16	-19 31 63	0567	-17 -18 32 66			0578	-16 -27 31 52	0571	-17 -19 32 61	0582	-15 -29 31 28	0574	-17 -20 33 61	0572	-18 -19 33 60	0572	-18 -19 33 60		
700	0312	-1	-2 31 53	0307	-2 -2 32 52			0315	-3 -18 31 41	0310	-1 -1 6 32 57	0319	-3 -12 29 29	0313	-0 -11 32 52	0312	-2 -2 32 51	0312	-2 -2 32 51		
850	0154	5	5 31 32	0152	2 2 32 36			0157	4 2 31 33	0154	2 2 33 34	0161	3 3 29 38	0157	3 3 32 39	0156	2 2 32 30	0156	2 2 32 30		
1000	0021	6	6 29 13	0020	5 5 36 8			0024	9 8 27 18	0021	10 9 29 22	0027	10 7 27 12	0023	11 8 26 12	0023	9 9 29 17	0023	9 9 29 17		

Station	Meiningen						Stuttgart						Muenchen						Emden					
Y Y G G	1312						1312						1312						1312					
	hhhh	TTTTd	d d f f f		hhhh	TTTTd	d d f f f		hhhh	TTTTd	d d f f f		hhhh	TTTTd	d d f f f		hhhh	TTTTd	d d f f f		hhhh	TTTTd	d d f f f	
hPa	ppp	TTTTd oder TTTTd	d d f f f		ppp	TTTTd oder TTTTd	d d f f f		ppp	TTTTd oder TTTTd	d d f f f		ppp	TTTTd oder TTTTd	d d f f f		ppp	TTTTd oder TTTTd	d d f f f		ppp	TTTTd oder TTTTd	d d f f f	
10	3044	-61	28 52		3043	-60	28 51		3047	-57	29 48		3027	-66	28 70									
20	2609	-62	30 39		2613	-60	30 30		2610	-62	31 30		2603	-65	29 42									
30	2361	-65	32 33		2362	-66	32 26		2363	-63	32 18		2355	-67	30 47									
50	2052	-67	33 31		2054	-68	34 27		2052	-68	34 30		2048	-67	31 41									
70	1847	-64	32 45		1851	-66	33 23		1849	-67	33 29		1843	-65	30 47									
100	1629	-64	-93 32 54		1633	-65	-94 33 41		1632	-63	-92 33 42		1626	-66	-91 31 47									
150	1380	-69	-80 31 54		1384	-70	-81 32 39		1383	-71	-80 33 45		1377	-63	-77 30 58									
200	1208	-63	-73 31 56		1212	-64	-74 31 34		1211	-64	-72 32 43		1203	-64	-75 30 75									
250	1067	-52	-64 32 59		1071	-52	-67 32 29		1071	-51	-67 33 35		1063	-53	-70 31 76									
300	0946	-42	-64 33 59		0950	-41	-62 33 35		0950	-41	-62 34 41		0943	-43	-65 31 70									
400	0745	-26	-51 33 57		0749	-26	-45 34 43		0747	-25	-52 35 40		0742	-28	-56 30 60									
500	0580	-16	-20 33 40		0583	-15	-24 35 24		0582	-14	-24 36 36		0578	-16	-20 30 45									
700	0318	2 - 8	30 33		0320	1 - 11	29 4		0320	0 - 11	33 19		0316	1 - 9	31 25									
850	0160	4	3 33 36		0163	4	1 32 15		0163	3	2 28 18		0157	5	0 30 29									
1000													0024	9	8 28 19									
M a r k a n t e P u n k t e	0060	-56	26 89		0059	-50	26 88		0042	-38	26 98													
	0072	-59			0102	-61			0070	-53														
	0084		28 54		0136	-62			0080	-53														
	0115	-62			0193	-59	29 28		0163		29 23													
	0131	-59			0206		29 29		0176	-58														
	0145	-62			0226		32 27		0212	-64														
	0190	-59			0271	-65			0260		33 30													
	0220	-67			0421		31 25		0278	-65														
	0240		30 26		0459		33 19		0314	-62	33 18													
	0274	-62			0531		34 31		0358		32 35													
	0286		32 35		0546	-69			0369	-67														
	0310	-66			0610		33 41		0382		31 30													
	0381		31 35		0663		31 32		0400	-65														
