



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves

30.07.1998

Nummer
Number
Número
Número

211

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

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 30. Juli 1998

Nummer 211

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11462	62615	10155	20136	49997	51004	69991	72186	86800	25 30
Liet/Sylt	26	020	11470	52613	10149	20132	49982	50000	60191	70262	83801	
Leck	7	022	11462	72608	10151	20133	49989	51005	60091	78086	878//	
Husum	28	026	11460	82509	10148	20140	49992	53008	60151	76166	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11358	72106	10147	20138	49986	53001		76162	875//	
Schleswig	43	035	11356	72137	10146	20137	49985	50013	60081	76086	878//	
Hohn	12	038	11345	82207	10149	20140	49995	52001		76166	8252//	
Kiel-Holtenau	31	046	11335	82209	10147	20137	49995	56002		76386	877//	
Westermarkelsdorf	3	055	11368	72314	10157	20151	49990	56010	60051	72161	8553//	
Arkona	42	091	11456	82015	10161	20146	40000	56024	69931	76562	877//	
Norderney	11	113	11465	42718	10155	20137	40010	53005	60071	72586	84800	28
Bremerhaven	7	129	11365	82513	10160	20150	40010	55001	60021	70265	875//	22 26
Cuxhaven	5	131	11458	82509	10154	20134	40005	52002	60021	78062	872//	27
Hamburg, Flugh.	16	147	11258	82109	10149	20139	40010	58006	60101	72186	877//	
Lbeck-Blankensee	15	156	16/57	2312	10148	20145	40005	58003	60041			
Boltenhagen	15	161	11562	52212	10144	20138	40003	57006	60031	72581	85300	
Schwerin	59	162	11360	82210	10144	20133	40011	58001	60041	72186	876//	27
Rostock-Warnemünde	4	170	11538	82308	10152	20136	49997	56008	60061	72586	8532//	
Teterow	46	177	16/60	2315	10145	20141	40016	56006	60021			26
Barth	7	180	16/50	2205	10151	20140	49993	56018	60051			
Greifswald	2	184	11350	82008	10157	20148	40007	56018	60021	76186	877//	
Ueckermünde	1	193	16/59	2010	10158	20144	40024	57013	60031			
Emden-Flugplatz	0	200	11360	42409	10142	20134	40015	51003	60031	70186	84500	
Oldenburg	11	215	11365	72609	10149	20141	40014	56001	60061	72162	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11465	72415	10157	20147	40019	57004	69921	72186	878//	28
Soltau	77	235	16///	2208	10145	20136	40023	58008	60021			
Boizenburg	45	249	16/60	2209	10144	20135	40020	58005	60031			
Lüchow	17	253	16/57	2308	10151	20144	40030	58005	60031			
Seehausen	21	261	16/60	2307	10151	20137	40036	58001	60011			
Marnitz	81	264	16/60	2210	10145	20132	40024	58001	60031			27
Neuruppin	38	270	11465	82304	10149	20140	40036	50001	60011	72186	878//	
Neubrandenburg	81	280	11458	82415	10145	20141	40022	56009	60011	72186	877//	27
Angermünde	56	291	11362	72512	10156	20149	40034	55006	60031	72586	8587//	
Lüdingen	24	305	16///	2406	10149	20140	40031	52003	69961			
Münster/Osnabrück	48	315	11462	82310	10155	20144	40038	58002	69961	72582	878//	
Osnabrück	95	317	16/60	2309	10153	20141	40036	58003	69931			
Diepholz	39	321	11456	42513	10158	20138	40029	56004	69901	70181	84800	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	2307	10150	20136	40039	58006				
Hannover, Flugh.	56	338	11465	72308	10158	20133	40033	58006	69911	72585	878//	
Braunschweig	81	348	11565	32105	10152	20127	40040	58006	69911	70161	82501	
Gardelegen	47	359	16/60	2307	10157	20125	40038	58002	69911			
Magdeburg	79	361	11675	42004	10155	20128	40048	58003	69931	70161	84500	
Potsdam	81	379	11680	72312	10158	20142	40047	50001	69901	70286	875//	
Berlin-Dahlem	51	381	11584	72209	10159	20141	40047	50001	69911	72186	878//	27
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	82409	10167	20138	40039	53001	69911	70362	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11670	72209	10161	20146	40045	50000	69911	70602	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11675	62208	10156	20140	40045	50000	69931	70162	86500	
Lindenberg	98	393	11770	72306	10158	20146	40051	56001	69931	72162	8357//	
Manschnow	12	396	16/60	2312	10169	20155	40038	56006	69931			
Düsseld., Flugh.	45	400	11458	82704	10156	20147	40054	55007	60031	75862	885//	
Böscholt	21	406	16/60	2408	10156	20150	40043	55001	69931			
Essen	152	410	16///	2309	10148	20142	40053	56007	69901			26
Lödenscheid	387	418	16/60	2410	10136	20131	40052	58012	60051			
Kahler Asten	839	427	11/00	92315	10108	20108	48407	58006	60031	76386		23 36
Bad Lippespringe	157	430	16///	2206	10152	20133	40049	57007	69901			
Kassel	231	438	32462	71905	10142	20130	40056	58007		875//		
Göttingen	167	444	16/60	2107	10151	20130	40055	58006	69901			
Leinefelde	356	449	16///	2408	10142	20123	40060	58005	69911			
Braunlage	607	452	16/60	2409	10118	20113	40054	58002	60031			
Brocken	1142	453	11/00	92430	10088	20087	48397	56003	60041	74365		38 49
Artern	164	460	11681	72206	10152	20140	40065	58001	69971	70286	875//	
Leipzig-Schkeuditz	14	469	11665	82315	10155	20142	40067	54000	60021	72582	84530	
Wittenberg	105	474	11970	82306	10155	20139	40057	53001	60021	69951	72186	8807//
Oschatz	150	480	11680	82308	10155	20144	40072	50001	69971	76182	885//	22 32
Dresden-Klotzsche	230	488	11575	82312	10165	20137	40074	50005	69901	72582	878//	27
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	2311	10161	20138	40064	50005	69931			
Cottbus	69	496	11684	72206	10172	20150	40061	53002	69901	76082	875//	
Görlitz	237	499	11570	82210	10171	20139	40067	55002	69901	70362	875//	
Aachen	202	501	11365	82411	10158	20155	40056	55003	69961	72165	878//	25
Nörvenich	118	502	11480	82308	10163	20148	40065	55007		72162	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11160	82409	10139	20133	40069	57009	69951	72152	877//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11475	72007	10154	20146	40057	57011	60021	70602	875//	
Mendig	182	514	42565	52006	10156	20147	40077	57006		85500		
Bendorf	127	515	16/60	2106	10162	20152	40073	58007	69921			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11560	81604	10156	20142	40075	58006	69921	70362	875//	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2110	10148	20137	40073	58007	69921			
Wasserkuppe	921	544	11/01	92419	10111	20111	48431	58004	60031	75165		21 32
Meiningen	450	548	11458	82107	10139	20134	40078	58007	69951	72162	886//	
Schmücke	937	552	16///	2311	10109	20108	48426	58005	60041			34
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	62410	10143	20139	40066	58005	60011	70186	86500	26
Neuhaus a.R.	845	557	11406	92408	10117	20117	48432	58004	60021	76164		31
Gera-Leumnitz	311	567	11582	82308	10152	20134	40072	58002	69931	70262	885//	
Chemnitz	418	577	11573	82415	10148	20130	40076	50001	69901	70602	888//	21 32
Fichtelberg	1213	578	11/00	92533	10101	20098	48429	58007	60011	74564		33 44
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	2612	10116	20108	48438	58002	69911			25
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	2208	10167	20120	40072	58001	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	11465	82710	10155	20145	40086	58005	69961	72065	885//	
Deuselbach	480	615	16/59	2712	10143	20142	40090	56009	69981			
Hahn	491	616	11258	82412	10140	20138	40088	58008	60011	70265	878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/01	2610	10120	20118	48436	55002				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11479	72106	10162	20149	40088	60031	69991	70262	878//	
Nichelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	2407	10145	20137	40094	58004	60041			
Würzburg	268	655	11465	82205	10157	20150	40091	57004	60021	75886	875//	
Bad Kissingen	262	658	16/60	2004	10144	20141	40088	58002	60021			
Coburg	322	671	16/60	2207	10150	20136	40090	58004	60031			
Bamberg	239	675	16/60	1901	10163	20154	40096	51002	60021			
Hof	567	685	11330	82412	10138	20138	40084	58005	69961	76066	875//	
Weiden	438	688	11250	82503	10153	20146	40099	50000	60011	76162	877//	
Berus	363	704	16/50	2214	10146	20144	40100	58008	60031			
Tholey	396	706	16/60	2312	10146	20143	40095	56008	60021			
