



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	Samstag Saturday Samedi Sábado	26.09.1998	Nummer Number Número Número	269
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten, Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der 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 von den Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SAMSTAG

den 26. September 1998

Nummer 269

Station	Hoehe m	iii Rx	ihVV	Nddff	IsTTT n	2sTTT n	4PPPP	Sappp	6RRRT R	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg	00 Uhr UTC		18-24
Helgoland	4	015	11940	71210	10146	20133	40115	57009	69901	71062	83032				
List/Sylt	26	020	11956	71008	10127	20118	40123	57010	69901	72111	83032				
Leck	7	022	31915	20504	10105	20095	40125	57012		71011	81031				
Husum	28	026	31910	60604	10105	20101	40120	57013		71022	86030				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41325	71106	10130	20122	40127	57008		71011	876//				
Schleswig	43	035	31240	50703	10120	20113	40126	58011		71011	85600				
Hohn	12	038	41/01	90703	10110	20108	40121	57010		71011	876//				
Kiel-Holtenau	31	046	41916	20705	10117	20106	40122	57008		71000	80001				
Westermarke/dorf	3	055	31930	20806	10133	20133	40121	56012		71000	82600	26			
Arkona	42	091	31257	20809	10136	20124	40125	58015		71011	85600				
Norderney	11	113	11935	81206	10134	20126	40111	58009	69901	72162	8807/				
Bremerhaven	7	129	31740	11003	10128	20116	40115	58006		71011	81500				
Cuxhaven	5	131	31935	01203	10130	20114	40116	57007		71011					
Hamburg, Flugh.	16	147	31/02	91002	10109	20104	40117	56010		74540					
Lübeck-Blankensee	14	156	36/01	/0000	10086	20086	40116	56008		74641					
Boltenhagen	15	161	31902	01403	10114	20108	40118	58010		74641	886//				
Schwerin	59	162	31204	81000	10101	20093	40115	58009		74641	875//				
Rostock-Warnemünde	4	170	32558	71405	10123	20109	40117	58013							
Teterow	46	177	36/01	/0202	10102	20100	40120	57013							
Barth	7	180	36/26	/0903	10117	20107	40120	58012							
Greifswald	2	184	31/03	90000	10106	20101	40120	58012		74341					
Ueckermünde	1	193	36/12	/0703	10103	20098	40121	58012							
Emden-Flugplatz	0	200	31908	01205	10110	20109	40105	58009							
Oldenburg	11	215	31915	00903	10108	20104	40108	57010		71010					
Bremen, Flugh.	3	224	31/02	90704	10089	20086	40114	58008		74741					
Soltau	77	235	36//	//1102	10087	20084	40119	56009							
Boitzenburg	45	249	16/01	/1504	10101	20098	40121	57010	69901						
Lüchow	17	253	36/01	/0402	10102	20100	40118	58010							
Seehausen	21	261	36/02	/2802	10072	20067	40116	58011							
Marnitz	81	264	36/06	/2102	10095	20085	40117	58013							
Neuruppin	38	270	31610	10000	10104	20101	40115	58009		71011	81500				
Neubrandenburg	81	280	36//	/0605	10112	20111	40115	58014							
Angermünde	56	291	31903	03501	10091	20089	40117	58009		74641					
Lingen	24	305	36//	//1103	10128	20120	40100	58008							
Münster/Osnabrück	48	315	31925	01602	10119	20116	40104	58010		71100					
Osnabrück	95	317	36/17	/0903	10113	20109	40106	58010							
Diepholz	39	321	31907	00900	10108	20107	40109	57009		74600					
Bad Salzuflen	135	325	36/15	/0202	10108	20099	40107	58009							
Hannover, Flugh.	56	338	31/01	90804	10086	20086	40111	56010		74540					
Braunschweig	81	348	31/00	91201	10083	20083	40116	57011		74541					
