



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	Montag Monday Lundi Lunes	04.08.1997	Nummer Number Número Número	216
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

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

MONTAG den 4. August 1997

Nummer 216

Station	Hoehe m	ihVV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwww	8NCCC	ff-ff	00 Uhr UTC	
		ll	Rx										12	18-24
Helgoland	4	015	32680	53514	10171	20130	40197	58001						
List/Sylt	26	020	32981	13400	10150	20122	40199	50001				85500		
Lecik	7	022	32980	33603	10137	20107	40199	50000				80001		
Husum	28	026	32682	53507	10145	20119	40196	51008				82531		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	73505	10155	20136	40196	50006				8703/		
Schleswig	43	035	32665	73405	10149	20121	40197	50003				81502		
Hohn	12	038	42570	73404	10148	20105	40190	58018				878//		
Kiel-Holtenau	31	046	42760	63405	10165	20140	40186	50002				82501		
Westermarkelsdorf	3	055	32660	62502	10182	20171	40185	50000				86500		
Arkona	42	091	32975	41903	10185	20175	40189	58001				80002		
Norderney	11	113	32480	30215	10173	20131	40202	50000				83800		
Bremerhaven	7	129	32678	30106	10172	20141	40191	52002				83500		
Cuxhaven	5	131	32980	30217	10180	20132	40193	58001				80002		25
Hamburg	16	147	32775	83302	10167	20151	40186	50001				82531		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/09	/3101	10148	20141	40183	58001						
Boltenhagen	15	161	11970	00104	10175	20157	40184	58001	69901	70181				
Schwerin	59	162	32958	01002	10165	20155	40180	58002						
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	70000	10182	20147	40180	58001				8707/		
Teterow	46	177	36/60	/0000	10161	20154	40182	58001						
Barth	7	180	36/57	/0901	10157	20143	40180	58002						
Greifswald	2	184	32960	71804	10161	20152	40183	58001				83034		
Ueckermünde	1	193	36/59	/0000	10158	20151	40189	58001						
Emden-Flugplatz	0	200	32675	33605	10135	20120	40195	50000				82501		
Oldenburg	11	215	32768	73603	10161	20141	40185	51001				81501		
Bremen, Flugh.	3	224	11470	73605	10170	20152	40189	52001	69951	72562	878//			
Soitze	77	235	36//	/3604	10168	20152	40186	58002						
Bolzernburg	45	249	36/60	/3403	10167	20162	40186	58001						
Lüchow	17	253	36//	/0000	10170	20167	40177	58001						
Seehausen	21	261	36/59	/3403	10157	20148	40183	50000						
Marnitz	81	264	16/60	/3602	10174	20149	40181	58001	69931					
Neuruppin	38	270	32970	41001	10177	20144	40178	58001				81031		
Neubrandenburg	81	280	32970	60504	10178	20155	40182	58003				84034		
Angermünde	56	291	32970	83602	10174	20159	40181	58001				8807/		
Lingen	24	305	16//	/0104	10168	20154	40188	51003	69901					
Münster/Osnabrück	48	315	11668	70304	10172	20166	40182	55000	60041	70282	8457/			
Osnabrück	95	317	16/60	/0605	10177	20160	40186	51001	69901					
Diepholz	39	321	32680	73402	10171	20157	40190	50000				82532		
Bad Salzuflen	135	325	16/38	/3300	10171	20161	40182	58002						
Hannover, Flugh.	56	338	11858	70301	10173	20165	40177	58002	60021					
Braunschweig	81	348	11660	72102	10183	20169	40179	50004	60071	72986	875//			
Gardelegen	47	359	16/60	/0000	10171	20155	40172	50000	69901			878//		
Magdeburg	79	361	11764	50000	10163	20155	40176	58001	69901	70282	85500			
Potsdam	81	379	32978	71506	10186	20146	40183	50000				8703/		
Berlin-Dahlem	51	381	32880	61603	10173	20154	40179	58003				86500		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32965	50000	10187	20143	40171	58002				85030		
Berlin-Temp., Flugh.	50	385	32981	71302	10195	20148	40183	58001				8703/		
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	51904	10179	20147	40179	58001				85030		
Lindenberg	98	393	32975	71402	10167	20140	40182	50000				8707/		
Manschnow	12	396	36/59	/0904	10176	20155	40175	50000						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11560	70203	10182	20168	40180	57001	69901	72162	83531			
Bocholt	21	406	16/60	/0103	10175	20159	40182	51003	69901					
Essen	152	410	16//	/3201	10179	20168	40181	58001	69921					
Lüdenscheid	387	418	16/10	/0803	10163	20158	40178	58001	60021					
Kahler Asten	839	427	11580	82305	10132	20120	48525	56004	69901	72181	875//			
Bad Lippspringe	157	430	16//	/3301	10150	20146	40183	57002	60011					
Kassel	231	438	32968	30000	10160	20147	40177	50000				82031		
Göttingen	167	444	16/60	/1202	10163	20155	40181	50002	69901					
Leinefelde	156	449	16//	/0000	10156	20145	40181	50000	69901					
Braunlage	607	452	16/60	/3504	10127	20136	40185	50000	60111					
Artern	1142	453	11382	71705	10170	20127	48529	58002	60031	70182	85532			
Artern	164	460	32780	60000	10179	20157	40180	50000				86500		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32972	61503	10178	20144	40179	58002				86030		
Wittenberg	105	474	32965	40903	10181	20139	40180	50000				80001		
Oschatz	150	480	36/60	/2103	10147	20135	40185	58001						
Dresden-Klotzsche	230	488	32981	41708	10159	20142	40188	50001				81032		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31656	80000	10155	20134	40184	58001			71211	875//		
Cottbus	69	496	32880	41402	10184	20150	40181	50000				81501		
Görlitz	237	499	32975	01602	10146	20129	40189	50000						
Aachen	212	501	41230	80102	10175	20171	40175	58002				71022	886//	
Nörvenich	118	502	41220	73102	10178	20167	40178	58001				71022	876//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11258	32302	10159	20157	40175	58003	69931	70386	81502			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11663	20902	10177	20169	40177	58002	69921	71165	81802			
Mendig	182	514	41762	52901	10166	20156	40181	58003				70162	85500	
Bendorf	127	515	16/60	/0904	10182	20182	40175	50000	69921					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	32774	83303	10187	20164	40180	58002				875//		
Bad Hersfeld	273	542	Computerausfall											
Wasserkuppe	921	544	32986	62603	10147	20119	48537	58003				8607/		
Meiningen	450	549	32975	71901	10155	20142	40185	58003				8703/		
Schmücke	937	552	36//	/2001	10134	20115	48536	58002						
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	21808	10166	20142	40178	58001				82030		
Neuhaus a.R.	845	557	32787	32002	10145	20112	48534	58003				81530		
Gera-Leumnitz	311	567	32980	21906	10157	20129	40179	58001				82030		
Chemnitz	418	577	32975	01904	10167	20117	40183	58002						
Fichtelberg	1213	578	32970	01505	10123	20086	48541	50000						
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2006	10133	20094	48538	58003						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0905	10150	20119	40186	50000						
Trier-Petrisberg	265	609	11965	50303	10187	20170	40169	58001	69901	70162	84031			
Deuselbach	480	615												
Hahn	491	616												
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1503	10164	20132	48540	57001						
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32770	70503	10204	20163	40174	51001				8587/		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1504	10180	20139	40178	58004						
Würzburg	268	655	11980	80000	10183	20153	40175	58001	69901	70262	8707/			
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0502	10170	20141	40180	58002						
Coburg	322	671	36/60	/0802	10157	20136	40187	58001						
Bamberg	239	675	36/59	/0000	10165	20151	40184	58002						
Hof	567	685	32965	21301	10136	20125	40190	51002				80001		
Weiden	438	688	32975	30000	10138	20117	40193	58001				80001		
Berus	363	704	36/59	/0303	10186	20165	40171	58004						
Tholey	396	706	36/60	/0204	10187	20157	40172	58003						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32970	60704	10178	20157	40170	58003				86030		
Weinbiet	55													

