



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

04.07.1997

Nummer
Number
Número
Número

185

Inhalt

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

Contents

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

Contenu

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

Contenido

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 Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

FREITAG den 4. Juli 1997

Nummer 185

		00 Uhr UTC										18-24	
Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff		
	m	Rx	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	32980	00607	10156	20132	40156	51001					
List/Sylt	26	020	32675	70807	10154	20099	40162	56001			83531		
Leck	7	022	32570	50401	10138	20104	40164	54000			81831		
Husum	28	026	32760	60905	10158	20138	40161	51001			82531		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42760	51303	10157	20143	40164	51003			81530		
Schleswig	43	035	31756	80904	10158	20137	40166	50002		71011	875//		
Hohn	12	038	42758	71104	10169	20131	40161	52006			8353/		
Kiel-Holtenau	31	046	42660	50903	10155	20125	40161	55000			82530		
Westermarkelsdorf	5	055	31970	20502	10140	20134	40163	50002		71241	82070		
Arkona	42	091	31957	85008	10156	20132	40163	50003			71092	82037	
Norderney	11	113	11965	21205	10184	10122	40156	51001	69901	70381	82030		
Bremerhaven	7	129	32575	21302	10177	20119	40156	51001			82530		
Cuxhaven	5	131	32778	41405	10177	20137	40156	52001			83501		
Hamburg, Flugh.	16	147	11265	82404	10172	20142	40162	52008	69901	79598	879//		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/04	/0701	10136	20128	40161	50003					
Boltenhagen	15	161	32958	41804	10143	20135	40164	51002			83036		
Schwerin	59	162	32760	40702	10160	20150	40161	50002			84500		
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	53201	10148	20132	40161	50004			82051		
Teterow	46	177	36/60	/0203	10143	20140	40161	50000					
Barth	7	180	16/56	/0000	10150	20137	40160	51002	69901				
Greifswald	38	270	32865	33201	10166	20158	40159	50002	60031	71098	8802/		
UeckerMünde	1	193	16/59	/2903	10165	20158	40160	58005	69921				
Emden-Flugplatz	0	200	32961	41103	10124	20113	40154	51001			84030		
Oldenburg	11	215	32770	61001	10136	20105	40155	52001			8553/		
Bremen, Flugh.	3	224	11580	71402	10163	20134	40156	50003	69911	76161	82532		
Soltau	77	235	16///	/0102	10155	20130	40159	50004	69901				
Boizenburg	45	249	36/60	/1202	10156	20143	40166	52004					
Lüchow	17	253	36///	/2901	10147	20145	40159	50002					
Seehausen	21	261	36/60	/2702	10144	20134	40166	53001					
Marnitz	81	264	16/60	/2401	10146	20133	40162	58001	69901				
Neuruppin	81	264	16/60	/2401	10146	20133	40162	58001	69901		83500		
Neubrandenburg	81	280	32959	70404	10165	20129	40159	50005			8707/		
Angermünde	56	291	11960	73105	10165	20129	40159	50005			8707/		
Lingen	24	305	36///	/1803	10134	20122	40158	51007	69911	70182	8707/		
Münster/Osnabrück	48	315	31782	42702	10135	20095	40162	50006		71311	81531		
Osnabrück	95	317	16/60	/2406	10153	20105	40162	52003	69901				
Diepholz	39	321	11780	42106	10154	20120	40160	50004	69901	70161	81531		
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/1902	10145	20122	40166	50005	60021				
Hannover, Flugh.	56	338	11480	72509	10154	20126	40165	53013	69921	79582	879//		
Braunschweig	81	348	11772	61503	10169	20148	40156	50000	69901	72162	85530		
Gardedelegen	47	359	16/59	/0000	10139	20135	40156	50002	69901				
Magdeburg	79	361	32765	63103	10145	20140	40159	58001			86500		
Potsdam	81	379	32981	20501	10166	20141	40159	51002			82030		
Berlin-Dahlem	51	381	32975	51701	10175	20141	40156	50002			85030		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11981	10000	10170	20139	40152	50003	69901	70181	81070		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	62201	10179	20143	40159	50001			84072		
Berlin-Schönefeld	47	385	32970	62303	10172	20140	40154	50003			85058		
Lindenberg	98	393	11925	02102	10148	20146	40159	52003	69911	71081			
Manschnow	12	396	16/41	/1401	10158	20155	40148	51003	60021				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32882	41905	10140	20102	40167	51006			84500		
Bocholt	21	406	16/60	/1803	10132	20109	40161	51007	69901				
Essen	152	410	16///	/1905	10134	20098	40172	50004	69901				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2204	10118	20103	40171	51006					
Kahler Asten	89	427	15844	82407	10096	20073	48489	51004	69901	70362	83531		
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1005	10139	20126	40168	50004	60021				
Kassel	231	438	11675	71801	10142	20132	40172	52012	69921	72162	875//		
Göttingen	167	444	16/58	/3105	10155	20136	40170	51008	69901				
Leinefelde	356	449	16///	/2607	10144	20125	40166	51001	69901				
Braunlage	607	452	16/60	/1901	10103	20095	40171	50000	69901				
Brocken	1142	453	31868	22109	10100	20087	48499	58003		70141	82030		
Artern	164	460	32675	30000	10161	20147	40164	54000			83500		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	51804	10163	20132	40163	56003			83032		
Wittenberg	105	474	32975	22602	10153	20137	40161	55000			82030		
Oschatz	150	480	36/60	/2703	10153	20132	40171	51006					
Dresden-Klotzsche	230	488	32973	00501	10168	20139	40166	50000					
Dobbelug-Kirchhain	97	490	11960	02202	10162	20140	40159	50003	69901	70161			
Cottbus	69	496	32980	03301	10153	20146	40159	51008					
Görlitz	237	499	11958	00601	10148	20135	40159	52007	69901	70181			
Aachen	202	501	11986	21905	10129	20096	40170	52008	69901	70286	82031		
Nörvenich	118	502	42984	22104	10124	20090	40179	52006			82030		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11983	22004	10114	20104	40177	52004	69921	70181	81031		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11884	31903	10135	20114	40171	51007	69901	70261	81032		
Mendig	182	514	42780	42303	10126	20107	40182	52008			84500		
Bendorf	127	515	36/59	/0702	10138	20129	40179	51009					
Bad Marienberg	547	526											
Giesen	186	532	11662	31504	10134	20126	40189	53010	60011	70262	82530		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2006	10149	20128	40182	53010	69901				
Wasserkuppe	921	544	11/01	9///	10108	20108	48514	53004	69901	74762			
Weinungen	450	548	32580	73301	10138	20131	40176	53004			8457/		
Schmücke	937	552	16///	/2407	10114	20113	48512	57002	60021				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32782	62205	10145	20133	40168	51002			81531		
Neuhaus a.R.	845	557	11665	72503	10119	20119	48510	58001	69911	78082	873//		
Gera-Leumnitz	311	567	11956	02106	10141	20129	40164	53001	60031	71098			
Chemnitz	418	577	11967	52305	10143	20131	40169	50000	69901	70161	80001		
Fichtelberg	1213	578	32765	12002	10115	20093	48515	50000			81040		
Zinnwald-Georg.	877	582	36/58	/3104	10123	20113	48512	52001					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/2703	10156	20131	40161	53003					
Trier-Petrisberg	265	609	11781	22702	10110	20099	40185	51006	60031	70181	82500		
Deuselbach	480	615											
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/60	/3005	10088	20083	48508	51006	69971				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11980	42204	10143	20123	40187	51010	69901	70161	84030		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2705	10128	20106	40189	53006	69901				
Würzburg	268	655	11565	72903	10154	20140	40177	53004	69931	76062	878//		
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2102	10153	20136	40178	53009	69901				
Coburg	322	671	16/60	/1402	10147	20133	40176	54000	69901				
Bamberg	239	675	16/56	/0000	10162	20152	40179	53008	69921				
Hof	567	685	32770	50000	10135	20123	40173	50000			85500		
Weiden	438	688	11780	71802	10159	20126	40170	51005	69901	76161	875//		
Berus	363	704	36/59	/1604	10120	20105	40192	51008					
Tholey	396	706	16/60	/2901	10116	20102	40190	51007	69901				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11470	72204	10127	20116	40192	51009	69901	72161	8277/		
Weinbiet	553	724	16/60	/2815	10109	20092	40187	51008	69901				
Karlsruhe	112	727	16/60	/2205	10146	20135	40192	53012	69911				
Mannheim	96	729	11960	72604	10143	20126	40187	51009	69901	70361	8707/		
Stuttgart, Flugh.	396	738	11460	72502	10137	20128	40186	53006	60061	76386	8457/		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	1166										