Gardelegen	47	359	36/02	/3501	10082	20076	40115	56011							
Magdeburg	79	361	31901	00000	10079	20067	40116	58010		74611					
Potsdam	81	379	32960	01604	10117	20105	40119	57009							
Berlin-Dahlem	51	381	32958	01804	10124	20114	40117	58009							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31962	10000	10104	20091	40115	58009		74011	80001				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31961	11402	10104	20098	40114	58008		71111	80001				
Berlin-Schönefeld	47	385	31912	00902	10089	20080	40114	57009		74011					
Lindenberg	98	393	31940	02703	10108	20105	40119	56008		71011					
Manschnow	12	396	36/21	/0000	10114	20109	40112	58008							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	41305	10155	20116	40094	57008			84070				
Bocholt	21	406	36/43	/1003	10139	20118	40092	58011			85071				
Essen	152	410	32970	61508	10149	20117	40098	57011							
Lödenscheid	387	418	36/60	/1002	10113	20096	40106	58011			81031				
Kahler Asten *	839	427	32963	31610	10112	20094	48454	56009							
Bad Lippspringe	157	430	36//	//1102	10113	20098	40110	57008							
Kassel	231	438	31928	00000	10096	20090	40113	57009		71000					
Göttingen	167	444	36/06	/1201	10078	20072	40116	58008							
Leinefelde	356	449	36//	//0000	10102	20095	40119	58008							
Braunlage	607	452	36/60	/2002	10073	20068	40128	58008							
Brocken *	1142	453	32989	02608	10103	21001	48463	57007		74541					
Artern	164	460	31/02	90000	10101	20094	40122	58007		74640	83600				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31001	32102	10088	20081	40119	58006		71011					
Wittenberg	105	474	31950	01202	10094	20089	40117	57007		71000					
Oschatz	150	480	31925	00000	10090	20087	40125	58003		71000					
Dresden-Klotzsche	230	488	31945	01708	10091	20083	40122	56005		71000					
Doberslug-Kirchhain	97	490	36/02	/2101	10069	20058	40121	56007							
Cottbus	69	496	31932	00000	10076	20063	40117	58009		71011					
Görlitz	237	499	31957	02105	10111	20086	40117	58008		71011					
Aachen	202	501	32870	51804	10167	20121	40083	58009			84031				
Nörvenich	118	502	43962	41204	10144	20120	40100	57006			84030				
Nürnberg/Barweier	485	506	32963	21705	10142	20112	40094	57009			80001				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	41006	10149	20115	40096	58009			84030				
Mendig	182	514	42960	72101	10124	20114	40112	57007			8707/				
Bendorf	127	515	36/60	/0402	10138	20133	40100	58009							
Bad Marienberg	547	526													
Giesen	186	532	31957	30000	10121	20115	40123	58007		71011	83030				
Bad Hersfeld	273	542	36/14	/2001	10087	20083	40128	57007							
Wasserkuppe *	921	544	32959	01705	10095	20083	48459	58009							
Meiningen	450	548	32960	01602	10094	20088	40127	58007							
Schmücke *	937	552	36//	//2306	10098	20083	48460	58008							
Erfurt-Bindersleben	315	554	32970	02006	10093	20091	40120	58008							
Neuhaus a.R.	845	557	32959	02006	10106	20088	48457	58010							
Gera-Leumnitz	311	567	31935	31905	10122	20110	40117	58005		71011	83030				
Chemnitz	418	577	31950	02104	10119	20100	40120	58006		71011					
Fichtelsberg *	1213	578	32875	52606	10098	20087	48467	58006			82041				
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2409	10097	20095	48464	56006							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/44	/1406	10097	20082	40123	56006			8703/				
Trier-Petrisberg	265	609	32968	71805	10151	20134	40098	57009							