Saar												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	ndddd			12	hLHM	xx gg
Helgoland	4	015	41465	62617	10151	20134	49998	53001	78082	86800	22 27
List/Sylt	26	020	41480	72715	10146	20124	49984	53002	70382	878//	
Leck	7	022	41465	72508	10142	20126	49991	53002	72582	8483//	
Husum	28	026	41460	82610	10141	20134	49992	54000	76166	878//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	72309	10137	20122	49988	53003	72162	878//	
Schleswig	43	035	41460	82406	10140	20131	49997	50001	76162	875//	
Hohn	12	038	41545	62105	10133	20129	49995	54000	71062	86800	
Kiel-Holtenau	3	046	41358	62205	10133	20124	49998	53003	70262	85830	
Westermarkelsdorf	3	055	41472	72417	10151	20140	49991	53001	72162	878//	
Arkona	42	091	41460	82422	10145	20142	49990	56010	70262	876//	22 28
Norderney	11	113	41468	52820	10156	20123	40012	50002	70181	85200	23 29
Bremerhaven	7	129	42475	72416	10152	20134	40014	53004		875//	
Cuxhaven	5	131	41460	62510	10154	20133	40005	55000	70282	86800	
Hamburg, Flugh.	16	147	41462	72507	10146	20131	40014	53004	70262	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/57	/2506	10147	20145	40007	53002			
Boltenhagen	15	161	41564	62513	10145	20139	40004	53001	72582	86300	
Schwerin	59	162	41457	72313	10147	20135	40007	56004	71052	876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41410	82208	10149	20133	49995	56002	76382	8572//	
Teterow	46	177	46/60	/2212	10147	20141	40013	56003			
Barth	7	180	46/58	/2310	10147	20134	49993	55000			
Greifswald	2	184	41360	82311	10149	20137	40006	55001	70262	876//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2211	10149	20128	40021	56003			
Emden-Flugplatz	0	200	42562	32309	10135	20123	40020	53005	83800		
Oldenburg	11	215	42358	22406	10132	20127	40018	52004	82600		
Bremen, Flugh.	3	224	42468	42408	10135	20127	40028	52009	82130		
Soltau	77	235	46//	/2507	10142	20128	40031	53007			
Boizenburg	45	249	46/60	/2510	10147	20135	40021	53001			
Lüchow	17	253	46/59	/2309	10152	20143	40027	55003			
Seehausen	21	261	46/60	/2209	10153	20132	40030	55006			
Marnitz	81	264	46/60	/2111	10147	20132	40020	56004		885//	
Neuruppin	38	270	42670	82106	10153	20134	40032	56004	71022	876//	
Neubrandenburg	81	280	41450	82315	10148	20144	40019	55002	84500		
Angermünde	56	291	42663	42210	10153	20141	40033	58001			
Lingen	24	305	46//	/2204	10145	20140	40038	53007			
Münster/Osnabrück	48	315	42460	52508	10145	20136	40044	53006	84830		
Osnabrück	95	317	46/60	/2508	10149	20134	40041	53004			
Diepholz	39	321	42458	52608	10143	20133	40035	52006	84531		
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2405	10152	20135	40041	53002			
Hannover, Flugh.	56	338	41470	72705	10160	20136	40036	53003	72582	8683//	
Braunschweig	81	348	41465	72207	10155	20133	40042	53002	70161	875//	
Gardelegen	47	359	46/60	/2106	10152	20125	40033	56005			
Magdeburg	79	361	42570	71904	10155	20127	40043	56005		875//	
Potsdam	81	379	42676	72210	10157	20138	40045	55002		875//	
Berlin-Dahlem	51	381	42682	72308	10159	20138	40047	55000		875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	72310	10167	20130	40019	55000		875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41470	72109	10158	20140	40045	55000	70361	875//	
Berlin-Schönefeld	98	393	42665	42309	10152	20137	40052	52001	85500		
Lindenberg	12	396	46/60	/2209	10160	20146	40039	52001	82540		
Manschnow	45	400	41458	82306	10156	20145	40062	53008	70262	885//	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/50	/2407	10151	20146	40047	53004			
Bocholt	152	410	41350	82408	10148	20142	40061	52008	71062	876//	
Essen	387	418	46/60	/2709	10135	20130	40059	53007			
Lödenscheid	839	427	41/03	92517	10114	20114	48409	53001	76064		31
Kahler Asten	157	430	46//	/2407	10147	20141	40050	53001			
Bad Lippspringe	231	438	41458	82006	10146	20138	40049	56006	76362	875//	
Kassel	167	444	46/60	/1906	10150	20143	40046	58008			
Göttingen	356	449	46//	/2306	10143	20132	40050	58009			
Leinefelde	607	452	46/60	/2306	10120	20117	40048	58005			
Braunlage	1142	453	41/90	92423	10090	20089	48399	52002	75954		30 43
Artern	164	460	41575	72306	10150	20140	40058	57007	72562	872//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42665	61904	10157	20134	40062	56005		85330	
Wittenberg	105	474	41965	72205	10146	20132	40054	55004	76111	870//	
Oschatz	150	480	41570	62103	10150	20138	40069	56004	70362	86800	
Dresden-Klotzsche	230	488	41581	72109	10145	20137	40070	56004	70382	878//	
Doberlug-Kirchhain	69	490	46/59	/2210	10154	20137	40063	55002			
Cottbus	69	496	41782	52307	10158	20147	40059	55002	70361	83572	
Görlitz	237	499	41570	82207	10159	20132	40067	58001	72162	875//	
Aachen	202	501	42470	72411	10152	20138	40066	51009		875//	
Nürvenich	118	502	42480	72408	10157	20138	40072	52006		84801	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41270	62609	10141	20127	40073	53004	72162	84801	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41480	52505	10157	20144	40064	53007	70262	85500	
Mendig	182	514	42765	42407	10150	20145	40077	55001	84500		
Bendorf	127	515	46/60	/2305	10161	20158	40071	55002			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41560	82106	10161	20145	40069	55005	76162	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2108	10156	20138	40067	56005			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92320	10114	20114	48424	56007	75054		21 32
Weinungen	450	548	41325	82009	10139	20136	40074	58004	72055	886//	
Schmücke	937	552	46//	/2318	10112	20112	48420	57007		878//	30
Erfurt-Blindersleben	315	554	42480	72110	10148	20146	40060	57006	74564		
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	92408	10118	20114	48426	57007		876//	
Gera-Leumnitz	311	567	42582	81907	10154	20138	40065	56006	70162	875//	
Chemnitz	418	577	41580	72413	10151	20130	40070	53003	74544		36 45
Fichtelberg	1213	578	41/00	92621	10100	20098	48431	53003			
Zinnwald-Georg.	309	582	46/60	/2208	10119	20112	48435	57003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1808	10157	20132	40071	58002		8553//	
Trier-Petrisberg	265	609	42570	72609	10155	20142	40084	55001			
Deuselbach	480	615	46/59	/2714	10144	20137	40088	56002			
Hahn	491	616	41256	82514	10142	20138	40087	58001	71022	878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2609	10119	20117	48429	56008		875//	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42570	72110	10165	20152	40084	55004			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2413	10147	20138	40084	57009			
Würzburg	268	655	41365	82210	10159	20156	40085	56006	75862	878//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1904	10150	20147	40081	56006			
Coburg	322	671	46/60	/2007	10151	20139	40083	58006			
Bamberg	239	675	46/60	/1704	10162	20158	40088	56007			
Hof	567	685	41530	82308	10137	20135	40084	55000	71062	875//	
Weiden	438	688	41261	82005	10150	20146	40095	56005	76162	885//	
Berus	363	704	46/59	/2312	10147	20145	40099	56001			
Tholey	396	706	46/60	/2510	10146	20141	40091	56004		875//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42470	72408	10155	20152	40099	56002			
Weinbiet	553	724	46/06	/2816	10135	20133	40097	57002			29
Karlsruhe	112	727	46/60	/2311	10167	20163	40102	56006			
Mannheim	96	729	41558	82009	10172	20152	40090	56005	70262	888//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41460	82104	10165	20159	40098	53001	75865	885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41670	82204	10167	20154	40103	56003	72562	885//	
Öhringen	276	742	46/60	/2406	10155	20149	40105	58003			
Weissenburg	422	761	46/60	/2103	10161	20150	40106	50001			
Nürnberg	318	763	41470	82207	10158	20154	40099	56004	72162	888//	
Regensburg	366	776	41665	82101	10163	20160	40109	52007	76166	875//	
Straubing	350	788	41563	82804	10174	20145	40106	53006	76262	875//	
Gr. Arber	1437	791	46//	/2620	10103	20099	48459	58004			29

