



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62 22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Freitag Friday Vendredi Viernes	23.05.1997	Nummer Number Número Número	143
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 3

FREITAG den 23. Mai 1997

Nummer 143

Station	Hoehe	ii	fihVV	Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	18-24		
												Rx	n	nddd
Helgoland	4	015	32482	62101	10079	20055	40169	51005						
List/Sylt	26	020	11480	71606	10078	20062	40169	51003	60071	72522	86800			
Leck	7	022	11560	80000	10070	20058	40169	51005	69951	70262	875//			
Husum	28	026	11558	80503	10067	20063	40172	51005	60021	70262	875//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41665	81003	10065	20058	40175	51005		70262	875//			
Schleswig	43	035	11558	81303	10068	20053	40175	51006	69901	70205	875//			
Hohn	12	038	41460	80603	10066	20048	40168	52005		76162	875//			
Kiel-Holtenau	31	046	41762	80903	10073	20051	40167	52007		72165	875//			
Westermarschsdorf	3	055	11668	80608	10073	20071	40169	51005	69901	70262	875//			
Arkona	42	091	32683	70816	10063	20018	40176	53006			875//			
Norderney	10	113	32582	13512	10065	20061	40175	51005			81800			
Bremerhaven	7	129	32475	70202	10085	20065	40166	52003			878//			
Cuxhaven	5	131	32460	70405	10087	20065	40168	52004			878//			
Hamburg, Flugh.	16	147	11345	81003	10073	20065	40159	52005	69951	75165	886//			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0502	10064	20052	40163	53005	69921					
Boltenhagen	15	161	11980	80711	10079	20043	40166	51005	69901	70262	8807//			
Scherwin	59	162	11665	70605	10067	20043	40161	51005	69901	70162	875//			
Rostock-Warnemünde	4	170	11970	70506	10070	20019	40164	52005	69901	70262	8701//			
Teterow	46	177	16/60	/0102	10049	20044	40163	53004	69901					
Barth	7	180	36/60	/0809	10072	20055	40164	53007						
Greifswald	2	184	32570	50604	10058	20035	40164	53007			85800			
Ueckermünde	1	193	16/59	/0510	10069	20048	40166	53007	69901					
Emden-Hafen	5	203	36/59	/3607	10076	20059	40174	51006						
Oldenburg	11	215	11658	73303	10080	20068	40160	52006	69901	70162	875//			
Bremen, Flugh.	3	224	11370	83606	10081	20068	40163	51006	69901	70262	876//			
Soltau	77	235	16///	/3302	10078	20073	40159	52006	69961					
Bolzenburg	45	249	16/60	/0203	10071	20070	40164	53005	69981					
Lüchow	17	253	16///	/0202	10075	20072	40158	51007	69981					
Seehausen	21	251	16/60	/0504	10072	20060	40159	51004	60031					
Marnitz	81	264	16/60	/0203	10059	20043	40159	52005	69921					
Neuruppin	38	270	11358	80306	10066	20052	40157	52007	60021	76166	877//			
Neubrandenburg	81	280	32960	40305	10049	20046	40160	53007			84030			
Angermünde	56	291	11570	80104	10069	20060	40152	51007	69921	72162	875//			
Lingen	24	305	36///	/3504	10088	20085	40167	51006						
Münster/Osnabrück	48	315	11245	52904	10078	20069	40166	51005	69901	71082	83631			
Osnabrück	95	317	16/60	/3204	10086	20081	40166	51005	69931					
Diepholz	39	321	11456	73103	10085	20077	40167	53005	69941	71065	875//			
Bad Salzflun	135	325	16/56	/3502	10084	20074	40162	51006	69951					
Hannover, Flugh.	56	338	11260	83404	10086	20078	40152	51006	69921		72065	886//		
Braunschweig	81	348	11457	70104	10090	20080	40151	52007	60011	71065	875//			
Gardelegen	47	359	16/60	/0504	10082	20077	40149	51006	60021					
Magdeburg	79	361	11220	80403	10087	20082	40147	51005	60011	76152	887//			
Potsdam	81	379	11358	80403	10083	20078	40151	53005	69941	75155	877//			
Berlin-Dahlem	51	381	11360	80404	10082	20070	40147	51005	69971	76165	885//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11368	80403	10079	20066	40146	52007	60011	76165	885//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11252	80305	10080	20071	40152	53006	69961	76165	875//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11258	80105	10084	20068	40143	52005	69911	76152	877//			
Lindenberg	98	393	11460	80501	10086	20076	40144	53005	69901	70262	876//			
Manschnow	12	396	16/60	/0103	10084	20073	40138	51005	69901					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11865	73602	10090	20079	40172	52004	69901	70381	875//			
Bocholt	21	406	16/60	/3602	10089	20076	40168	51005	69901					
Essen	152	410	16///	/3603	10089	20077	40172	51004	69901					
Lüdenscheid	387	418	16/57	/1001	10074	20066	40165	51006	69901					
Kahler Asten *	839	427	11007	83109	10043	20043	48458	52007	60041	74164	876//			
Bad Lippspringe	157	430	16///	/3003	10086	20079	40161	51008	60011					
Kassel	231	438	11465	73403	10092	20083	40151	52009	60031	78082	878//			
Göttingen	167	444	16/60	/3305	10085	20077	40153	51007	60031					
Leinefelde	356	449	16///	/3409	10085	20078	40147	52005	60041					
Braunlage	607	452	16/60	/0000	10066	20056	40142	52004	69921					
Brocken *	1142	453	11/90	93010	10031	20031	48457	51005	69951	75154				
Artern	164	460	11461	80000	10095	20088	40146	50002	69901	70382	886//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11560	62702	10099	20092	40143	51002	69921	70165	86500			
Wittenberg	105	474	11556	80101	10090	20083	40145	51003	69901	76052	885//			
Oschatz	150	480	11425	82702	10098	20092	40147	51005	69921	72062	885//			
Dresden-Klotzsche	230	488	11465	72606	10095	20088	40144	51002	69921	72062	875//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11450	83602	10084	20074	40145	53004	69931	71062	886//			
Cottbus	69	496	11563	82702	10099	20092	40141	51003	69901	72182	885//			
Görlitz	237	499	11445	82901	10094	20089	40138	51003	69911	75165	875//			
Aachen	202	501	11358	83302	10100	20087	40168	51003	69991	72586	8667//			
Nörvenich	118	502	41560	72503	10095	20072	40174	52003		71262	875//			
Nürburg/Bärweiler	485	506	11458	82702	10082	20068	40165	54000	69901	70262	878//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11456	60202	10085	20077	40168	52003	60021	74062	8163//			
Mendig	182	514	42660	73002	10109	20076	40167	52002			875//			
Bendorf	127	515	16/60	/3202	10104	20100	40164	51003	69901					
Bad Marienberg	547	526												
Glissen	186	532	32764	72704	10098	20082	40166	51005			875//			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2502	10096	20096	40157	51005	69971					
Wasserkuppe *	921	544	11/90	93011	10055	20055	48464	52002	60011	74564				
Weinungen	450	548	11565	82706	10096	20075	40152	53001	69901	70262	885//			
Schmücke *	937	552	16///	/2506	10057	20057	48461	51001	69901					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32580	62606	10092	20081	40144	50001			86800			
Neuhaus a.R.	845	557	11130	82707	10061	20060	48458	51001	69941	71082	876//			
Gera-Leumnitz	311	567	32580	42505	10083	20062	40143	50002			81240			
Chemnitz	418	571	11465	82506	10083	20073	40147	51002	60021	70386	875//			
Fichtelberg *	1213	578	11/00	92815	10034	20033	48454	50002	69991	74586				
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	/2807	10052	20047	48452	50000					26	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2606	10087	20076	40143	51004	69901					
Trier-Petrisberg	265	609	32770	70401	10105	20076	40163	50002			875//			
Deuselbach	480	615												
Pferdsfeld	396	626												
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/01	/3407	10056	20055	48470	50001						
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32670	72806	10114	20083	40165	50003			8357//			
Wichelsdorf/Vielbrun	453	648	36/60	/3006	10084	20051	40166	50001						
Würzburg	268	655	32970	51402	10084	20079	40161	50002			83031			
Bad Kissingen	262	658	16/60	/1802	10081	20070	40158	50003	69901					
Coburg	322	671	16/60	/2004	10095	20074	40158	50003	69901					
Bamberg	239	675	36/60	/1502	10068	20061	40164	50002						
Hof	567	685	32570	52404	10077	20061	40154	56004	</					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5pppp	7www 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	42482	63210	10082	20055	40169	55000		86800	
List/Sylt	26 020	41365	81408	10074	20064	40170	53001	72522	872//	
Leck	7 022	42565	70000	10064	20054	40170	54000		875//	
Husum	28 026	41557	70402	10064	20058	40174	53002	71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42665	71003	10068	20058	40177	53002		875//	
Schleswig	43 035	41560	80402	10062	20056	40177	53002	72052	875//	