Deuselbach	480	615	16/59	/1807	10149	20109	40104	58003	69911	71011	83030				
Hahn	491	616	31950	31407	10144	20119	40108	57007							
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/1409	10117	20108	48459	56009			86030				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32962	60404	10138	20129	40109	58008							
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1600	10128	20120	40112	58009							
Würzburg	268	658	36/25	/0201	10100	20097	40126	57005		71000	80001				
Bad Kissingen	322	671	36/58	/0903	10102	20092	40127	58006							
Coburg	239	675	36/01	/0701	10096	20092	40121	58008							
Bamberg	567	685	31915	21404	10092	20092	40133	58005		71011	81031				
Hof	438	688	31940	20000	10080	20073	40139	57008							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVW	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWN	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	41940	71108	10142	20131	40104	56011	71022	80002	
List/Sylt	26	020	41950	70807	10122	20119	40112	58011	71062	82032	
Leck	7	022	41312	70704	10110	20102	40114	58011	71011	876//	
Husum	28	026	41/02	90703	10118	20116	40109	57011	74744		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41315	71006	10131	20120	40112	57015	71022	876//	
Schleswig	43	035	41240	80603	10127	20118	40114	57012	71022	876//	
Hohn	12	038	41/01	90705	10116	20116	40110	57011	74544		
Kiel-Holtensau	31	046	41/03	90304	10123	20111	40111	57011	74542		
Westermarcksdorf	3	055	41930	30806	10113	20113	40113	58011	71000	80001	
Arkona	42	091	41915	01205	10138	20127	40112	57013	71000		
Norderney	11	113	41930	01207	10124	20120	40098	58013	71011		
Bremerhaven	7	129	41901	00803	10102	20099	40101	58014	74640		
Cuxhaven	5	131	41912	00906	10128	20116	40104	57012	71000		
Hamburg, Flugh.	16	147	41002	80703	10102	20098	40108	58009	75054	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/01	/2601	10085	20085	40108	58008			
Boltenhagen	15	161	41/01	90000	10078	20075	40110	58008	74544		
Schwerin	59	162	41/00	90000	10095	20090	40106	58009	74744		
Rostock-Warnemünde	4	170	41/05	91401	10107	20096	40107	58009	74741		
Teterow	46	177	46/02	/0000	10086	20086	40112	56008			
Barth	7	180	46/02	/0000	10099	20090	40110	56011			
Greifswald	2	184	41903	00000	10091	20082	40108	58012	74244		
Ueckermünde	1	193	46/02	/0000	10079	20074	40110	58011			
Emden-Flugplatz	0	200	41/03	91004	10074	20073	40093	58012	74744		
Oldenburg	11	215	41/02	90902	10086	20084	40098	57010	74744		
Bremen, Flugh.	3	224	41/01	91103	10088	20085	40102	56012	74544		
Soltau	77	235	46//	/0702	10078	20075	40108	58012			
Boizenburg	45	249	46/02	/1202	10096	20094	40111	58010			
Lüchow	17	253	46/01	/0801	10093	20091	40109	58009			
Seehausen	21	261	46/02	/3002	10069	20064	40109	58007			
Marnitz	81	264	46/09	/0000	10075	20066	40110	58007			
Neuruppin	38	270	41908	00000	10095	20093	40109	56007	74600		
Neubrandenburg	81	280	46//	/1901	10084	20083	40108	58008			
Angermünde	56	291	41900	03201	10086	20085	40106	58011	74644		
Lingen	24	305	46//	/0902	10114	20109	40087	58013			
Münster/Osnabrück	48	315	41940	21402	10115	20108	40095	56009	71000	80001	
Osnabrück	95	317	46/01	/0804	10098	20097	40095	57011			
Diepholz	39	321	41/09	91102	10087	20086	40097	57012	74544		
Bad Salzuflen	135	325	46/03	/2302	10102	20094	40099	56009			