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	ihVV Rx	ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	42680	23512	10167	20136	40196	56001			81502	
List/Sylt	26 020	42581	13305	10145	20123	40196	56003			81200	
Leck	7 022	41980	20000	10110	20094	40198	58001	71100	80001		
Husum	28 026	42780	43604	10119	20110	40193	57003			81531	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42770	53402	10142	20132	40191	57005			83501	
Schleswig	43 035	42562	63200	10135	20118	40194	58003			84502	
Hohn	12 038	42560	52904	10134	20098	40190	50000			84531	
Kiel-Holtenau	31 046	42465	73305	10158	20138	40183	57003			82831	
Westermarkelsdorf	3 055	42460	30203	10153	20142	40181	56004			83801	
Arkona	42 091	42970	70803	10182	20171	40186	56003			83056	
Norderney	11 113	42781	30113	10169	20129	40201	58001			83501	
Bremerhaven	7 129	42674	60206	10164	20125	40189	58002			82531	
Cuxhaven	5 131	42680	40214	10176	20124	40193	55000			82502	25
Hamburg, Flugh.	16 147	41665	73402	10154	20144	40183	56003	71122	85501		
Lübeck-Blankensee	14 156	46719	3401	10144	20139	40179	58004				
Boitenhagen	15 161	41540	63507	10177	20171	40180	58004	71011	86800		
Schwerin	59 162	41956	53603	10150	20141	40175	56005	71011	80002		
Rostock-Warnemünde	4 170	42960	73203	10171	20146	40177	57003			87077	
Teterow	46 177	46760	/0000	10154	20151	40179	57004				
Barth	7 180	46749	/1902	10151	20140	40179	56001				
Greifswald	2 184	42658	83101	10153	20144	40181	56002			81277	
Ueckermünde	1 193	46759	/0000	10155	20149	40184	56005				
Emden-Flugplatz	0 200	42675	53504	10131	20117	40195	54000			82531	
Oldenburg	11 215	42768	70104	10157	20132	40184	56001			87577	
Bremen, Flugh.	3 224	42770	73506	10163	20142	40185	56001			85531	
Solttau	77 235	46777	/3204	10165	20154	40178	50000				
Boitzenburg	45 249	46760	/3404	10162	20149	40182	57004				
Lüchow	17 253	46777	/0000	10170	20166	40174	57003				
Seehausen	21 261	46760	/1601	10158	20148	40179	57004				
Marnitz	81 264	46750	/0000	10150	20137	40177	56005				
Neuruppin	38 270	42768	60701	10167	20151	40177	58002			82531	
Neubrandenburg	81 280	42965	70602	10168	20155	40179	58003			87057	
Angermünde	56 291	42970	82001	10165	20155	40176	56005			88077	
Lingen	24 305	46777	/0103	10160	20149	40187	56001				
Münster/Osnabrück	48 315	41659	63403	10165	20161	40182	56001	71122	82531		
Osnabrück	95 317	46760	/0303	10162	20157	40184	56002				
Diepholz	39 321	41580	73403	10162	20148	40186	58004	70262	85837		
Bad Salzuflen	135 325	46750	/3603	10163	20155	40181	56001				
Hannover, Flugh.	56 338	41758	73004	10165	20160	40176	57002	70162	87577		
Braunschweig	81 348	41756	72402	10173	20164	40176	57004	71022	87577		
Gardelegen	47 359	46760	/0601	10167	20150	40169	58003				
Magdeburg	79 361	42766	82804	10180	20163	40174	58001			88577	
Potsdam	81 379	42975	61607	10171	20140	40179	56004			86030	
Berlin-Dahlem	51 381	42975	61502	10166	20155	40178	58001			85032	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42962	60000	10173	20150	40170	57002			83031	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42980	71202	10179	20147	40181	56002			85032	
Berlin-Schönefeld	47 385	42975	60502	10167	20147	40177	55002			86030	
Lindenberg	98 393	42968	71705	10171	20152	40179	56003			87047	
Manschnow	12 395	46759	/1602	10163	20146	40172	56003				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41557	70103	10174	20164	40178	57002	72162	83537		
Bocholt	21 406	46760	/0203	10169	20156	40181	56001				
Essen	152 410	41440	70406	10170	20164	40179	58003	72162	87577		
Lüdenscheid	387 418	46732	/0802	10158	20154	40176	56003				
Kahler Asten *	839 427	41575	81205	10134	20121	48524	58002	70262	87577		
Bad Lippspringe	157 430	46777	/0202	10160	20158	40181	57001				
Kassel	231 438	42564	70000	10161	20150	40175	56001			81132	
Göttingen	167 444	46760	/1003	10161	20154	40176	58005				
Leinefelde	356 449	46777	/0000	10160	20148	40175	58005				
Braunlage	607 452	46757	/3202	10139	20137	40180	57006				
Brocken *	1142 453	42480	71908	10133	20116	48526	58004			87577	
Artern	164 460	42775	70000	10172	20157	40176	58004			87577	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42975	71503	10165	20146	40176	57003			87037	
Wittenberg	105 474	42960	70903	10171	20140	40177	57003			87077	
Oschatz	150 480	46760	/1502	10138	20128	40182	56003				
Dresden-Klotzsche	230 488	42975	31708	10140	20130	40187	56003			81031	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41758	71705	10144	20127	40183	55002	71222	87577		
Cottbus	69 496	42970	70000	10148	20141	40180	58003			83034	
Görlitz	237 499	42960	31703	10130	20119	40185	58005			81032	
Aachen	202 501	41225	80701	10176	20169	40173	58002	71022	88677		
Nörvenich	118 502	41326	72502	10173	20160	40176	58002	71022	87577		
Nürnberg/Barweiler	485 506	41515	20000	10144	20143	40178	57001	74000	81501		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42560	71402	10170	20165	40177	50000			87577	
Mendig	182 514	41225	62503	10157	20157	40181	58001	74111	86500		
Bendorf	127 515	46719	/1001	10176	20176	40173	57002				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	41672	80102	10178	20162	40178	58002	70262	87577		
Bad Hersfeld	273 542	Computerausfall									
Wasserkuppe *	921 544	41583	81809	10147	20116	48534	56003	70262	87577		
Meiningen	450 548	42975	71703	10152	20141	40183	58002			87037	
Schmücke	937 552	46777	/2205	10143	20113	48534	57004				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42980	72006	10158	20137	40176	57003			87077	
Neuhaus a.R.	845 557	42983	71803	10147	20116	48530	58004			87807	
Gera-Leumnitz	311 567	42980	51807	10151	20122	40175	56004			85070	
Chemnitz	418 577	42975	52103	10165	20113	40176	56003			84054	
Fichtelberg *	1213 578	42775	42110	10123	20086	48535	56006			84050	
Zinnwald-Georg.	877 582	46760	/1804	10131	20092	48534	56004				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	/0909	10131	20114	40183	57005				
Trier-Petrisberg	265 609	42765	70402	10179	20168	40170	54000			81537	
Deuselbach	480 615										
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46760	/1903	10141	20134	48532	58003				
Frankfurt/M.Flugh.	111 637	41465	70502	10187	20173	40176	50001	72162	87577		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46760	/1303	10173	20139	40177	56002				
Würzburg	268 655	41980	83502	10176	20155	40174	57002	72122	87077		
Bad Kissingen	262 658	46760	/0401	10164	20141	40178	58002				
Coburg	322 671	46760	/0603	10156	20137	40187	58001				
Bamberg	239 675	46758	/0000	10164	20155	40182	57002				
Hof	567 685	42962	31301	10130	20121	40194	53002				
Weiden	438 688	42970	70000	10138	20124	40191	56002			84072	
Berus	363 704	46759	/0104	10175	20160	40174	52001				
Tholey	396 706	46760	/3605	10179	20152	40173	54000				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42965	70503	10174	20154	40171	54000			87037	
Weinbiet	553 724	46760	/0807	10185	20124	40165	56003				
Karlsruhe	112 727	46760	/0502	10179	20161	40170	55000				
Mannheim	96 729	42681	83603	10189	20162	40169	56002			87577	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42980	62701	10152	20143	40174	58003			86031	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42760	61403	10169	20142	40173	58001			82537	
Ohringen	276 742	46760	/0302	10165	20147	40173	57003				
Weissenburg	422 761	46760	/3002	10149	20127	40184	57002				
Nürnberg	318 763	42975	71203	10162	20141	40183	58003			87077	
Regensburg	366 776	42960	73602	10144	20133	40193	55003			87077	
Straubing	350 788	42970	70802	10142	20135	40191	55002			87077	
Gr. Arber *	1437 791										
Freiburg	269 803	42975	10204	10187	20155	40172	50002			80001	
Lahr	155 805	42970	20302	10156	20151	40173	53002			81031	
Freudenstadt *	797 815	46760	/2205	10162	201						

Station	Hoehe	111	11hVV	Ndoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222	4444	
Helgoland	4	015	32482	33414	10172	20131	40198	50002			83202									
Lst/Sylt	26	022	32482	33512	10174	20131	40198	53002			83200				10176	20165	30015		55068	70000
Leck	7	022	32482	33512	10174	20131	40198	53002			83200				10189	20161	30012		55100	70000
Husum	28	026	32580	33602	10138	20131	40195	53002			81800				10200	20100	31007		55047	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32675	23201	10147	20137	40195	53002			82801				10196	20115	30009		55050	70000
Schleswig	43	035	32568	53305	10147	20137	40195	53002			81531				10215	20137	30012		55111	70000
Honn	12	038	32575	33204	10159	20134	40194	52004			85831				10206	20131	31012		55039	70000
Kiel-Holtenau	31	046	32570	43205	10168	20142	40188	52005			81801				10219	20120	30011		55044	70000
Westermarkelsdorf	3	055	31957	23606	10187	20175	40184	51003		71011	80001				10203	20147	30014		55055	70000
Arkona	42	091	31959	70000	10191	20186	40184	56001		71111	86078				10208	20180	30015		55108	70000
Norderney	11	113	32482	10114	10170	20133	40205	52004			81200				10177	20167	30016		55046	70000
Bremerhaven	7	129	32582	70403	10169	20130	40194	52005			87811				10197	20162	31015		55068	70000
Cuxhaven	5	131	32581	50208	10174	20146	40197	52004			85801				10195	20172	30017		55081	70000
Hamburg/Flugh.	16	147	32260	70103	10167	20152	40186	50003			82531				10221	20149	30013		55081	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	31627	11701	10153	20150	40182	52003			81500				10204	20140	30012		55024	79999
Boltenhagen	15	161	31556	33504	10168	20158	40182	51002		69902	71011				10200	20165	30015		55033	79999
Schwerin	59	162	31750	20502	10168	20171	40178	50002		71011	82500				10225	20148	31013		55031	70040
Rostock-Warnemünde	4	170	32558	60000	10188	20188	40178	50002			81285				10211	20170	30015		55045	70000
Teterow	46	177	11350	50102	10161	20160	40180	53002		69902	71081				10232	20169	31014		55027	79999
Barth	7	180	31956	40000	10164	20153	40178	57001		71011	81038				10221	20139	31013		55046	70000
Greifswald	2	184	32970	73001	10167	20160	40180	55001			84031				10225	20149	30013		55078	79999
Ueckerwünde	1	193	32962	62201	10168	20161	40185	53001			86030				10207	20148	31013		55059	70002
Emden-Flugplatz	0	200	32475	23605	10147	20134	40199	52004			81231				10180	20122	31012		55059	79999
Osnabrück	17	215	32675	50204	10162	20130	40189	53005			83531				10190	20153	31014		55048	70000
Bremen, Flugh.	3	224	32675	60109	10161	20124	40191	53003		69952	83531				10213	20150	31014		55048	70005
Soltau	77	235	31757	70104	10163	20153	40182	52001			82531				10223	20159	31016		55054	70000
Boizenburg	45	249	31756	40401	10158	20158	40185	50003		71021	84500				10224	20152	31014		55055	70000
Lüchow	17	253	31550	73403	10173	20171	40179	53005		71021	87811				10232	20166	30015		55049	79999
Deehausen	21	261	31956	73203	10169	20159	40181	52003		71011	87071				10239	20149	30015		55032	70000
Marnitz	81	264	12560	60000	10163	20154	40180	53003		69932	83031				10232	20160	30013		55064	79999
Neuruppin	38	270	32965	51201	10171	20150	40176	55000			81537				10231	20163	31015		55057	79999
Neubrandenburg	81	280	32658	80802	10173	20160	40180	53001			85082				10229	20159	30015		55105	70000
Angermünde	56	291	32965	72801	10173	20156	40178	53002			85877				10209	20158	31014		55014	70019
Lüngen	24	305	11565	73605	10159	20148	40190	53003		69902	76222				10216	20161	31013		55027	70136
Osnabrück/Osnabrück	48	317	12865	53403	10163	20153	40187	53005		60042	82530				10224	20158	31014		55024	79999
Osnabrück	95	317	12865	53403	10163	20153	40187	53005		60042	82530				10224	20158	31014		55024	79999
Diapholz	39	321	11780	73303	10162	20154	40188	51003		69902	85500				10224	20158	31014		55024	79999
Bad Salzuflen	135	325	11756	70202	10163	20153	40192	52006		69912	70162				10216	20155	31015		55029	70001
Hannover, Flugh.	56	338	11257	72604	10162	20157	40185	51004		60022	71021				10221	20159	31016		55030	70015
Braunschweig	81	348	12759	73304	10169	20158	40181	53005		60072	71062				10206	20156	31015		55050	70098
Gardelegen	47	359	11665	80000	10168	20154	40172	52003		69902	72161				10227	20165	31016		55066	79999
Magdeburg	79	361	12758	60000	10175	20168	40176	53002		69902	86200				10228	20161	31016		55047	79999
Potsdam	81	379	32975	71805	10186	20140	40180	52001			87051				10224	20157	30014		55068	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32872	61002	10178	20162	40178	55000			84532				10239	20151	30012		55085	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32966	60000	10181	20152	40171	53002			83081				10249	20164	30013		55083	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32964	70901	10178	20168	40182	53001			84082				10248	20158	30012		55093	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32970	71601	10178	20168	40176	55000			86052				10235	20155	30012		55087	70000
Lindenberg	98	393	32962	61704	10167	20168	40176	53002			84088				10222	20160	30015		55102	70000
Manschnow	12	396	32760	71201	10168	20156	40174	53002			81536				10242	20155	31014		55110	70000
Düsseld., Flugh.	45	400	11130	80303	10177	20170	40185	51007		60012	71011				10203	20167	31016		55024	70012
Bocholt	21	406	11365	80305	10162	20150	40186	51005		69902	70362				10193	20166	31015		55032	70002
Essen	152	410	11115	80305	10169	20164	40185	51006		69922	71062				10196	20169	31017		55029	70002
Lüdenscheid	387	418	11006	80702	10157	20154	40178	53002		60022	74264				10186	20154	31015		55027	70022
Kahler Asten	839	427	11577	71905	10144	20130	48527	54000		69912	76062				10157	20126	31009		55042	70001
Bad Lippspringe	157	438	11640	71601	10167	20165	40180	50000		60012	72122				10188	20148	31014		55030	70034
Kassel	231	438	11640	71601	10167	20165	40180	50000		60012	72122				10188	20148	31014		55030	70034
Göttingen	167	444	11340	83502	10166	20160	40178	53003		69962	72182				10224	20157	31012		55047	70006
Leinefelde	356	449	11444	82801	10164	20165	40182	51006		69942	76161				10232	20157	31014		55064	70004
Braunlage	607	452	11583	82701	10146	20145	40179	53006		69902	76361				10212	20155	31012		55028	79999
Brocken	1142	453	11380	82409	10131	20115	48526	51000		60122	76062				10183	20131	32012		55033	70