Station	Hoeh	iii		Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
		Rx	ihVV										Rx
Helgoland	4	015	11480	42417	10177	20131	40015	50000	69921	70181	84801	25	31
List/Sylt	26	020	11470	72517	10161	20119	40007	51007	69911	72582	86201	28	28
Leck	7	022	11475	72412	10178	20125	40018	52007	60031	72582	85930	25	25
Husum	28	026	11582	62416	10176	20116	40018	52005	60021	70282	83230	21	29
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	52414	10173	20118	40013	53001		70181	85830		
Schleswig	43	035	11568	72310	10165	20130	40020	52009	60011	72582	86931		
Hohn	12	038	41470	62508	10181	20146	40024	52008		72582	86800		
Kiel-Holtenau	31	046	41462	72508	10148	20116	40028	52008		72582	8533/		
Westermarkelsdorf	3	055	11480	72414	10164	20136	40024	51007	60021	72581	873//	23	32
Arkona	42	059	32586	42526	10176	20121	40030	53013		84830	29	37	
Norderney	11	129	11560	71912	10148	20107	40027	53004	69931	79182	879//	26	
Emmerhaven	7	139	11570	72418	10178	20134	40031	55000	69901	78081	878//	22	26
Cuxhaven	5	131	11570	72415	10184	20111	40024	58001	69901	71781	879//	28	
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	52214	10191	20120	40031	58003		83230			
Lübeck-Blankensee	14	156	32680	62213	10206	20118	40029	58001		85230	25		
Boltenhagen	15	161	32580	52318	10191	20114	40031	53004		82360	23	29	
Schwerin	59	162	32575	42709	10191	20117	40034	51001		84400	28		
Rostock-Warnemünde	4	170	11581	52511	10200	20107	40025	51004	69901	70382	85250		
Teterow	46	177	36/60	/2415	10214	20120	40038	50001			21	29	
Barth	7	180	11580	72612	10187	20119	40028	51009	60011	72581	873//	26	
Greifswald	2	184	11786	52413	10204	20112	40037	51008	69911	70386	85200	26	
Ueckermünde	1	193	32682	42713	10211	20107	40049	51005		84200	27		
Emden-Flugplatz	0	200	11462	72110	10135	20104	40033	53003	60011	79182	879//	28	
Oldenburg	11	215	41560	72508	10142	20120	40034	55000	69981	76086	85832		
Bremen, Flugh.	3	224	11562	72315	10180	20120	40040	55002	69901	78081	873//	34	
Soltau	77	235	32565	52309	10204	20120	40037	58010		84830			
Boizenburg	45	249	32570	32412	10207	20123	40040	58004		83800			
Lüchow	17	253	32572	32110	10196	20126	40044	58008		83230			
Seehausen	21	261	31675	72408	10202	20114	40051	58002		72511	873//	27	
Marnitz	81	264	32680	32411	10212	20105	40052	58001		85200			
Neuruppin	38	270	31568	62610	10209	20104	40053	50001		78011	86300		
Neubrandenburg	81	280	32683	32615	10203	20123	40044	51004		83200	25	33	
Angermünde	56	291	32680	62515	10220	20121	40054	51004		86800	26		
Lingen	24	305	11458	72706	10150	20130	40048	53005	60031	78186	879//		
Münster/Osnabrück	48	315	12575	42417	10205	20094	40047	56004	69911		84200	30	
Osnabrück	95	317	11680	62613	10183	20107	40047	55005	69901	72582	86230	29	
Diepholz	39	321	11565	72617	10176	20139	40042	58004	60031	78082	8683/	28	
Bad Salzuflen	135	325	31681	52313	10193	20104	40045	56007		70282	85800	29	
Hannover, Flugh.	56	338	11481	52213	10196	20123	40042	58009	69901	72582	85831		
Braunschweig	81	348	32680	52309	10204	20117	40048	57011		85200			
Gardelagen	47	359	11670	52208	10219	20109	40047	58007	69921	70281	85230		
Magdeburg	79	361	32680	62608	10221	20117	40056	58006		86200			
Potsdam	81	379	31682	52710	10229	20125	40056	58003		72511	85300		
Berlin-Dahlem	51	381	32783	62810	10229	20107	40057	58005		86260			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	42713	10229	20115	40049	58002	69901	72511	84830		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12681	42310	10217	20112	40056	58002	69901		84830		
Berlin-Schönefeld	47	385	11683	32311	10224	20129	40057	57001	69901	70186	83260		
Lindenberg	98	393	11681	52509	10213	20140	40063	58002	69931	70186	85200		
Manschnow	12	396	11565	52410	10231	20137	40052	58003	69901	70386	85200		
Düsseld., Flugh.	45	400	32680	62315	10185	20106	40067	54000		84261	26		
Bocholt	21	406	32575	62512	10182	20100	40049	58002		86900	26		
Essen	152	410	11680	52417	10189	20102	40064	57002	69901	70282	84831	27	
Lüdenscheid	387	418	11581	72613	10167	20114	40067	57001	69901	72522	878//		
Kahler Asten	839	427	31489	72316	10127	20089	48424	55001		70242	878//	22	31
Bad Lippspringe	157	430	11682	52514	10185	20111	40060	53001	69901	70361	85800	26	
Kassel	231	438	11580	62106	10188	20110	40060	56005	69901	78011	86800		
Göttingen	167	444	32684	62315	10215	20105	40054	57009		86300			
Leinefelde	356	449	32681	32314	10204	20110	40056	58006		83200	27		
Braunlage	607	452	32582	42410	10164	20103	40051	58007		84200	26		
Brocken	1142	453	11381	62229	10111	20102	48416	51001	69901	70284	86800	29	40
Artern	164	460	11686	42415	10233	20117	40057	58011	69901	70181	84200	36	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11680	52411	10224	20126	40066	56007	69971	70361	85200		
Wittenberg	105	474	11681	32607	10222	20122	40060	58004	60071	70186	83200		
Oschatz	150	480	11684	52516	10240	20136	40069	58006	69901	70282	85200	25	
Dresden-Klotzsche	230	488	11684	42509	10222	20134	40073	50000	60021	70181	84200		
Doblerug-Kirchhain	97	490	11684	22413	10233	20125	40067	58003	69901	70281	82430	27	
Cottbus	69	496	11583	63305	10215	20105	40069	58001	60011	70282	86800	25	
Görlitz	237	499	11683	32711	10229	20134	40068	57002	69901	70181	83440		
Aachen	202	501	11682	32312	10188	20094	40065	58003	69911	70281	83800	25	
Nörvenich	118	502	41682	42410	10197	20120	40081	57001	69911	72581	84800		
Nürburg/Barweiler	485	506	32686	52613	10168	20079	40071	56004		85200			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32686	62913	10187	20113	40070	56003		86800			
Mendig	182	514	42684	42513	10215	20088	40076	58009		84200			
Bendorf	127	515	32586	62609	10209	20122	40072	58008		86800			
Bad Marienberg	547	526	32488	72607	10165	20082	40073	58003		87200			
GiesSEN	186	532	32682	42410	10214	20111	40074	56005		84800			
Bad Hersfeld	273	542	11682	52309	10196	20126	40074	58004	69901	72162	85800		
Wasserkuppe	921	544	31460	72117	10130	20098	48441	57003		78042	878//	27	
Meiningen	450	548	11583	82210	10178	20115	40080	57002	69971	70362	882//		
Schmöcke	937	552	11484	82217	10133	20103	48440	50001	60021	70364	882//	21	31
Erfurt-Bindersleben	315	554	32684	62316	10211	20117	40064	56005		86200	27		
Neuhaus a.R.	845	557	11485	72108	10155	20130	48447	58002	69901	72582	878//		
Gera-Leumnitz	311	567	11686	52517	10216	20116	40066	56005	69901	70381	85800	26	
Chemnitz	418	577	11682	42518	10215	20139	40070	57001	69911	70381	83240	23	33
Fichtelberg	1213	578	11282	62419	10134	20116	48453	53003	69971	70364	86840	32	40
Zinnwald-Georg.	877	582	11489	32412	10214	20114	48465	52004	69921	70181	83200		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11582	42808	10208	20108	40070	56003	69901	70186	84240		
Frier-Petrisberg	265	609	11680	52713	10186	20073	40090	55000	69901	70161	85200		
Deuselbach	480	615	16/59	/2615	10164	20115	40093	56001	69901				
Hahn	491	616	32584	52416	10180	20109	40088	55003		85200	28		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11484	62410	10159	20141	48449	57002	69981	70242	86800		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11581	72214	10206	20128	40088	56005	69901	78082	878//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11375	82208	10151	20133	40099	51001	69961	76086	885//		
Würzburg	268	655	11470	72206	10170	20162	40094	58002	60011	76062	878//		
Bad Kissingen	262	658	11580	72204	10178	20149	40094	57001	69931	72582	878//		
Coburg	322	671	11580	62113	10207	20107	40088	57004	69901	72162	86800		
Bamberg	239	675	11459	81907	10189	20102	43002	5					