Hannover, Flugh.	56	338	41/01	91104	10093	20089	40101	56010	74544		
Braunschweig	81	348	41/01	91001	10075	20075	40110	58007	74544		
Gardelegen	47	359	46/02	/0501	10076	20070	40108	58008			
Magdeburg	79	361	41/00	90000	10079	20071	40107	58009	74544		
Potsdam	81	379	41957	01903	10096	20092	40110	57010	74000		
Berlin-Dahlem	51	381	41957	01905	10082	20080	40109	56008	71000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41935	00000	10087	20078	40105	57010	74000		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41956	01191	10080	20077	40109	57008	71200		
Berlin-Schönefeld	47	385	41/02	92201	10065	20057	40107	56008	74344		
Lindenberg	98	393	41906	01602	10087	20085	40109	58011	74600		
Manchnow	12	396	46/01	/0000	10082	20079	40102	56010			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42960	31508	10163	20119	40080	57014	83070		
Bocholt	21	406	46/40	/0905	10131	20118	40077	58015			
Essen	152	410	42968	51508	10156	20119	40085	57012	82031		
Lödenscheid	387	418	46/59	/0902	10124	20103	40092	58011			
Kahler Asten	839	427	42859	82009	10117	20110	48447	57010	8707/		
Bad Lippspringe	157	430	46//	/0101	10119	20092	40095	56014			
Kassel	231	438	41/01	90601	10086	20086	40106	57008	74541		
Göttingen	167	444	46/01	/3001	10065	20062	40107	58010			
Leinefelde	356	449	46//	/0201	10092	20088	40110	57010			
Braunlage	607	452	46/60	/2904	10072	20054	40116	56010			
Brocken	1142	453	42989	02706	10113	21043	48454	57010			
Artern	164	460	41/01	92702	10084	20077	40115	58008	74544		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/01	91803	10085	20081	40110	58009	74544		
Wittenberg	105	474	41903	00000	10075	20073	40109	58009	74640		
Oschatz	150	480	41906	01903	10087	20084	40114	58011	74600		
Dresden-Klotzsche	230	488	41925	01709	10084	20080	40114	58009	71000		
Doberlug-Kirchhain	90	490	46/01	/1901	10073	20063	40112	58009			
Cottbus	69	496	41920	01802	10060	20047	40111	58007	71200		
Görlitz	237	499	41957	12504	10100	20081	40112	58007	71000	80001	
Aachen	202	501	42965	41904	10149	20121	40074	58010	81031		
Nörvenich	118	502	41945	41705	10139	20117	40089	57011	71011	83031	
Nürburg/Barweiler	485	506	42960	71805	10143	20107	40083	57011	82038		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42865	71106	10148	20119	40085	57011	8707/		
Mendig	182	514	41950	71502	10123	20116	40101	57010	71022	8707/	
Bendorf	127	515	46/60	/1201	10134	20132	40092	57008			
Bad Marienberg	547	526									
Gliesen	186	532	41956	40000	10113	20110	40116	58007	71011	84030	
Bad Hersfeld	273	542	46/02	/1801	10083	20079	40119	58009			
Wasserkuppe	921	544	42959	41805	10104	20093	48454	57008	84030		
Meiningen	450	548	41912	01703	10085	20082	40121	58007	71000		
Schmücke	937	552	46//	/2306	10091	20083	48452	56008			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	02206	10078	20076	40112	58010			
Neuhaus a.R.	845	557	41915	12006	10101	20097	48449	58008	71000	80004	
Gera-Leumnitz	311	567	41935	01907	10103	20094	40110	57010	71000		
Chemnitz	418	577	41956	01906	10113	20095	40111	58010	71000		
Fichtelberg	1213	578	42980	02503	10097	20073	48459	58008			
Zinnwald-Georg.	877	582	46/59	/2607	10101	20098	48455	58011			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/14	/0904	10084	20074	40117	58008			
Trier-Petrisberg	265	609	43770	70000	10160	20135	40083	57013	875//		