Hohn	12 338	41562	73302	10064	20059	40171	51003	70262	875//	
Kiel-Holtenau	31 046	42668	70903	10068	20035	40172	52004		878//	
Westermarkelsdorf	3 055	42668	80507	10069	20058	40172	50002		875//	
Arkona	42 091	42685	60817	10064	20021	40177	52001		86500	
Norderney	11 113	42581	23511	10089	20048	40177	53002		82100	
Bremerhaven	7 129	41470	70201	10085	20065	40168	51002	72052	878//	
Cuxhaven	5 131	41360	70805	10083	20065	40170	53002	70252	875//	
Hamburg, Flugh.	16 147	41358	80104	10071	20061	40164	53005	70252	888//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	/0302	10058	20046	40167	53004			
Boitenhagen	15 161	42558	80715	10081	20039	40168	52002		852//	
Schwerin	52 162	42765	70606	10062	20036	40165	52004		875//	
Rostock-Warnemünde	4 170	42975	70606	10065	20025	40167	51003		870//	
Teterow	46 177	46760	/0303	10048	20044	40167	53004			
Barth	7 180	46760	/0805	10052	20023	40173	53003			
Greifswald	2 184	42570	40704	10048	20026	40167	53003		84800	
Ueckermünde	1 193	46759	/0710	10070	20040	40169	53003			
Emden-Hafen	5 203	46760	/0305	10057	20043	40177	53003			
Oldenburg	11 215	42558	73304	10074	20062	40164	53003		875//	
Bremen, Flugh.	3 224	42360	72903	10077	20066	40167	53004		875//	
Soltau	77 235	467//	/3303	10075	20070	40161	53002			
Boizenburg	45 249	46760	/0103	10065	20059	40169	52004			
Lüchow	17 253	467//	/0404	10067	20061	40160	53002			
Seehausen	21 261	46760	/0304	10066	20056	40162	50003			
Marnitz	81 264	46760	/0103	10056	20042	40163	52004			
Neuruppin	38 270	41358	80405	10064	20052	40159	53002	72166	876//	
Neubrandenburg	81 280	42962	60403	10046	20043	40164	53004		86030	
Angermünde	56 291	41558	80407	10062	20056	40165	53005	72162	888//	
Lingen	24 301	41256	80103	10067	20064	40172	53005			
Münster/Osnabrück	48 315	41235	62904	10077	20072	40173	53006	71022	84531	
Osnabrück	95 317	46760	/3104	10082	20076	40172	53006			
Diepholz	39 321	41433	73402	10080	20073	40172	53005	71022	875//	
Bad Salzfluten	135 325	46760	/3205	10080	20071	40168	53006			
Hannover, Flugh.	56 338	41140	83206	10082	20074	40158	53006	71052	886//	
Braunschweig	81 348	41458	83604	10085	20079	40154	52003	71612	885//	
Gardelegen	47 359	46760	/0104	10075	20068	40153	53004			
Magdeburg	79 361	41256	80103	10084	20079	40151	53003	71062	886//	
Potsdam	81 379	41140	80203	10079	20075	40154	53003	71615	877//	
Berlin-Dahlem	51 381	41245	80405	10075	20067	40150	51003	71616	877//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41358	80405	10073	20062	40149	53003	75166	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41258	80306	10076	20070	40154	53002	76366	876//	
Berlin-Schönefeld	47 385	41156	80305	10077	20068	40147	53003	71616	877//	
Lindenberg	98 393	41325	80303	10078	20073	40147	53003	75152	877//	
Manschnow	12 396	46760	/0503	10079	20069	40143	52004			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42560	70204	10089	20080	40173	53001		875//	
Bocholt	12 406	46759	/3604	10081	20088	40173	51005			
Essen	152 410	41550	73603	10085	20076	40173	52001	72522	878//	
Lüdenscheid	387 418	46759	/3502	10067	20060	40168	53002			
Kahler Asten *	839 427	41702	93208	10040	20040	48459	53002	74164		
Bad Lippspringe	157 430	467//	/2904	10080	20075	40166	53005			
Kassel	231 438	41362	73102	10082	20070	40158	53006	70382	8683/	
Göttingen	167 444	46760	/3004	10089	20076	40160	53006			
Leinefelde	356 449	467//	/3206	10078	20071	40154	53006			
Braunlage	607 452	46760	/2702	10061	20055	40146	53003			
Brocken *	1142 453	41790	93111	10025	20025	48456	56001	75864		
Artern	164 460	41475	83501	10095	20088	40149	52003	76062	877//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41259	80103	10084	20079	40142	53001	71022	875//	
Wittenberg	105 474	41425	83602	10087	20080	40147	53002	76362	877//	
Oschatz	150 480	41420	72801	10094	20090	40146	56001	71052	875//	
Dresden-Klotzsche	230 488	41130	82803	10093	20089	40146	53002	72062	888//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41220	80000	10088	20074	40145	55001	71022	886//	
Cottbus	69 496	41662	83503	10095	20088	40143	53002	76062	885//	
Görlitz	237 499	41338	80000	10089	20084	40141	53002	72165	877//	
Aachen	202 501	41223	83402	10091	20083	40170	51002	71062	886//	
Nörvenich	118 502	41445	82903	10093	20072	40176	53002	71062	875//	
Nürnberg/Barweiller	485 506	41357	83602	10086	20070	40165	56001	76022	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41756	70403	10082	20077	40170	52002	71042	875//	
Mendig	182 514	41556	83502	10099	20082	40170	53002	71022	875//	
Bendorf	127 515	46760	/0102	10104	20102	40163	56001			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	42762	82802	10096	20083	40169	51003		875//	
Bad Hersfeld	273 542	46760	/2601	10089	20088	40165	53007			
Wasserkuppe *	921 544	41790	93209	10048	20048	48465	53002	74544		
Meiningen	450 548	41565	83106	10084	20070	40157	53003	70362	842//	
Schmücke *	937 552	467//	/2806	10052	20051	48460	55000			
Erfurt-Bindersleben	315 554	41465	73111	10083	20077	40148	53003	76062	878//	
Neuhaus a.R. *	845 557	41164	82706	10055	20055	48457	55000	72884	86500	
Gera-Leumnitz	311 567	41462	81904	10084	20067	40140	58002	76111	877//	
Chemnitz	418 577	42558	72305	10073	20064	40147	56001		875//	
Fichtelberg *	1213 578	41701	92715	10029	20028	48452	56002	74544		
Zinnwald-Georg. *	877 582	46721	/2907	10050	20045	48453	52001			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46721	/2604	10085	20079	40143	55000			
Trier-Petrisberg	265 609	42565	40302	10089	20077	40163	57003		84800	
Deuselbach	480 615									
Pferdsfeld	396 626	42661	73002	10085	20049	40172	54000		875//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46701	/3507	10055	20054	48469	58001			
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42665	71001	10109	20083	40166	51001		875//	
Michelsstadt/Vielbrun	453 648	46760	/3006	10085	20056	40167	52001			
Würzburg	268 655	42970	71602	10080	20070	40164	53002		8703/	
Bad Kissingen	262 658	46760	/1604	10084	20076	40162	53004			
Coburg	322 671	46760	/2502	10089	20071	40160	53001			
Bamberg	239 675	46759	/1003	10063	20060	40166	52002			
Hof	567 685	42570	82507	10081	20067	40153	56001		875//	
Weiden	438 688	42965	20000	10058	20045	40166	55000		82030	
Berus	363 704	46759	/0403	10091	20076	40168	56001			
Tholey	395 706	46760	/0203	10082	20059	40165	57005			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42559	60202	10089	20081	40169	57001		82530	
Weinbiet	553 724	46760	/3607	10084	20046	40163	54000			
Karlsruhe	112 727	46745	/2103	10115	20110	40167	53003			
Mannheim	96 729	42782	73303	10103	20073	40163	51002		8653/	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42665	62503	10089	20080	40162	55000		82530	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42865	70000	10108	20086	40166	53002		875//	
Öhringen	276 742	46760	/0901	10092	20079	40171	50000			
Weissenburg	422 761	46760	/0701	10080	20066	40165	54000			
Nürnberg	318 763	42568	72401	10060	20053	40170	52001		8353/	
Regensburg	366 776	42762	70102	10071	20066	40168	57001		875//	
Straubing	350 788	42760	72003	10071	20065	40169	50002		8553/	
Gr. Arber *	1437 791									
Freiburg	269 803	42666	41005	10109	20084	40166	58003		82571	
Lahr	155 805	42568	73202	10101	20098	40165	50000		8553/	
Freudenstadt *	797 815	46721	/2405	10072	20066	48482	58002			
Klippeneck *	973 818	467//	/3001	10067	20062	48479	57003			
Stötten	734 836	41702	92805	10083	20080	40160	57001	74762		
Ulm	567 838	46756	/0201	10096	20087</					

Station	Hoehe	11hVV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	8NCCC	ff-ff		1sTTT	2sTTT	3EStT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
		i11	Rx									xx	gg									nxxx
Helgoland	4 015	32482	73213	10091	20069	40176	53007					878//		10093	20075	31002			55000	70001		
List/Sylt	26 020	11365	60000	10077	20055	40188	52008	60102	76086		85870			10091	20059	31004			55011	70089		
Lübeck	28 026	12470	61205	10073	20057	40180	52007	60022			85830			10076	20064	31006			55000	70029		
Husum	27 033	12765	71005	10072	20057	40183	52006	69962			875//			10074	20065	31005			55//	70014		
Glücksburg/Meierwik	43 035	11670	70905	10077	20051	40185	53008	69902	70252		875//			10077	20062	31006			55000	70011		