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmmm	5ssts R n	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC							
													05	10	20	50	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4 015	42483	43515	10181	20132	40205	53008		84800		20179									
List/Sylt	26 020	42584	23516	10186	20127	40205	51007		82200		20177									
Leck	7 022	42581	53309	10188	20128	40203	52005		85200		20174			0143	0153	0167	0174			
Husum	28 026	42582	43606	10187	20139	40201	52006		84800		20175			0170	0173	0181	0186			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42575	33406	10190	20147	40199	52003		83200		20188			0179	0178	0186	0185			
Schleswig	43 035	42570	63306	10197	20146	40202	52006		84831		20180			0176	0177	0179	0190			
Hohn	12 038	42582	33406	10220	20117	40198	53005		82831		20185			0190	0190	0192	0189			
Kiel-Holtenau	31 046	42580	30106	10196	20147	40195	51007		83800		20185			0200	0194	0198	0201			
Westermarkeisdorf	2 055	41557	63206	10200	20170	40190	20006	71011			20195			0201	0201	0203	0192			
Arkona	42 091	42469	30403	10210	20181	40191	53007		81231		20199			0168	0170	0185	0187			
Norderney	11 113	42582	30113	10178	20134	40216	53011		83200		20177									
Bremerhaven	7 129	42582	33408	10199	20133	40203	52009		83200		20184									
Cuxhaven	5 131	42582	13410	10191	20141	40204	52007		81100		20191			0181	0181	0190	0194			
Hamburg, Flugh.	16 147	42565	73103	10199	20162	40193	51007		878//		20196			0187	0186	0191	0189			
Lübeck-Blankensee	14 156	42565	63604	10215	20169	40187	52006		85830		20188			0169	0172	0185	0190			
Boitenhagen	15 161	41550	33607	10206	20190	40190	53008		83200	71011	20197			0192	0188	0190	0184			
Schwerin	59 162	42660	30404	10227	20162	40181	52006		82230		20188			0207	0203	0209	0200			
Rostock-Warnemünde	4 170	42960	30106	10219	20177	40184	53005		81038		20202			0185	0184	0190	0189			
Teterow	46 173	42465	22703	10211	20169	40185	53002		82000		20184			0187	0186	0191	0185			
Barth	7 180	42565	10103	10228	20145	40182	53004		81100		20191			0187	0189	0195	0189			
Greifswald	2 184	42582	50403	10224	20171	40184	53004		83201		20200			0194	0189	0193	0198			
Ueckermünde	1 193	42562	60303	10220	20186	40192	53007		84350		20180			0187	0187	0189	0184			
Emden-Flugplatz	0 200	42575	30110	10189	20131	40209	53010		83201		20168									
Oldenburg	11 215	42580	20108	10189	20135	40198	52009		82100		20179			0172	0172	0178	0181			
Bremen, Flugh.	3 224	42580	50210	10195	20125	40192	53006		81101		20190			0171	0176	0188	0191			
Soitau	77 235	42458	63205	10200	20160	40190	53009		83830		20194			0185	0185	0192	0195			
Boizenburg	45 249	42558	63003	10217	20179	40192	53008		84380		20196			0185	0186	0192	0190			
Lüchow	17 253	41562	33605	10220	20175	40182	53003	70281			20202			0199	0196	0200	0200			
Seehausen	21 261	42760	53201	10206	20162	40185	52004		82630		20194			0186	0176	0181	0182			
Märnitz	81 264	42475	70304	10211	20165	40181	53007		878//		20184			0198	0194	0203	0202			
Neuppin	38 270	42670	51101	10227	20147	40179	51003		84841		20195			0198	0194	0203	0202			
Neubrandenburg	81 280	42965	30802	10225	20150	40181	53003		83030		20201			0200	0191	0192	0195			
Angermünde	56 291	42980	62202	10232	20146	40179	52002		85081		20206			0200	0194	0193	0202			
Lingen	24 305	42585	73605	10183	20158	40200	53010		8683//		20183			0178	0180	0189	0193			
Münster/Osnabrück	48 315	42580	60406	10203	20140	40194	53008		82831		20189			0179	0181	0189	0187			
Osnabrück	95 317	42777	10206	10201	20152	40195	53009		81500		20193			0184	0188	0195	0187			
Diepholz	39 321	42781	33506	10188	20133	40200	53008		81532		20187			0178	0179	0185	0175			
Bad Salzuflen	135 325	41456	70303	10182	20159	40193	52009	71022	878//		20192			0184	0185	0189	0184			
Hannover, Flugh.	56 338	42462	43005	10185	20161	40185	53005		83831		20196			0185	0185	0191	0194			
Braunschweig	81 348	42462	70304	10211	20169	40181	53002	70262	83000		20208			0192	0195	0200	0197			
Gardlegen	47 359	41565	70000	10205	20160	40179	52008	72582	8323//		20213			0192	0192	0199	0202			
Magdeburg	79 361	41958	83003	10190	20182	40186	53010	76182	8807//		20196			0186	0186	0192	0178			
Potsdam	81 379	41766	70000	10205	20168	40184	53005	75122	8583//		20201			0203	0203	0209	0219			
Berlin-Dahlem	51 381	42670	71602	10220	20145	40183	52006		8487//		20203			0194	0195	0202	0197			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42675	71905	10236	20131	40178	53002		8227//		20218			0213	0210	0219	0217			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42670	72302	10232	20143	40185	52004		8127//		20216			0192	0197	0200	0196			
Berlin-Schönefeld	47 385	42675	72104	10231	20151	40179	53004		8385//		20209			0194	0193	0195	0195			
Lindenberg	98 393	42970	62104	10234	20144	40181	53003		83048		20208			0196	0193	0196	0202			
Manschow	12 396	42564	60301	10232	20163	40177	53003		81109		20198			0192	0194	0198	0197			
Düsseldorfer Flugh.	45 400	41340	80107	10183	20167	40194	53009	71022	876//		20199			0181	0187	0195	0192			
Bocholt	21 406	42475	70304	10212	20165	40181	53007		878//		20189			0182	0183	0188	0185			
Essen	152 410	42300	80206	10178	20164	40196	53011	71022	876//		20186			0178	0178	0182	0175			
Lüdenscheid	387 418	41357	70603	10186	20165	40184	53010	71064	878//		20179			0189	0189	0196	0196			
Kahler Asten	839 427	41472	62304	10171	20137	48542	53008	70262	862//		20153			0149	0149	0151	0145			
Bad Lippspringe	157 430	41445	71401	10201	20174	40187	52009	71022	8123//		20181			0184	0181	0184	0188			
Kassel	231 438	41560	60202	10187	20175	40181	51005	72162	83830		20193			0191	0193	0195	0190			
Göttingen	167 444	41460	73402	10192	20173	40186	53006	70262	878//		20203			0185	0188	0191	0184			
Leinefelde	356 449	41457	73404	10179	20165	40186	53007	72162	8583//		20190			0173	0175	0179	0177			
Braunlage	607 452	41470	72702	10176	20159	40181	53009	72186	8587//		20165			0159	0161	0164	0154			
Brocken	1142 453	41/64	72605	10136	20112	48535	53008	74086	8587//		20138									
Artern	164 460	41570	72801	10215	20176	40184	52007	70286	878//		20201			0201	0207	0209	0195			
Leipzig-Schkeuditz	144 463	42966	71302	10225	20166	40181	53007		8705//		20201			0191	0190	0192	0192			
Wittenberg	105 474	42970	71203	10225	20157	40181	53004		8705//		20201			0191	0195	0200	0199			
Oschatz	150 480	42965	72101	10225	20161	40182	53003		8707//		20193			0189	0189	0195	0201			
Dresden-Klotzsche	230 488	42978	71602	10218	20142	40183	53002		8703//		20202			0185	0185	0195	0201			
Doberlug-Kirchhain	97 490	42861	71601	10201	20144	40186	53004		8707//		20196			0192	0192	0198	0199			
Cottbus	69 496	42975	72501	10235	20159	40182	53002		8707//		20202			0215	0202	0207	0218			
Görlitz	237 499	42975	71705	10224	20141	40180	55000		8705//		20180			0206	0187	0181	0178			
Aachen	202 501	41115	80302	10181	20171	40188	53009	71022	886//		20178			0189	0189	0196	0196			
Nörvenich	118 502	41223	83403	10191	20171	40194	52007	71022	876//		20192			0190	0190	0193	0191			
Nürnberg/Barweiller	485 506	41262	33503	10178	20177	40178	52006	70341	82231		20168			0167	0					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32482	33515	10187	20131	40212	51007				83800
List/Sylt	26	020	32589	13315	10190	20107	40210	51005				81201
Leck	7	022	32682	33009	10205	20123	40207	51004				83200
Husum	28	026	32582	53406	10208	20128	40208	51007				85800
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	63007	10209	20145	40201	51002				85801
Schleswig	43	035	32570	63305	10212	20132	40202	50001				85231
Hohn	12	038	42682	43305	10225	20119	40202	52004				83801
Kiel-Holtenau	31	046	42680	50206	10207	20132	40195	50000				85830
Westermarkelsdorf	3	055	32568	83007	10203	20157	40194	51004				878//
Arkona	42	091	32573	20806	10230	20176	40191	50000				81230
Norderney	11	113	32582	30114	10191	20137	40220	51004				83201
Bremerhaven	7	129	32582	33314	10191	20137	40211	52008				83202
Cuxhaven	5	131	32581	13411	10200	20151	40209	52005				81200
Hamburg/Flugh.	16	147	32570	53205	10221	20153	40195	50003				84231
Lübeck-Blankensee	14	156	32565	73305	10234	20171	40189	51002				8623/
Boltenhagen	15	161	32560	40108	10222	20183	40193	51003				83230
Schwerin	59	162	32564	50103	10227	20172	40181	50000				85300
Rostock-Warnemünde	4	170	32564	33508	10228	20169	40184	50000				81231
Teterow	46	177	32680	42103	10264	20169	40176	58004				84300
Barth	7	180	32665	20106	10239	20156	40182	50000				82800
Greifswald	2	184	11570	70404	10223	20163	40183	58001	69901	78022		879//
Ueckermünde	1	193	11562	30505	10232	20186	40189	58003	69901	70181		82230
Emden-Flugplatz	0	200	32580	40109	10198	20124	40212	51003				83201
Odenburg	11	215	32580	52407	10210	20132	40196	51004				84201
Bremen, Flugh.	3	224	32580	53407	10210	20132	40196	51004				85230
Soltau	77	235	32560	53507	10223	20161	40191	51002				85230
Boizenburg	45	249	32662	63506	10245	20169	40190	58001				85230
Lüchow	17	253	11575	63302	10236	20171	40182	50000	69901	70382		86202
Seehausen	21	261	32662	63102	10252	20162	40183	58002				86800
Marnitz	81	264	32564	42903	10257	20170	40179	58002				83202
Neuruppin	38	270	32680	60303	10262	20142	40175	58003				86300
Neubrandenburg	81	280	32475	61307	10269	20134	40175	58005				86200
Angermünde	56	291	32781	42807	10264	20134	40176	58003				84300
Lingen	27	300	32570	43607	10223	20145	40198	58002				84801
Münster/Osnabrück	48	315	32680	50307	10233	20132	40194	51001				83431
Osnabrück	95	317	32580	50305	10223	20140	40195	51001				85801
Diepholz	39	321	32580	73407	10224	20156	40199	50000				878//
Bad Salzuflen	135	325	32563	70303	10212	20160	40193	51002				872//
Hannover, Flugh.	56	338	32575	53106	10226	20175	40183	58001				85200
Braunschweig	81	348	11565	63307	10229	20171	40186	51001	69901	78061		86800
Gardelegen	47	359	11568	52302	10233	20167	40178	58001	69901	78082		82330
Magdeburg	79	361	11680	52101	10242	20155	40183	58001	60011	70386		85800
Potsdam	81	379	11780	62901	10252	20163	40180	58002	69901	71552		84950
Berlin-Dahlem	31	381	11675	61603	10262	20156	40177	57005				85342
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11680	52403	10258	20141	40175	58002	69901	70262		82272
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11778	52304	10264	20145	40180	58004	69901	70182		81272
Berlin-Schönefeld	47	385	32780	72005	10266	20123	40174	50005				85805
Lindenberg	98	393	32780	62003	10256	20146	40178	58003				8341
Manschow	12	396	32768	51405	10264	20146	40171	58005				83230
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32558	60607	10226	20175	40193	50000				85800
Bocholt	21	406	32570	50507	10224	20158	40193	58001				85100
Essen	152	410	31556	50310	10216	20171	40193	50000		71022		85800
Lüdenscheid	387	418	11563	40604	10211	20161	40180	50001	69901	70264		84230
Kahler Asten	839	427	11470	63505	10188	20149	48549	51003	69901	70262		86200
Bad Lippsprünge	157	430	32565	73403	10210	20167	40190	50003				878//
Kassel	231	438	11582	50403	10245	20176	40176	51001	69911	70362		878//
Göttingen	167	444	11575	73305	10241	20161	40182	58001	69931	70362		878//
Leinefelde	356	449	11568	70503	10225	20164	40181	50001	60011	70362		878//
Braunlage	607	452	11582	72102	10199	20133	40177	50001	69991	70286		8684/
Brocken	1142	453	11/56	72102	10140	20128	48538	51003	60011	78086		8683/
Artern	164	460	11675	70201	10232	20171	40184	50002	69901	72586		8227/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11565	73104	10239	20161	40179	58001	69901	72162		8523/
Wittenberg	105	474	11670	63002	10237	20150	40181	50001	69901	72162		82232
Oschatz	150	480	11670	71702	10255	20150	40179	58001	69901	70361		8225/
Dresden-Klotzsche	230	488	11178	71903	10245	20136	40181	50000	69901	70362		8123/
Doberlug-Kirchhain	67	490	32670	51903	10245	20136	40179	58005				83230
Cottbus	69	496	11570	61804	10254	20134	40181	58001	69901	70361		81230
Görlitz	237	499	32675	72301	10241	20129	40180	50001				8127/
Aachen	202	501	31322	80203	10189	20170	40189	50002		71022		872//
Nörvenich	118	502	41445	73305	10211	20174	40196	51004		71022		878//
Nürburg/Barweiler	485	506	31470	60605	10213	20176	40178	51004		70141		83201
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32562	42605	10230	20179	40186	57001				83431
Mendig	182	514	42662	50105	10251	20183	40180	50000				82231
Bendorf	127	515	31572	63004	10265	20198	40176	58001		70242		82201
Bad Marienberg	547	526	32580	32701	10232	20171	40172	51003				83801
Gießen	185	532	32580	72403	10272	20163	40175	56002				8383/
Bad Hersfeld	273	542	32670	53404	10242	20152	40179	50000				85200
Wasserruppe	921	544	32584	32208	10223	20169	48559	51003				83800
Meiningen	450	548	33268	61402	10232	20134	40176	58001				86200
Schmücke	937	552	32482	50303	10187	20141	48552	51004				85200
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	50602	10222	20152	40180	50002	69951	70382		81230
Neuhaus a.R.	845	557	11582	61605	10192	20125	48550	50002	69901	70362		86840
Gera-Leumnitz	311	567	11582	61505	10212	20144	40173	53001	69901	72511		85980
Chemnitz	418	577	11680	72507	10240	20126	40174	58001	69901	71562		873//
Fichtelberg	1213	578	11482	82206	10142	20126	48547	50002	60021	72582		8334/
Zinnwald-Georg.	877	582	11480	71504	10169	20138	48553	51003	69901	72581		8323/
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32670	71806	10232	20153	40175	50001				8223/
Trier-Petrisberg	265	609	32681	50403	10265	20159	40164	51001				82131
Deuselbach	480	615	32680	63603	10249	20156	40165	53003				83232
Hahn	491	616	32575	53404	10237	20159	40169	50001				83201
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32580	62803	10230	20163	48558	51003				81953
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32678	50404	10268	20153	40172	56004				84231
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32682	73503	10248	20141	40171	52001				8543/
Würzburg	268	655	32680	61903	10268	20156	40168	57004				8283/
Bad Kissingen	262	658	32684	62403	10254	20159	40170	58004				82230
Coburg	322	671	11683	61401	10258	20157	40176	58003	69901	70361		85230
Bamberg	239	675	11680	51504	10253	20140	40176	58002	69901	70262		81270
Hof	567	685	32682	71803	10239	20125	40174	50004				878//
Weiden	438	688	11678	51003	10225	20138	40184	58001	69901	70162		82831
Berus	363	704	32682	40502	10259	20159	40166	54000				81202
Tholey	396	706	32681	40102	10262	20167	40166	50000				84201
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32680	32401	10270	20156	40166	50000				81201
Weinbiet	553	724	32575	40805	10246	20158	40164	52003				82232
Karlsruhe	112	727	32681	33304	10293	20153	40169	56001				81841
Mannheim												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		5appp	6RRRT	R	hLMH	ff-ff	06-18	06-18	06-18
												xx	gg	nxxx	nnnn
															Ssst
															R
Helgoland	4	015	32484	33314	10179	20116	40209	55001			83200			10194	20172
List/Sylt	26	020	32484	43412	10180	20121	40204	55002			84800			10196	20171
Leck	7	022	32582	12911	10188	20117	40205	55002			81101			10215	20124
Husum	28	026	32582	13208	10183	20118	40202	53002			81100			10214	20124
Glücksburg/Meierwik	27	033	32975	03012	10196	20139	40198	53003						11111	21111
Schleswig	43	035	32975	13009	10195	20131	40201	53002			81200			10229	20148
Hohn	12	038	32582	13109	10216	20166	40197	53002			81100			10237	20142
Kiel-Holtenau	31	046	32680	22909	10206	20122	40191	53001			82800			10239	20168
Westermarkelsdorf	3	055	32980	12808	10206	20150	40187	55002			81080			10214	20187
Arkona	42	091	32575	40304	10209	20173	40184	55001			83832			10238	20191
Norderney	11	113	32581	23513	10178	20116	40218	55000			82100			10197	20170
Bremerhaven	7	129	32582	13612	10182	20114	40206	57001			81201			10200	20167
Cuxhaven	5	131	32581	13414	10185	20123	40208	53001			81100			10208	20173
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	13207	10218	20138	40192	53002			81100			10238	20167
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0504	10217	20147	40185	55000	69902					10242	20153
Boltenhagen	15	161	32575	43407	10204	20145	40188	55000			84800			10233	20193
Schwerin	59	162	32768	10207	10212	20158	40182	53002			81200			10247	20168
Rostock-Warnemünde	4	170	32670	13212	10211	20150	40180	51001			87511			10244	20188
Teterow	46	177	16/60	/0405	10218	20168	40178	51006	60092					10243	20164
Barth	7	180	36/60	/3405	10219	20168	40177	51002						10243	20164
Greifswald	2	184	11665	70204	10209	20181	40179	53002	69962	79598	87911			10247	20167
Ueckeründe	1	193	16/59	/0907	10196	20180	40178	58001	60022					10252	20168
Emden-Flugplatz	0	200	32680	23609	10179	20130	40211	55000			81201			10213	20147
Oldenburg	11	215	32582	20109	10188	20114	40205	55000			81801			10213	20162
Bremen, Flugh.	3	224	32680	13410	10198	20125	40195	53001			81101			10226	20161
Soltau	77	235	32580	13206	10223	20142	40189	53003			81100			10249	20163
Boizenburg	45	249	36/60	/3306	10227	20155	40188	55000						10261	20158
Lüchow	17	253	16/60	/3504	10232	20177	40179	53002	69902					10262	20173
Seehausen	21	261	32662	13410	10236	20164	40179	53004			81200			10269	20169
Marnitz	81	264	16/59	/3405	10223	20164	40179	53001			60042			10259	20163
Neuruppin	38	270	11668	62003	10227	20160	40170	55000	69902	72598	84931			10273	20171
Neubrandenburg	81	280	11660	70702	10217	20166	40172	55000	69902	72582	87311			10270	20173
Angermünde	56	291	11670	73203	10200	20162	40167	58003	60042	72592	87911	25		10268	20173
Lingen	24	305	32570	13505	10218	20135	40197	55000			81131			10230	20159
Münster/Osnabrück	48	315	32780	20207	10222	20144	40192	55000			82500			10240	20162
Osnabrück	95	317	36/60	/0205	10219	20149	40195	53001						10229	20161
Diepholz	39	321	32980	03605	10211	20134	40199	55000						10226	20158
Bad Salzflen	135	325	32775	13505	10215	20148	40189	53001			81500			10237	20163
Hannover, Flugh.	51	338	32980	03305	10221	20150	40179	53002						10246	20161
Braunschweig	81	348	1570	33300	10240	20162	40178	55000	60042					10258	20169
Gardedelegen	47	359	16/60	/3405	10243	20158	40170	55000	69902	70281	83200			10259	20168
Magdeburg	79	361	12680	23303	10243	20157	40172	55005	60012		82800			10266	20175
Potsdam	81	379	11883	42306	10235	20164	40171	57004	69912	70198	81380			10261	20184
Berlin-Dahlem	51	381	32675	52504	10249	20142	40167	55004			81340			10268	20178
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12781	32806	10256	20144	40164	55004	69902		81930			10271	20181
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12680	32708	10253	20139	40169	56005	69902		81940			10270	20187
Berlin-Schönefeld	47	385	32783	62506	10244	20149	40164	56004			81231			10274	20178
Lindenberg	98	393	32781	62703	10240	20169	40167	55004			81240			10269	20167
Manschnow	12	398	16/59	/0000	10245	20165	40161	55000	69902					10271	20168
Düsseld., Flugh.	45	400	32980	10505	10240	20165	40187	55000			80001			10248	20177
Bocholt	21	406	36/60	/0305	10220	20166	40190	55000						10238	20162
Essen	152	410	32565	20306	10223	20155	40187	57002			82100			10237	20167
Ludenscheid	387	418	16/60	/0404	10213	20162	40178	54000	69902					10226	20157
Kahler Asten	839	427	12361	60108	10169	20140	48542	57001	69902		86400			10203	20144
Bad Lippspringe	157	430	32575	60105	10218	20160	40183	55000			86100			10241	20167
Kassel	231	438	12983	43303	10232	20169	40171	56002	69912		83081			10256	20165
Göttingen	167	444	16/60	/3608	10244	20156	40175	55001	69932					10267	20166
Leinefelde	356	449	12770	13306	10228	20163	40172	55002	60012		81200			10239	20162
Braunlage	607	452	12574	23505	10193	20166	40173	56003	69992		82200			10212	20146
Brocken	142	453	11662	33508	10240	20130	48537	55002	60012	70184	83300			10167	20127
Artern	164	460	12684	20000	10251	20149	40171	55004	69902		82200			10220	20157
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11780	31804	10245	20149	40170	56005	69902	70181	82401			10270	20182
Wittenberg	105	474	12775	32503	10256	20145	40171	56004	69902		82230			10284	20169
Oschatz	150	480	16/60	/2003	10244	20172	40173	58003	69902					10269	20147
Dresden-Klotzsche	230	488	11782	32405	10227	20153	40174	58002	69982	70181	81231			10263	20150
Doberlug-Kirchhain	97	490	32968	12603	10259	20140	40170	56004			81040			10276	20164
Cottbus	69	496	12980	12302	10264	20132	40166	56005	69902		81030			10278	20174
Görlitz	237	499	32775	21703	10236	20138	40168	55004			82300			10254	20159
Aachen	202	501	32962	20203	10227	20155	40179	55004			80001			10241	20171
Nörvenich	118	502	32970	13604	10246	20152	40184	56006			80001			10250	20171
Nürnberg/Barweiler	485	506	32962	20407	10212	20160	40173	55001			80001			10229	20140
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32772	10104	10244	20156	40176	57002			81402			10265	20175
Mendig	182	514	32965	33206	10250	20150	40174	55001			80001			10280	20162
Bendorf	127	515	36/59	/3604	10264	20174	40169	55001						10292	20175
Bad Marienberg	547	526	43/60								86500			10245	20166
Giessen	186	532	32684	60402	10265	20154	40169	55001						10294	20173