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	lll Rx	llhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	Sappp	7wwW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42580	41007	10152	20134	40152	55004			84531
List/Sylt	26	020	41565	71007	10162	20130	40156	56006	70381	8623/	
Leck	7	022	41537	60804	10126	20109	40160	57004	71011	82831	
Husum	28	026	41556	61006	10148	20132	40159	58002	71022	82831	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41740	71104	10151	20148	40158	56006	72582	8153/	
Schleswig	43	035	41562	60905	10151	20136	40162	56004	72598	86900	
Hohn	12	038	41550	71005	10159	20128	40159	56002	78096	8683/	
Kiel-Holtenau	31	046	41658	61603	10150	20132	40158	56003	70362	85530	
Westermarkelsdorf	3	055	41705	20302	10135	20130	40159	50004	74640	81530	
Arkona	42	091	41625	73207	10154	20150	40158	56005	71022	875//	
Norderney	11	113	42760	21706	10144	20120	40155	56001		81531	
Bremerhaven	7	129	42765	42104	10165	20122	40156	55000		81531	
Cuxhaven	5	131	42566	71907	10166	20128	40156	55000		8583/	
Hamburg, Flugh.	16	147	41245	82105	10150	20137	40164	53002	79598	889//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/15	/1401	10126	20121	40159	55002			
Boltenhagen	15	161	41940	60603	10148	20145	40159	55005	71011	83038	
Schwerin	59	162	42758	51103	10148	20142	40158	55003		85500	
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	33302	10149	20137	40156	55005		82031	
Teterow	46	177	46/03	/2402	10116	20114	40160	55001			
Barth	7	180	46/24	/0000	10142	20133	40152	56008			
Greifswald	2	184	41920	83403	10159	20153	40152	56007	71022	8807/	
Ueckeründe	1	193	46/31	/2602	10168	20161	40157	55003			
Emden-Flugplatz	0	200	401957	22105	10124	20118	40154	54000	71100	81032	
Oldenburg	11	215	42763	32902	10129	20095	40155	55000		82501	
Bremen, Flugh.	3	224	41770	61705	10132	20112	40156	50000	70162	82031	
Soltau	77	235	46///	/1803	10139	20130	40165	51005			
Boizenburg	45	249	46/60	/2412	10150	20145	40168	53002			
Lüchow	17	253	46///	/2102	10132	20131	40158	55001			
Seehausen	21	261	46/60	/0000	10118	20111	40165	55001			
Marnitz	81	264	46/40	/2201	10128	20118	40162	55001			
Neuruppin	38	270	42959	53201	10138	20124	40165	53003			
Neubrandenburg	81	280	41/01	93405	10138	20138	40166	53003	74722	85051	
Angermünde	56	291	41750	12602	10152	20149	40155	51004	74011	81500	
Lingen	24	305	46///	/1903	10120	20114	40159	54000			
Münster/Osnabrück	48	315	41980	22002	10103	20090	40165	50002	71111	80001	
Osnabrück	95	317	46/60	/2103	10119	20095	40167	51004			
Diepholz	39	321	42780	12002	10108	20092	40165	53004		81501	
Bad Salzuflen	135	325	46/50	/1903	10123	20113	40169	52002			
Hannover, Flugh.	56	338	41756	51604	10137	20125	40163	56002	70265	82570	
Braunschweig	81	348	41762	72704	10140	20129	40167	52010	72998	8653/	
Gardelegen	47	359	46/60	/2603	10120	20119	40160	53003			
Magdeburg	79	361	42962	72802	10142	20138	40162	53003		8707/	
Potsdam	81	379	42973	42604	10144	20139	40163	53003		84050	
Berlin-Dahlem	51	381	41960	42003	10157	20146	40162	53005	71111	83032	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42964	42302	10151	20138	40158	53006		84070	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42963	42202	10166	20152	40165	53006		84031	
Berlin-Schönefeld	47	385	41928	22503	10144	20123	40160	53005	71100	82032	
Lindenberg	98	393	41906	22702	10139	20139	40161	53002	74240	82040	
Manschnow	12	396	46/03	/2104	10149	20146	40150	52002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	11302	10113	20091	40166	58001		81030	
Bocholt	21	406	46/60	/1703	10112	20099	40162	54000			
Essen	152	410	42980	11805	10111	20092	40173	58001		81030	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2406	10113	20098	40171	58001			
Kahler Asten *	839	427	42882	12512	10085	20063	48495	55002		81030	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0902	10116	20108	40173	52003			
Kassel	231	438	42970	42003	10144	20117	40176	53002		84070	
Göttingen	167	444	46/50	/0903	10139	20132	40173	51002			
Leinefelde	356	449	46///	/3002	10134	20129	40172	51005			
Braunlage	607	452	46/60	/2605	10125	20105	40168	53002			
Brocken *	1142	453	41/50	72315	10088	20085	48496	57001	78041	873//	
Artern	164	460	42675	82701	10149	20140	40170	51005		8652/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42765	52105	10146	20138	40168	53005		83530	
Wittenberg	105	474	42662	73401	10143	20134	40161	54000		8453/	
Oschatz	150	480	46/60	/2305	10142	20131	4////	5////			
Dresden-Klotzsche	230	488	42968	12305	10148	20132	40169	52006		81040	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41958	20000	10127	20104	40165	53004	71200	82030	
Cottbus	69	496	41958	02001	10138	20138	40160	55003	71100		
Görlitz	237	499	41960	02303	10133	20126	40162	51001	71200		
Aachen	202	501	42986	21806	10118	20093	40169	56002		81031	
Nörvenich	118	502	42784	11906	10111	20084	40175	57005		81540	
Nürburg/Barweiler	485	506	42280	12305	10092	20086	40180	58001		81130	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42884	11306	10113	20101	40173	51001		81040	
Mendig	182	514	42780	21806	10081	20074	40185	55001		82500	
Bendorf	127	515	46/59	/1602	10124	20121	40179	55000			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41906	93202	10113	20107	40187	56004	74711		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0401	10122	20121	40185	58001			
Wasserkuppe *	921	544	41/02	9//	10091	20091	48095	56002	74164		
Weinungen	450	548	41765	70000	10133	20117	40181	52003	78082	8707/	
Schmücker	937	552	46///	/2706	10107	20107	48511	52001			
Erfurt-Andersleben	315	554	42580	72905	10138	20124	40174	53005		875//	
Neuhaus a.R.	845	557	41160	72405	10119	20119	48509	56001	72886	8658/	
Gera-Leumnitz	311	567	41540	62204	10131	20121	40168	53003	71011	86500	
Chemnitz	418	577	42562	71904	10143	20131	40169	55000		8327/	
Fichtelberg *	1213	578	42560	52210	10110	20105	48513	58001		83540	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2906	10115	20102	48508	53001			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1001	10141	20130	40166	53003			
Trier-Petrisberg	265	609	42765	32402	10098	20091	40182	58004		83500	
Deuselbach	481	615									
Hahn	491	618									
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/2905	10088	20067	48505	56003			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42975	52101	10122	20112	40186	55002		84031	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1602	10118	20101	40187	58004			
Würzburg	268	655	41565	82802	10137	20126	40182	50002	70262	885//	
Bad Kissingen	262	658	46/59	/1803	10136	20129	40182	53001			
Coburg	322	671	46/60	/2901	10149	20139	40180	52004			
Bamberg	239	675	46/57	/2904	10148	20133	40184	53003			
Hof	567	685	42765	72602	10135	20121	40175	52002		875//	
Weiden	438	688	41868	32102	10135	20128	40175	50000	70161	83500	
Berus	363	704	46/01	/0203	10109	20104	40187	58007			
Tholey	396	706	46/01	/0801	10100	20091	40186	58006			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41259	22101	10099	20093	40188	57007	71111	81630	
Weinbiet	553	724	46/60	/2714	10110	20098	40183	57004			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2406	10138	20129	40188	58005			
Mannheim	96	729	42960	61804	10131	20122	40186	58002		86030	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41560	72902	10130	20122	40186	55001	76166	8353/	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41175	89902	10131	20126	40192	52001	76086	8177/	
Öhringen	276	742	46/59	/2803	10132	20126	40196	58002			
Weissenburg	422	761	46/60	/3203	10144	20131	40186	53004			
Nürnberg	318	763	41465	83307	10147	20132	40180	51001	76062	8684/	
Regensburg	366	776	42660	73402	10148	20145	40172	57003		875//	
Straubing	350	788	42782	72704	10155	20142	40166	57004		8257/	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41264	71210	10139	20124	40191	58005	76166	8657/	
Lahr	155	805	41470	72202	10142	20135	40184				