Schleswig	12 038	11565	50907	10076	20035	40181	52010	69932	70162		85800			10083	20061	31006			55000	70003		
Hohn	31 046	12570	60902	10084	20034	40182	52011	69902			86830			10078	20065	31006			55000	70010		
Kiel-Holtenau	3 055	12570	60611	10073	20061	40183	53011	69902			86800			10076	20068	31006			55000	70003		
Westermarcksdorf	42 091	32686	70622	10075	20051	40187	53000				878//		22 25	10075	20061	31005			55004	70001		
Arkona	11 113	32580	33413	10091	20049	40185	53008				83200			10099	20087	31007			55001	70002		
Norderney	7 129	1360	61401	10090	20071	40177	53009	69912	70352		86800			10095	20080	31007			55000	70016		
Bremerhaven	5 131	11464	71803	10084	20067	40177	52007	69922	70252		878//			10096	20080	31006			55000	70002		
Cuxhaven	16 147	11565	60706	10074	20051	40172	53008	69962	70252		868//			10085	20066	31006			55000	70006		
Hamburg, Flugh.	14 156	12780	70706	10068	20040	40174	52007	69922			875//			10080	20057	31005			55000	70008		
Lübeck-Blankensee	15 161	12568	60911	10075	20042	40178	53010	69902			82270			10086	20074	31007			55000	70004		
Boltenhagen	59 162	12565	70705	10063	20039	40174	53009	69902			878//			10082	20060	31006			55000	79999		
Schwerin	4 170	12970	60606	10069	20033	40177	53010	69902			86070			10086	20062	31006			55000	70003		
Rostock-Warnemünde	46 177	12770	70503	10061	20053	40177	53010	69902			875//			10076	20047	31004			55000	70004		
Teterow	7 180	32385	50610	10075	20055	40184	52011				81170			10086	20049	31004			55002	70001		
Teterow	2 184	32484	50606	10085	20043	40178	53011				81230			10086	20040	31002			55000	70003		
Barth	1 193	12580	60508	10085	20042	40178	52009	69902			82270			10085	20065	31005			55006	79999		
Greifswald	5 203	32575	13606	10081	20045	40186	53009				81200			10098	20054	31003			55000	70008		
Ueckermünde	11 215	12465	23306	10087	20052	40174	52010	69902			82801			10092	20067	31005			55000	70049		
Emden-Hafen	3 224	12362	43603	10087	20075	40175	52008	69902			83230			10095	20072	31007			55000	70041		
Oldenburg	77 235	11250	80203	10076	20070	40172	53011	60012	7216/	886//				10086	20071	31007			55000	70052		
Bremen, Flugh.	45 249	11967	70504	10068	20060	40178	53009	69982	7026/	8703//				10084	20059	31006			55000	70018		
Soltau	17 253	12468	70205	10068	20062	40171	51011	69982			878//			10091	20064	31007			55018	70034		
Boizenburg	26 1	1160	82905	10080	20070	40174	53012	69932	7036/	875//				10094	20061	31005			55000	70037		
Lüchow	61 264	12465	70305	10064	20051	40171	53009	69922			878//			10077	20054	31005			55000	70007		
Neuruppin	38 270	11456	70606	10068	20056	40168	53009	60032	71062		8663//			10089	20062	32006			55000	70051		
Neubrandenburg	81 280	32465	60505	10059	20055	40175	53011				82230			10077	20045	31004			55000	79999		
Angermünde	56 291	11960	70203	10065	20055	40168	53013	69922	72162		8707//			10095	20059	31006			55000	70007		
Lingen	24 305	32565	13204	10073	20070	40183	52011				81531			10097	20055	31005			55000	70005		
Münster/Osnabrück	48 315	11157	53404	10079	20067	40184	53011	69902	71022		84130			10104	20071	31005			55000	70005		
Osnabrück	95 317	11457	33304	10083	20071	40181	53009	69932	71011		83800			10097	20080	31008			55000	70023		
Diemelhof	39 321	11357	63204	10084	20070	40182	53010	69942	71022		86500			10098	20076	31007			55000	70023		
Bad Salzuflen	135 325	11158	73602	10079	20067	40178	53010	60032	7028/	878//				10092	20071	31008			55000	70042		
Hannover, Flugh.	58 329	11260	73406	10082	20069	40167	53009	60022	70252		875//			10098	20078	31008			55000	70017		
Braunschweig	81 348	11250	83105	10082	20072	40164	52010	60052	72162		887//			10104	20081	32008			55000	70089		
Gardlegen	47 359	11365	83602	10073	20061	40164	53011	60022	7025/	876//				10096	20070	31007			55000	70017		
Magdeburg	79 361	11256	83605	10078	20074	40163	52012	60022	72162		886//			10102	20078	31008			55000	70040		
Potsdam	81 379	11350	80605	10079	20074	40164	53009	60022	71065		876//			10093	20077	31008			55000	70024		
Berlin-Dahlem	51 381	11260	80304	10077	20067	40160	53010	60032	70602		885//			10098	20074	31008			55000	70046		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11256	80404	10075	20063	40159	53010	60042	71065		876//			10101	20072	31007			55000	70058		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11360	80306	10077	20068	40164	53010	60032	70262		876//			10101	20073	31007			55000	70038		
Berlin-Schönefeld	98 393	11458	80703	10079	20071	40155	52008	60022	71022		877//			10102	20074	31008			55000	70035		
Lindenberg	58 399	11458	80703	10079	20071	40155	52008	60022	70502		877//			10096	20074	31008			55000	70015		
Manschnow	12 396	11462	80605	10075	20064	40155	52012	60012	7216/	875//				10106	20074	32007			55000	70011		
Düsseldorfer, Flugh.	45 400	11356	70105	10091	20082	40186	52013	69902	72022		8683//			10117	20087	31007			55000	70029		
Bocholt	21 406	12660	60103	10075	20064	40185	53012	69902			86500			10115	20064	31004			55005	70003		
Essen	152 410	11457	70206	10085	20070	40186	53013	69912	71082		878//			10114	20083	31008			55001	70098		
Lüdenscheid	387 418	11050	80302	10070	20061	40178	53010	69902	7102/	875//				10091	20066	31006			55000	70072		
Kahler Asten	839 427	11009	73505	10039	20039	48466	53008	60042	71464		872//			10065	20035	31004			55000	70110		
Bad Lippspringe	157 430	11356	73204	10081	20075	40177	53011	60032	71065		878//			10109	20075	31007			55003	70036		
Kassel	231 438	11363	60105	10086	20068	40168	52010	60042	70182		83632			10114	20082	31007			55004	70040		
Göttingen	147 444	11458	70203	10087	20067	40172	53010	60032	71022		878//			10109	20074	31007						

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11483	53015	10104	20068	40199	51010	69921	70282	85800	
List/Sylt	26	020	11463	61407	10078	20048	40200	50010	60071	72186	85871	
Leck	7	022	32480	71603	10107	20031	40197	53006			878//	
Husum	28	026	32584	71105	10111	20018	40197	51003			872//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42685	51118	10115	20022	40200	52006			83801	
Schleswig	43	033	32575	60907	10117	20045	40200	52005			85831	
Hohn	12	038	42675	60606	10114	20023	40192	51003			86200	
Kiel-Holtenau	31	046	42580	40706	10107	20042	40197	53004			83230	
Westermarkelsdorf	3	055	32580	50713	10092	20048	40201	51007			81830	
Arkona	42	091	32686	30619	10090	20052	40206	51005			81130	22 25
Norderney	11	113	32582	33312	10101	20048	40210	52010			83200	
Bremerhaven	7	129	11582	33413	10114	20063	40195	51009	69901	70181	83800	
Cuxhaven	5	131	32480	33310	10109	20053	40199	52009			83900	
Hamburg, Flugh.	16	147	32681	41002	10119	20016	40186	51003			84200	
Lübeck-Blankensee	14	156	32680	53502	10114	20013	40191	51005			84230	
Boltenhagen	15	161	32670	50415	10103	20067	40197	51006			83331	
Schwerin	59	162	32670	60605	10112	20037	40188	51004			85230	
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	70316	10109	20034	40189	51004	69901	72522	84274	
Teterow	46	177	16/60	/0706	10102	20055	40189	51005	69901			
Barth	7	180	32570	50412	10107	20031	40200	51008			82230	
Greifswald	2	184	32486	20512	10099	20031	40197	52008			81130	
Ueckermünde	1	193	32582	40310	10105	20065	40194	51006			82231	
Emden-Hafen	5	203	11580	53511	10113	20041	40206	52009	69901	70281	85200	
Oldenburg	11	215	32575	60208	10126	20042	40192	52008			86800	
Bremen, Flugh.	3	224	11575	53210	10119	20045	40189	52004	69911	70381	84330	
Soltau	77	235	11462	72611	10116	20044	40187	53002	69901	72586	878//	
Boitzenburg	45	249	32575	60902	10104	20035	40194	51005			84330	
Lüchow	17	253	32580	70304	10107	20060	40190	51006			878//	
Seehausen	21	261	11565	73504	10097	20055	40192	51008	69901	70162	878//	
Marnitz	81	264	32475	70206	10104	20036	40187	51006			872//	
Neuruppin	38	270	32570	60103	10104	20045	40186	51006			878//	
Neubrandenburg	81	280	32680	60312	10101	20031	40184	51004			84370	
Angermünde	56	291	11675	60405	10119	20032	40177	52002	69901	70162	85460	
Lingen	24	305	32580	73410	10129	20042	40197	52001			878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11682	53407	10128	20015	40196	53004	69901	70281	85800	
Osnabrück	95	317	11681	53407	10125	20034	40198	51006	69901	70181	85800	
Diepholz	39	321	32683	43307	10127	20016	40196	52003			84200	