Station	Hoehe	iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sappp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.								
												21 Uhr UTC								
												05	10	20	50					
sTTT	sTTT	sTTT	sTTT																	
Helgoland	4	015	42484	73308	10173	20111	40214	53005												
List/Sylt	26	020	42582	20106	10154	20118	40213	53009												
Leck	7	022	42582	13101	10134	20113	40214	52009					0170	0186	0193	0174				
Husum	28	026	42780	13104	10130	20116	40205	51003					0181	0194	0198	0186				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	03207	10163	20142	40208	52009					0195	0210	0218	0187				
Schleswig	43	035	42565	23206	10145	20120	40213	52011				82500	0189	0205	0207	0185				
Hohn	12	038	42770	12904	10136	20089	40208	52010				81500	0186	0208	0214	0196				
Kiel-Holtenau	31	046	42670	12906	10140	20106	40204	52012				81500	0202	0216	0218	0191				
Westermarkelsdorf	3	055	41680	13606	10191	20150	40195	51008				71300	0210	0223	0226	0205				
Arkona	42	091	41565	70307	10193	20175	40188	50003				71798	0242	0239	0227	0193				
Norderney	11	113	42581	23613	10171	20125	40215	50001					0200	0205	0207	0185				
Bremerhaven	7	129	42580	13604	10165	20112	40212	52006					0181	0210	0207	0175				
Cuxhaven	5	131	42581	13611	10175	20123	40214	52006					0201	0222	0233	0198				
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	33103	10160	20125	40206	51014					0212	0223	0223	0192				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/3202	10175	20136	40199	51013					0217	0224	0219	0193				
Boitenhagen	15	161	41575	13208	10175	20146	40197	51009			71311	81500	0216	0221	0219	0186				
Schwerin	59	162	42770	43503	10178	20141	40192	51009				84500	0198	0212	0219	0186				
Rostock-Warnemünde	4	170	42668	63211	10201	20157	40187	51007				86800	0223	0243	0243	0209				
Teterow	46	177	46/60	/2801	10170	20163	40187	51009					0204	0222	0225	0193				
Barth	7	180	46/59	/2702	10187	20170	40183	51006					0249	0250	0234	0190				
Greifswald	2	184	41665	62303	10174	20164	40185	51006				70392	0209	0216	0221	0200				
Ueckermünde	1	193	46/59	/2303	10168	20161	40193	51015					0202	0205	0207	0185				
Emden-Flugplatz	0	200	42580	33203	10131	20111	40217	51006					0181	0210	0207	0175				
Oldenburg	11	215	42680	13203	10148	20113	40214	52009				82801	0192	0197	0207	0185				
Bremen, Flugh.	3	224	42981	23507	10164	20117	40208	51013				81031	0209	0217	0218	0193				
Soi tau	77	235	42975	03204	10162	20128	40206	51015					0208	0214	0223	0197				
Boizenburg	45	249	46/60	/3104	10172	20144	40203	51014					0221	0231	0234	0199				
Lüchow	17	253	42670	50104	10201	20171	40192	51013				85500	0218	0220	0219	0192				
Seehausen	21	261	42762	73604	10203	20156	40193	51014				875//	0237	0244	0243	0205				
Marnitz	81	264	46/62	/3303	10180	20147	40192	51012					0212	0224	0222	0188				
Neuruppin	38	270	41565	73506	10206	20166	40182	53012				72582	0253	0261	0257	0205				
Neubrandenburg	81	280	42665	30505	10173	20160	40186	51012					0223	0234	0237	0202				
Angermünde	56	291	41668	73508	10184	20172	40180	51013				70282	0211	0224	0224	0207				
Lingen	24	305	42970	10104	10163	20121	40209	51012				80001	0194	0201	0209	0196				
Münster/Osnabrück	48	315	42980	73802	10171	20130	40179	53012					0189	0204	0210	0188				
Osnabrück	95	317	46/60	/0305	10172	20137	40209	53012					0212	0219	0219	0189				
Diepholz	39	321	42970	10103	10155	20118	40213	51012				80001	0199	0202	0207	0178				
Bad Salzuflen	135	325	42975	00207	10174	20131	40205	51013					0194	0209	0214	0189				
Hannover, Flugh.	56	338	42675	43407	10178	20141	40198	51017				82501	0210	0213	0212	0187				
Braunschweig	81	348	42668	73308	10200	20153	40195	52015				875//	0214	0220	0221	0200				
Gardelegen	47	359	46/60	/3502	10204	20165	40184	51014					0212	0219	0225	0203				
Magdeburg	79	361	42768	43405	10200	20172	40186	53013				84500	0221	0222	0212	0178				
Potsdam	81	379	41672	73008	10197	20166	40180	53008				78011	0226	0235	0242	0220				
Berlin-Dahlem	51	381	42973	73103	10188	20163	40177	51008					0231	0240	0235	0197				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	62301	10208	20161	40173	52008				8703/	0243	0253	0251	0219				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	73802	10171	20130	40179	53012					0232	0235	0227	0198				
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	42805	10202	20147	40172	53007					0224	0233	0234	0199				
Lindenberg	98	393	42970	63005	10206	20162	40175	52006				86040	0232	0238	0230	0203				
Manschnow	12	396	42965	73604	10203	20172	40167	53006				8703/	0219	0227	0225	0206				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	00206	10181	20154	40197	52009					0211	0220	0221	0198				
Bocholt	21	406	42965	30405	10173	20133	40200	51009				80001	0213	0227	0225	0194				
Essen	152	410	42970	10409	10193	20150	40199	51010				80001	0188	0195	0204	0185				
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0704	10170	20148	40195	51010					0221	0223	0204	0180				
Kahler Asten *	839	427	41557	70210	10148	20137	48542	50005				71022	0173	0180	0171	0147				
Bad Lippspringe	157	430	42970	00104	10177	20144	40197	51011					0191	0202	0210	0194				
Kassel	231	438	42970	23505	10202	20170	40184	52010				82030	0204	0238	0233	0192				
Göttingen	167	444	46/60	/2103	10183	20157	40192	52013					0224	0229	0227	0186				
Leinefelde	356	449	42980	03406	10187	20147	40185	51010					0204	0210	0209	0179				
Braunlage	607	452	42562	23509	10170	20150	40188	51008				82800	0189	0195	0184	0155				
Brocken *	1142	453	41/90	93510	10135	20133	48542	51007				74562								
Artern	164	460	42682	30000	10195	20162	40187	53012				83200	0238	0239	0223	0196				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	43305	10206	20162	40181	53008				84030	0209	0216	0215	0194				
Wittenberg	105	474	42965	43302	10202	20160	40181	53008				84040	0223	0240	0242	0206				
Oschatz	150	480	46/60	/2203	10185	20163	40182	53006					0199	0210	0214	0188				
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	31706	10197	20155	40183	52005				82031	0208	0221	0231	0206				
Doberlug-Kirchhain	97	490	42765	60000	10190	20146	40181	53008				83550								