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	Sssst	
	Rx	n	nddd	nddd	nddd	nddd	nddd	R	R	12	hMMH	xx	xx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11480	62616	10158	20135	40023	53001	60072	79198	85932	28	34	10180	20133	
List/Sylt	26	020	11481	52116	10156	20131	40011	53001	69922	72582	85801	22	29	10187	20146	
Leck	7	022	11581	42215	10166	20113	40025	53003	60032	70182	82933			10188	20145	
Husum	28	026	11482	62111	10152	20120	40026	51002	60032	70298	83931	27	10190	20138		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11470	72412	10150	20116	40025	52009	60022	70198	83831			10182	20143	
Schleswig	43	035	11468	62208	10147	20126	40031	53001	60022	72582	85932	26	10191	20134		
Hohn	12	038	11565	52107	10155	20135	40030	54000	60032	70398	84930			10184	20128	
Kiel-Holtenau	31	046	11562	72107	10144	20117	40035	55001	60042	70186	86831			10189	20126	
Westermarkeledorf	3	055	11582	62413	10152	20107	40032	53002	60032	72198	86930	22	32	10184	20136	
Arkona	42	059	11582	72112	10126	20114	40045	53005	60022	79598	87931	29	41	10194	20126	
Nordsee	11	113	11458	72512	10164	20131	40029	51001	60072	78098	87931			10187	20134	
Bremerhaven	7	129	11478	62213	10162	20133	40040	53003	69982	72582	84831			10197	20153	
Cuxhaven	5	131	11481	72511	10163	20112	40036	53001	69922	70382	85832	33	10194	20148		
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	72408	10165	20104	40048	53010	69962	78098	85831	21	33	10207	20139	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2604	10173	20111	40039	51007	69932			23	38	10214	20145	
Boltenhagen	15	161	11581	42507	10156	20126	40042	53006	60072	70198	82361	21	34	10210	20131	
Schwerin	59	162	11675	32408	10164	20115	40043	53004	60032	70198	82240	32	10215	20146		
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	72203	10159	20126	40035	51009	60142	70398	84983	25	10216	20138		
Teterow	46	177	16/60	2209	10150	20127	40058	53012	60032			27	37	10233	20144	
Barth	7	180	16/60	2503	10147	20130	40031	50005	60052					26	10206	20136
Greifswald	2	184	11682	52003	10157	20129	40044	51011	60032	72581	85900	26	10219	20155		
Ueckermünde	1	193	16/57	2507	10145	20127	40060	53013	60032			24	39	10230	20145	
Emden-Flugplatz	0	200	12575	62411	10172	20126	40036	52003	60032	83961				10185	20132	
Oldenburg	11	215	11480	42307	10152	20130	40044	52009	60032	72586	83933			10189	20139	
Bremen, Flugh.	3	224	11584	42312	10156	20113	40053	53006	60022	70181	82932	30	10195	20133		
Soltau	77	235	11575	62307	10156	20125	40057	51009	60102	70398	84932	31	10209	20128		
Boizenburg	45	249	16/60	2307	10162	20129	40052	53009	60022			30	10216	20143		
Lüchow	17	253	16/60	2407	10150	20127	40058	53012	60032					10216	20143	
Seehausen	27	261	11668	42103	10142	20122	40062	53019	60032	72981	82930	35	10216	20137		
Warnitz	81	264	16/60	2206	10143	20118	40050	51008	60082					28	10220	20143
Neuruppin	38	270	11870	13308	10187	20130	40052	53013	69912	70181	81400	33	10235	20162		
Neubrandenburg	81	280	11565	62305	10149	20138	40049	53008	60032	72998	83832	26	38	10222	20144	
Angermünde	56	291	11570	42909	10162	20159	40048	53002	60052	72998	84200	26	36	10232	20148	
Lingen	24	305	11575	32106	10162	20136	40054	53002	60132	72598	83903			10178	20132	
Münster/Osnabrück	48	315	11370	62705	10149	20130	40066	53008	60032	72981	84930	31	10212	20128		
Osnabrück	95	317	16/60	2510	10129	20109	40071	53013	60082			37	10207	20127		
Diepholz	39	321	11575	32307	10146	20127	40066	51006	60052	72598	83801	34	10188	20128		
Bad Salzungen	135	325	11581	52310	10169	20097	40069	53013	69902	70282	83931	35	10204	20151		
Hannover, Flugh.	56	338	11581	52508	10178	20098	40062	51018	69902	70182	83931	28	10220	20158		
Braunschweig	81	348	11584	52707	10176	20098	40067	53019	69902	72581	84832	33	10225	20158		
Gardelegen	47	359	16/60	2908	10171	20095	40061	53015	60052			23	40	10244	20162	
Magdeburg	79	361	11782	33011	10209	20089	40058	53007	69902	70281	83800	33	10239	20156		
Potsdam	81	379	11684	32905	10194	20132	40051	53006	69902	70381	82301	31	10247	20163		
Berlin-Dahlem	51	381	11684	33006	10199	20111	40054	53008	69912	71581	83960	28	10243	20167		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	33204	10202	20117	40043	53001	69922	72588	83900	28	10246	20174		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11681	42907	10202	20121	40049	53002	69962	70181	83830	27	10250	20164		
Berlin-Schönefeld	47	385	11781	52303	10186	20141	40051	53005	69952	72981	85300			10246	20161	
Lindenberg	98	393	11782	62312	10226	20126	40049	55006	69932	71411	84340			10242	20154	
Manschnow	12	396	16/60	2211	10242	20111	40034	56013	69922			25	10254	20165		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11680	42207	10170	20124	40079	50004	60022	70198	83861	37	10197	20140		
Bocholt	21	406	11684	62413	10180	20119	40063	51008	69972	72598	82330	31	10191	20150		
Essen	152	410	11586	22208	10151	20120	40080	53005	60052	70198	82330	30	10191	20134		
Lüdenscheid	387	418	11184	22305	10126	20104	40088	52008	60042	72998	82930	32	10183	20123		
Kahler Asten	839	427	11489	32618	10105	20075	48429	51012	69902	72586	83900	21	34	10156	20095	
Bad Lippepringe	157	430	11584	52412	10166	20104	40078	51013	69922	70282	83932	26	10199	20147		
Kassel	231	438	11588	42710	10166	20091	40075	52018	69962	72511	84800	27	10219	20147		
Göttingen	167	444	16/60	2605	10161	20102	40079	53025	69972			36	10210	20152		
Leinefelde	356	449	32682	32910	10156	20098	40081	53019				32	10222	20129		
Braunlage	607	452	16/60	2808	10127	20080	40078	53018	69902			25	10186	20123		
Brocken	1142	453	11284	62631	10076	20063	48417	51010	69912	72581	86200	35	47	10126	20076	
Artern	164	460	11683	42406	10187	20145	40064	53007	69992	72581	84300	31	10240	20156		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11675	52010	10207	20143	40059	55000	69972	78111	85300	29	10242	20162		
Wittenberg	105	474	11530	73010	10196	20125	40061	53008	60072	79781	87931	29	10248	20153		
Oschatz	150	480	11680	52111	10193	20159	40067	50001	69902	72581	84380	27	10253	20168		
Dresden-Klotzsche	230	488	11684	72914	10218	20146	40076	53006	60022	72511	87331	25	10241	20165		
Leipzig-Kirchhain	97	496	16/59	2215	10215	20141	40060	55001	69902			29	10158	20167		
Cottbus	69	496	11683	72309	10221	20156	40059	55002	60012	71511	87531	26	10257	20171		
Görlitz	237	499	11684	62213	10216	20140	40063	58005	69902	70381	81350	25	10250	20164		
Aachen	202	501	11786	32408	10185	20094	40078	53002	60022	70281	82261	33	10197	20137		
Nörvenich	118	502	11682	22408	10200	20106	40087	52002	69982	70282	82200	23	32	10212	20142	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32684	22611	10176	20073	40084	51008				82200	29	10187	20132	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11784	42609	10187	20102	40081	56003	69942	70181	84800	26	10217	20141		
Mendig	182	514	32784	22509	10212	20077	40092	52011				82200	22	27	10240	20158
Badendorf	127	515	16/60	2511	10205	20090	40086	52008				30	10231	20154		
Bad Marienberg	47	526	11589	23002	10145	20093	40089	51008	69902	70181	82200	30	10219	20128		
GiesSEN	186	532	32782	12906	10202	20101	40087	53020				81230	28	10231	20160	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2610	10196	20058	40085	53020	69912			28	10223	20151		
Wasserkuppe	921	544	11584	12516	10134	20061	48448	53010	69952	70181	81200	22	33	10166	20113	
Meiningen	450	548	11581	42513	10180	20103	40081	53005	60012	70286	84200	26	10195	20143		
Schmücke	937	552	16/60	2313	10128	20107	48441	53006	60032			21	30	10138	20112	
Erfurt-Bindersleben	315	554	12682	42416	10198	20118	40066	53005	69902			84200	22	29	10216	20147
Neuhaus a.R.	845	557	11270	52411	10132	20123	4844									