	0494		33 31		0701		33 23		0456	-70	34 31													
	0557	-67			0926		33 46		0521		34 29													
	0595		32 32		0952	-63			0547	-67														
	0666		32 49		1000	-65 -94	33 41		0584		35 37													
	0711	-64			1060		33 33		0635		33 45													
	0824	-66			1160	-62 -92			0711		33 28													
	0876		33 37		1310	-63 -86			0795	-68														
0931		33 47		1440	-66 -78	33 46		0862		33 27														
1000	-64 -93	32 54		1520	-71 -82			1000	-63 -92	33 42														
1190		32 56		1590	-71 -82	30 28		1410	-63 -76															
1350	-63 -80	33 53		1670		30 25		1450		34 50														
1530	-70 -80			1720	-68 -80			1510	-72 -81															
1610		31 43		1770	-68 -81			1570	-74 -83	32 36														
1770	-69 -79	31 52		1880	-67 -79	32 32		1600		32 35														
2250	-58 -68			2120	-61 -70			1650	-71 -80															
2390	-55 -66			2240	-58 -68			1710	-71 -80															
2810	-45 -65	32 64		2300		31 31		1800		33 41														
3050	-41 -65			2750	-46 -69			1970	-65 -73															
3280	-38 -59			3000	-41 -62	33 35		2270		22 38														
3870		33 61		3860	-27 -45			2730		34 37														
4030	-28 -51			3970	-26 -45	34 43		2780	-45 -69															
4070	-28 -42			4400	-19 -46			2850	-44 -69															
4240	-25 -36			4470	-20 -38			3310	-36 -53															
4340	-24 -28	33 37		4770	-17 -27			3780		35 43														
4670	-20 -23			5210	-13 -21			3960	-26 -57															
4880	-17 -21			5390	-11 -20			4330	-20 -34															
5220	-14 -18	33 42		5670		36 20		4500	-20 -30															
5300	-14 -16			5960	- 7 -15			4670		35 34														
5720	- 9 -14			6000		34 8		5220		1 35														
5970	- 8 -13	30 30		6440		34 3		5450	-11 -19															
6000		30 29		7140		29 5		5530	-13 -15															
6170	- 6 -10			7290	4 - 9			5820	-10 -11															
6300		31 26		7340	4 - 9			6000		36 26														
6520	- 2 - 9			7380	3 - 9			6720		35 17														
7150	3 - 8	30 34		7630	3 -11			6860	- 1 - 8															
7640	7 -14			7710	3 - 7			7090	1 -13															
7760	6 -10			7860	1 - 3	30 22		7310	2 - 5	30 17														
7900	4 - 4			7940	1 - 2			7500	2 - 8															
8000		32 27		8000		30 21		7700	2 - 5															
8040		32 27		8140	1 0			7810	2 - 4															
8190	2 2			8420		32 16		8000		28 25														
8570	4 3			8720	5 2			8120		28 25														
8670	4 4	32 35		8950		30 13		8260	3 0															
8770		32 34		9250	9 3	31 14		8390	3 2															
9220	7 6	31 22		9620	11 4	29 13		8760		29 17														
9250	7 6	31 21		9790	11 2			9250	10 4	30 18														
9390	7 6			9920	11 0			9690	11 2															
9780	10 7	27 10		9970	12 0	15 2		9770	12 4	27 7														
Tropo- pause	1770	-69 -79	31 52	1590	-71 -82	30 28	1570	-74 -83	32 36	1800	-69 -79	30 7												
Max- wind	60 -56	26 89		59 -50	26 88		42 -38	26 98		57 -49	26 9													