Bad Salzuflen	135	325	11571	53405	10117	20038	40192	50004	69901	70186	85802	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	63202	10106	20051	40185	52006	69921	72522	8583//	
Braunschweig	81	348	11475	60106	10112	20062	40184	50003	69941	70186	85830	
Gardelegen	47	359	32570	73303	10107	20054	40184	51007			878//	
Magdeburg	79	361	11465	83507	10104	20072	40186	51009	69911	70286	888//	
Potsdam	81	379	11472	83504	10093	20077	40185	53010	69901	70362	878//	
Berlin-Dahlem	51	381	11477	83503	10090	20058	40181	51009	69901	70262	888//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11470	80504	10093	20046	40179	51009	69901	70262	878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11478	80402	10097	20059	40185	52009	69901	70262	888//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11470	80304	10097	20062	40177	51010	69901	72186	878//	
Lindenberg	98	393	11570	80203	10093	20067	40176	53009	69901	70162	872//	
Manschnow	12	396	11462	80203	10111	20055	40170	51004	69991	70262	878//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	33409	10150	20067	40201	52005	69901	70161	83801	
Bocholt	21	406	32680	63605	10131	20037	40200	52004			86200	
Essen	152	410	32682	43306	10122	20027	40201	52006			85200	
Lüdenscheid	387	418	11675	62802	10111	20058	40186	51004	69901	72522	83270	
Kahler Asten *	839	427	11583	63307	10060	20023	48491	53008	69901	72584	86800	
Bad Lippspringe	157	430	32480	73004	10112	20046	40192	52007			878//	
Kassel	231	438	32581	73405	10118	20036	40184	51009			878//	
Göttingen	167	444	11580	73606	10116	20057	40188	51007	69991	72186	878//	
Leinefelde	356	449	11580	73408	10100	20061	40184	51008	69901	72582	878//	
Braunlage	607	452	11481	73308	10082	20026	40174	52007	69901	71586	878//	
Brocken *	1142	453	11/68	73222	10011	20009	48480	52009	60061	72887	873//	22 31
Artern	164	460	11580	80210	10103	20083	40186	51013	60041	72586	878//	
Leipzig-Schkeuditz	149	470	11575	83408	10108	20048	40179	53009	69901	70262	888//	
Wittenberg	105	474	11570	83304	10108	20061	40179	53009	69901	70162	888//	
Oschatz	150	480	11470	83606	10104	20085	40178	52012	60041	72562	888//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11358	83407	10098	20087	40172	53012	60031	78162	872//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11457	80106	10093	20073	40179	53013	60021	72586	888//	
Cottbus	69	496	11458	80305	10094	20087	40173	53011	60021	76052	8572//	
Görlitz	237	499	11470	83004	10097	20089	40161	53007	60121	76182	8227//	
Aachen	202	501	32673	30103	10127	20045	40195	51007			82801	
Norvenich	118	502	42570	63606	10142	20060	40201	51005			86801	
Nürnberg/Barweiller	485	506	11568	73007	10108	20052	40179	51008			85308	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11575	73104	10134	20070	40192	50003	69901	70282	86801	
Mendig	182	514	42570	73608	10150	20063	40188	52005			87800	
Bendorf	127	515	11580	73605	10140	20075	40187	51006	69901	72122	87800	
Bad Marienberg	547	526	32480	60103	10107	20053	40186	51007			86800	
Glessen	186	532	11580	73404	10133	20067	40191	51008	69901	78022	878//	
Bad Hersfeld	273	542	11580	73408	10110	20054	40191	53008	69901	72162	878//	
Wasserkuppe	921	544	11475	73511	10079	20037	48493	52009	69901	70284	878//	
Meiningen	450	548	32580	83304	10104	20046	40181	51007			888//	
Schmücke *	937	552	11485	73004	10068	20040	48489	51008	69901	72542	873//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	73011	10108	20062	40181	53009	69901	70282	878//	
Neuhaus a.R. *	845	557	32585	83106	10078	20035	48488	53008			888//	
Gera-Leumnitz	311	567	11581	63410	10127	20072	40168	51008	69961	72586	86800	
Chemnitz	418	577	11477	83406	10087	20074	40175	53010	60021	72565	873//	
Fichtelberg *	1213	578	11/01	92917	10036	20033	48475	53008	69971	74564		24 34
Zinnwald-Georg. *	877	582	11178	73111	10075	20050	48476	53006	60021	70386	872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11470	73109	10098	20082	40163	53007	60011	72586	872//	
Trier-Petrisberg	265	609	32573	73601	10152	20050	40175	51004			878//	
Deuselbach	480	615	32575	73507	10108	20043	40179	51003			86802	
Pferdsfeld	396	626	42670	70106	10126	20049	40184	52005			878//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	31480	73405	10091	20053	48500	52007		70341	86801	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11675	70104	10146	20064	40184	51004	69901	70282	83831	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32678	73606	10122	20065	40179	50004			88801	
Würzburg	268	655	32568	70102	10157	20068	40168	50001			878//	
Bad Kissingen	262	658	32580	70105	10146	20059	40175	52005			878//	
Coburg	322	671	32584	83209	10131	20046	40179	53006			878//	
Bamberg	239	675	32680	73304	10158	20053	40169	50000			84832	
Hof	567	685	11575	73608	10108	20042	40181	52007	60021	72582	878//	
Weiden	438	688	11575	72805	10125	20049	40166	53003	69901	72162	85801	
Berus	363	704	32575	70104	10150	20076	40176	51003			872//	
Tholey	396	706	32680	60105	10153	20087	40171	50002			84831	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32675	70103	10152	20086	40172	51003			84831	
Weßnbiet	553	72										

Station	Hoeh	11	11hVV	Ndoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddtt		Sappp	RRRR	7www	BNCCC	ff-ff	06-18	
									R	12	nLMH	xx gg	1sTTT	
													2sTTT	
													5ssts	
													R	
Helgoland	4	015	12484	23111	10093	20046	40212	51005	69922		82800		10114	20078
List/Sylt	26	020	1484	63608	10094	20047	40211	53007	60072	70281	85830		10110	20074
Leck	7	022	11583	70304	10089	20044	40208	53007	69902	70282	878//		10116	20073
Husum	28	026	11582	71901	10087	20055	40207	52004	69922	70182	878//		10123	20072
Glücksburg/Meierwik	27	033	32781	71005	10101	20030	40208	52006			878//		10126	20077
Schleswig	43	035	32565	72306	10086	20060	40213	52010			878//		10120	20075
Hohn	12	038	11470	70106	10083	20063	40204	52009	60012	72582	878//		10123	20074
Kiel-Holtenau	31	046	32580	40805	10100	20019	40203	52005			82830		10107	20070
Westermarkelsdorf	3	055	32581	20811	10090	20015	40206	52003			81240		10099	20075
Arkona	42	091	32589	10906	10083	20027	40215	52006			84800		10109	20089
Norderney	11	113	32583	43413	10095	20035	40220	53005			81240		10109	20089
Bremerhaven	47	129	2582	33512	10109	20052	40207	52005	69902		81830		10114	20087
Cuxhaven	5	131	32480	53213	10105	20042	40208	51003			83230		10119	20082
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	60304	10104	20060	40198	53009	69912	72182	86800		10136	20074
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0406	10114	20030	40200	53005					10130	20068
Boltenhagen	15	161	32678	20616	10095	20040	40203	51004			81360		10104	20075
Schwerin	59	162	32680	30505	10115	20040	40199	53007			81260		10114	20069
Rostock-Warnemünde	4	170	12584	30411	10090	20038	40201	51007	69902		82231		10119	20061
Teterow	46	177	16/60	/0508	10101	20025	40205	52008	69902				10115	20075
Barth	7	180	36/60	/0407	10099	20022	40208	51006					10104	20079
Greifswald	2	184	32986	10506	10087	20019	40206	53006			81030		10108	20079
Ueckermünde	1	193	36/59	/0309	10096	20025	40205	52008					10131	20081
Emden-Hafen	5	203	16/60	/3608	10107	20036	40220	53007	69902				10126	20087
Oldenburg	11	215	32675	43606	10101	20030	40210	52010			84830		10135	20087
Bremen, Flugh.	3	224	11680	23509	10115	20024	40205	52007	69912	70181	81830		10122	20075
Soltau	77	235	11562	60000	10105	20089	40201	52006	60012	72586	84830		10131	20068
Boizenburg	45	249	36/60	/0204	10108	20055	40203	53007					10128	20068
Lüchow	17	253	36//	/0602	10119	20036	40197	53005					10129	20067
Seehausen	21	261	12675	30504	10121	20053	40200	52007	69902		83800		10118	20064
Marnitz	81	284	16/60	/0404	10107	20036	40198	53006	69902				10116	20068
Neuruppin	38	270	11570	40206	10110	20045	40198	53007	69902	70181	82830		10114	20059
Neubrandenburg	81	280	11582	40510	10094	20050	40200	52010	69902	70381	83830		10134	20065
Angermünde	56	291	11770	73607	10091	20052	40192	53011	69902	72582	873//		10136	20073
Lingen	24	305	32580	63406	10121	20053	40208	53006			868//		10144	20082
Münster/Osnabrück	48	315	12682	63505	10126	20018	40207	52006	69902		86400		10138	20084
Osnabrück	95	317	16/60	/3505	10119	20042	40208	53005	69902		87831		10142	20079