Station	Hoehe	21 Uhr UTC								18-21				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	12	10	20	50		
		Rx	n	nddd	n	nddd	n	n	hLHM	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	41480	72020	10150	20124	40026	51003	72998	87900	22	28						
List/Sylt	26 020	41482	62315	10153	20122	40017	51005	70381	82931	25							
Leck	7 022	41482	32206	10142	20116	40028	51003	72581	83230			0158	0168	0176	0164		
Husum	28 026	42582	52009	10131	20121	40026	54000	85801				0162	0170	0179	0174		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41465	12110	10136	20115	40029	52004	70182	81900			0166	0169	0181	0174		
Schleswig	43 035	41460	52107	10134	20121	40037	52006	72582	83830			0150	0166	0175	0169		
Hohn	12 038	41465	42005	10130	20120	40041	52010	71311	83901			0150	0168	0174	0174		
Kiel-Holtenau	31 046	42565	32008	10130	20111	40040	50005	83901				0158	0165	0174	0169		
Westermarkeisdorf	3 055	42682	42109	10145	20118	40040	51008	82531				0150	0166	0175	0177		
Arkona	42 091	41580	32311	10153	20132	40036	53007	70398	82831			0166	0171	0174	0163		
Norderney	11 113	41562	22315	10153	20132	40036	53007	72598	82901			0153	0162	0176	0182		
Bremerhaven	7 129	41475	42114	10143	20125	40048	52007	70281	84800								
Cuxhaven	5 131	41466	72008	10142	20129	40044	52008	71798	879//	25		0153	0172	0200	0192		
Hamburg, Flugh.	16 147	41780	22308	10140	20112	40055	51007	70181	81503			0161	0171	0183	0179		
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2106	10129	20105	40050	51010					0168	0188	0199	0191		
Boltenhagen	15 161	42580	12208	10123	20108	40050	51008	81900				0163	0171	0179	0171		
Schwerin	59 162	42965	02108	10131	20113	40055	51011					0150	0171	0186	0175		
Rostock-Warnemünde	4 170	41968	12005	10138	20119	40044	51009	70181	81030			0155	0176	0191	0190		
Teterow	46 177	46/60	/2110	10128	20120	40058	53012					0168	0192	0207	0191		
Barth	7 180	46/60	/2103	10128	20116	40043	51012					0175	0179	0180	0169		
Greifswald	2 184	42770	12205	10135	20121	40054	53010	81500				0174	0192	0193	0183		
Ueckermünde	1 193	46/59	/2007	10133	20121	40066	53006					0189	0195	0196	0177		
Emden-Flugplatz	0 200	41575	32211	10152	20124	40043	53007	70181	82832			0154	0172	0181	0179		
Oldenburg	11 215	41470	72206	10143	20121	40047	52003	78082	878//			0151	0154	0175	0174		
Bremen, Flugh.	3 224	41680	22110	10136	20119	40059	52006	70281	81930			0155	0166	0184	0186		
Soltau	77 235	42980	12207	10126	20106	40069	52010	81031				0151	0163	0185	0186		
Boizenburg	45 249	46/60	/2409	10135	20113	40065	51012					0161	0175	0189	0180		
Lüchow	17 253	42765	52104	10123	20113	40070	52012	81531				0155	0157	0191	0180		
Seehausen	21 261	41970	12307	10135	20100	40073	53011	70160	80001			0158	0179	0196	0189		
Marnitz	81 264	46/60	/2208	10128	20112	40066	51015					0166	0184	0197	0182		
Neuruppin	38 270	42965	32303	10134	20099	40074	51021	83050				0197	0211	0219	0194		
Neubrandenburg	81 280	41965	12210	10123	20115	40063	53012	70181	81030			0146	0165	0184	0178		
Angermünde	56 291	42970	02106	10141	20129	40073	51024					0179	0196	0200	0197		
Lingen	24 305	41464	72106	10151	20130	40063	53009	78081	878//			0166	0172	0186	0191		
Münster/Osnabrück	48 315	42781	22007	10154	20115	40072	53006	81430				0159	0172	0183	0178		
Osnabrück	95 317	46/60	/2107	10139	20116	40073	53003					0176	0182	0190	0183		
Diepholz	39 321	42575	22107	10122	20111	40065	52005	82800				0136	0153	0174	0173		
Bad Salzflufen	135 325	41980	11904	10131	20102	40078	51007	70181	81030			0156	0170	0188	0181		
Hannover, Flugh.	56 338	41782	32106	10133	20108	40075	51012	70188	83531			0177	0185	0187	0176		
Braunschweig	81 348	41478	22307	10145	20099	40082	52013	70281	82500			0167	0191	0199	0182		
Gardelegen	47 359	46/60	/2305	10127	20096	40076	53014					0169	0187	0203	0197		
Magdeburg	79 361	41980	02407	10147	20089	40086	51026	70181				0204	0210	0205	0179		
Potsdam	81 379	41582	72901	10151	20105	40083	51030	72511	873//	27		0202	0216	0230	0217		
Berlin-Dahlem	51 381	41684	62604	10162	20091	40083	51027	72511	85860			0197	0206	0210	0193		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42775	23104	10157	20095	40072	53025	82530				0205	0223	0228	0211		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42782	62807	10161	20091	40081	51031	85530				0192	0205	0204	0188		
Berlin-Schönefeld	47 385	42781	63005	10162	20108	40081	53030	86500				0195	0210	0212	0194		
Lindenberg	98 393	41780	52205	10145	20136	40082	53030	72998	85900	26		0189	0206	0207	0194		
Manschnow	12 396	46/60	/2703	10155	20145	40073	53011					0188	0206	0214	0205		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41980	02109	10155	20106	40090	52011	70181	82030	31		0168	0183	0194	0193		
Bocholt	21 406	42975	22207	10153	20110	40074	53011					0162	0178	0187	0183		
Essen	152 410	42984	02110	10149	20107	40090	53009					0150	0165	0183	0177		
Lödenscheid	387 418	46/60	/2607	10119	20102	40097	53007					0145	0165	0173	0168		
Kahler Asten	839 427	41386	32312	10093	20086	48439	53012	72581	83200	28		0143	0163	0175	0180		
Bad Lippspringe	157 430	41680	11805	10129	20100	40089	51009	70181	81500			0157	0172	0186	0186		
Kassel	231 438	42788	12001	10129	20085	40098	51018	81500				0181	0187	0185	0181		
Göttingen	167 444	46/60	/1503	10122	20089	40097	51014					0181	0193	0197	0176		
Leinefelde	356 449	42980	02804	10127	20082	40102	51017					0152	0163	0164	0152		
Braunlage	607 452	46/60	/2606	10105	20083	40094	53009										
Brocken	1142 453	11184	22532	10056	20056	48421	53005	72881	82600	38 52		0191	0207	0204	0193		
Artern	144 460	41985	12407	10145	20098	40101	51034	70381	81040	23 34		0186	0198	0203	0193		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41780	12611	10163	20112	40098	51035	70162	81500	26		0180	0196	0206	0196		
Wittenberg	105 474	41675	52702	10146	20112	40087	53025	72198	85500			0180	0196	0208	0195		
Oschatz	150 480	41686	62617	10175	20146	40096	53028	78011	86300	30		0180	0196	0208	0195		
Dresden-Klotzsche	230 488	41684	32312	10183	20135	40092	53014	70181	81260			0183	0196	0206	0196		
Brederslug-Kirchhain	97 490	46/59	/2712	10164	20147	40088	53025					0209	0223	0227	0197		
Cottbus	69 496	41668	53001	10157	20146	40084	53023	72998	82360	32		0178	0205	0217	0208		
Görlitz	237 499	41570	62407	10177	20155	40083	51016	76162	85570	28		0194	0201	0209	0189		
Aachen	202 501	42984	12306	10157	20097	40095	53014	81030				0169	0190	0204	0196		
Nörvenich	118 502	42984	02206	10158	20092	40107	52017					0153	0175	0186	0183		
Nürnberg/Barweier	485 506	42584	32307	10139	20077	40106	51014	82801				0149	0174	0177	0165		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42784	12408	10168	20091	40097	51015	81131				0161	0179	0188	0185		
Mendig	182 514	42780	32504	10151	20090	40113	52015	81501				0206	0214	0213	0199		
Bendorf	127 515	46/60	/2204	10173	20101	40106	53017										