30/50	2810 -45 -65	32 64		0308				0311		2410 -55 -72	31 7													
50/100	0423			0421				0420		0307														
100/200	0421			0421				0421		0422														
200/500	0628			0629				0629		0423														
500/1000										0625														
										0554														

Höhenwinde

Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden	Schleswig	Bergen	Stuttgart	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden
YYYGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1318
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfel- km	31.5	18.4	32.2	33.3	34.8	18.3	23.7	31.9	30.9	31.2	19.5	23.7	13.8	22.8	33.8	33.4
punkt	29 67	29 67	27 65	27 66	25 106	32 55	31 36	27 76	27 76	29 58	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	28 85
30.9	29 65	28 81	27 52	27 52	28 55	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	28 75
28.4	30 39	28 81	27 52	27 52	28 55	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	28 47
23.7	30 39	28 81	27 52	27 52	28 55	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	29 49
23.0	30 39	28 81	27 52	27 52	28 55	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	30 45
20.7	31 46	30 39	32 38	32 37	33 25	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	31 44
18.3	31 52	30 39	32 38	32 37	33 25	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	31 44
15.9	31 64	30 39	32 38	32 37	33 40	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	31 53
13.5	31 64	30 39	32 38	32 37	33 40	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	31 66
12.5	31 77	30 39	32 41	34 28	34 36	32 78	30 54	31 38	29 59	31 79	31 80	32 39	32 78	32 58	31 66	31 62
12.0	31 88	30 39	32 46	34 31	35 39	32 101	33 86	32 57	30 75	31 100	31 88	31 40	33 107	33 94	31 66	31 77
10.5	31 98	30 39	32 49	34 32	34 39	32 112	33 72	32 59	31 72	32 71	32 69	32 37	33 102	33 79	32 61	32 58
7.0	30 67	32 73	31 48	34 38	34 42	32 89	34 38	32 59	31 65	31 63	33 51	34 38	33 92	34 66	33 43	33 43
5.4	31 66	32 60	32 52	33 39	34 31	31 79	34 61	32 36	31 54	32 58	33 48	33 43	33 92	34 66	33 43	33 43
5.4	31 66	32 60	32 52	33 39	34 31	31 79	34 61	32 36	31 54	32 58	33 48	33 43	33 92	34 66	33 43	33 43
4.2	31 60	32 53	32 29	34 28	33 36	32 73	33 62	33 30	31 56	31 40	31 44	31 18	32 55	33 53	31 37	31 37
3.0	30 59	31 49	32 29	35 10	35 30	32 75	33 62	33 30	31 56	31 40	31 44	31 18	32 55	33 53	31 37	31 37
2.1	30 49	31 45	29 30	30 17	32 11	31 62	32 53	32 33	30 38	31 41	32 33	30 18	32 55	33 53	31 37	31 37
1.5	30 43	31 45	29 30	30 17	32 11	31 62	32 53	32 33	30 38	31 41	32 33	30 18	32 55	33 53	31 37	31 37
.9	29 34	--	29 29	30 17	30 24	30 27	30 38	30 28	30 29	29 27	30 27	29 9	31 8	30 32	31 23	29 22
Maximal- winde	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff
	1121 32 102		3254 27 69	3471 25 106	1081 32 116	1244 33 90	1121 32 62	1162 31 77	1210 32 101	1211 31 88			1162 33 113	1199 33 95	1257 31 70	1254 31 79
																81

Höhenwinde

Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden	Schleswig	Bergen	Stuttgart	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden	
YYYGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1318	
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfel- km	31.5	18.4	32.2	33.3	34.8	18.3	23.7	31.9	30.9	31.2	19.5	23.7	13.8	22.8	33.8	33.4	
punkt	29 67	29 67	27 65	27 66	25 106	32 55	31 36	27 76	27 76	29 58	32 48	31 23	32 79	32 33	29 68	28 85	
30.9	29 65	28 81	27 52	27 52	28 55	32 55	31 36	27 65	27 76	29 75	32 48	31 23	32 79	32 33	29 78	28 75	
28.4	30 39	28 81	27 52	27 52	31 36	32 55	31 36	30 23	29 52	30 55	32 48	31 23	32 79	32 33	29 47	29 49	
26.7	30 39	28 81	27 52	27 52	31 36	32 55	31 36	30 23	29 52	30 55	32 48	31 23	32 79	32 33	32 41	30 45	
23.7	29 51	29 51	30 39	30 39	31 36	32 55	31 36	30 42	31 30	29 57	32 48	31 23	32 79	32 33	32 39	31 44	
20.7	31 46	31 46	32 38	32 37	33 25	32 55	32 55	32 32	31 50	30 52	32 48	32 35	32 79	32 33	32 47	31 44	
18.3	31 52	31 52	32 37	34 35	33 29	32 55	32 55	32 32	30 47	30 52	32 48	32 35	32 79	32 33	32 47	31 53	
15.9	31 64	31 64	32 43	32 37	33 40	32 55	32 55	32 32	31 51	31 73	32 64	32 38	32 59	33 50	31 66	31 66	
13.5	31 64	31 64	32 43	32 37	33 40	32 55	32 55	32 32	31 51	31 73	32 64	32 38	32 59	33 50	31 66	31 66	
12.5	31 77	31 77	34 31	34 28	34 36	32 78	30 54	31 38	29 59	31 79	31 80	32 39	32 78	32 58	31 62	31 62	
12.0	31 98	31 88	30 46	34 31	35 39	32 101	33 86	32 57	30 75	31 100	31 88	31 40	33 107	33 94	31 66	31 77	
10.5	31 98	31 88	32 49	34 32	34 39	32 112	33 72	32 59	31 72	32 71	32 69	32 37	33 102	33 79	32 61	32 58	
7.0	30 67	32 73	31 48	34 38	34 42	32 89	33 55	31 65	31 65	31 63	33 51	32 37	33 92	34 66	33 43	33 43	
5.4	31 66	32 60	32 52	33 39	34 31	31 79	34 61	32 36	31 54	32 58	33 48	34 38	33 92	34 66	33 43	33 43	
5.4	31 66	32 60	32 52	33 39	34 31	31 79	34 61	32 36	31 54	32 58	33 48	34 38	33 92	34 66	33 43	33 43	
4.2	31 60	32 53	32 29	34 28	33 36	32 73	33 62	33 30	31 56	31 40	31 44	31 18	32 55	33 53	31 37	31 37	
3.0	30 59	31 49	32 29	35 10	35 30	32 75	33 62	33 30	31 56	31 40	31 44	31 18	32 55	33 53	31 37	31 37	
2.1	30 49	31 45	29 30	30 17	32 11	31 62	32 53	32 33	30 38	31 41	32 33	30 18	32 48	33 46	30 30	30 30	
1.5	30 43	31 45	29 30	30 17	32 11	31 62	32 53	32 33	30 38	31 41	32 33	30 18	32 48	33 46	30 30	30 30	
1.5	30 43	31 45	29 30	30 17	32 11	31 62	32 53	32 33	30 38	31 41	32 33	30 18	32 48	33 46	30 30	30 30	
.9	29 34	--	29 33	31 16	30 10	31 43	31 43	30 33	30 27	31 30	31 27	29 9	32 26	33 27	32 32	29 34	
	29 34	--	29 29	30 17	30 24	30 27	30 38	30 28	30 29	29 27	30 27	29 9	31 8	30 32	31 23	29 22	
Maximal- winde	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr	hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr hhhh daffr
	1121 32 102		3254 27 69	3471 25 106	1081 32 116	1244 33 90	1121 32 62	1162 31 77	1210 32 101	1211 31 88			1162 33 113	1199 33 95	1257 31 70	1254 31 79	
																81	