Diepholz	39	321	32683	70304	10113	20049	40209	53007			86800		10138	20086
Bad Salzuflen	135	325	11582	60104	10111	20045	40197	52009	69922	70281	85800		10125	20080
Hannover, Flugh.	56	338	11675	53405	10110	20045	40197	52009	69922	70281	85800		10132	20073
Braunschweig	81	348	11582	63504	10104	20056	40200	52006	69942	70382	86830		10130	20078
Gardelogen	47	359	16/60	/2702	10097	20074	40193	51008	69902				10124	20079
Magdeburg	79	361	11575	63303	10097	20069	40197	53007	69942	72582	85830		10121	20077
Potsdam	81	379	12564	23206	10110	20056	40194	53004	69902		81840		10117	20077
Berlin-Dahlem	51	381	11575	53506	10109	20037	40189	53004	69902	72582	85330		10127	20075
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12680	33304	10116	20044	40187	53006	69902		83830		10121	20077
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	43504	10106	20049	40194	53007	69902	70181	84830		10121	20077
Berlin-Schönefeld	98	399	12870	43003	10111	20064	40186	53003	69902	72582	85800		10116	20079
Lindenberg	12	396	16/60	/2903	10114	20065	40178	53003	69992		84040		10129	20075
Manschnow	45	400	12775	30306	10133	20038	40208	52006	69902		83801		10163	20091
Düsseldorf, Flugh.	21	406	36/60	/0304	10129	20047	40207	51007					10146	20075
Bocholt	152	410	32584	33603	10122	20013	40208	53006			82841		10126	20069
Essen	387	418	16/60	/0402	10109	20013	40200	52009	69902				10096	20036
Lüdenscheid	839	427	11583	33510	10070	20011	48498	52004	69902	70186	81101		10136	20080
Kahler Asten	157	430	16//	/3506	10114	20023	40202	53008	69902				10140	20085
Bad Lippspringe	231	438	32680	43306	10121	20035	40191	53007			82231		10137	20086
Kassel	167	441	11580	50103	10117	20043	40197	51007	69992				10123	20079
Göttingen	395	449	11580	33405	10095	20049	40194	51008	69902	70181	83800		10102	20059
Leinefelde	607	452	11482	73406	10070	20036	40197	52013	69902	78082	873//		10035	20057
Braunlage	92	450	11577	93412	10014	20009	48493	52010	60062	74182	86340		10129	20090
Brocken	164	460	11480	60306	10095	20071	40202	53011	60042	78082	86360		10122	20090
Artarn	144	469	13481	53205	10102	20071	40195	51008	60022		81330		10145	20083
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11682	63602	10120	20057	40190	52008	69902		72582	84214	10111	20094
Wittenberg	150	480	11457	62903	10102	20085	40194	53007	60052	71082	83850		10113	20088
Oschatz	230	488	11578	83603	10090	20081	40192	53007	60062	72562	883//		10109	20089
Dresden-Klotzsche	97	490	11580	70000	10109	20071	40191	52005	60022	71482	873//		10112	20092
Doberlug-Kirchhain	69	496	11472	50202	10110	20073	40188	53006	60022	70186	85800		10122	20085
Cottbus	237	499	11460	83606	10085	20080	40186	52012	60132	76182	877//		10144	20089
Görlitz	202	501	32682	40103	10127	20022	40203	53007			82831		10149	20097
Aachen	118	502	32682	23606	10142	20030	40210	53008			81101		10124	20076
Nörvenich	485	506	32575	10407	10107	20029	40194	52007			81401		10157	20110
Nürnberg/Barweiler	91	513	12786	33507	10144	20016	40199	53007	69902		83200		10168	20102
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32670	33307	10143	20034	40196	53007					10127	20066
Mendig	127	515	16/59	/3504	10150	20049	40192	53007	69902				10165	20100
Bendorf	54	526											10145	20087
Bad Marienberg	186	532	11780	50205	10146	20043	40195	53006	69902	70282	84831		10094	20042
Giesen	273	542	16/60	/3609	10123	20034	40195	52009	69902		82801		10126	20080
Bad Hersfeld	921	544	12584	33610	10077	20021	48499	51008	69902		82240		10077	20047
Wasserkuppe	450	548	32682	40206	10109	20035	40191	52008					10133	20088
Weinungen	937	552	16//	/0203	10068	20025	48497	52006	69902		85300		10091	20053
Schmücke	315	554	12482	50904	10107	20068	40188	53004	69902		85331		10132	20082
Erfurt-Bindersleben	845	557	11584	73506	10070	20030	40189	52006	69902	70382	86800		10108	20076
Neuhaus a.R.	311	567	11582	60402	10101	20055	40187	52004	69992	70182	86800		10059	20024
Gera-Leumnitz	418	577	1574	70204	10080	20063	40195	53010	60052	70382	8327//		10087	20048
Chemnitz	1213	578	11570	73013	10027	20021	48485	53005	69972	74142	872//		10113	20080
Fichtelberg	877	582	11140	73407	10048	20038	48484	53007	60042	78082	872//		10175	20092
Zinnwald-Georg.	300	591	16/60	/0107	10080	20066	40187	51010	60022				10150	

Station	Hoehe m	ihVV R	ihVV R	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sppp	7wwW 12	BNCC hLMH	ff-ff xx gg	Erbodentemp. 21 Uhr UTC						
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n			
Helgoland	4	015	42484	33112	10081	20041	40222	51010		83900								
List/Sylt	26	020	42482	60106	10075	20048	40224	53013		84831								
Leck	7	022	41582	70805	10074	20047	40221	52013		72582	878//		0104	0117	0117	0113		
Husum	28	026	41580	72005	10071	20061	40218	52011		78082	878//		0103	0112	0118	0114		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	71103	10078	20047	40222	52014			875//		0128	0132	0134	0108		
Schleswig	43	035	41570	70102	10075	20058	40223	53010			75055	878//	0110	0127	0125	0110		
Hohn	12	038	41470	71003	10070	20041	40218	52014			76022	878//	0110	0122	0124	0112		
Kiel-Holtenau	31	046	42580	72702	10070	20036	40218	52014			8687//		0104	0125	0127	0109		
Westermarcksdorf	3	055	42981	40805	10057	20033	40220	52013			84030		0089	0108	0117	0106		
Arkona	42	091	42586	10710	10054	20031	40229	51014			81130		0124	0125	0118	0099		
Norderney	11	113	42583	33514	10088	20033	40231	52011			83200		0123	0137	0157	0133		
Bremerhaven	7	129	42582	33605	10094	20040	40223	52015			83830							
Cuxhaven	5	131	42475	40310	10089	20057	40219	53011			84800		0115	0136	0151	0136		
Hamburg, Flugh.	16	147	41570	70506	10084	20053	40213	52015			72582	878//	0135	0143	0149	0131		
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	/0404	10069	20032	40213	51013					0124	0141	0153	0134		
Boltenhagen	15	161	42681	50713	10094	20030	40217	53014					0118	0127	0133	0112		
Schwerin	59	162	42775	11005	10083	20025	40213	53013			81500		0112	0132	0143	0121		
Rostock-Warnemünde	4	170	42984	30605	10069	20031	40216	53015			83070		0084	0108	0121	0119		
Teterow	46	177	46760	/0707	10055	20010	40216	51014					0085	0112	0122	0114		
Barth	7	180	46760	/0905	10057	20015	40224	53016					0122	0128	0124	0104		
Greifswald	2	184	42984	00904	10048	20030	40218	51012					0124	0135	0142	0118		
Ueckermünde	1	193	46759	/0409	10078	20030	40218	51013					0141	0148	0146	0122		
Emden-Hafen	5	203	46760	/3607	10073	20037	40233	51013					0104	0127	0147	0137		
Odenburg	11	215	41570	73305	10076	20037	40223	52013			83801		0112	0116	0135	0134		
Bremen, Flugh.	3	224	42575	33307	10091	20040	40220	51016			83800		0104	0122	0138	0137		
Soltau	77	235	42762	33103	10074	20056	40218	52015			83530		0108	0116	0138	0136		
Boizenburg	45	249	46760	/2904	10084	20063	40217	53014					0131	0140	0148	0135		
Lüchow	17	253	41568	82003	10098	20077	40212	53015			7802/	888//	0132	0142	0148	0134		
Seehausen	21	261	42670	20000	10062	20049	40216	52015			82500		0121	0136	0145	0135		
Marnitz	81	264	46764	/1401	10053	20031	40215	53015					0097	0120	///	0121		
Neuruppin	38	270	42968	00103	10074	20049	40213	52015					0108	0123	0135	0133		
Neubrandenburg	81	280	42982	10308	10047	20041	40215	51014			81030		0075	0089	0109	0111		
Angermünde	50	291	41570	73305	10076	20037	40223	52013			70182	878//	0114	0130	0139	0142		
Lingen	24	305	42680	13505	10088	20051	40225	51017			81500		0100	0130	0150	0148		
Münster/Osnabrück	48	315	42682	33506	10094	20039	40223	52016			83500		0151	0160	0159	0142		
Osnabrück	95	317	46760	/3505	10097	20039	40224	53015					0151	0158	0159	0142		
Diepholz	39	321	42680	53301	10091	20044	40227	53017			84801		0138	0140	0148	0137		
Bad Salzuflen	135	325	42581	73503	10090	20044	40219	51013					0124	0139	0147	0141		
Hannover, Flugh.	56	338	42670	73404	10089	20056	40213	52015			8123/		0133	0137	0141	0132		
Braunschweig	81	348	42775	72804	10088	20070	40214	52014			8775//		0121	0130	0140	0139		
Gardelegen	47	359	46760	/2301	10079	20073	40208	52014					0119	0131	0143	0142		
Mageburg	79	361	42766	53002	10060	20054	40211	52013			82530		0120	0131	0141	0138		
Potsdam	81	379	42978	50204	10068	20054	40211	51015			85050		0103	0120	0145	0152		