Deuselbach	480	615	46/59	/2005	10155	20126	40092	57012			
Hahn	491	616	41740	71305	10130	20123	40098	57011	71011	875//	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/1507	10124	20113	48455	56008			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42962	70404	10134	20123	40100	58009	8703/		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/58	/1505	10120	20106	40106	57007			
Würzburg	268	655	41945	13201	10098	20095	40111	57005	71000	80001	
Bad Kissingen	262	658	46/02	/0000	10084	20081	40121	56007			
Coburg	322	671	46/46	/0902	10090	20081	40126	57003			
Bamberg	239	675	46/01	/2501	10095	20092	40118	58003			
Hof	567	685	41/02	91404	10070	20070	40130	56008	74541		
Weiden	438	688	41/05	92402	10072	20070	40133	57006	74740		
Berus	363	704	46/59	/1104	10147	20129	40092	56011			
Tholey	396	706	46/56	/0303	10142	20128	40091	58013			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41758	71004	10141	20133	40096	57010	72162	875//	
Weinbiet	553	724	46/60	/1405	10154	20104	40093	58007			
Karlsruhe	112	727	46/47	/2004	10147	20141	40097	58006			
Mannheim	96	729	41960	82702	10142	20129	40100	55001	76066	8807/	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42958	60902	10112	20110	40106	58007	86031		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42980	61607	10134	20120	40103	58004	80002		
Öhringen	276	742	46/50	/0503	10117	20108	40107	58007			
Weissenburg	422	761	46/31	/2001	10083	20072	40124	55004			
Nürnberg	318	763	41045	31504	10087	20087	40125	58003	71100	81631	
Regensburg	366	776	41/01	93502	10088	20086	40128	55005	74544		
Straubing	350	788	41/01	90803	10083	20080	40127	58008	74544		
Gr. Arber	1437	791	46//	/3006	10109	21006	48465	58008			
Freiburg	269	803	41864	31008	10172	20104	40091	58019	70161	83030	
Lahr	156	80									

Station	Hoehe	iii	ihVV	lSTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	R	7wWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Eass	5SSSS	7RRRR	2222	V.T.	V.T.
	Rx	Rx	Rx	n	ddd	ddd				12	12	xx	noxx	nnnn	ngg				4444		
Helgoland	4	015	11/01	91015	10134	20126	40095	56009	69902	74711			10154	20134	31012			55048	79999		
List/Sylt	26	020	11/02	70807	10121	20118	41014	56008	69902	71062	8632//		10142	20120	31011			55073	79999		
Leck	7	022	11/02	71104	10112	20103	41018	56006		71011	876//		10141	20095	31007			55062	70000		
Husum	28	026	11/08	91005	10125	20125	41014	56005		74742			10125	20096	31008			55070	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/02	81305	10129	20118	41019	55003		71022	886//		10133	20109	31010			55///	70000		
Schleswig	43	035	11/08	90806	10127	20118	41019	57005		74722			10128	20106	30007			55070	70000		
Hohn	12	038	11/01	90806	10120	20117	41014	57006		74544			10123	20083	31007			55075	70000		
Kiel-Holtensau	31	046	11/10	80705	10123	20115	41014	57007		71041	886//		10130	20089	31007			55060	70000		
Westermarcksdorf	3	055	11/02	80705	10132	20128	41014	56006		71011	875//		10137	20127	30012			55088	70000		
Arkona	42	091	11/10	70905	10134	20124	41017	55005		71011	875//		10138	20130	30010			55057	70000		
Norderney	11	113	11/02	91207	10107	20106	40093	55005	69902	74741			10153	20107	30011			55032	79999		
Bremerhaven	7	129	11/01	91105	10080	20079	41010	55001		74740			10162	20078	31008			55046	70000		