Station	Schleswig			Greifswald			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg		
YGG	0412			0412			0412			0412			0412			0418		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa																		
10	3173	-36	9 20	3169	-39	8 18	3173	-38	10 22	3167	-38		3171	-39	11 24	3171	-37	7 19
20	2705	-45	11 20	2703	-45	12 18	2700	-46	11 17	2699	-46	11 16	2701	-46	10 16	2701	-45	5 13
30	2436	-48	12 12	2433	-49	12 11	2433	-50	12 10	2430	-48	11 17	2433	-50	11 12	2433	-49	9 12
50	2103	-53	10 8	2098	-53	9 6	2100	-53	10 6	2100	-54	9 15	2102	-53	10 7	2101	-54	6 8
70	1885	-51	30 2	1881	-53	32 4	1883	-53	32 3	1883	-53	11 5	1886	-54	32 2	1885	-53	1 3
100	1653	-52	-85 30 12	1651	-53	-86 30 12	1654	-54	-86 31 17	1655	-57	8 2	1656	-55	-87 29 16	1655	-53	-85 29 13
150	1392	-52	-85 29 26	1389	-51	-84 29 27	1394	-54	-86 30 37	1399	-57	29 14	1396	-56	-83 29 39	1395	-53	-85 31 39
200	1205	-51	-74 30 50	1201	-49	-83 30 34	1207	-50	-78 30 49	1217	-57	30 34	1212	-54	-75 30 65	1209	-52	-71 31 51
250	1061	-51	-65 31 50	1056	-51	-67 31 49	1061	-49	-70 31 51	1073	-48	29 52	1067	-48	-63 30 78	1065	-50	-64 31 57
300	0941	-44	-56 32 52	0936	-45	-57 32 49	0939	-42	-63 31 40	0950	-39	29 64	0945	-40	-57 29 66	0944	-42	-58 32 52
400	0740	-27	-39 31 42	0737	-29	-41 30 28	0739	-28	-42 32 27	0746	-23	29 50	0742	-25	-32 30 37	0742	-26	-38 32 37
500	0576	-15	-28 31 36	0573	-17	-29 29 16	0575	-16	-29 33 16	0579	-11	30 42	0576	-14	-25 31 26	0577	-13	-38 32 25
700	0312	2	-22 29 14	0312	1	-3 28 13	0313	0	-5 31 7	0313	4	32 16	0314	0	-1 29 10	0313	1	-3 29 6
850	0154	7	4 23 10	0153	10	7 26 5	0154	11	4 26 3	0153	11	29 11	0155	11	5 24 4	0154	12	7 23 5
1000	0017	18	10 34 6	0015	21	14 6 5	0016	25	13 22 12	0017	20	5 7				0014	24	13 25 5
	0072	-31	9 12															
	0093		10 16															
	0116		8 14															
	0147	-43																
	0155		9 15															
	0183		12 12										0072	-34	8 20			
	0204		11 21										0091		11 19			
	0247		8 13										0097	-39				
	0268		10 6										0118	-38	9 16			
	0275		15 6				0078	-34	9 16	0079	-37		0172	-46	11 17			
	0315		9 15				0085	-37	12 17	0108	-39		0186		9 15			
	0333	-48					0093	-35		0112		11 20	0221		11 21	0079	-37	9 21
	0360		12 11	0100	-39	8 18	0108	-40		0150	-44	8 16	0263	-47	9 15	0104	-37	7 16
	0399		9 10	0122	-39		0131		8 14	0210		11 19	0291	-50		0122		9 19
	0454	-53	14 10	0129		7 9	0162		11 12	0308	-48	11 17	0302		12 13	0137	-42	
	0555		7 6	0142	-43	10 9	0234		10 19	0355		9 15	0314	-49		0216		5 11
	0600	-51		0161	-43		0264		8 9	0390	-54	11 15	0336	-51		0236		7 6
	0675		30 1	0187		13 15	0281	-50	10 5	0430		11 20	0348		9 10	0251		9 11
	0761		32 5	0234	-48	10 18	0298		12 9	0577		8 10	0399		11 11	0274		8 18
	0878		29 7	0259	-46	7 12	0339	-50		0696		11 5	0445		8 9	0318		9 16
	1000	-52	-85 30 12	0291	-50	12 9	0376		8 10	0796	-53		0523		9 5	0404		6 8
	1390	-54	-86	0333	-49		0410	-52	10 11	1000	-57	8 2	0600	-54	5 1	0433	-54	
	1540	-51	-84 30 26	0402		7 6	0433		9 13	1120		35 7	0813		33 5	0478		7 7
	2030	-51	-74	0433		11 10	0469		8 7	1170	-56		0878		34 9	0532		4 7
	2080	-53	-71	0455	-53		0522		10 6	1270		30 13	0924	-53		0697		1 3
	2140	-53	-67	0524		9 6	0647		35 1	1330	-59		1000	-55	-87 29 16	0756		35 7
	2180	-56	-68	0618		1 5	0824		32 6	1390		28 14	1230		30 22	0798		31 12
	2250	-56	-69 31 58	0858		27 5	1000	-54	-86 31 17	1490	-57		1460	-56	-84	0889		29 14
	2460		31 50	0921		29 6	1150		28 21	1560		30 20	1680		29 38	1000	-53	-85 29 13
	2510	-50	-64	1000	-53	-86 30 12	1270		31 21	1720	-59	28 27	2010	-54	-75 30 65	1040	-52	-85
	2580	-51	-65	1820	-50	-83	1340		30 25	1810	-58		2100	-52	-72	1250	-55	-87
	2840		32 52	1960		30 33	1560	-54	-86 29 37	1880		30 25	2330	-50	-66 30 84	1480		31 38
	2950	-45	-57	2050	-48	-82	1710		29 32	2040	-56		2390	-50	-65	1730		30 47
	3120		32 52	2190	-50	-70	1880	-49	-83	2350	-51		2710	-45	-60	1780	-52	-85
	3820	-29	-43	2230	-53	-70	2190	-50	-75 30 60	2880	-41		3340	-34	-55 29 66	2190	-53	-71 32 60
	4010	-27	-39	2330	-54	-69 31 54	2360	-51	-72 30 55	2960	-40	29 65	3570	-32	-40	2310	-53	-67 31 57
	4580	-20	-40	2380		31 55	3160	-40	-61	3690	-27		3900	-26	-37	2770	-47	-61
	4730	-19	-31	2460	-51	-67	3770	-30	-59	4100	-22		4080		30 36	3360	-36	-54
	4940		31 37	2550	-51	-67	3940	-28	-51	4340	-18	29 45	4200	-23	-25	3670		32 49
M	5400		30 26	2920	-46	-58	4140	-26	-31	4550	-17		4350	-22	-23	3870	-27	-37
a	5560	-9	-24	3210		32 47	4870	-20	-24	4850		30 46	4420	-21	-22	4170		31 31
r	5710	-8	-18	4390	-23	-35	4830	-18	-29	4950	-11		4570	-19	-21	4270	-23	-39
k	6000	-5	-41 30 22	4510	-22	-32	4950	-17	-21	5140	-10		4690	-17	-20	4820	-13	-38
a	6320	-3	-43	4640	-21	-45	5030	-16	-44	5430	-7		4880	-16	-29	5020	-9	-27
n	6710	0	-40	4990	-18	-30	5250		33 13	5530		30 32	5060	-14	-24	5400	-9	-27
t	7070	2	-20	5290		29 12	5710	-8	-34	5980	-3		5220	-12	-22	5560	-7	-25 31 27
e	7190		29 12	5610	-10	-29	6000		32 15	6000	-3	31 24	5340	-12	-18	5640	-7	-41
	7440	5	-24 28 9	5820	-8	-32	6050	-7	-41	6080	-3		5550	-12	-12	5800	-6	-20
	7530	5	-23	5940		31 14	6140	-7	-10	7310		33 10	5670		31 21	6000		30 18
P	7650	5	-20	6000		31 12	6430	-5	-6 31 16	7480	8		6000		30 20	6080	-5	-29
u	8000		26 11	6310	-5	-20	6820	-2	-7 32 8	7560	8		6040	-7	-7	6210	-6	-8
n	8080	8	-16	6370	-6	-17	7010	0	-5	7780	9		6520	-3	-4	6310	-6	-7
k	8220	8	-13	6490	-6	-7	7210	-1	-2	7940	10		6880	0	-2	6740	-1	-5 30 12
t	8270	6	-4	6660		28 16	7880	4	-1 27 6	8000		32 7	7260	2	0	7050		28 6
e	8370	6	4	7060	-1	-2	8000		27 1	8070		31 7	7440	2	0	7330		26 8
	8540		23 11	7320	1	-2	8030		27 1	8250	9		7720	6	0	7570	5	2
	8720	9	5	7650	3	-1	8240	9	2	8730	12		7860	6	2	7870	7	3
	8810	9	6	7960		26 4	8500	11	4 26 3	8830	12		8000		31 4	8000		27 8
	8900	9	6	8000		26 4	8770	13	7	8990	13		8150		31 3	8010		27 8
	8950		25 7	8460		26 5	9050	17	23 5	9000		27 10	8440	11	5	8420	11	7
	9120		29 4	8750	11	9	9250	17	9 22 5	9090		27 10	8600		24 6	8580		22 5
	9250	12	8 31 4	9160		20 5	9500	20	10	9250	14		8930		26 6	9040		25 6
	9270		31 4	9250	16	11 19 5	9870		21 6	9810		30 4	9220	17	9 27 6	9070		25 6
	9700	16	11	9540	18	12 17 5	9850	22	10 21 15	9910	19		9250	17	9 27 6	9250	19	10 25 6
	0080	19	11	0140														