Berlin-Dahlem	51	381	42680	20203	10079	20046	40207	53017			81840		0104	0120	0123	0132		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	10201	10086	20052	40203	51016			81500		0110	0129	0141	0146		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42780	10103	10073	20044	40210	51016			81500		0114	0127	0133	0129		
Berlin-Schönefeld	47	385	42680	50105	10080	20049	40202	51015			85500		0107	0123	0132	0134		
Lindenberg	98	393	42962	20103	10070	20059	40203	53015			82040		0119	0136	0142	0142		
Manschnow	12	396	41760	70301	10086	20067	40195	51017			7026/	875//	0126	0139	0145	0150		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42770	20306	10087	20052	40222	52013			81501		0138	0154	0165	0147		
Bocholt	21	406	42770	43405	10084	20038	40223	51015			82530		0132	0155	0162	0145		
Essen	152	410	42582	13604	10099	20035	40222	51012			81800		0119	0128	0149	0139		
Lüdenscheid	387	418	46760	/0601	10064	20023	40220	52017					0125	0137	0135	0126		
Kahler Asten *	839	427	42984	10110	10028	20005	48499	51012			81031		0083	0100	0108	0100		
Bad Lippspringe	157	430	46760	/1202	10064	20049	40220	51014					0114	0128	0141	0138		
Kassel	231	438	42981	33304	10087	20034	40211	52016					0116	0135	0147	0141		
Göttingen	167	444	46760	/1801	10075	20052	40219	52018					0128	0142	0145	0138		
Leinefelde	356	449	42573	43304	10066	20040	40216	51016					0118	0130	0138	0128		
Braunlage	607	452	41580	32702	10045	20023	40213	51009			70181	83440	0105	0120	0121	0113		
Brocken *	1142	453	41482	43517	10007	21009	48501	52008			70184	84500	0130	0146	0149	0151		
Artern	164	460	41983	30000	10074	20061	40214	51011			70381	83030	0115	0127	0136	0143		
Leipzig-Schkeuditz	140	461	42975	13102	10077	20059	40210	52017					0103	0131	0155	0141		
Wittenberg	105	474	41580	63503	10084	20063	40205	51013			70382	86800	0108	0121	0135	0144		
Oschatz	150	480	42480	50000	10078	20065	40208	51012			85200		0103	0117	0134	0142		
Dresden-Klotzsche	230	488	41730	43103	10073	20067	40209	51015			72862	84500	0103	0121	0134	0142		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41556	12302	10071	20052	40206	51014			71098	81800	0118	0129	0137	0141		
Cottbus	69	496	41558	30000	10065	20058	40201	52012			71211	83500	0085	0117	0137	0152		
Grölit	237	499	41658	70000	10078	20073	40198	51011			70262	875//	0120	0130	0138	0137		
Aachen	202	501	42980	10102	10094	20035	40216	52010			80001		0135	0154	0167	0150		
Nörvenich	118	502	42970	12903	10080	20024	40225	52011			80001		0125	0139	0148	0137		
Nürnberg/Barweiler	445	506	42980	10077	10077	20011	40216	52012			80000		0107	0131	0137	0126		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42884	10402	10083	20036	40215	51013			81400		0134	0151	0155	0140		
Mendig	182	514	42970	03503	10083	20032	40215	52014					0162	0176	0167	0155		
Bendorf	127	515	46760	/0403	10105	20046	40208	51013					0162	0168	0172	0160		
Bad Marienberg	547	526	42682	10105	10059	20014	40218	52012			81501					0120		
Giessen	186	532	42770	33605	10102	20039	40216	51017			83800		0137	0152	0159	0147		
Bad Hersfeld	273	542	42775	20302	10074	20050	40219	51017			82500		0123	0139	0149	0143		
Wasserkuppe *	921	544	42982	03608	10041	20019	48501	52011					0090	0109	0107	0103		
Weinungen	450	548																

Station	H. Peissenb			Lindenberg			Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg					
YGG	2306			2306			2312			2312			2312			2318					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10				3129	-38	8 44	3129	-39	10 28	3124	-41	10 25	3126	-40	10 23	3136	-40				
20				2663	-47	9 32	2663	-46	10 30	2659	-47	10 29	2661	-46	10 23	2666	-48				
30				2398	-53	9 18	2397	-52	10 23	2394	-52	9 22	2396	-53	10 13	2400	-51				
50				2068	-53	13 8	2070	-55	17 6	2068	-57	10 5	2069	-58	16 3	2071	-54	10 8			
70				1852	-55	25 12	1855	-56	26 9	1855	-56	26 11	1856	-56	30 6	1855	-53	24 11			
100	1625	-56		1623	-52	-85 25 18	1626	-53	-75 25 16	1627	-54	-86 27 17	1629	-55	-87 25 14	1624	-52	-85 26 17			
150	1364	-51		1358	-48	-82	1363	-50	-72 27 30	1366	-52	-85 27 28	1368	-52	-82 27 29	1360	-47	-81 27 28			
200	1178	-56		1168	-47	-81	1175	-51	-71 28 47	1181	-57	-75 28 48	1182	-56	-73 28 41	1169	-47	-81 27 42			
250	1038	-57	-87	1021	-51	-74	1031	-56	-68 28 81	1039	-54	-65 28 62	1041	-56	-64 29 57	1022	-46	-79 28 51			
300	0920	-47	-59	0902	-48	-66	0913	-47	-54 28 79	0920	-46	-52 27 58	0923	-46	-51 28 57	0900	-47	-71 28 64			
400	0722	-31	-40	0708	-37	-44	0715	-32	-37 27 63	0722	-30	-33 27 48	0725	-46	-51 28 57	0707	-39	-55 27 42			
500	0560	-19	-46	0550	-26	-28	0555	-23	-27 27 42	0560	-21	-25 27 34	0562	-19	-28 28 36	0551	-28	-43 27 30			
700	0304	-6	-8	0298	-8	-9	0301	-9	-13 28 20	0303	-7	-7 26 20	0305	-6	-8 25 23	0299	-10	-24 28 20			
850	0148	4	3	0144	0	0	0148	1	-2 30 17	0148	4	2 28 10	0149	5	4 28 10	0147	-2	-3 31 13			
1000				0012	7	7 6 4										0015	10	6 29 8			
							0080	-33	9 29												
							0113	-43	11 32	0089	-39	9 26	0282		9 17						
				0073	-33	10 32	0186	-46	11 32	0125		11 24	0318		11 16						
				0094		9 49	0203		10 30	0144	-46		0345	-52							
				0121		7 38	0292		11 22	0162	-44		0379		9 10						
				0158	-47		0327	-53	8 22	0177	-48		0423		14 8						
				0175		10 31	0387		8 8	0208	-46	10 29	0510	-58							
				0217		8 28	0439		15 6	0254		10 24	0557		17 6						
				0240	-48		0498		17 6	0337		8 15	0636		2 1						
				0300	-53	9 18	0595		25 1	0404	-57	12 8	0726		27 8						
				0360		11 13	0641		27 6	0471		12 6	0807		24 12	0063	-29				
				0440		8 9	0734	-56	25 9	0497		10 5	0874		26 11	0113	-43				
				0493		13 8	0789	-53		0558	-58	15 1	0972		25 17	0191	-47				
				0527	-53	12 7	0825	-55		0845		26 5	1000	-55	-87 25 14	0423		12 6			
				0568		19 1	1000	-53	-75 25 16	0878		27 8	1250		27 25	0474	-54	11 6			
				0618		26 8	1070	-51	-74	0770		24 11	1440	-52	-85	0527		8 5			
				0746	-55		1270	-52	-73	0875		27 10	1860	-54	-78	0571		26 6			
				0838		26 17	1550		27 30	1000	-54	-86 27 17	1940		28 44	0653		23 12			
				1000	-52	-85 25 18	1630	-49	-71	1100	-55	-87	2130	-58	-72 29 51	0766		25 11			
				1060		25 21	1860	-49	-70	1520		27 28	2480	-57	-65 29 57	1000	-52	-85 26 17			
				1440	-48	-82	1950		28 44	1580	-52	-85	2730	-52	-58 28 60	1130	-53	-86 26 24			
				1570	-49	-83	2130	-53	-72	1870	-55	-80	2980	-47	-52	1440		27 25			
				1980	-47	-81	2520	-56	-68 28 82	2070	-57	-73	3750	-33	-37	1610	-46	-81			
				2420	-51	-77	3110	-45	-51	2210	-57	-72 28 61	3940	-31	-35	1750	-48	-82			
				2810	-50	-68	3550	-37	-46 28 77	2390	-56	-69 29 65	4150	-28	-35 28 41	2460	-46	-81			
				3080	-48	-66	3690	-36	-45	2560	-53	-63	4230	-28	-32	2940	-47	-72 28 65			
				3400	-44	-63	3830	-35	-40	2610	-54	-62	4730	-21	-34	3250	-45	-67			
				3630	-41	-62	4050	-32	-36	3020		27 57	5140	-18	-25	3410	-45	-65			
				3930	-38	-45	4140	-31	-35	3560	-36	-39	5350	-16	-41	3780	-42	-59			
				4086	-40		4330	-29	-34	3700	-34	-37	5430	-15	-40	4740		27 32			
				4158	-47		4890	-24	-27	4150	-28	-31	5520	-15	-40	4960	-29	-44			
				4177	-46		5210	-22	-26	4480	-25	-31	5830	-14	-24	5090	-27	-41			
				4236	-53		5810	-16	-22	4560	-25	-34	6000		27 32	5670	-20	-41			
				4415	-58		5850	-18	-22	5030	-20	-24	6320	-10	-27 26 33	5810	-19	-45			
				0681	-58		6000		28 30	5200	-18	-24	6480	-10	-16	6000		27 23			
				0816	-55		6390	-12	-16	5340	-17	-36	6580	-10	-11	6160	-17	-33			
				0870	-57		6550		28 21	5510	-15	-41	7360	-3	-6	6840	-11	-22			
				1280	-54		7020	-9	-13	5660	-14	-40	7710	1	-4 26 15	6950	-10	-24			
				1460	-51		7190	-7	-11	6000		27 29	7820	2	-4	7100	-10	-25			
				1860	-53		7310	-7	-8	6130	-12	-27	7880	1	-2	7300	-10	-10			
				2280	-59	-70	7400	-7	-7	6290	-12	-13	8000		26 14	7850	-6	-6 28 17			
				2560	-56	-66	7290	-6	-8	6380	-12	-13	8040	2	-1	8000		28 15			
				3810	-34	-47	7390	-6	-6	7950	-3	-4 27 17	8200	3	0	8140	-3	-8			
				4030	-31	-40	7550	-5	-5	8000		27 17	8290	4	0	8360	-2	-9			
				4730	-21	-40	8290	-1	-1	8300	-1	-2	8340	4	2	8430	-2	-4			
				5010	-19	-46	8440	-1	-1	8540		30 17	8480	5	4 28 9	8550	-1	-2			
				5470	-15	-37	8750	1	1	8640		31 16	8620		28 8	9000		33 9			
				5990	-14	-18	9250	3	3	9080	5	-4	8780		29 7	9090	3	0 33 9			
				6780	-8	-10	9620	5	5	9250	6	0 33 11	8860	6	3 29 7	9250	4	1 32 7			