Cuxhaven	5	131	11/01	91007	10114	20114	40099	57005		74541			10154	20114	31009			55055	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	11/03	90804	10097	20094	41014	55004	69912	74554			10143	20095	31007			55075	70001		
Lübeck-Blankensee	14	156	11/01	90401	10082	20082	41013	56005		74544			10132	20081	31007			55066	70000		
Boltenhagen	15	161	11/00	92802	10093	20091	41014	56006		74544			10144	20067	30007			55078	70000		
Schwerin	59	162	11/00	90000	10088	20083	41011	56006		74544			10158	20068	31006			55074	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	11/00	60000	10110	20100	41011	56006		72842	86550		10147	20079	3/006			55089	70001		
Teterow	46	177	16/03	1302	10084	20084	41014	56008	69912				10133	20083	31008			55081	70000		
Barth	7	180	11/02	91501	10090	20082	41013	56007		7434/			10136	20081	30006			55085	70000		
Braunschweig	2	184	11/00	91601	10098	20096	41012	57006		74741			10136	20081	30006			55085	70000		
Ueckermünde	1	193	11/01	1901	10074	20069	41015	56005		74340			10152	20073	30006			55010	79999		
Emden-Flugplatz	0	200	11/02	20805	10093	20092	40085	56008		74644	81031		10146	20078	31007			55043	70000		
Oldenburg	11	215	11/02	90806	10078	20076	40091	56007		74341			10142	20081	31006			55030	70000		
Bremen, Flugh.	3	224	11/00	90705	10082	20079	40097	58005		74744			10123	20070	31007			55030	70000		
Soltau	77	235	11/01	91103	10073	20071	41014	56004		7454/			10139	20095	31006			55065	70001		
Boizenburg	45	249	11/01	91401	10099	20098	41016	56005	69912	74554			10112	20089	31007			55000	70002		
Lüchow	17	253	11/01	90102	10091	20089	41013	56006	69922	74554			10122	20060	30005			55014	70000		
Seehausen	21	261	11/01	90000	10060	20055	41014	56005		7284/			10133	20059	31003			55078	70000		
Marnitz	81	264	11/01	90000	10060	20050	41015	56006		74540			10147	20082	31006			55052	70000		
Neuruppin	38	270	11/01	90000	10082	20080	41012	56007		74540			10153	20072	31006			55091	70000		
Neubrandenburg	81	280	11/05	12202	10073	20072	41012	56005		7424/	81030		10153	20072	31006			55091	70000		
Angermünde	56	291	11/01	90000	10070	20068	41011	56005		74644			10153	20068	31006			55091	70000		
Lingen	24	305	11/06	50802	10111	20107	40074	56013		71011	84501		10187	20109	31009			55050	70000		
Münster/Osnabrück	48	315	11/03	61303	10116	20101	40082	56013		71011	84081		10171	20110	31008			55078	70000		
Osnabrück	95	317	11/01	51003	10096	20095	40082	58013		71041	83031		10174	20094	31007			55091	70000		
Diepholz	39	321	11/00	91004	10079	20078	40090	57007		74744			10159	20083	31007			55098	70000		
Bad Salzuflen	135	325	11/03	60304	10089	20081	40085	58013		7101/	81532		10123	20086	31007			55048	70000		
Hannover, Flugh.	56	338	11/01	90905	10091	20091	40094	57007		74744			10118	20075	31008			55045	70000		
Braunschweig	81	348	11/00	91102	10075	20075	41017	57006		74544			10134	20070	30007			55026	70000		
Gardelegen	47	359	11/01	90000	10071	20065	41013	56005		7434/			10140	20075	31005			55036	70000		
Magdeburg	79	361	11/00	91601	10081	20074	41013	56004		74744			10147	20085	31005			55047	70000		
Potsdam	81	379	11/03	20000	10087	20084	41017	55003		74000	80004		10150	20072	31005			55092	70000		
Berlin-Dahlem	51	381	11/02	21904	10072	20070	41016	55004		71000	80001		10172	20075	30003			55091	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11/02	20000	10076	20068	41012	56003		74000	81031		10160	20078	31003			55091	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11/00	41703	10082	20080	41014	56005		74241	82631		10150	20059	31004			55081	70000		