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	0400			0400			0400			0400			0406		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff
hPa															
10	3174	-38	9 28	3168	-37	9 30	3171	-37	8 27	3178	-34	8 20	3167	-39	9 14
20	2701	-46	8 16	2700	-47	8 18	2697	-45	8 15	2708	-46	8 21	2699	-46	7 13
30	2433	-50	10 16	2432	-51	11 17	2430	-51	9 18	2439	-47	11 14	2432	-49	8 14
50	2103	-54	10 6	2102	-54	6 7	2102	-53	9 9	2105	-52	7 5	2099	-53	7 6
70	1887	-54	35 1	1887	-54	13 1	1886	-55	25 3	1887	-52	36 2	1882	-53	21 1
100	1658	-54	-86 31 17	1659	-57	-88 30 15	1659	-56	-87 30 13	1657	-54	-86 29 15	1653	-54	-86 29 10
150	1400	-56	-82 29 29	1404	-59	-75 30 28	1403	-59	-81 30 29	1396	-53	-79 29 33	1393	-56	-88 29 29
200	1219	-58	-66 30 67	1224	-57	-67 30 46	1223	-57	-67 31 52	1211	-54	-71 28 56	1208	-54	-72 30 59
250	1075	-48	-53 30 62	1080	-48	-54 29 41	1079	-48	-55 32 51	1067	-49	-59 29 77	1064	-49	-61 30 58
300	0952	-37	-45 31 46	0957	-37	-42 31 37	0955	-37	-49 32 41	0944	-40	-52 28 55	0942	-41	-49 29 48
400	0746	-21	-27 30 41	0750	-21	-28 30 44	0749	-21	-26 31 41	0741	-24	-28 28 31	0739	-25	-26 29 29
500	0578	-12	-14 29 24	0581	-11	-12 29 27	0581	-11	-11 32 32	0575	-15	-21 28 7	0574	-15	-33 28 7
700	0314	2	-1 26 4	0315	3	1 30 13	0315	5	-6 30 14	0312	3	-24 28 7	0312	-1	-4 29 11
850	0154	11	8 21 7	0154	13	9 26 5	0154	12	7 20 2	0153	8	5 21 5	0154	11	5 17 2
1000										0017	16	11 2 20	0015	18	13 19 13
							0063	-31		0075	-30	8 22	0058	-33	10 25
							0087	-38	10 30	0121		8 17	0072		7 19
							0104	-37		0139		10 14	0078	-37	
										0190	-46		0088	-36	
	0059	-28	8 24	0053	-27	8 24	0118		8 28	0215		7 16	0095	-39	
	0069		10 25	0063	-32		0138		10 23	0239		10 16	0116		10 18
	0094		10 30	0075	-32	11 28	0198		8 17	0265		9 9	0162	-43	
	0111	-40		0084	-37		0268		10 17	0287		12 11	0191		7 14
	0119		7 25	0096	-36	9 32	0311	-52	9 16	0322	-48	9 13	0216		8 11
	0148		10 18	0116	-41		0372		11 13	0364	-52	11 11	0228	-48	
	0194		8 18	0123		8 22	0414		9 10	0400	-50	8 10	0259		11 16
	0222		9 15	0143		10 22	0513		9 7	0435	-53	10 9	0283		9 22
	0268		7 11	0175		8 24	0571		13 1	0493		7 6	0358	-50	10 13
	0300	-50	10 16	0213	-48		0638		22 6	0588		10 6	0390	-53	10 13
	0447	-53		0247		8 12	0877		32 7	0684		4 1	0540		6 5
	0508		10 5	0291		11 13	1000	-56	-87	0775		30 5	0670		15 5
	0602		9 1	0393		10 15	1130		29 18	0815		29 8	0689		19 1
	0863		30 5	0443	-54		1350		31 25	0843	-52		0768		28 7
	0928		31 11	0501		6 7	1460	-59	-83	1000	-54	-86	0879		30 10
	1000	-54	-86 31 17	0561	-53	0 0	1530		30 28	1270		28 17	1000	-54	-86 29 10
	1200		29 21	0832		33 3	1580	-58	-76	1800	-53	-77	1260	-55	-87
	1340	-57	-88	0875		33 6	1670	-61	-75	2010	-55	-72	1380	-54	-86
	1570	-55	-80 30 28	1000	-57	-88	1730		32 56	2260	-53	-64	1500	-56	-88 29 29
	1630	-55	-75	1490		30 28	1850	-61	-72	2370	-51	-60	1660		30 33
	1710	-59	-73	1550	-60	-76	2070	-55	-64	2410	-51	-60	1780	-53	-85
	1820	-60	-70 30 62	1590	-62	-77	2170	-55	-62	2500	-49	-59	2210	-54	-67 29 69
	1940	-59	-68 30 69	1670	-62	-76	2590		32 51	2940	-41	-58	2450	-50	-61
	2060	-57	-65	1940	-57	-69	2710	-43	-50	3130	-38	-44	2910	-42	-59
	2330	-52	-57 30 64	2170	-55	-62	2920		32 42	3340	-35	-38	2960	-41	-56
	2650	-45	-50	2350		29 44	3200	-32	-49	3760		28 30	3050	-41	-44
	2920		31 48	3240	-33	-38	3470		31 31	4120	-22	-26	3400	-34	-39
	3330	-31	-43 30 36	3340		31 31	3940	-21	-28	4310		29 30	3460	-33	-37
	3420	-29	-39	3490	-28	-35	4200	-19	-21	4440	-19	-21	3580	-31	-32
	4260	-18	-23 30 42	4380		30 49	4450	-16	-20	4550	-20	-26	3820	-27	-29
	4540	-16	-17	4480	-14	-21	4510	-16	-18	4590	-20	-29	4170	-23	-24
M	4800		30 29	4750	-12	-19	4590	-15	-15	4800	-17	-29	4240	-22	-24
a	5170	-11	-13	4960	-12	-12	4960	-11	-11	4890	-16	-19	4380	-21	-38
r	5240	-12	-12	5100		29 28	5150	-9	-12	5010	-15	-21	4910	-16	-27 28 7
k	5670	-7	-10	5380	-6	-10	5410	-7	-9	5140	-14	-17	4980	-15	-38
a	5900	-5	-28	5630	-5	-7	5700	-5	-37	5370	-11	-14	5020	-15	-28
n	5980	-5	-20	5760		31 20	5810	-5	-15	5600	-8	-14	5180	-14	-17
t	6000		27 19	6000		30 16	5920		29 11	5690	-7	-21	5340	-11	-42
e	6100	-5	-6	6020	-2	-6	6000		29 12	5780	-6	-34	5540	-9	-42
	6190	-4	-5	6260	0	-7	6230	-2	-10	5880		32 7	5660	-8	-46
	6270		26 17	6340	0	-15	6320	-2	-3	6000		32 6	6000		30 19
P	6440	-2	-2	6460	-1	-4	6860	4	-12	6320	-2	-32	6080	-6	-30 30 19
u	6790		28 5	6530	-1	-2	7100	5	-4	6470		28 6	6300	-7	-9
n	7250	4	-1	7130	4	2	7240	8	-25	7160	4	-23	6430		29 10
k	7340	5	-7	7370		30 10	7380	7	-23	7940	7	-14	6690	-4	-4
t	7440	5	-1	7540	7	3	7560	7	-13	8000		25 11	6830		29 12
e	7530	6	1	7770	8	6	7690	6	1	8060	7	-10	7270	1	-4
	7890	8	-2	7920		27 8	8000		28 2	8110	7	-10	7550		31 8
	8000		21 7	8000		27 8	8020	9	3	8340	6	4	7980		35 1
	8060	9	1	8180	11	5	8150		22 1	8880	10	9	8000		36 1
	8150	9	3	8380		27 5	8290	11	7	9000		9 18	8280	9	4
	8350	10	8	8530	14	9	8660		20 3	9130	12	7	8570		20 3
	8690		21 9	8840		22 6	8980	17	8	9170		6 4	8880		21 6
	8800		21 9	9020	18	8	9250	18	9	9250	12	6	9040		21 4
	9250	18	11 17	9250	19	9	9420	19	10	9570	14	5	9250	17	8
	9460	19	10 16	9500	21	12	9470	19	10	9780	14	10	9360		19 3
	9500	19	10	9660	21	12	9570	19	12	0060	16	12	9870	22	10
	9660	16	14 16	9810	18	13	9630	13	12	0200	13	11	9930	22	10
													0050	16	14 16 6
Tropo- pause	1820	-60	-70 30 62	1670	-62	-76 31 46	1850	-61	-72 32 54	2010	-55	-72 28 57	2210	-54	-67 29 69
Max- wind	1940	-59	-68 30 69							2370	-51	-60 29 82	2210	-54	-67 29 69
30/50	0330			0330			0328			0334			0333		
50/100	0445			0443			0443			0448			0446		
100/200	0439			0435			0436			0446			0445		
200/500	0641			0643			0642			0636			0634		
500/1000										0558			0559		