				7200	-4	-7	9810	6	5	9350	6	1	9250	9	4 33 7	9250	11	4 34 7			
				7360	-4	-4	9950		14 5	9580	8	2	9670	12	6	9540	14	5			
				9040	8	5 28 4	0010	7	7 4 4	9650	9	5 35 6	9790	14	7 35 4	9600	17	9 35 5			
Tropopause	1290	-54		2450	-58	-67	2810	-50	-68	2520	-56	-68 28 82	2210	-57	-72 28 61	2480	-57	-65 29 57	1130	-53	-86 26 24
Max-wind										2520	-56	-68 28 82	2390	-56	-69 29 65	2730	-52	-58 28 60	2940	-47	-72 28 65
30/50				0330			0327			0326			0327			0329					
50/100				0445			0444			0441			0440			0447					
100/200	0447			0455			0451			0446			0447			0455					
200/500	0618			0618			0620			0621			0620			0618					
500/1000				0538												0536					

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	YGG	2312		2312			2312			2312			2312			2312		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
hPa																		
10	3138	-39	11 33	3138	-39		3135	-38	9 30	3134	-38	10 28	3133	-41	11 32	3139	-38	10 32
20	2670	-45	10 25	2667	-47		2665	-45	10 26	2670	-46	9 23	2667	-45	11 29	2670	-45	10 26
30	2401	-50	8 22	2401	-49		2398	-51	9 23	2401	-51	10 19	2399	-51	10 22	2402	-50	11 18
50	2069	-52	17 6	2068	-52		2067	-54	18 2	2070	-53	16 3	2069	-55	14 3	2070	-52	19 5
70	1851	-53	25 9	1853	-53		1852	-54	24 7	1855	-55	24 7	1854	-55	27 7	1855	-55	25 7
100	1621	-51	-84 27 16	1622	-51	-84	1622	-51	-70 27 20	1625	-51	-84 25 19	1625	-53	-86 28 20	1626	-50	-72 25 17
150	1355	-47	-81 26 30	1355	-47	-82	1358	-48	-67 27 29	1380	-49	-83 26 32	1362	-49	-83 28 28	1362	-49	-70 26 30
200	1163	-45	-80 28 34	1163	-45	-80	1167	-47	-66 27 41	1169	-46	-81 26 37	1173	-51	-80 28 46	1172	-49	-69 27 40
250	1014	-46	-78 28 37	1015	-46	-81 7 12	1020	-49	-68 28 58	1022	-50	-77 27 56	1028	-53	-70 28 88	1027	-54	-67 28 75
300	0893	-47	-69 28 33	0894	-48	-64 13 13	0900	-46	-64 28 77	0902	-48	-65 27 79	0910	-47	-58 28 89	0908	-47	-57 28 91
400	0702	-42	-53 28 28	0702	-40	-55	0706	-39	-55 28 42	0708	-37	-55 26 54	0713	-34	-57 28 67	0712	-34	-51 27 58
500	0547	-30	-42 29 18	0547	-29	-45	0549	-29	-41 28 27	0551	-27	-37 26 35	0554	-25	-51 29 34	0553	-25	-41 27 30
700	0298	-14	-15 33 8	0297	-12	-13 32 9	0299	-11	-13 31 11	0299	-10	-10 26 24	0301	-9	-33 30 17	0300	-8	-9 25 10
850	0148	-3	-14 13 4	0147	-4	-7 32 6	0147	-2	-3 29 8	0146	-1	-1 31 8	0149	-1	-6 31 5	0147	-1	0 31 17
1000	0017	8	0 9 14	0016	6	-1 12 4	0015	9	3 29 9	0014	9	7 5 5	0016	12	3 34 9			
													0068	-31	8 43			
													0077	8 36				
													0087	10 30				
													0093	-40				
													0114	11 34				
													0123	-41				
													0162	-46	9 28	0082	-33	10 25
													0188	-44		0093	9 32	
	0075	-35	9 43										0199	-49	11 29	0118	-42	11 32
	0085		8 30										0224			0166	-43	
	0099		11 33							0078	-34	10 34	0242		9 32	0217		9 29
	0119	-42								0088		9 27	0300	-51	10 22	0319		11 22
	0150		10 36							0100	-38	10 28	0334		8 12	0346	-52	
	0230	-46								0143	-45	10 36	0372	-54	10 12	0395		9 11
	0243		10 28				0099	-38	9 30	0183		9 26	0457		10 5	0440		11 7
	0254	-49					0120		12 34	0265	-48		0506		15 3	0489	-52	
	0328		7 15				0129	-43		0300	-51	10 19	0672	-55	26 6	0528		21 7
	0366	-52					0152		10 29	0391		10 11	0757		28 13	0585	-56	19 6
	0395		13 8				0208	-45		0485	-52	11 8	0895		26 19	0631		21 3
	0458		11 6	0061	-30		0250	-49	10 30	0503		16 3	1000	-53	-86 28 20	0697		25 7
	0494		17 5	0077	-36		0364		9 11	0531		24 7	1190	-51	-84	0817	-54	
	0533		18 8	0194	-47		0407	-54		0587	-57		1240		26 25	0937		23 15
	0574		17 6	0628	-54		0453		10 6	0608		19 7	1270	-53	-86 27 22	1000	-50	-72 25 17
	0604		20 3	1000	-51	-84	0491		16 2	0713		25 8	1380		28 25	1060		25 22
	0651		26 6	1700	-45	-80	0533		22 6	0931		24 15	1540	-49	-83	1150	-52	-76
	0775		28 11	2410			0609		20 10	1000	-51	-84 25 19	1570		28 28	1730	-47	-67
	0963	-53		2600			0649	-55		1030		26 22	1880	-49	-83	1950	-48	-68 27 36
	1000	-51	-84 27 16	2650	-46	-81	0677		23 6	1260		25 21	2100	-52	-78	2240	-52	-70
	1130		26 19	2750			0851		27 18	1570	-48	-82	2150	-51	-77	2390	-51	-66
	1230		28 23	2970			0942		26 19	1680	-46	-81	2180	-51	-77	2490	-54	-67 28 74
	1550		26 30	3230	-50	-63 28 8	1000	-51	-70 27 20	1840		26 32	2230		28 60	2560	-53	-66
	1590	-46	-81	3490			1070		28 24	2170	-47	-81	2510		28 89	2680	-53	-65
	1940		29 33	3710			1110	-53	-71	2520	-50	-77	2590	-54	-69 28 89	3010	-47	-58 28 91
	2180	-44	-79	3900	-41	-58	1200	-52	-70 27 24	2800	-50	-68 27 75	2850	-50	-62	3120	-45	-55
	2550		28 39	3960	-41	-58	1320		26 23	2970	-48	-65 27 80	3150	-44	-54 28 91	3200	-44	-53
M	2720	-46	-76	4140	-40	-50	1670	-46	-65	3630	-42	-59	3230	-43	-53	3500	-40	-54
a	3380	-48	-65 28 31	4510	-34	-51	1910		28 37	4700	-30	-50 26 35	3340	-41	-53	3630	-39	-48
r	3680		27 30	5650			2670	-49	-68 28 72	4810	-29	-39	3670	-36	-55	3760	-37	-50
k	3820	-44	-54	6000			2980	-46	-64 28 77	5110	-25	-36	3720	-36	-59	3940	-35	-52
n	5130	-28	-40	6160	-17	-31	3420	-43	-59	5190	-25	-29	3810	-36	-58	4410	-31	-46
a	5490	-25	-39	6340	-18	-20	3670	-43	-57	5490	-22	-24	4390	-30	-56	4790	-27	-44
t	5630	-24	-30	6610	-16	-17 10 19	4550	-32	-50	5800	-18	-38	4740	-28	-53	5390	-21	-36
e	6000		30 10	6710			4920	-30	-42 28 28	6000		25 29	5510		29 24	5480	-20	-22
	6130	-19	-24 30 9	6930	-13	-14	5720	-21	-35 28 25	6220	-15	-24	6000		30 24	5570	-21	-23 26 22
	6280	-18	-28	7160			6000		28 24	6400	-14	-20	6110	-15	-43	6000		26 19
P	6580	-16	-26	7220	-11	-13 29 3	6220	-17	-30 29 24	6550	-13	-13	6360	-14	-32	6220	-14	-18
u	6700	-15	-25 33 10	7370			6350	-16	-27	6940		25 25	6700	-11	-38	6410	-13	-24
n	6850	-15	-16	7420	-10	-31 30 3	6430	-15	-17	7610	-6	-6	7260	-7	-29 31 17	6630	-11	-25
k	7440	-10	-13 32 4	7570	-9	-31 29 7	6530	-14	-16	7880			7650	-6	-26	6930	-9	-10
t	7760	-7	-13	7670	-8	-30	6670	-14	-16 31 13	8000			7790	-6	-19	7140		25 9
e	7900	-6	-12 34 2	7780			7520	-7	-8 30 6	8230	-1	-2 29 6	7930	-6	-7	7420	-5	-6 28 7
	7990	-6	-8	8000			7860	-5	-6	8500	0	-1	8000			7830	-3	-4 30 11
	8000		1 1	8010	-6	-25	8000		27 7	8500	-1	-1 31 8	8080			8110	-1	-2
	8080	-6	-8 3 1	8120	-7	-9	8110	-4	-4 27 7	8610	-1	-1	8380	-2	-7	8540		30 17
	8380	-4	-16 12 3	8350			8440		29 8	8980			8580	-1	-6 31 5	8700	2	1
	8560</																	

Station	H.Peissenb	Lindenberg	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Lindenberg
YGG	2306	2306	2312	2312	2312	2318
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa						
10		3129 -38 8 44	3129 -39 10 28	3124 -41 10 25	3126 -40 10 23	3136 -40
20		2663 -47 9 32	2663 -46 10 30	2659 -47 10 29	2661 -46 10 23	2666 -48
30		2398 -53 9 18	2397 -52 10 23	2394 -52 9 22	2396 -53 10 13	2400 -51
50		2068 -53 13 8	2070 -55 17 6	2068 -57 10 5	2069 -58 16 3	2071 -54 10 8
70		1852 -55 25 12	1855 -56 26 9	1855 -56 26 11	1856 -56 30 6	1855 -53 24 11
100	1625 -56	1623 -52 -85 25 18	1626 -53 -75 25 16	1627 -54 -86 27 17	1629 -55 -87 25 14	1624 -52 -85 26 17
150	1364 -51	1358 -48 -82	1363 -50 -72 27 30	1366 -52 -85 27 28	1368 -52 -82 27 29	1360 -47 -81 27 28
200	1178 -56	1168 -47 -81	1175 -51 -71 28 47	1181 -57 -75 28 48	1182 -56 -73 28 41	1169 -47 -81 27 42
250	1038 -57 -67	1021 -51 -74	1031 -56 -68 28 81	1039 -54 -65 28 62	1041 -56 -64 29 57	1022 -46 -79 28 51
300	0920 -47 -59	0902 -48 -66	0913 -47 -54 28 79	0920 -46 -52 27 58	0923 -46 -51 28 57	0900 -47 -71 28 64
400	0722 -31 -40	0708 -37 -44	0715 -32 -37 27 63	0722 -30 -33 27 48	0725 -30 -35 28 44	0707 -39 -55 27 42
500	0560 -19 -46	0550 -26 -28	0555 -23 -27 27 42	0560 -21 -25 27 34	0562 -19 -28 28 36	0551 -28 -43 27 30
700	0304 -6 -8	0298 -8 -9	0301 -9 -13 28 20	0303 -7 -7 26 20	0305 -6 -8 25 23	0299 -10 -24 28 20
850	0148 4 3	0144 0 0	0148 1 -2 30 17	0148 4 2 28 10	0149 5 4 28 10	0147 -2 -3 31 13
1000		0012 7 7 6 4				0015 10 6 29 8
					0100 -40 10 23	
					0154 -46	
					0226 -46 11 24	
					0259 9 21	
			0080 -33 9 29		0271 -54	
			0113 -43 11 32	0089 -39 9 26	0282	9 17
		0073 -33 10 32	0186 -46 11 32	0125 11 24	0318	11 16
		0094 9 49	0203 10 30	0144 -46	0345 -52	
		0121 7 38	0292 11 22	0162 -44	0379 9 10	
		0158 -47 10 31	0327 -53 8 22	0177 -48	0423 14 8	
		0175 8 28	0397 15 6	0208 -46	0430 -58	
		0217 9 18	0439 17 6	0337 12 8	0510 -58 17 6	
		0240 -48 11 13	0498 25 1	0404 -57 12 8	0527 27 8	