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg		
	YYGG	3000		3000			3000			3000			3006			3018		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa	3175	-36	9 17	2702	-45	11 14	3171	-37	9 22	3177	-36	12 14	3172	-39	10 28	3182	-36	10 23
10	2705	-43	11 21	2433	-48	9 15	2700	-43	12 18	2705	-43	13 16	2701	-44	11 18	2709	-42	11 11
20	2436	-49	11 16	2100	-54	10 10	2431	-50	10 16	2435	-48	9 15	2431	-50	12 12	2438	-46	15 8
30	2102	-52	18 12	1883	-54	24 8	2100	-54	16 8	2100	-50	15 9	2098	-51	14 8	2104	-52	16 7
50	1884	-52	26 13	1655	-54	27 28	1883	-54	23 6	1880	-51	25 14	1880	-54	21 17	1884	-51	21 17
70	1655	-54	86 27	1399	-54	-70 26 25	1657	-56	-87 26 25	1648	-49	-83 26 27	1650	-52	-85 24 18	1654	-50	-83 22 20
100	1394	-53	-86 26 54	1218	-55	-64 28 90	1400	-59	-86 27 54	1381	-45	-80 26 37	1386	-50	-83 26 49	1387	-48	-82 25 59
150	1206	-51	-66 28 79	1073	-46	-57 28 98	1218	-54	-66 28 68	1189	-45	-71 26 73	1197	-51	-74 26 62	1197	-47	-76 24 80
200	1061	-49	-54 28 92	0948	-36	-52 29 83	1073	-46	-57 29 78	1040	-44	-67 27 81	1051	-48	-67 27 74	1050	-47	-64 25109
250	0938	-39	-45 28 78	0742	-21	-39 28 41	0948	-36	-52 29 83	0917	-41	-61 27 99	0929	-41	-45 26 68	0928	-40	-53 24103
300	0734	-23	-48 27 66	0573	-11	-22 28 38	0742	-21	-39 28 41	0715	-27	-49 27 77	0727	-25	-41 26 68	0726	-27	-39 24 89
400	0567	-11	-28 26 57	0308	4	2 26 35	0573	-11	-22 28 38	0553	-20	-31 26 42	0560	-13	-24 26 61	0562	-17	-42 24 61
500	0303	1	0 26 42	0147	10	10 25 22	0308	4	2 26 37	0294	-2	-7 27 33	0298	-2	-2 26 34	0301	-2	-6 24 45
700	0143	8	8 26 29	0009			0147	13	8 27 32	0137	6	5 27 28	0141	7	7 25 22	0143	11	6 22 24
850	0007			0008			0001	15	14 24 9	0005			0004					
1000																		
	0049	-25	10 41				0066	-33	8 38				0060	-30	10 29			
	0058	-29	11 38				0077		10 34				0099	-39	10 29			
	0062		8 37				0082	-34					0144		7 22			
	0081	-30					0102		9 21				0171	-41				
	0093		7 22				0127	-42	11 17				0180		11 15			
	0102		10 17				0133		11 22				0222		12 17			
	0111		11 19				0153		8 16	0064	-27	8 33	0257		11 13	0074	-32	8 23
	0126	-42					0170	-41		0090		8 24	0290	-50		0100	-36	10 23
	0143	-41	10 19				0202		12 18	0098		11 14	0316		12 11	0114		9 29
	0190		12 22				0282		9 16	0101	-36	13 16	0353		15 15	0133	-40	
	0200	-43	11 21	0140	-42	11 14	0300	-50	10 16	0111	-36		0495		14 9	0168	-40	7 13
	0213		10 15	0187		10 15	0323		10 18	0122	-39	14 14	0538		16 5	0184		10 11
	0245		12 15	0220		13 18	0348	-50	10 16	0174	-41	9 22	0569		20 5	0226		11 16
	0337	-51		0304		9 15	0370		10 11	0193		13 17	0608	-51	22 9	0270		8 5
	0352		10 18	0374		12 10	0389		12 6	0271	-48	11 19	0695	-54		0278		11 5
	0371		9 11	0410		14 16	0410		14 10	0308		9 12	0747		20 17	0304		15 8
	0413		15 7	0423	-51		0443		13 6	0341		12 9	0767	-52		0322		14 9
	0455	-50		0449		12 6	0504		16 8	0378		9 9	0821	-54		0352		15 11
	0493	-52	18 10	0470		14 9	0517	-55	14 9	0398		12 2	0871		23 14	0446		14 10
	0553		16 6	0488	-54	12 10	0557		15 7	0408		25 5	1000	-52	-85 24 18	0478	-52	
	0614		21 1	0526	-52		0615		20 5	0463		17 8	1120		23 25	0530		16 7
	0647		28 5	0568		25 1	0680		20 6	0526		15 8	1180		25 24	0566	-50	
	0688	-51		0652		20 10	0677		23 6	0598		23 6	1250	-50	-83	0660		21 12
	0718		26 15	0677	-53	21 8	0770	-54		0885	-52		1440		26 44	0888		21 25
	0795	-55		0715		25 10	0789		28 14	0965		26 22	1650	-51	-84 26 61	0946	-53	
	0892	-53		0750		26 14	0884	-58	26 22	1000	-49	-83 26 27	1770	-48	-82	1000	-50	-83 22 20
	0968		27 26	0774	-56		1000	-56	-87	26 25	1080	24 26	1980	-50	-75	1070	-49	-83
	1000	-54	-86 27	0868	-55		1070	-58	-89	1110	-50	-83	2110	-52	-73 26 59	1140	-52	-85
	1230	-54	-86 25 41	0907	-58	25 25	1190	-56	-88 27 32	1160		25 22	2150	-51	-71	1250	-50	-83 23 41
	1340	-52	-85	1000	-57	-72 26 25	1350		27 56	1520	-45	-80	2340	-48	-68 27 77	1370		24 37
	1450		27 56	1070		27 30	1420	-59	-86	1550		26 40	2380	-47	-67	1410	-46	-81
	1500	-53	-86 26 54	1180	-55	-71	1610	-59	-86 27 57	1950		26 72	2500	-48	-67 27 74	1450		25 50
	1580		27 48	1260	-57	-73	1660	-58	-83	2420	-45	-68 26 82	2810	-44	-59	1550	-49	-83 24 63
	1750	-50	-79	1420	-56	-71	1760	-58	-77 27 58	2520		27 81	2910	-43	-49	1760		24 53
	1910	-51	-74	1500	-54	-70 26 51	2310	-50	-57	2660	-42	-64	3030	-40	-44	1930	-45	-80
	2130	-51	-66 28 94	1680	-55	-70	2380	-48	-55	2770	-42	-62	3410	-34	-40	2040	-48	-75
	2420	-51	-56 28 92	1980	-55	-65 28 89	2650	-42	-60	2850	-42	-62 27106	3520	-32	-46	2140		24 95
	2820		28 88	2200	-53	-59	2780	-40	-52 29 89	3030	-40	-60	3670	-30	-38	2250	-49	-68 24 98
	3090	-37	-43	2430	-48	-59	2970	-36	-52	3180	-39	-58	3950	-25	-46	2550	-46	-62 25111
	3200	-37	-46 27 64	2590	-44	-55 28100	3670	-25	-32	3300	-38	-54	4220	-22	-29	2630	-45	-61
	3580	-29	-50	2980	-36	-47	4140	-19	-51	3480	-35	-45	4920	-14	-22	2740	-45	-57
	4090	-21	-47	3340	-30	-42	4280		27 32	3710	-31	-39	5020	-13	-24	3070	-39	-52
	4420	-18	-34	3440	-30	-31	4560	-14	-54	3990	-27	-49 27 77	5200	-11	-22	3120	-39	-51
	5010	-11	-28	3730	-25	-29	4900	-11	-37 28 39	4100	-26	-53	5300	-10	-57 26 59	3410	-34	-55
	5330	-9	-30	3790	-25	-29	4990	-11	-22	4210	-26	-53	5400	-10	-57	3800	-30	-38
	5550	-7	-20	3920	-24	-40	5110	-10	-22	4320	-26	-52	5560	-10	-45	4270	-24	-45 24 87
	6000		26 48	4030		27 45	5240	-10	-14	4390	-26	-48	5840	-8	-29	4410	-22	-42
	6020	-3	-28	4090	-16	-30	5490	-7	-18	4700	-23	-43 26 40	5920	-8	-16	4920	-18	-42
	6130	-3	-25	4970	-12	-28	5670	-6	-11	4780	-23	-33	6000		26 46	5160		24 58
	6240	-4	-15	5140	-11	-24	5840	-5	-19	5380	-15	-28	6130	-7	-31	5540	-11	-42
	6330	-3	-11	5310	-10	-10	5970	-5	-12	5560	-14	-23	6170	-6	-10	5670	-11	-25
	6410	-3	-4	5700	-6	-6	6000		28 35	6000		27 37	6450	-6	-12	6000		24 55
	6590	-3	-2	6000		26 35	6110	-4	-9	6110	-8	-17	6620	-4	-4 26 34	6320	-4	-36 24 56
	7230	2	2	6660	1	1	6340	-2	-5	6480	-6	-11	7330	1	0	6570	-3	-28
	7390		27 35	7930	9	9	7150	5	4	7120	-1	-6	7680		26 30	6780	-3	-10
	7690	6	4	8000		27 32	7720	7	-9	7580	2	-2	7980	5	3	7050	-1	-5
	7870	6																