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
YYGG	0412			0412			0412			0412		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3165	-39		3167	-39	8 20	3163	-38	7 26	3175	-40	9 15
20	2698	-46		2700	-45	10 16	2696	-45	10 16	2704	-46	9 18
30	2430	-51		2432	-51	10 13	2429	-50	9 14	2435	-48	10 14
50	2100	-52		2101	-54	7 7	2100	-54	10 7	2103	-52	9 5
70	1884	-54		1885	-55	19 1	1885	-55	26 5	1886	-52	1 3
100	1656	-56 -87 31 16		1658	-58 -89 29 10		1658	-59 -90 28 14		1656	-54 -86 29 13	
150	1400	-58 -78 30 36		1404	-59 -79 28 30		1403	-60 -81 32 34		1397	-55 -87 30 33	
200	1218	-55 -71 30 59		1224	-56 -71 30 37		1223	-57 -71 31 41		1213	-56 -69 30 73	
250	1074	-48 -61 30 67		1080	-48 -57 30 46		1079	-48 -61 30 42		1069	-49 -64 30 67	
300	0951	-38 -52 30 62		0957	-38 -47 29 42		0956	-38 -50 30 43		0947	-41 -59 31 37	
400	0747	-22 -32 30 50		0751	-22 -30 30 36		0751	-22 -31 30 41		0745	-25 -45 32 20	
500	0579	-12 -18 30 30		0583	-9 -17 31 31		0582	-9 -18 31 34		0579	-13 -33 32 15	
700	0314	2 -2 29 13		0316	4 1 29 16		0316	3 1 29 14		0314	4 -26 36 8	
850	0154	12 9 26 3		0155	15 9 29 7		0155	14 5 26 4		0154	10 -6 29 10	
1000										0018	17 9 1 12	