Berlin-Schönefeld	47	385	11/01	91801	10060	20054	41013	55004		74541			10155	20067	31006			55087	70000		
Lindenberg	98	393	11/00	92502	10070	20068	41016	56004		74740			10151	20076	30006			55064	70000		
Manschnow	12	396	11/00	90000	10081	20077	40098	57004		7454/			10195	20138	31011			55068	79999		
Düsseld., Flugh.	45	400	11/07	71509	10159	20120	40067	56013		75151	8277/		10180	20124	31010			55058	70000		
Bocholt	21	406	11/03	61104	10129	20122	40066	57011		7101/	86030		10189	20140	31010			55067	79999		
Essen	152	410	11/02	71511	10154	20124	40073	56012	69902	72122	84531		10167	20111	31008			55081	79999		
Lüdenscheid	387	418	11/06	72005	10152	20114	40079	56008	69902	7622/	8707/		10118	20108	31007			55107	70000		
Kahler Asten	839	427	11/00	72108	10115	20103	48438	56009		8707/			10161	20097	30007			55100	70000		
Bad Lippspringe	157	430	11/00	72001	10100	20090	40088	56008		85531			10144	20084	30005			55050	70000		
Kassel	231	438	11/01	90000	10085	20085	41010	56006		74541			10144	20062	30005			55062	70000		
Göttingen	167	444	11/05	70101	10073	20071	40099	58007		7424/	85031		10153	20082	31005			55079	70000		
Leinefelde	356	449	11/05	70601	10098	20094	41012	57007		711//	85538		10117	20059	31003			55097	70000		
Braunlage	607	452	11/03	73303	10077	20071</															

Station	Höhe Rk	iii Rk	iihVV Rk	Nddff Rk	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	7wwW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT mmmm	5sas R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC				
														05 n	10 n	20 n	50 n	
Helgoland	4	015	41/02	91020	10118	20115	40087	58008	74344					20143				
List/Sylt	26	020	41115	71109	10132	20125	40098	57006	71022	876//				20134				
Leck	7	022	41227	70908	10132	20118	40105	58003	71022	876//				20123	0123	0128	0133	0137
Husum	28	026	41212	80905	10132	20124	40098	57006	71022	876//				20123	0127	0127	0129	0136
Glücksburg/Meierwik	27	033	41330	70905	10136	20119	40102	57007	71022	876//				20130	0136	0135	0139	0144
Schleswig	43	035	41220	81006	10131	20117	40100	57008	71042	886//				20120	0127	0130	0133	0137
Hohn	12	038	41/05	90805	10126	20126	40098	57006	74744					20114	0126	0129	0131	0138
Kiel-Holtenua	31	046	41113	80604	10123	20120	40099	57005	72842	886//				20116	0129	0130	0130	0138
Westermarke/dorf	3	055	41/08	90905	10130	20130	40098	58005	74544					20130	0133	0134	0136	0140
Arkona	42	091	41250	70808	10145	20101	58006		71022	875//				20140	0135	0137	0142	0145
Norderney	11	113	41111	71110	10122	20121	40083	56010	72841	876//				20137	0117	0123	0136	0142
Bremerhaven	7	129	41215	71104	10099	20099	40090	56010	72842	876//				20132				
Cuxhaven	5	131	41/01	91111	10114	20109	40090	57009	74544					20139	0124	0128	0134	0146
Hamburg, Flugh.	16	147	41/03	1604	10105	20102	40097	58007	74544					20122	0117	0121	0130	0136
Lübeck-Blankensee	14	156	41/02	90702	10099	20099	40097	58006	74344					20111	0110	0116	0128	0135
Boltenhagen	15	161	41/01	90603	10116	20114	40099	58005	74344					20133	0116	0119	0130	0138
Schwerin	59	162	41/00	90000	10101	20096	40096	58004	74344					20132	0116	0120	0132	0142
Rostock-Warnemünde	4	170	41945	00303	10133	20122	40096	58005	74621					20134	0116	0121	0129	0142