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EStT	4Esss	55SSS	7RRRR	2222
		Rx		n	n	nddd			R	12	LHMM	xx	nx	nn	ngg				
Helgoland	4	015	32660	52408	10156	20139	40162	53010			83532		10182	20149	31010		55111	70000	4444
List/Sylt	26	020	101962	61208	10160	20132	40166	53010	69902	70181	81032		10180	10152	30011		55081	79999	
Leck	7	022	32558	61208	10152	20129	40168	52008			83083		10200	20124	30010		55084	70000	
Husum	28	026	11540	71205	10150	20141	40164	53003	69912	72162	86831		10205	20147	31013		55070	70017	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11228	81608	10138	20125	40171	52013	60012	76362	83227		10200	20138	31012		55777	70011	
Schleswig	43	035	11356	81007	10146	20143	40177	53015	60052	72998	87777		10203	20143	31014		55036	70053	
Hohn	12	038	11345	71204	10151	20129	40173	53014	60062	72666	86917		10201	20149	32013		55059	70062	
Kiel-Holtenau	31	046	11340	70904	10137	20123	40174	50015	60142	76562	83727		10200	20137	32013		55045	70116	
Westermarkeisdorf	3	055	11320	82311	10156	20153	40180	53022	69922	76164	88577		10176	20104	31777		55045	70028	
Arkona	42	099	32661	73405	10156	20150	40166	53008			82577		10183	20153	30015		55097	70000	
Norderney	11	113	12760	32307	10149	20116	40167	53012	69902		82501		10166	20140	31012		55087	70005	
Bremerhaven	7	129	32970	32607	10163	20112	40166	52010			81032		10208	20153	30014		55107	70000	
Cuxhaven	5	131	32558	22106	10157	20135	40165	53011			81502		10204	20152	30014		55093	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	11263	41404	10152	20140	40173	53009	60262	70198	82231		10225	20144	32014		55053	70265	
Lübeck-Blankensee	14	156	11560	70704	10132	20127	40174	51015	60162	72194	81273		10221	20122	32010		55038	70223	
Boltenhagen	15	161	11445	82911	10138	20133	40181	53021	60052	76561	83327		10179	20133	32012		55034	70091	
Schwerin	59	162	11550	83408	10133	20126	40177	51018	60032	78181	88977		10207	20133	31011		55041	70049	
Rostock-Warnemünde	4	170	11745	82307	10146	20135	40174	53018	69902	76011	83577		10176	20138	31012		55044	70011	
Teterow	46	177	11156	82302	10149	20149	40172	52012	69902	72867	84627		10212	20115	31010		55040	79999	
Barth	7	180	11750	83202	10167	20158	40164	51012	69902	71017	88577		10192	20132	31012		55068	79999	
Greifswald	2	184	11211	82405	10159	20142	40166	53014	60032	71022	88677		10199	20156	31014		55074	70027	
Ueckermünde	1	193	11311	82407	10138	20150	40177	53015	69922	72847	88577		10179	20157	32015		55067	70045	
Emden-Flugplatz	0	200	32965	22404	10151	20120	40166	53012			81032		10199	20113	30010		55117	70000	
Oldenburg	11	215	32775	32402	10149	20100	40168	53013			82502		10210	20117	31009		55113	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	11780	32505	10142	20128	40171	53015	69912	70261	81531		10210	20116	31010		55073	70001	
Soltau	77	235	11965	21903	10144	20131	40173	53008	60092	70298	82030		10230	20130	31012		55061	70089	
Boizenburg	45	249	11162	70203	10138	20138	40178	51010	60152	72997	84937		10202	20135	31014		55033	70191	
Lüchow	17	253	11465	73602	10145	20144	40172	51014	60082	70298	87877		10218	20125	31011		55028	70090	
Seehausen	21	261	32565	70104	10157	20141	40177	51012			87877		10212	20117	30011		55036	79999	
Marnitz	81	264	11562	82908	10146	20137	40177	53016	69902	72167	85577		10206	20118	31008		55047	79999	
Neuruppin	38	270	11662	83201	10164	20147	40173	53008	69902	72111	82527		10225	20136	30011		55053	79999	
Neurandenburg	81	280	31315	22606	10148	20137	40178	51015			82842	88677	10172	20128	31012		55056	70028	
Angermünde	56	291	11957	52604	10170	20166	40166	51011	69912	71011	81032		10191	20142	31013		55065	70013	
Lingen	24	305	32980	32005	10137	20125	40168	52010			80002		10214	20115	31010		55113	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32970	21502	10132	20102	40175	53011			80001		10217	20094	31007		55116	70000	
Osnabrück	95	317	12982	12104	10148	20112	40177	53011	69902		80001		10204	20115	31008		55097	79999	
Diepholz	39	321	12982	22103	10144	20113	40177	53013	69902		80001		10206	20101	30008		55068	79999	
Bad Salzuflen	135	325	13977	11904	10143	20125	40179	53011	60022		81031		10201	20120	31010		55053	70018	
Hannover, Flugh.	56	338	11970	12303	10146	20124	40173	53010	60082	70196	81031		10210	20126	32010		55044	70080	
Braunschweig	81	348	11758	72802	10147	20137	40176	53009	60022	70398	87577		10208	20138	31013		55033	70025	
Gardelegen	47	359	12670	63302	10152	20144	40168	51009	69902		84306		10208	20117	31011		55032	70003	
Magdeburg	79	361	32168	72903	10138	20150	40177	53015			81032		10224	20137	31012		55048	70008	
Potsdam	81	379	32678	70902	10179	20146	40170	53015			87877		10225	20144	30012		55064	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32668	70000	10180	20148	40168	53007			85832		10223	20144	30013		55054	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12670	73601	10183	20140	40163	51006	69902		85837		10219	20148	30013		55065	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32665	73101	10194	20148	40172	53007			83832		10224	20158	30011		55071	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	32758	51402	10188	20152	40166	52007			82832		10224	20140	30010		55063	70000	
Lindenberg	98	393	11958	42902	10166	20160	40169	53009	69912	70141	82048		10174	20133	31013		55072	70016	
Manschnow	12	396	11959	60000	10169	20166	40162	51012	60022	70247	83034		10172	20137	32013		55083	70059	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	31705	10147	20110	40176	52010			82031		10203	20113	31008		55103	79999	
Bocholt	21	406	12980	31802	10128	20115	40169	53008	69902		81031		10189	20105	31008		55096	79999	
Essen	152	410	12982	31908	10139	20115	40181	52010	69902		82031		10194	20106	31008		55104	79999	
Lüdenscheid	327	418	32162	62704	10124	20115	40170	53009			81031		10165	20108	31008		55081	70002	
Kahle Asten	839	427	12284	22409	10096	20096	48505	53008	69902		81182		10131	20081	31007		55103	79999	
Bad Lippspringe	157	430	12575	11602	10142	20128	40180	52009	60022		81801		10201	20106	31009		55045	70016	
Kassel	231	438	12359	21805	10134	20122	40181	53006	69932		81630		10200	20118	31010		55064	70003	
Göttingen	167	444	11480	11304	10142	20130	40184	53011	69982	70267	81830		10209	20123	31011		55046	70009	
Leinefelde	356	449	11762	62402	10129	20123	40182	53009	69962	70367	83570		10206	20124	31011		55039	70010	
Braunlage	607	452	12480	62803	10120	20105	40175	52006	69902		84832		10181	20103	31008		55037	70004	
Brocken	1142	453	11480	62708	10084	20071	48500	53005	69902	70284	84572		10128	20078	31007		55024	70005	
Artern	164	460	32681	72502	10153	20140	40179	53009			84577		10209	20148	30014		55041	79999	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11975	72707	10161	20140	40177	53010	69902	70262	85031		10225	20139	30012		55047	70004	
Wittenberg	170	474	32162	72804	10175	20140	40170	52017			81032		10227	20137	31012		55023	79999	
Oschatz	150	480	32929	62704	10173	20151	40173	53009			83056		10221	20142	31010		55065	70000	
Dresden-Klotzsche	203	488	32968	22205	10174	20142	40175	53008			81032		10221	20140	30012		55103	70000	
Doberlug-Kirchhain	97	490	12960	52002	10170	20137	40170	51007	69902		82032		10232	20127	30009		55060	70000	
Cottbus	69	496	32962	22505	10176	20169	40169	51011			80001		10202	20132	31012		55055	70031	
Görlitz	237	499	12965	32505															