0099	-39			0073	-34	9 25				0100	-40	9 15				
0139	-44			0106		8 19				0139	-41	9 13				
0250	-47			0112	-41					0172	-45	11 15				
0291	-51			0129	-40					0199		9 18				
0360	-51			0147		11 25				0252		8 9				
0384	-54			0177		8 19	0097	-38	7 28	0275		12 12				
0500	-52			0200	-45	10 16	0122		10 13	0294	-48					
0799		35 9		0271		11 14	0139	-45	13 17	0366		10 12				
0885				0300	-51	10 13	0200	-45	10 16	0400	-53	13 9				
1000	-56 -87 31 16			0326	-49	10 13	0296		9 14	0600	-51	7 2				
1110	29 18	1000		0355		11 15	0323		11 12	0779		30 6				
1480	30 33	1180		0376		10 17	0343		13 16	0842		29 8				
1710	-59 -77 30 48	1230	-60 -90	0524	-55	7 5	0374	-54	9 26	1000	-54 -86	29 13				
2330	-51 -65	1300		0574		12 1	0417		7 13	1240	-54 -86					
2600	-46 -59 30 69	1410		0769	-55		0465		11 9	1330	-56 -88					
2850	-42 -53	1440	-59 -82	0885		32 11	0533		7 8	1460	-56 -88					
3180	-35 -52	1560		1000	-56 -87 31 16	0908		27 7	0579		14 3	1490		30 33		
3820		1720	-61 -76 29 34	1300		28 24	1000	-59 -90 28 14	0825		35 7	1530	-54 -86			
4160	-20 -30	1990	-56 -71	1410		29 22	1100		0903	-55		1710	-55 -80			
4470	-18 -22	2070	-56 -70	1440	-59 -82	1160	-58 -89		0943		28 12	1810	-54 -76			
4570	-17 -22	2330	-52 -64	1560		1290	-61 -87 31 26		1350		26 31	1920	-57 -73 30 65			
4640		2510		1720	-61 -76 29 34	1350		26 31	1450	-59 -83 31 19	3150	-46 -63				
5180	-10 -16	2790	-42 -48	1990	-56 -71	1450	-59 -83 31 19	3150	-46 -63	3390		31 17	2180	-53 -65 30 80		
5220	-10 -16	3210	-34 -46	2070	-56 -70	1520	-61 -82 32 34	3390		3550	-32 -51	33 19	2390	-51 -65		
5340		3440	-30 -38	2330	-52 -64	1620		29 33	1620		3680		33 19	2420	-44 32 21	
5550		3590	-27 -36	2510		1830	-59 -74 29 35	3680		3750	-30 -47	4260	-21 -44 32 21			
5710	-7 -10	4930	-10 -17	2790	-42 -48	2140	-55 -69 31 44	4260	-21 -44 32 21	4520	-19 -39	4810		32 15		
5860	-5 -14	5110	-9 -18	3210	-34 -46	2450	-49 -62	4520	-19 -39	4810		5300	-9 -30 33 15			
6000		5240	-9 -12 30 33	3440	-30 -38	2730		31 48		5300	-9 -30 33 15	6000		33 12		
6160		5360	-8 -11	3590	-27 -36	2870	-41 -51			6000		6000		33 10		
6350	-2 -11	5480	-7 -16	4930	-10 -17	3330	-31 -46			6160		6160		33 10		
6480	-1 -2 -5	5520	-6 -10	5110	-9 -18	3750	-26 -35			6610		6610		33 10		
6700	1 -2	5680	-5 -9 31 26	5240	-9 -12 30 33	4510		31 38		6760	3 -26	6760	3 -26	1 6		
7200	3 -1	6000	30 23 6000	5360	-8 -11	4920	-10 -18			7310		7560	8 -24			
7420	4 3	6360	-1 -3 30 18	5480	-7 -16	5090	-8 -18			7560	8 -24	7980	9 -20 34 4			
7550		7320	6 2	5520	-6 -10	5170	-8 -18			7980	9 -20 34 4	8000		33 3		
7960		7480	28 12	5680	-5 -9 31 26	5250	-9 -12			8000		8020	8 -18 28 3			
8000		7650	9 5	6000	30 23 6000	6100	-4 -4 -4			8020	8 -18 28 3	8220	9 -13			
8500	12 9 26 3 7970 11 4			6340		6340		31 21		8220	9 -13	8280	8 -10			
8560	13 10 26 3 8000			6850	3 -2	7000	3 1 29 14			8280	8 -10	8350		28 9		
8700	23 3 8080 12 5			7420	6 3	7420	6 3			8350		8570	10 -5 30 11			
8900	14 11 21 2 8210 13 7			7930		7930		28 14		8570	10 -5 30 11	8690	10 -1			
9050	3 1 8640 16 10			8000		8000		28 13		8690	10 -1	8820	8 6			
9250	18 13 2 4 8790 16 12 29 4			8670		8670		23 2		8820	8 6	9150	10 7 1 11			
9350	2 5 8840 29 4			8680	16 7 11 1	9240	11 9			9150	10 7 1 11	9180		1 11		
9550	20 13 9250 20 12 35 2 9250 20 9 9 2			9160	20 10	9250	11 9	1 12		9240	11 9	9250	11 9	1 12		
9610	20 13 9720 25 14 0 0 9550 23 10 8 1			9250	20 9 9 2	9560	13 9			9250	11 9	9560	13 9			
9670	23 16 3 4 9810 26 14 5 1 9630			9560	13 9 2	9630	13 9 2			9560	13 9	9630	13 9 2			
										9630	13 9 2	9630	13 9 2			

Höhenwinde

Höhenwinde

Station	Schleswig 0406	Bergen 0406	Essen 0406	Stuttgart 0406	Muenchen 0406	Greifswald 0406	Dresden 0406	Meiningen 0406	Emden 0406	Schleswig 0418	Bergen 0418	Essen 0418	Stuttgart 0418	Muenchen 0418	Greifswald 0418	Dresden 0418	Meiningen 0418	Emden 0418
30.9	9 17	9 17	9 17	9 19	10 19	10 20	10 20	10 19	9 19	10 18	10 18	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24
28.4	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
23.7	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
20.7	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
18.9	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
17.5	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
12.0	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
10.5	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
9.0	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
7.2	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
5.4	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
3.0	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
2.1	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
1.9	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15
0.9	9 17	9 17	9 17	9 14	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15	9 15

Maximalwinde

1120 31 83 1124 30 68 1158 30 80
1190 30 73 1167 30 65 1165 29 85 1162 30 64 1140 31 89
1069 29 68