		0300 -53 8 9	0595 27 6	0471 12 6	0607 24 12	0063 -29
		0360 8 9	0641 25 9	0497 10 5	0874 26 11	0113 -43
		0440 13 8	0734 -56 0789 -53	0558 -58 15 1	0972 25 17	0191 -47
		0493 12 7	0825 -55 1000 -53 -75 25 16	0878 27 8	1000 -55 -87 25 14	0423 12 6
		0527 -53 19 1	1070 -51 -74 1270 -52 -73	0770 24 11	1250 27 25	0474 -54 11 6
		0568 26 8	1550 27 30	0875 27 10	1440 -52 -85 0527 8 5	
		0618 26 17	1630 -49 -71	1940 27 17	1860 -54 -78 0571 26 6	
		0746 -55 1000 -52 -85	1860 -49 -70	1100 -55 -87 1520 27 28	1940 28 44	0653 23 12
		0838 25 21	1950 28 44	1580 -52 -85 2130 -58 -72 29 51	0766 1000 -52 -85 26 17	
		1060 1440 -48 -82	2130 -53 -72	1870 -55 -80 2980 -47 -52	1130 -53 -86 26 24	
		1570 -49 -83	2520 -56 -68 28 82	2070 -57 -73 3750 -33 -37	1440 1750 -48 -82	
		1980 -47 -81	3110 -45 -51	2210 -57 -72 28 61	3940 -31 -35 1610 -46 -81	
		2420 -51 -77	3550 -37 -46 28 77	2390 -56 -69 29 65	4150 -28 -35 28 41	2460 -46 -81
		2810 -50 -68	3690 -36 -45	2560 -53 -63 4230 -28 -32	2940 -47 -72 28 65	
		3080 -48 -66	3830 -35 -40	2610 -54 -62 4730 -21 -34	3250 -45 -67	
		3400 -44 -63	4050 -32 -36 3020 27 57	5140 -18 -25 3410 -45 -65	3780 -42 -59	
		3630 -41 -62	4140 -31 -35 3560 -36 -39	5350 -16 -41 4740 27 32		
		3930 -38 -45	4330 -29 -34 3700 -34 -37	5430 -15 -40 4960 -29 -44		
		0058 -31 4330 -32 -38	4890 -24 -27 4150 -28 -31	5520 -15 -40 5090 -27 -41		
		0086 -40 4810 -27 -47	5210 -22 -26 4480 -25 -31	5830 -14 -24 5670 -20 -41		
		0158 -47 4880 -26 -47	5810 -16 -22 5030 -20 -24	6000 27 32 5810 -19 -45		
		0177 -46 4990 -26 -28	5850 -18 -22 6000 28 30	6320 -10 -27 26 33 6000 27 23		
		0236 -53 5140 -25 -28	6000 6390 -12 -16	5200 -18 -24 6480 -10 -16		
		0415 -58 5260 -24 -36	6550 7020 -9 -13	6580 -10 -11 6160 -17 -33		
		0681 -58 5500 -21 -40	7020 -9 -13 7190 -7 -11	7360 -3 -6 6840 -11 -22		
		0816 -55 5820 -17 -31	7190 -7 -11 6000 5660 -14 -40	7710 1 -4 26 15 6950 -10 -24		
		0870 -57 6080 -17 -18	7310 -7 -8 6130 -12 -27	7820 2 -4 7100 -10 -25		
		1280 -54 6400 -14 -15	7400 -7 -7 6290 -12 -13	7880 1 -2 7300 -10 -10		
		1460 -51 7230 -6 -8	7540 -6 -6 6380 -12 -13	8000 26 14 7850 -6 -6 28 17		
		1860 -53 7290 -6 -8	7950 -3 -4 27 17	8040 2 -1 8000 28 15		
		2280 -59 -70 7390 -6 -6	8000 7750 -1 -2	8200 3 0 8140 -3 -8		
		2560 -56 -66 7550 -5 -5	8300 -1 -2 8000 27 14	8290 4 0 8360 -2 -9		
		3810 -34 -47 8290 -1 -1	8540 30 17	8340 4 2 8430 -2 -4		
		4030 -31 -40 8440 -1 -1	8640 31 16	8480 5 4 28 9 8550 -1 -2		
		4730 -21 -40 8750 1 1	9080 5 -4	8620 28 8 9000 33 9		
		5010 -19 -46 9250 3 3	9250 6 0 33 11	8650 6 4 9090 3 0 33 9		
		5470 -15 -37 9620 5 5	9350 6 1	8850 8 4 9250 4 1 32 7		
		5990 -14 -18 9810 6 5	9580 8 2	9250 11 4 34 7 9450 5 3 2 5		
		6780 -8 -10 9950 14 5	9650 9 5 35 6	9540 14 5 9990 28 10		
		7200 -4 -7 9040 8 5 28 4		9600 17 9 35 5 0050 10 6 29 4		
		7360 -4 -4				
		9040 8 5 28 4				
Tropo- pause	1290 -54 2450 -58 -67	2810 -50 -68	2520 -56 -68 28 82	2210 -57 -72 28 61	2480 -57 -65 29 57	1130 -53 -86 26 24 2940 -47 -72 28 65
Max- wind			2520 -56 -68 28 82	2390 -56 -69 29 65	2730 -52 -58 28 60	2940 -47 -72 28 65
30/50		0330	0327	0326	0327	0329
50/100		0445	0444	0441	0440	0447
100/200	0447	0455	0451	0446	0447	0455
200/500	0618	0618	0620	0621	0620	0618
500/1000		0638				0538

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden					
YGG	2312			2312			2312			2312			2312			2312					
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff			
10	3138	-39	11 33	3138	-39		3135	-38	9 30	3134	-38		10 28	3133	-41	11 32	3139	-38	10 32		
20	2670	-45	10 25	2667	-47		2665	-45	10 26	2670	-46		9 23	2667	-45	11 29	2670	-45	10 26		
30	2401	-50	8 22	2401	-49		2398	-51	9 23	2401	-51		10 19	2399	-51	10 22	2402	-50	11 18		
50	2069	-52	17 6	2068	-52		2067	-54	18 2	2070	-53		16 3	2069	-55	14 3	2070	-52	19 5		
70	1851	-53	25 9	1853	-53		1852	-54	24 7	1855	-55		24 7	1854	-55	27 7	1855	-55	25 7		
100	1621	-51	-84 27 16	1622	-51	-84	1622	-51	-70 27 20	1625	-51	-84 25 19	1625	-53	-86 28 20	1626	-50	-72 25 17			
150	1355	-47	-81 26 30	1355	-47	-82	1358	-48	-67 27 29	1360	-49	-83 26 32	1362	-49	-83 28 28	1362	-49	-70 26 30			
200	1163	-45	-80 28 34	1163	-45	-80	1167	-47	-66 27 41	1169	-46	-81 26 37	1173	-51	-80 28 46	1172	-49	-69 27 40			
250	1014	-46	-78 28 37	1015	-46	-81 7 12	1020	-49	-68 28 58	1022	-50	-77 27 56	1028	-53	-70 28 88	1027	-54	-67 28 75			
300	0893	-47	-69 28 33	0894	-48	-64 13 13	0900	-46	-64 28 77	0902	-48	-65 27 79	0910	-47	-58 28 89	0908	-47	-57 28 91			
400	0702	-42	-53 28 28	0702	-40	-55	0706	-39	-55 28 42	0708	-37	-55 26 54	0713	-34	-57 28 67	0712	-34	-51 27 58			
500	0547	-30	-42 29 18	0547	-29	-45	0549	-29	-41 28 27	0551	-27	-37 26 35	0554	-25	-51 29 34	0553	-25	-41 27 30			
700	0298	-14	-15 33 8	0297	-12	-13 32 9	0299	-11	-13 31 11	0299	-10	-10 26 24	0301	-9	-33 30 17	0300	-8	-9 25 10			
850	0148	-3	-14 13 4	0147	-4	-7 32 6	0147	-2	-3 29 8	0146	-1	-1 31 8	0149	-1	-6 31 5	0147	1	0 31 17			
1000	0017	8	0 9 14	0016	6	-1 12 4	0015	9	3 29 9	0014	9	7 5 5	0016	12	3 34 9						
													0068	-31	8 43						
													0077	8 36							
													0087	10 30							
													0093	-40							
													0114	11 34							
													0123	-41							
													0162	-46	9 28	0082	-33	10 25			
													0188	-44		0093		9 32			
													0199		11 29	0118	-42	11 32			
													0229	-49		0166	-43				
													0242		9 32	0217		9 29			
													0278	-34	10 34	0242		9 29			
													0300	-51	10 22	0319		11 22			
													0334		10 28	0334	8 12	0346	-52		
													0372	-54	10 12	0395		9 11			
													0457		10 5	0440		11 7			
													0506		15 3	0489	-52				
													0672	-55	26 6	0528		21 7			
													0757		28 13	0585	-56	19 6			
													0895		26 19	0631		21 3			
													1000	-53	28 20	0697		25 7			
													1190	-51	-84	0817	-54				
													1240		26 25	0937		23 15			
													1270	-53	-86 27 22	1000	-50	-72 25 17			
													1380		28 25	1080		25 22			
													1540	-49	-83	1150	-52	-76			
													1570		28 28	1730	-47	-67			
													1880	-49	-83	1950	-48	-68 27 36			
													2100	-52	-78	2240	-52	-70			
													2150	-51	-77	2390	-51	-66			
													2180	-51	-77	2490	-54	-67 28 74			
													2230		28 60	2560	-53	-66			
													2510		28 89	2680	-53	-65			
													2590	-54	-69 28 89	3010	-47	-58 28 91			
													2850	-50	-62	3120	-45	-55			
													3150	-44	-54 28 91	3200	-44	-53			
													3230	-43	-53	3500	-40	-54			
													3340	-41	-53	3630	-39	-48			
													3670	-36	-55	3760	-37	-50			
													3720	-36	-59	3940	-35	-52			
													3810	-36	-58	4410	-31	-46			
													4390	-30	-56	4790	-27	-44			
													4740	-28	-53	5390	-21	-36			
													5510		29 24	5480	-20	-22			
													6000		30 24	5570	-21	-23 26 22			
													6110	-15	-43	6000		26 19			
													6360	-14	-32	6220	-14	-18			
													6700	-11	-38	6410	-13	-24			
													7260	-7	-29 31 17	6630	-11	-25			
													7650	-6	-26	6930	-9	-10			
													7790	-6	-19	7140		25 9			
													7930	-6	-7	7420	-5	-6 28 7			
													8000	0	-1	8000	33 4	7830	-3	-4 30 11	
													8380	-1	-1	8060	33 4	8000	31 13		
													8580	-1	-1	8380	-2	-7			
													8970	-1	-6 31 5	8540		30 17			
													8990	35 4	8970	33 7	8700	2 1			
													9220	2 4	5030	34 7	8860	31 15			
													9240	4	-1	9070	5 1				
													9250	5	0 34 8	9250	5 3	32 14			
													9810	9 0		9450	6 4				
													9890	10	1 32 4	9770	8 6				
													0010	12	3 34 10	9890	10	9 34 12			
Tropo- pause	3380	-48	-65 28 31	3230	-50	-63 28 8	1200	-52	-70 27 24	2670	-49	-68 28 72	2800	-50	-68 27 75	2590	-54	-69 28 89	2490	-54	-67 28 74
Max- wind	0332		0333			2980	-46	-64 28 77	2970	-48	-65 27 80	3150	-44	-54 28 91	3010	-47	-58 28 91				
30/50	0448		0446			0331			0331		0330		0332								
50/100	0458		0459			0445			0445		0444		0444								
100/200	0616		0616			0455			0456		0452		0454								
200/500	0530		0531			0618			0618		0619		0619								
500/1000						0534			0537		0538										