Station	Hoehe	09 Uhr UTC							06-09 V.T.				18-06 Erdbodentemp.						
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7www	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05	10	20	50		
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	12	12	xx	mm	R	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42470	52507	10164	20137	40175	53013											
List/Sylt	26	020	41456	61414	10170	20145	40171	51005	71781	82832									
Leck	7	022	42465	50907	10188	20145	40171	51011											
Husum	28	032	41560	61106	10188	20135	40179	51015											
Glücksburg/Meierwik	27	033	41560	71403	10148	20133	40180	52009	72582	85801						0170	0178	0184	0167
Schleswig	43	035	41460	71203	10152	20140	40182	51005								0167	0174	0182	0176
Hohn	12	038	41465	71403	10186	20135	40178	51006	72582	8683/						0164	0170	0179	0173
Kiel-Holtenau	31	046	41570	40505	10175	20106	40177	52004	70262	83801						0161	0167	0175	0172
Westermarkelsdorf	3	055	41465	63206	10164	20135	40175	55005	70362	85801						0169	0167	0174	0179
Arkona	42	091	42462	72909	10165	20152	40178	51012								0158	0163	0166	0161
Norderney	11	113	42458	42405	10169	20122	40179	52012		875//						0178	0178	0179	0165
Bremerhaven	7	129	42970	32502	10188	20114	40176	52010		81102						0153	0160	0175	0177
Cuxhaven	5	131	42565	63007	10181	20128	40178	52013		81031									
Hamburg, Flugh.	16	147	42570	31906	10180	20124	40179	51006		81132						0178	0180	0191	0186
Lübeck-Blankensee	14	156	42475	52204	10182	20147	40180	52006		83200						0171	0173	0178	0178
Boltenhagen	15	161	41680	61302	10168	20147	40177	55003	70362	82961						0159	0163	0184	0194
Schwerin	59	162	41472	70701	10162	20155	40177	53001	72186	8127/						0155	0159	0170	0169
Rostock-Warnemünde	4	170	42662	73205	10174	20141	40173	57001		8457/						0156	0164	0177	0178
Teterow	46	177	41460	63406	10185	20158	40176	50005		8683/						0173	0175	0183	0187
Barth	7	180	41558	72907	10183	20160	40172	51008	70382	82370						0173	0174	0178	0170
Greifswald	2	184	41358	72808	10176	20159	40175	51009		878//						0184	0185	0188	0185
Ueckeründe	1	193	41460	72903	10188	20179	40177	50003	70342	8365/						0190	0190	0190	0175
Emden-Flugplatz	0	200	42570	62106	10176	20112	40178	51011		8467/						0190	0190	0190	0175
Oldenburg	11	215	42675	42206	10197	20101	40177	51009		82202						0165	0161	0175	0156
Bremen, Flugh.	3	225	42583	22508	10190	20139	40188	51009		82201						0163	0163	0172	0179
Soltau	7	235	42465	72604	10181	20133	40180	51008		81132						0166	0171	0182	0182
Bolzenburg	45	249	42475	62104	10170	20145	40186	51008		81131						0174	0176	0184	0187
Lüchow	17	253	41480	72304	10170	20146	40184	51012	70382	878//						0173	0172	0181	0186
Seehausen	21	261	41470	73601	10176	20144	40188	51012		878//						0171	0170	0181	0181
Marnitz	81	264	41575	70102	10157	20140	40180	50003	72582	872//						0181	0183	0189	0193
Neuruppin	38	270	42768	73205	10187	20142	40180	52008		8337/						0163	0161	0170	0174
Neubrandenburg	81	280	42460	73107	10175	20163	40174	51005		8557/						0194	0194	0201	0196
Angermünde	56	291	42565	53007	10205	20163	40169	51004		872//						0169	0171	0176	0184
Lingen	24	305	42580	62604	10192	20118	40176	51008		81232						0189	0188	0181	0190
Münster/Osnabrück	48	315	42580	42005	10188	20105	40183	51008		85831						0149	0149	0169	0178
Osnabrück	35	317	42581	42605	10173	20110	40188	51008		83230						0146	0152	0166	0173
Diepholz	39	321	42583	70701	10181	20119	40184	51007		84231						0175	0175	0175	0174
Bad Salzuflen	135	325	42582	22204	10178	20111	40183	50006		81202						0154	0153	0166	0163
Hannover, Flugh.	56	338	42582	12706	10184	20121	40180	51008		82200						0175	0165	0174	0179
Braunschweig	81	348	42582	22905	10188	20115	40185	52011		81101						0169	0168	0177	0175
Gardelegen	47	359	42570	72604	10172	20142	40182	51014		81831						0159	0164	0177	0182
Magdeburg	79	361	41470	73002	10170	20143	40188	51011	76062	878//						0174	0176	0184	0191
Potsdam	81	379	42580	73008	10223	20154	40174	51006		8327/						0179	0182	0190	0174
Berlin-Dahlem	51	381	42675	62903	10228	20153	40172	53005		878//						0217	0215	0215	0219
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42578	72806	10222	20140	40167	51005		86832						0226	0220	0222	0216
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42675	62502	10220	20141	40174	51003		83131						0202	0201	0199	0193
Berlin-Schönefeld	47	385	42570	52403	10224	20151	40170	51003		83232						0208	0200	0192	0192
Lindenberg	98	393	42582	42704	10218	20151	40170	51003		83201						0191	0186	0191	0190
Manschnow	12	396	42562	42505	10218	20169	40164	51002		82102						0207	0196	0194	0202
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42582	42404	10190	20119	40184	51005		84101						0169	0157	0166	0174
Bocholt	21	406	42580	62302	10183	20120	40176	52007		82231						0154	0148	0162	0168
Essen	152	410	42584	42208	10175	20098	40185	51007		84201						0160	0152	0161	0167
Lüdenscheid	387	418	42581	52305	10158	20093	40178	51007		83231						0144	0141	0158	0156
Kahler Asten	839	427	42589	52310	10140	20058	48519	51008		85200						0104	0114	0132	0133
Bad Lipspringe	157	430	42584	41902	10179	20115	40186	51008		83232						0174	0164	0168	0181
Kassel	231	438	42478	61703	10169	20124	40184	51006		83232						0163	0163	0171	0176
Göttingen	167	444	42575	62101	10165	20124	40190	51008		83812						0168	0171	0178	0172
Leinefelde	356	449	42772	73301	10147	20121	40189	50009		8357/						0156	0156	0162	0162
Braunlage	607	452	42480	73002	10142	20108	40181	51011		8587/						0142	0143	0149	0139
Brocken	1142	453	41380	72704	10092	20079	48514	51013	70242	83814						0138			
Artern	164	460	41575	82202	10154	20142	40197	51018		72186	8682/					0190			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41475	72807	10172	20138	40193	53016		76162	8487/					0179	0190	0195	0184
Wittenberg	105	474	42570	72905	10206	20143	40177	51008		8223/						0203	0197	0193	0191
Oschatz	150	480	42662	72709	10208	20152	40182	51011		8487/						0204	0189	0188	0187
Dresden-Klotzsche	230	488	42580	62904	10209	20143	40174	50003		83232						0223	0205	0204	0204
Doberlug-Kirchhain	97	490	42582	82305	10226	20136	40173	50005		873//						0210	0200	0199	0197
Cottbus	69	496	42670	52604	10232														

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32475	52806	10165	20129	40182	52007				82902
List/Sylt	26	020	11475	62608	10186	20127	40178	51007	69961	70198		82332
Leck	7	022	11570	42108	10107	20128	40180	53001	69911	70182		83802
Husum	24	026	11458	72005	10174	20124	40173	51000	60011	79582		85902
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	71705	10191	20126	40176	55003		70386		84832
Schleswig	43	035	11470	72204	10188	20132	40181	58001	60011	70386		86832
Hohn	12	038	41558	72507	10157	20115	40181	53002		79582		879//
Kiel-Holtenau	31	046	41675	40104	10199	20115	40175	58002		70361		83231
Westermarkelsdorf	3	055	11580	33405	10176	20137	40177	50002	60031	70161		82231
Arkona	42	091	11665	73007	10180	20152	40182	53004	69901	70362		875//
Norderney	11	113	32560	43105	10177	20133	40183	51004				82802
Bremerhaven	7	129	32670	43307	10200	20109	40177	51001				84200
Cuxhaven	5	131	32575	23210	10184	20131	40181	51003				81202
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	42904	10207	20123	40173	58006				84200
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	42504	10205	20134	40175	57004				84200
Boltenhagen	15	161	11583	53308	10201	20158	40178	50001	60051	70361		83330
Schwerin	59	162	11573	62406	10198	20141	40178	51002	60041	70386		83202
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	53605	10184	20134	40178	51005	69901	70362		83230
Teterow	46	177	16760	72605	10207	20148	40177	52001	69911			
Barth	7	180	11665	73406	10205	20153	40174	50002	69901	70282		8623/
Greifswald	2	184	11568	73505	10207	20164	40177	51002	69901	70362		8425/
Ueckermünde	1	193	31560	62905	10194	20173	40184	53007		70242		86300
Emden-Flugplatz	0	200	32675	32107	10197	20097	40178	50000				82831
Oldenburg	11	215	32780	42806	10209	20080	40176	56001				82231
Bremen, Flugh.	3	224	33682	52506	10211	20125	40177	58003				84201
Sozial	77	235	32681	42506	10217	20094	40176	58003				83201
Boizenburg	45	249	12572	62404	10202	20138	40182	58003	69911			83204
Lüchow	17	253	11582	62504	10203	20150	40179	58005	69981	70182		84201
Seehausen	21	261	11580	72703	10195	20122	40186	58002	69901	72582		8427/
Marnitz	81	264	11470	72803	10182	20150	40180	50001	60011	70282		8632/
Neuruppin	38	270	11670	83104	10208	20142	40178	58002	69901	78082		8337/
Neubrandenburg	81	280	32467	63504	10204	20174	40176	51002				86800
Angermünde	56	291	32575	73307	10222	20140	40172	53003				81936
Lingen	24	305	32580	72102	10198	20106	40174	58002				878//
Münster/Osnabrück	48	315	32582	62105	10189	20095	40182	55001				82271
Osnabrück	95	317	32573	72105	10199	20101	40179	57004				84932
Diepholz	39	321	32684	52002	10193	20081	40181	58003				84801
Bad Salzuflen	135	325	32682	72302	10199	20099	40179	58003				86332
Hannover, Flugh.	45	329	32684	62106	10192	20113	40176	58004				82331
Braunschweig	81	348	32684	72705	10204	20119	40182	58003				83232
Gardelegen	47	359	11570	71704	10206	20130	40178	58003	69901	72582		85232
Magdeburg	79	361	11568	82302	10186	20143	40184	58003	69971	70262		8227/
Potsdam	81	379	11580	72710	10209	20158	40176	50001	69901	72522		8635/
Berlin-Dahlem	51	381	11530	72804	10193	20176	40179	52006	60021	79298		879//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11562	71602	10209	20155	40170	53003	69981	78082		8637/
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11562	81605	10203	20165	40180	53005	69941	79298		8682/
Berlin-Schönefeld	47	385	11560	71203	10190	20176	40173	50005	60041	72998		8487/
Lindenberg	98	393	11562	73402	10166	20161	40175	53003	60111	71791		879//
Manschnow	12	396	31560	73205	10230	20149	40162	57002		71711		85006
Düsseldorf, Flugh.	45	405	32680	62805	10190	20102	40181	58003				84231
Bocholt	21	408	26700	72207	10194	20111	40175	58001				8323/
Essen	152	410	31682	72806	10196	20093	40182	57002		71522		86943
Lüdenscheid	387	418	32682	72205	10192	20085	40173	58004				83246
Kahler Asten *	839	427	11589	72607	10129	20059	48519	52001	69901	78062		85932
Bad Lippspringe	157	430	32682	72304	10203	20111	40180	57005				85301
Kassel	231	438	31583	71803	10194	20117	40176	58005		71511		83802
Göttingen	167	444	32683	71803	10198	20122	40180	58007				83338
Leinefelde	356	449	32580	70601	10180	20106	40182	58002				8587/
Braunlage	607	452	11584	72305	10162	20093	40176	50000	69901	70282		8387/
Brocken	1142	453	31581	72805	10172	20174	48518	51002		70242		8587/
Artern	164	460	11588	82304	10183	20133	40193	55002	60011	72586		878//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11477	72405	10165	20146	40192	55001	60021	72162		8327/
Wittenberg	105	474	11968	83105	10178	20144	40180	50002	69911	72162		8807/
Oschatz	150	480	11662	82909	10174	20145	40186	51002	69901	76162		8587/
Dresden-Klotzsche	230	488	11661	82809	10182	20138	40182	53004	69901	76181		875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	32672	73012	10216	20133	40174	51001				84506
Cottbus	69	496	32780	72807	10227	20139	40166	56005				83336
Görlitz	237	499	32573	80203	10232	20136	40160	58009				85287
Aachen	202	501	11686	72104	10193	20108	40174	58002	69901	72162		83272
Nörvenich	118	502	41582	70404	10202	20122	40185	50000		72581		8493/
Nürnberg/Barweier	485	506	11686	52207	10177	20076	40171	58003	69901	70182		83832
Köln/Bonn, Flugh.	311	513	11670	70802	10193	20095	40179	97000	69901	78191		8496/
Wendig	182	514	42680	62210	10218	20087	40179	57007				83231
Bad Marienberg	127	515	32586	61903	10198	20124	40182	56008				83838
Giessen	547	526	31486	61905	10161	20093	40182	58002		78011		84802
Bad Hersfeld	186	532	32682	62606	10201	20102	40190	56005				8423/
Wasserkuppe *	273	542	32580	72305	10189	20110	40189	58003				83238
Meiningen	921	544	11582	71100	10155	20085	48536	51006	69911	70286		83832
Schmücke	450	548	11580	80703	10160	20104	40193	50002	69961	70362		83277
Erfurt-Bindersleben	937	552	11270	80000	10114	20104	48530	51007	69931	70264		883//
Neuhaus a.R.	315	554	11580	71904	10164	20123	40192	51003	60021	70362		8487/
Gera-Leumnitz	845	557	11770	83203	10100	20091	48525	52009	60071	76362		8227/
Chemnitz	418	577	11457	83206	10153	20136	40187	58001	60041	76186		8112/
Fichtelberg *	1213	578	11701	93509	10101	20099	48518	58005	60021	71786		
Zinnwald-Georg. *	877	582	11240	83306	10130	20124	48526	53001	60101	79182		872//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11559	72616	10177	20139	40176	55000	69901	79511		879//
Trier-Petrisberg	265	609	33583	52303	10195	20093	40184	51001				83232
Deuselbach	480	615	32582	72307	10166	20095	40180	54000				87242
Hahn	491	616	11582	52407	10175	20106	40185	53001	69901	70182		85800
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11768	70102	10140	20092	48530	58001	69911	71581		8633/
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32680	71706	10205	20107	40188	58005				82332
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11582	71101	10176	20111	40188	58001	69901	70162		84272
Würzburg	268	655	11575	61404	10186	20111	40193	53000	69981	70186		84208
Bad Kissingen	262	658	11583	72402	10185	20122	40205	50009	60051	76362		8172/
Coburg	322	671	11262	81503	10134	20122	40203	50004	60111	76162		8557/
Bamberg	239	675	11462	73602	10135	20114	40203	50004	60111	76582		877//
Hof	567	685	11350	83308	10125	20116	40198	53005	60111	76186		888//
Weiden	438	688	11362	82909	10136	20126	40195	53009	60131	76186		888//
Berus	363	704	11580	52105	10175	20114	40186	50000	69901	72522		83831
Tholey	396	706	11582	71707	10178	20107	40181	58003	69901	71764		8593/
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11570	71606	10171	20116	40189	58001	69911	72582		84832
Weinbiet	553	724</										