Station YYGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden				
	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff		
10	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	TTTTd	ddfff	TTTTd		
3176	-37	12	17	3171	-37				3177	-36	13	13					
2704	-44	11	17	2702	-46	12	14		2706	-42	12	22					
2436	-50	13	14	2433	-48	10	12	2431	-49	11	9						
2101	-52	17	13	2100	-53	15	13	2099	-53	16	9						
1882	-53	20	10	1882	-54	21	16	1883	-54	23	16						
1652	-53	-86	23	33	1654	-58	-89	24	27	1656	-58	-89	25	40			
1390	-50	-83	24	54	1395	-55	-83	25	65	1399	-57	-85	25	53			
1202	-51	-70	25	104	1211	-53	-73	25	93	1216	-55	-72	25	77			
1056	-47	-65	25	105	1065	-46	-61	25	95	1071	-46	-63	26	81			
0933	-40	-59	25	94	0941	-37	-52	25	96	0947	-37	-56	26	80			
0731	-25	-52	26	66	0737	-24	-51	26	64	0741	-21	-31	26	68			
0565	-14	-31	25	65	0570	-15	-18	25	53	0574	-13	-28	26	45			
0302	-1	-5	25	49	0306	2	-1	25	43	0309	3	0	25	45			
0144	9	6	25	23	0147	10	9	25	32	0148	14	8	25	23			
0007					0009					0008							
0060	-29	10	32	0144	0060	-31											
0069		10	26	0177	-45	11	15										
0084		9	20	0186		9	20										
0093	-34	11	17	0208		12	13										
0107	-39	13	20	0253		12	24										
0152		12	25	0300	-48	10	12										
0186	-42	10	18	0365		15	8										
0226	-47	12	14	0400	-50	17	11	0279	-49								
0258		12	26	0469	-53			0316		11	21						
0289	-47			0530		15	8	0372		13	6						
0300	-50	13	14	0574		22	7	0391		17	6						
0358		12	9	0610	-51			0399		18	11						
0391		15	5	0705		21	16	0470		14	9						
0513	-52	17	11	0780		25	16	0607		19	8						
0569				0807	-56	23	23	0695		23	15						
0600	-50			0883		23	23	0806	-53	23	12						
0618		20	12	0913	-54			0848		25	20						
0705		23	15	1000	-58	-89	24	0926	-59								
0743		1220	-52	-85	24	37	1000	-58	-89	25	40						
0783	-44	25	25	1440	-56	-88		1120	-55	-87							
0867		24	34	1640	-54	-78		1290	-59	-90							
0935		20	00	1740	-57	-77	25	1570		25	55						
1000	-53	-86	23	33	2000	-53	-73	25	93	1610	-56	-83					
1060	-52	-85	25	23	2310	-50	-65	25	97	1740	-58	-79	26	71			
1170	-54	-86			2500	-46	-61	25	95	1880	-55	-74	26	81			
1230	-52	-85	24	37	2500	-46	-61	25	95	2010	-55	-72					
1430		24	54	2770	-41	-48		3120	-44	-61							
1640	-49	-83	25	58	2890	-39	-49	3620	-35	-54	26	83					
2020		25107	3000	-37	-52	25	96	3690	-26	-47							
2150	-52	-69	25	113	3110	-35	-42	3890	-22	-33							
2270	-50	-67	25	116	3290	-33	-60	4040	-21	-39							
2650	-45	-63			3460	-31	-52	4310	-18	-33							
3110	-38	-57			4390	-18	-53	4430	-18	-21							
4240		25	61	4930	-14	-31		4570	-16	-19							
4450	-18	-51			5020	-15	-16	4630	-16	-18							
4550	-18	-51			5390	-9	-15	4680	-15	-21							
4740	-17	-37	25	67	5760	-5	-25	4770	-14	-40							
5390	-10	-24			5790	-5	-26	4920	-13	-37							
5490	-9	-28			5900	-6	-7	5150	-11	-18	27	43					
5980	-6	-30			6000			5360	-9	-28							
6000		25	52	6140	-4	-5		5750	-5	-15							
6280	-6	-23			6310	-3	-6	5840	-5	-8							
6830	-2	-20			6430	-1	-22	6000	-3	-4	25	46					
7000	1	-5	25	49	6670	0	-12	6310	-3	-4	25	46					
7360	2	-1			6770	0	-4	6920			9	8					
7530	2	1	25	47	7570	6	5	7620			9	3	25	47			
7710	4	3			8000			7860			9	5					
7810	4	3			8230	9	8	8000			8	0	25	30			
7950	4	3			8300	9	8	8190	10	7	25	27					
8000		26	31	8570				8600			8	0	25	22			
8260	7	4	25	27	8760			8910	18	9	25	20					
8600		25	22	8840	11	11		9250	21	10	26	16					
8810	11	8			9250	15	13	9250	18	9	25	20					
9250	15	8	22	17	9270	15	13	9480	23	10	26	16					
9310	16	9			9630	18	15	9550	25	14	27	7					
9440	16	8			9700	18	15										
9570	19	12	21	14	9740	18	16										
Tropo- pause	2150	-52	-69	25	113	1000	-58	-89	24	27	1740	-58	-79	26	71		
Max- wind	2270	-50	-67	25	116	2310	-50	-65	25	97	3120	-35	-54	26	83		
30/50	0335				0333			0332			0335						
50/100	0449				0446			0443			0454						
100/200	0450				0443			0440			0462						
200/500	0637				0641			0642			0632						
500/1000	0558				0561			0566			0547						