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx	Rx	n	n	n	n	Sappp	RRRR	7www	12	1sTTT	2sTTT	
									R	12	hLMH	ff-ff	xx-xx	
												xxxx	nnnn	
												5s5st	R	
Helgoland	4	015	32470	73507	10169	20133	40186	51003						
List/Sylt	26	020	12575	33112	10171	20115	40186	51005	69962					10182 20149
Leck	7	022	12575	43108	10196	20117	40188	53005	69912					10199 20158
Husum	28	026	11580	72707	10186	20118	40184	53007	60042	70282				10211 20146
Glücksburg/Meierwik	27	033	12675	70502	10182	20133	40180	54000	60042					10206 20150
Schleswig	43	035	11470	62805	10194	20108	40183	55000	60012	70282				10198 20138
Hohn	12	038	11582	62806	10194	20096	40180	53001	60082	70298				10205 20145
Kiel-Holtenau	31	046	11570	83504	10191	20125	40178	55000	69922	70182				10219 20150
Westermarkeisdorf	3	055	12581	72807	10169	20122	40188	52003	69902					10210 20137
Arkona	42	091	11664	82707	10179	20120	40178	56003	60032	72162				10192 20144
Norderney	11	113	32570	30407	10179	20120	40178	56003	69902					10194 20156
Bremerhaven	7	129	11465	73504	10162	20123	40186	53006	60022	72998				10185 20148
Cuxhaven	5	131	32581	73307	10174	20108	40185	54000						10208 20160
Hamburg, Flugh.	16	147	32670	73405	10201	20127	40175	55000						10192 20153
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0904	10179	20145	40179	53001	69962					10219 20150
Boltenhagen	15	161	11568	71201	10158	20146	40177	50003	60062	79192				10219 20152
Schwerin	59	162	12570	80105	10163	20136	40177	50004	60042					10226 20132
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	80000	10179	20138	40174	55000	69992	70382				10211 20138
Teterow	46	177	16/60	/0303	10175	20156	40174	55002	69952					10219 20130
Barth	17	180	16/60	/1901	10176	20154	40178	53007	69952					10211 20149
Greifswald	2	184	11640	80203	10176	20152	40172	51001	69952					10209 20163
Ueckermünde	1	193	16/59	/0503	10188	20172	40182	53003	60032	78062				10221 20159
Emden-Flugplatz	0	200	11570	60506	10178	20137	40182	55000	69952	70182				10210 20163
Oldenburg	11	215	11575	50503	10172	20116	40182	51005	69902	70381				10220 20157
Bremen, Flugh.	3	224	12581	53307	10176	20119	40180	53002	69902					10221 20142
Soltau	77	235	16/60	/2708	10219	20108	40172	55001	69902					10227 20142
Boizenburg	45	249	16/60	/0304	10179	20141	40179	58001	69912					10221 20138
Lüchow	17	253	16/60	/2203	10201	20155	40173	58003	69982					10216 20145
Seehausen	21	261	12578	72102	10206	20129	40178	56004	69902					10212 20157
Marnitz	81	264	16/60	/2002	10196	20139	40178	58002	60012					10212 20146
Neuruppin	38	270	11675	82703	10192	20130	40176	58003	69902	70286				10212 20163
Neubrandenburg	81	280	11468	81703	10181	20138	40174	51001	69992	70386				10209 20148
Angermünde	56	291	11760	82806	10179	20158	40177	51008	69952	76198				10229 20130
Lingen	24	305	32580	53405	10193	20132	40175	53001	69912					10168 20137
Münster/Osnabrück	48	315	32684	32304	10190	20103	40179	55001						10212 20132
Osnabrück	95	317	36/60	/1903	10192	20105	40177	56003						10214 20146
Diepholz	39	321	32682	22001	10203	20096	40179	56004						10211 20144
Bad Salzflen	135	325	32668	42502	10212	20102	40177	50000						10215 20142
Hannover, Flugh.	56	338	11682	42605	10195	20122	40174	55001	69902	72581				10217 20146
Braunschweig	81	348	32584	52005	10198	20123	40180	55001						10211 20147
Gardellegen	47	359	16/60	/2006	10199	20139	40171	55004	69902					10217 20152
Magdeburg	79	361	12572	62504	10160	20154	40179	55002	69912					10206 20150
Potsdam	81	379	11464	82208	10184	20131	40179	56005	69972					10232 20160
Berlin-Dahlem	51	381	11464	72403	10163	20158	40179	55002	60012	76086				10232 20160
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11565	71902	10165	20150	40173	58001	60212	72198				10228 20144
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11366	71302	10163	20139	40180	58002	60102	76386				10228 20163
Berlin-Schönefeld	47	385	11565	70401	10162	20146	40173	58004	60112	76362				10241 20161
Lindenberg	98	393	11965	83409	10160	20149	40176	58001	60132	72598				10238 20160
Manschnow	12	396	16/59	/2808	10181	20167	40169	52006	69972					10238 20169
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	51002	10198	20120	40182	55005	69972	70298				10215 20147
Bocholt	21	406	16/60	/1402	10176	20139	40177	52004	60012					10211 20128
Essen	152	410	11584	70501	10180	20119	40184	55005	69932	71482				10198 20135
Lüdenscheid	387	418	16/60	/0502	10182	20093	40173	55001	69902					10193 20124
Kahler Asten	839	427	11283	62004	10137	20064	48522	53003	69902	72998				10169 20096
Bad Lipspringe	157	430	11680	60405	10160	20154	40179	52002	60022	71782				10215 20142
Kassel	231	438	11685	63303	10163	20124	40180	50003	69912	70198				10209 20134
Göttingen	167	444	16/60	/1302	10179	20138	40181	55004	60012					10209 20142
Leinefelde	356	449	11575	53302	10174	20118	40183	55003	69902	70381				10191 20129
Braunlage	607	452	11583	22106	10163	20085	40175	55003	69912	70181				10178 20120
Brocken	1142	453	11482	32206	10118	20057	48517	55001	69902	70181				10123 20079
Artern	164	460	12580	60000	10193	20124	40184	55003	60012					10207 20152
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11680	41804	10160	20125	40189	51004	60062	70361				10176 20138
Wittenberg	105	474	11565	72306	10160	20146	40185	55008	60042	70362				10216 20155
Oschatz	150	480	11680	72603	10157	20130	40188	56008	60032	70362				10210 20143
Dresden-Klotzsche	230	488	11470	72903	10154	20138	40186	57005	60052	70362				10220 20144
Doberlug-Kirchhain	97	490	11670	82708	10160	20129	40184	55008	60012	72162				10230 20149
Cottbus	69	496	11459	73004	10169	20140	40174	58002	60022	72198				10210 20169
Görlitz	237	499	11360	83007	10148	20139	40172	50007	60092	79182				10236 20148
Aachen	202	501	11686	60903	10172	20118	40176	53002	69902	71586				10211 20132
Nörvenich	118	502	11582	61201	10175	20134	40182	58002	60022	72582				10202 20143
Nürburg/Barweiler	485	506	11686	73001	10164	20092	40172	55001	69902	70281				10184 20102
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11686	62504	10183	20127	40178	53003	60012	70198				10211 20134
Mendig	182	514	32680	71704	10181	20118	40182	53005						10222 20123
Bendorf	127	515	36/60	/1705	10188	20126	40180	53005						10229 20132
Bad Marienberg	547	526	11488	71903	10134	20122	40187	51005	69022	72588				10180 20111
Glessen	186	532	11681	72802	10184	20126	40189	52001	69902	72162				10209 20113
Bad Hersfeld	273	542	12760	/1803	10188	20119	40184	55002	69902					10204 20123
Wasserkuppe	921	542	12583	61/60	/1044	10095	48552	53001	69912					10167 20096
Meiningen	450	548	11582	62002	10170	20137	40140	53001	60062	72581				10189 20129
Schmücke	937	552	16/60	/0000	10137	20089	48530	53001	69932					10158 20089
Erfurt-Bindersleben	315	554	12689	50204	10189	20107	40178	55002	60022					10199 20137
Neuhaus a.R.	845	557	11389	61302	10138	20112	48525	55000	60082	70361				10154 20098
Gera-Leumnitz	311	567	11587	22301	10174	20115	40181	55006	60102	70361				10175 20131
Chemnitz	418	577	11581	30000	10055	20121	40185	55010	60072	70186				10170 20126
Fichtelberg	1213	578	11/80	73108	10093	20092	48520	55000	60082	74198				10127 20077
Zinnwald-Georg.	877	582	11/00	93307	10109	20102	48516	55009	60212	74798				10182 20106
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2906	10146	20134	40180	58006	60082					10229 20141
Trier-Petrisberg	265	607	11562	71507	10171	20120	40181	53004	69962					10212 20113
Deusel														

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
YGG	0400			0400			0400			0406		
	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
10	3172	-39	9 28	3170	-38	7 37	3168	-37	7 40	3169	-35	9 33
20	2702	-43	10 26	2700	-44	10 27	2695	-46	10 25	2695	-46	8 21
30	2433	-49	10 15	2430	-48	10 18	2427	-50	10 21	2428	-50	10 23
50	2100	-53	11 13	2098	-53	13 13	2096	-54	12 11	2095	-53	11 13
70	1882	-53	19 8	1882	-54	17 14	1880	-54	20 13	1879	-53	16 10
100	1653	-54	-86 19 29	1654	-55	-72 19 19	1653	-56	-88 21 18	1649	-51	-84 25 11
150	1388	-49	-82 22 24	1389	-49	-68 23 29	1392	-50	-83 23 31	1385	-50	-83 23 24
200	1198	-46	-76 22 42	1200	-48	-65 23 46	1205	-51	-71 24 68	1195	-47	-81 24 39
250	1050	-49	-65 23 54	1054	-50	-64 24 86	1060	-50	-63 24 79	1050	-50	-69 24 49
300	0930	-45	-61 23 51	0933	-44	-56 24 86	0938	-42	-49 25 76	0929	-46	-53 24 44
400	0733	-31	-39 22 51	0734	-30	-33 22 54	0737	-29	-49 24 40	0733	-30	-41 24 37
500	0570	-17	-24 20 39	0571	-18	-21 21 42	0573	-15	-32 23 31	0570	-17	-25 20 17
700	0309	-1	-3 23 24	0310	-2	-2 22 13	0311	0	-1 23 14	0309	-1	-4 24 10
850	0151	8	8 18 7	0152	7	6 25 12	0152	10	8 11 4	0151	9	5 29 10
1000										0014	15	14 28 5
							0077	-31	8 50			
							0087	-36				
	0048	-24	10 37				0117		8 24			
	0060		9 48				0146	-40				
	0075	-32					0173		10 22	0081	-32	11 33
	0096	-39					0214	-47		0097	-34	9 30
	0106		9 24	0086	-34	9 48	0255	-46	10 31	0112		10 44
	0188	-43		0100	-38	7 37	0309		10 20	0161	-44	
	0288		9 17	0110		8 27	0326	-52		0179		8 24
	0330	-51	11 18	0146	-39		0352		13 17	0220		10 16
	0486	-53	12 13	0169	-43	10 24	0390		10 19	0316	-50	9 27
	0524		10 11	0253		9 25	0455		10 12	0432		10 14
	0600	-51		0332	-49		0544		14 12	0502		11 13
	0655		15 6	0344		12 20	0558	-55		0617	-54	
	0704		19 8	0381	-53	10 19	0617		12 11	0643		15 7
	0808	-55	19 14	0444		10 13	0649	-52	16 5	0727	-52	17 12
	0895		22 18	0497		13 13	0680		19 11	0779	-55	
	0917	-52		0574		13 11	0800	-57		0873	-55	16 10
	0979		20 30	0625		14 8	0822		22 15	0935		18 7
	1000	-54	-86 19 29	0662		17 10	0971		21 22	0974		23 7
	1020	-54	-86 19 28	1000	-55	-72 19 19	1000	-56	-88 21 18	1000	-51	-84 25 11
	1100		16 17	1010	-55	-73 20 17	1050		24 15	1090	-51	-84
	1190	-48	-82 20 10	1080		23 16	1110		25 29	1170	-53	-85
	1250		24 28	1160	-49	-67 24 33	1170		24 39	1240	-51	-84 21 22
	1310	-47	-81	1230	-48	-67 23 39	1210	-52	-85	1470	-51	-84 23 21
	1340		23 37	1280	-51	-70	1260		22 36	1690	-48	-82
	1410	-49	-83	1380		21 28	1310	-53	-85	1830	-49	-83 21 25
	1590		23 25	1460		22 27	1500	-50	-83 23 31	1970		23 35
	1830		24 50	1590	-48	-67	1560	-49	-83	2010	-47	-81
	2010	-46	-76	1630		25 42	1710		25 59	2030	-49	-83
	2640	-50	-64 23 49	1780	-51	-68 24 61	1900	-51	-77	2280		25 55
	2880		23 49	2000	-48	-65 23 46	2310	-53	-65 24 78	2380	-52	-71 24 52
	3310	-41	-58	2100	-46	-62	2390	-52	-64	2610	-49	-68
	3530	-37	-55 23 64	2180	-50	-65	2450	-51	-64 24 80	2910	-46	-59
	3620	-36	-55	2430	-50	-64 24 82	2550	-48	-61	2990	-46	-54
	3890	-33	-40	2780	-46	-61 24 94	3070	-41	-48	3020	-47	-53
	4000	-31	-39 22 51	2920	-44	-59	3340	-36	-40	3090	-47	-52
	4180	-28	-39	3320	-41	-47	3470	-34	-39 24 71	3300	-43	-47
	4260		22 45	3490		23 67	3750	-32	-36	3590		24 45
M	4690	-21	-29	3560	-37	-40	3820	-32	-42	3860	-33	-41
a	4890	-19	-35	4230	-26	-29	3900	-31	-47	4010	-30	-41
r	5110	-16	-18	4530		20 47	4020	-29	-50	4470		24 30
k	5280	-14	-16 20 37	4740	-20	-21	4140		24 37	5060	-16	-23 20 16
a	5380	-14	-14	4820	-20	-22	4250	-25	-48	5260	-15	-19
n	5560	-13	-13 21 38	5020	-18	-21	4520	-21	-45	5450		23 10
t	5870	-9	-14	5230	-15	-17	5190	-13	-29	5730	-10	-19
e	6000		22 32	5570	-12	-12	5510	-11	-25 23 23	5980	-8	-16
	6140	-8	-8	5830		21 26	5560	-11	-18	6000		23 9
P	6380	-5	-15	5990	-8	-9	5740	-9	-14	6080	-7	-11
u	6580	-4	-8	6000		21 24	5920		23 26	6770	-3	-5
n	6660	-4	-4	6080	-8	-8	6000		23 25	7250	2	-2
k	7060		23 23	6690		22 14	6600	-3	-5 25 12	7370	2	-1
t	7240	1	-2	7810	3	2	7110	1	0	7640		24 7
e	7540	2	2 22 15	7990		24 17	7430	4	2	7990	6	2
	7830	4	3	8000		24 17	8000		17 6	8000		25 6
	8000		18 13	8180	6	6	8160	8	6 17 6	8160	6	3
	8100	6	6	8420	7	6	8640		8 4	8600		29 10
	8260		17 10	8820		27 10	8890		6 4	8840	12	7
	8600	9	8	9210	12	9	9070	15	10	8970	12	8 28 11
	8670		18 6	9250	12	9 28 7	9130	15	10	9020		28 10
	8870	11	10 18 6	9270	12	9	9250	15	11 4 7	9250	13	9 27 9
	9250	14	11 24 6	9520	14	10	9320	15	12	9620		26 6
	9360	14	11 24 6	9640	14	10	9380	14	12	9900	16	12 27 9
	9460	15	12	9700	14	10	9440		4 6	9980	15	13
	9650	15	14 19 2	9820	15	13 29 6	9610	15	14 20 1	0030	16	16 28 2
Tropo-	1020	-54	-86 19 28	1780	-51	-68 24 61						
pause	2640	-50	-64 23 49	2430	-50	-64 24 82	2310	-53	-65 24 78	2380	-52	-71 24 52
Max-												
wind	3530	-37	-55 23 64	2780	-46	-61 24 94	2450	-51	-64 24 80			
30/50	0333			0332			0331			0333		
50/100	0447			0444			0443			0446		
100/200	0455			0454			0448			0454		
200/500	0628			0629			0632			0625		
500/1000										0558		