Höhenwinde

Station YYGG	Schleswig 3006				Bergsen 3006				Essen 3006				Stuttgart 3006				Muenchen 3006				Greifswald 3006				Dresden 3006				Meiningen 3006				Emden 3006			
	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3018				
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder
10	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	TTTTd	ddfff	TTTTd	ddfff	TTTTd	TTTTd	ddfff	TTTTd	TTTTd	ddfff	TTTTd	TTTTd	ddfff	TTTTd	TTTTd	ddfff	TTTTd	TTTTd	ddfff	TTTTd	TTTTd	ddfff		
30.9	9	30	9	30	30.9	9	30	9	30	30.9	9	30	9	30	30.9	9	30	9	30	30.9	9	30	9	30	30.9	9	30	9	30	30.9	9	30	9	30		
26.4	11	13	10	14	11	17	10	13	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
23.7	13	10	13	12	13	12	16	13	12	16	13	12	16	13	12	16	13	12	16	13	12	16	13	12	16	13	12	16	13	12	16	13	12	16		
20.7	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	16	15	14	
18.3	21	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	
15.9	26	17	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	11	25	
13.5	26	39	25	44	26	39	25	44	26	39	25	44	26	39	25	44	26	39	25	44	26	39	25	44	26	39	25	44	26	39	25	44	26	39	25	44
12.0	25	45	25	93	26	108	26	97	27</																											