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	0412			0412			0412			0412			0412			0412			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3183	-36	10 23	3177	-36	9 21				3173	-34	8 28	3174	-37	9 25	3182	-32	8 33	
20	2705	-44	11 30	2702	-44	12 26	2706	-44	12 33	2701	-45	11 26	2704	-43	11 29	2706	-44	11 29	
30	2436	-48	10 23	2433	-49	9 21	2436	-49	10 20	2433	-49	10 23	2433	-48	13 16	2435	-47	10 21	
50	2103	-50	11 10	2100	-52	12 10	2103	-51	12 9	2101	-51	12 12	2099	-50	11 12	2102	-52	13 12	
70	1883	-51	15 13	1882	-53	15 12	1884	-52	14 7	1883	-53	16 5	1881	-54	19 8	1885	-53	22 8	
100	1651	-51	-84 18 29	1652	-53	-86 18 29	1653	-52	-85 17 26	1654	-54	-65 20 13	1650	-50	-83 17 13	1656	-54	-72 20 7	
150	1384	-45	-80 23 21	1386	-48	-82 22 16	1386	-46	-81 23 32	1389	-48	-57 24 32	1383	-47	-81 22 27	1391	-51	-68 23 48	
200	1192	-46	-81 20 30	1195	-47	-79 23 26	1194	-46	-81 21 34	1201	-46	-55 23 47	1191	-44	-79 22 27	1203	-47	-63 23 59	
250	1044	-50	-67 20 24	1048	-50	-66 23 35	1047	-48	-67 21 46	1055	-52	-60 23 69	1041	-46	-75 21 37	1056	-51	-64 23 77	
300	0925	-47	-54 17 26	0929	-47	-57 22 38	0927	-47	-56 21 48	0935	-45	-50 24 52	0920	-49	-57 20 58	0936	-44	-49 23 60	
400	0728	-32	-37 19 25	0732	-31	-38 22 40	0730	-30	-47 21 35	0735	-28	-31 24 31	0725	-33	-39 20 33	0736	-29	-32 21 33	
500	0566	-19	-25 20 25	0569	-18	-22 23 33	0567	-19	-42 21 33	0571	-16	-18 22 30	0564	-21	-31 20 24	0572	-17	-19 22 27	
700	0308	-3	-11 21 13	0309	-2	-3 21 16	0308	-4	-7 22 14	0310	-1	-1 19 11	0307	-4	-9 23 20	0311	-1	-2 19 12	
850	0151	6	1 26 6	0152	9	3 21 11	0152	7	0 24 5	0152	9	7 24 7	0151	6	0 23 14	0153	9	7 32 3	
1000	0015	17	11 13 9	0015	17	14 32 6	0015	19	8 25 2	0014	22	15 28 5	0015	19	10 24 6				
				0061	-29	10 32													
				0079		9 38													
				0131		11 16							0079	-33	11 32				
				0154	-42	11 29							0122	-40	9 21				
				0174	-41		0140	-41	11 21				0138		11 16				
				0246	-48		0169	-40					0151		12 21	0098	-31	8 33	
				0265		11 30	0204		11 33				0158	-41		0113	-37		
				0299		9 21	0244	-48					0188		11 33	0147		10 16	
				0464		10 13	0385	-52					0261		10 22	0167		12 24	
				0591		16 10	0477		13 9				0308		13 16	0212	-45	11 29	
				0621	-53		0529		10 6				0384		9 12	0300	-47	10 21	
				0728		15 8	0634	-51					0409	-51	11 15	0332		12 20	
	0087	-33	9 25	0762		18 5	0649		16 10				0519	-50		0352	-51		
	0119	-39		0797		21 9	0717		12 5				0608		12 9	0386		10 14	
	0127		11 19	0914		21 15	0738		21 5	0094	-32	8 30	0639		15 6	0482		13 12	
	0165		9 23	1000	-53	-86 18 29	0759		23 12	0143		11 18	0672	-52		0618		12 5	
	0286		10 27	1020	-54	-86 18 29	0788	-54		0150	-42		0718	-55	20 9	0649		16 4	
	0350	-50	9 16	1120		14 8	0898	-51		0160		12 24	0778		19 11	0717		22 10	
	0535		12 8	1170		20 6	1000	-52	-85 17 26	0265		10 28	0857		21 15	0832		20 23	
	0637		16 11	1270	-47	-81 24 17	1130		16 6	0400	-52		0885	-51		0981	-55	18 12	
	0838		16 10	1310		22 28	1160		21 11	0515	-51		0947	-52		1000	-54	-72 20 7	
	0903		19 8	1360	-50	-84	1240		20 29	0566		13 11	1000	-50	-83 17 13	1010		22 6	
	1000	-51	-84 18 29	1490		22 15	1370	-46	-81 21 13	0697		16 5	1030		17 9	1070		25 18	
	1010	-51	-84 18 30	1590		24 24	1420		24 22	0734		19 5	1100		23 14	1130	-50	-69	
	1020		17 31	1720		22 38	1530		23 35	0857		20 23	1200		20 18	1180	-51	-72 22 32	
	1140		14 12	1870	-45	-80	1650	-47	-81	0943	-55	19 20	1310		22 20	1310		21 13	
	1170	-47	-81 18 8	1990		23 26	1890	-45	-80	1000	-54	-65 20 13	2040		21 28	1380	-48	-68 24 29	
	1200		22 11	2090	-47	-77	2070	-47	-81	1070		21 12	2200	-42	-78	1450		23 47	
	1280		21 22	2340	-51	-71	2300	-47	-74	1170	-50	-60	2380	-46	-76	1560	-53	-69 22 43	
	1400		19 13	2840	-49	-61	22 40	2470	-48	-68	1290	-51	-61 22 22	2670	-46	-74	1780		24 39
	1510	-45	-80 23 21	3120	-46	-55	2680	-50	-65 21 52	1390		23 24	2760	-46	-68	1990	-47	-63	
	1690	-47	-81 20 39	3190	-44	-52	2940	-48	-57 21 42	1470	-47	-56 24 31	2810		20 42	2290	-49	-66	
	1860		20 25	3290		23 46	3010		21 48	1550	-51	-60	2890	-49	-59	2370	-51	-65	
	2030		20 30	3790	-34	-48	3140	-45	-53	1650	-51	-60 24 39	2990	-50	-58 20 57	2480	-51	-64 23 78	
	2130	-46	-81	3860	-33	-48	3560	-37	-55	2000	-46	-55 23 47	3080	-48	-55 19 65	2600	-51	-63 23 72	
	2180	-47	-81	4020	-31	-38	3820		22 34	2060	-48	-58	3880	-35	-40	2750	-49	-56	
	2250	-49	-76	4160	-29	-44	3980	-31	-48	2470	-52	-60 23 69	4040	-33	-40	3000	-44	-49 23 60	
	2550		20 23	4300	-27	-42	4070	-30	-47	2590	-51	-59 23 71	4120		21 31	3620	-34	-40	
	2620	-51	-66 20 25	4420	-26	-29	4260	-27	-36	2670	-51	-59	4240	-30	-41	3770	-32	-38	
	2760	-49	-65	4780	-21	-23	4390	-25	-44	2840	-47	-52	4510	-27	-31	3960	-29	-32	
	2870	-49	-63	5170		23 34	4840		21 40	3110	-44	-48	4870	-22	-29	4020	-29	-32 21 33	
	3020	-47	-53 17 27	5630	-11	-26	4950	-19	-41	3460		24 33	5020	-21	-31	4190	-26	-30	
	3590	-38	-42	5710	-10	-23	5030	-18	-41	3700	-33	-36	5220	-19	-27 20 22	4460	-23	-31 23 33	
	3720	-36	-41	5820	-9	-20	5080		21 29	4440	-22	-24	5390	-18	-20	4660	-21	-23	
	4400		19 28	5930	-9	-12	5180	-17	-29	4870		22 31	5930		21 14	4870	-19	-26	
	4480	-25	-32	6000		20 25	5600	-12	-25	4970	-16	-18	6000		22 14	4940	-18	-20	
	5310	-16	-21	6030	-9	-14 20 24	5780	-11	-28 22 29	5980	-8	-8	6110	-11	-15	5870	-9	-10	
	5430	-16	-21	6160	-9	-9	6000		21 20	6000		20 20	6510	-7	-23	6000		21 20	
	5670	-14	-19 21 15	7450	1	1	6070		21 18	6340	-5	-6	6610	-7	-13	6040	-7	-10	
	6000		21 16	7960	5	2 23 13	6360	-8	-14	6460	-5	-5	6660		23 17	6560		21 19	
	6390	-8	-18	8000		23 13	6740	-5	-19 21 20	6740	-3	-3 19 12	7070	-4	-9	6780	-2	-4	
	6810	-5	-8	8380	9	3	6670	-5	-11	7180		19 11	7230	-4	-6 22 21	7460		17 6	
	6950	-3	-11	8640		21 9	6700	-5	-19 22 20	7790	4	4 20 7	7840	0	-2	7740	5	2 20 5	
	7170		21 12	8800	11	2	6880	-4	-10	8000		22 6	8000		23 14	8000		26 2	
	7740	1	-5	8910	11	3	7020	-4	-7	8010	5	5	8180	3	-2	8060		29 2	
	8000		26 10	9130		26 8	7390		22 8	8230	7	6	8480	5	-1	8200		35 3	
	8200	4	0	9150		27 8	8000		25 8	8700		24 7	8990		23 11	8490	9	7 32 3	
	8780	9	3 28 3	9250	13	9 27 9	8120	4	-1 25 8	9030		24 8	9050	10	4	8910		31 4	
	9100		22 4	9300	13	10	8430	6	-1	9250	15	11 23 8	9250	11	4 23 9	9220	14	9	
	9250	11	8 20 6	9350	13	10	9070		25 7	9490	17	12	9370	12	4 23 8	9250	14	10 30 9	
	9280	11	9 20 6	9520	13	13	9250	13	4 24 8	9820	20	12	9750	15	6	9460	15	11	
	0080	17	10 14 8	0110	18	15	9980	18	7	9920	21	13 22 7	9880	17	7	9840	16	12 29 15	
	0120	19	13 10 11	0170	20	16 32 4													

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	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	3178	-35	9 21	3171	-35	8 26	3168	-36	9 25	3174	-34	10 41
20	2705	-45	10 31	2698	-46	10 29	2695	-46	10 28	2701	-44	8 28
30	2436	-48	12 21	2429	-50	12 21	2428	-51	12 21	2433	-51	10 15
50	2103	-51	12 10	2098	-54	12 12	2096	-53	12 12	2102	-53	11 10
70	1884	-54	20 10	1882	-53	19 7	1881	-56	18 10	1884	-53	16 15
100	1655	-53	-86 21	1653	-54	23 28	1654	-55	-87 22	1655	-55	-74 21
150	1390	-48	-82 22	1389	-49	23 51	1393	-52	-85 23	1390	-49	-72 23
200	1198	-45	-80 22	1198	-45	22 60	1205	-50	-77 23	1199	-47	-69 23
250	1051	-48	-64 22	1050	-48	22 71	1058	-46	-69 23	1053	-53	-60 21
300	0931	-46	-51 18	0929	-44	22 56	0936	-41	-64 23	0933	-45	-49 19
400	0733	-29	-32 18	0731	-31	22 35	0736	-30	-39 23	0734	-30	-32 20
500	0570	-18	-20 20	0569	-19	-2 21	0573	-17	-30 22	0571	-18	-25 22
700	0309	-3	-5 21	0310	-2	-9 25	0312	-1	-5 23	0310	-1	-1 19
850	0153	7	2 29	0153	7	2 27	0153	8	8 27	0152	9	6 14
1000									0015	16	14 28	15

hPa	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3178	-35	9 21	3171	-35	8 26	3168	-36	9 25	3174	-34	10 41
20	2705	-45	10 31	2698	-46	10 29	2695	-46	10 28	2701	-44	8 28
30	2436	-48	12 21	2429	-50	12 21	2428	-51	12 21	2433	-51	10 15
50	2103	-51	12 10	2098	-54	12 12	2096	-53	12 12	2102	-53	11 10
70	1884	-54	20 10	1882	-53	19 7	1881	-56	18 10	1884	-53	16 15
100	1655	-53	-86 21	1653	-54	23 28	1654	-55	-87 22	1655	-55	-74 21
150	1390	-48	-82 22	1389	-49	23 51	1393	-52	-85 23	1390	-49	-72 23
200	1198	-45	-80 22	1198	-45	22 60	1205	-50	-77 23	1199	-47	-69 23
250	1051	-48	-64 22	1050	-48	22 71	1058	-46	-69 23	1053	-53	-60 21
300	0931	-46	-51 18	0929	-44	22 56	0936	-41	-64 23	0933	-45	-49 19
400	0733	-29	-32 18	0731	-31	22 35	0736	-30	-39 23	0734	-30	-32 20
500	0570	-18	-20 20	0569	-19	-2 21	0573	-17	-30 22	0571	-18	-25 22
700	0309	-3	-5 21	0310	-2	-9 25	0312	-1	-5 23	0310	-1	-1 19
850	0153	7	2 29	0153	7	2 27	0153	8	8 27	0152	9	6 14
1000									0015	16	14 28	15
0083	-33	9 30	0069	-30	8 40	0246	0065	-32	9 37			
0134		11 20	0079	-34	9 23	0278	0074		8 33			
0150		12 26	0097	-34	8 26	0296	0088	-33				
0183	-45	10 32	0150		12 31	0321	0117	-40	9 21			
0260		10 21	0168		11 36	0433	0150		12 31			
0300	-48	12 21	0230	-48		0446	0159		12 34			
0315		12 20	0263		10 15	0542			9 21			
0366	-52	10 12	0328		10 15	0542			10 15			
0501		12 10	0542	-54	11 24	0573			12 19			
0541		15 11	0570			0589			11 15			
0555	-51	15 11	0585			0628			0058	-28	8 36	
0596		12 10	0600			0679			0071		9 26	
0626		12 5	0681			0763			0087	-35		
0672		20 7	0807	-53	18 7	0884			0802		10 41	
0764	-55		0873		19 19	1000			0845			
0817		22 14	0923	-56	21 13	1130			0816	-52	18 8	
0895	-52	18 22	0968		23 22	1230			0768	-55		
0945		17 17	1000	-54	23 28	1290			0802		15 6	
0967	-54		1020		22 30	1350			0905	-51	20 5	
1000	-53	-86 21	1120	-50	23 23	1420			1000	-55	-74 21	24
1040		23 21	1420	-51		1660			1060		19 15	
1180	-49	-83 20	1500	-49	23 51	1760			1180	-49	-69	
1350	-51	-84 23	1540	-50	23 51	1800			1280		22 35	
1560	-46	-81	1700	-48		1920			1300	-51	-74	
1820	-45	-80	1880	-45		2040			1540		23 24	
2000	-45	-80	22 57	2190	-45	2460			1680	-47	-71	
2130	-48	-73	2460	-48	23 72	2550			1820	-45	-69	
2290	-48	-69	22 64	2670	-45	2680			2060	-48	-69	
2550	-48	-63	2760	-46		3060			2350		22 46	
2690	-51	-58	20 50	3050	-43	3380			2510	-53	-60	21
2800	-50	-57	3100	-44		3690			2720	-49	-54	19
2910		18 42	3180	-43		3910			3310	-40	-44	
3160	-43	-47	3300		21 33	4020			3690		19 24	
3290	-40	-44	3520	-38		4250			4210	-27	-29	21
3400	-38	-42	4180	-28		4440			4710	-20	-25	22
3700	-34	-37	4360	-26	-29	4530			5000	-18	-25	22
4040	-28	-32	4650	-22	-28	4730			5120	-16	-23	22
4370		19 46	5120		21 37	5240			5210		22 19	
4500	-24	-27	5420	-16	-18	5520			5420	-13	-13	
4920	-19	-21	5490	-15	-16	5590			6000		18 16	
5470	-13	-18	5980	-10	-11	6000			6010	-8	-8	
5690	-11	-12	22 36	6000	21 31	6030			6300		17 15	
5950	-10	-12	6190		21 30	6530			7140	0	0	
6000		22 30	6380	-6	-7	7330			7540	2	2	20
6460		24 19	6460	-7	-7	7470			8000		18 13	
6920	-3	-4	7090	-1	-9	7760			8030	7	4	15
7130	-3	-5	21 16	7230	-1	-7	7960		8820	11	8	9
7440	-1	-3	23 9	7580	1	-2	8000		8940	12	8	
7800	2	-1	8000		25 7	8020			9030		34 6	
8000		28 15	8440	7	1	8120			9250	13	9	32
8060	4	-1	8820	9	7	8350			9550	14	10	
8280	5	0	29 16	8830		27 5	8630		9720	14	13	29
8680		29 9	9130		26 3	8650			0000	16	14	28
9030		30 4	9250	12	9	22 2	8860		0050	16	15	29
9250	13	8	29 4	9400		14 2	9250					
9510		24 3	9780	17	9	9550						
9670	16	10	35 2	9820	19	11	7 4	9630				
Tropo- pause	1350	-51	-84 23	35	1540	-50	23 51	1290	-55	-87 24	40	
	2690	-51	-58 20	50	2460	-48	23 72	2040	-51	-77 23	80	2510
Max- wind	2290	-48	-69 22	64	2460	-48	23 72	2680	-45	-68 24	94	2720
30/50	0333				0331			0332				0331
50/100	0448				0445			0442				0447
100/200	0457				0455			0449				0456
200/500	0628				0629			0632				0628
500/1000								0632				0556

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Schleswig 0406			Berg 0406			Essen 0406			Stuttgart 0406			Muenchen 0406			Greifswald 0406			Dresden 0406			Meiningen 0406		
	Piloten Gipfel- punkt	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	ddfff	km	ddfff	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	
30-9	10 35			10 35			9 39			9 40			10 42			10 38			10 38			10 39		
26-4	9 21			9 21			9 23			8 17			9 24			10 18			10 21			9 25		
23-7	10 18			10 18			8 16			9 14			10 19			12 14			9 21			10 21		
20-7	13 13			13 13			13 12			13 10			12 13			12 14			12 14			12 16		
18-3	13 11			13 11			14 6			18 10			16 13			16 15			16 13			16 13		
15-9	23 14			23 14			22 20			22 24			19 15			22 28			22 31			22 31		
13-5	20 25			20 25			22 19			24 5			24 4			23 22			23 22			24 37		
12-0	20 22			20 22			22 34			23 46			21 25			24 21			24 21			24 37		
10-5	21 25			21 25			22 40			23 71			24 63			22 28			22 28			24 67		
9-0	17 34			17 34			22 41			23 90			24 73			21 34			21 34			24 96		
7-2	17 30			17 30			22 32			22 74			24 68			22 24			22 24			24 96		
5-4	16 25			16 25</																				