Teterow	46	177	46/08	70000	10109	20109	40098	58005	74344					20130	0105	0112	0125	0141
Barth	7	180	41/02	93501	10122	20115	40097	58005	74344					20136	0128	0132	0142	0148
Greifswald	2	184	41/01	90000	10114	20113	40098	58004	74744					20134	0121	0132	0139	0148
Ueckerwüste	1	193	41904	02302	10115	20111	40100	58004	74642					20133	0122	0129	0138	0146
Emden-Flugplatz	0	200	41718	70908	10120	20119	40075	56010	71041	855//				20128	0105	0114	0130	0138
Oldenburg	11	215	41215	70907	10105	20102	40082	57009	72842	875//				20127	0110	0111	0126	0137
Bremen, Flugh.	3	224	41/05	90905	10087	20084	40088	56009	74344					20117	0111	0118	0129	0141
Soltau	77	235	41/03	91104	10093	20091	40096	56007	74344					20104	0102	0106	0120	0141
Boizenburg	45	249	41/01	91603	10106	20106	40102	58004	74544					20118	0120	0124	0132	0137
Lüchow	17	253	41/01	90302	10100	20099	40100	57003	75165					20104	0117	0120	0129	0138
Seehausen	21	261	41/03	90000	10085	20082	40100	58004	74344					20093	0098	0104	0113	0132
Maritz	81	264	41907	03501	10110	20101	40099	57004	74244					20116	0094	0106	0124	0138
Neuruppin	38	270	41/01	90000	10103	20101	40099	58002	74344					20129	0109	0114	0129	0143
Neubrandenburg	81	280	41908	02503	10122	20121	40096	58005	74244					20127	0099	0105	0118	0137
Angermünde	56	291	41956	12601	10139	20122	40095	58004	71040	81030				20122	0101	0112	0118	0141
Lingen	24	305	42659	71102	10149	20132	40070	58004		82531				20158	0127	0131	0148	0158
Münster/Osnabrück	48	315	41557	71204	10148	20118	40074	58007	71022	8157//				20148	0121	0128	0142	0148
Osnabrück	95	317	41950	30804	10148	20122	40076	58004	71011	83030				20147	0119	0124	0137	0144
Diepholz	39	321	41/01	91205	10109	20096	40094	58006	74344					20135	0107	0122	0131	0139
Bad Salzuflen	135	325	41756	52102	10141	20124	40080	58003	71011	81539				20138	0104	0110	0131	0148
Hannover, Flugh.	56	338	41/04	91004	10098	20098	40088	58006	74344					20107	0120	0124	0132	0141
Braunschweig	81	348	41611	60902	10099	20098	40097	57006	72842	86500				20108				
Gardelegen	47	359	41/01	90000	10087	20081	40097	57005	74544					20102	0110	0117	0128	0142
Magdeburg	79	361	41/01	92103	10080	20073	40100	55003	74344					20115	0111	0116	0128	0140
Potsdam	81	379	41956	61803	10137	20111	40102	56003	71011	81036				20132	0097	0105	0122	0148
Berlin-Dahlem	51	381	41957	51804	10149	20109	40099	58004	70511	81034				20130	0101	0112	0132	0146
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41957	31702	10156	20117	40097	58005	70500	81032				20142	0104	0116	0135	0151
Berlin-Temp., Flugh.	231	438	41550	70000	10113	20109	40092	57005	71022	875//				20139	0117	0120	0132	0150
Berlin-Schönefeld	47	385	41109	41602	10103	20098	40099	57003	74241	82602				20125	0103	0113	0123	0140
Lindenberg	98	393	41903	11901	10100	20099	40103	58001	74244	80001				20138	0113	0124	0136	0145
Manchnow	12	396	41/01	92103	10097	20093	40095	58003	74344					20128	0117	0123	0134	0152
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41762	71511	10178	20137	40060	58007	70265	8453//				20172	0145	0147	0152	0158
Bocholt	21	406	41957	51204	10171	20146	40059	57006	71022	85031				20164	0128	0136	0145	0150
Essen	152	410	41775	51410	10181	20138	40064	58007	70162	83531				20171	0136	0137	0146	0149
Lüdenscheid	387	418	41766	71204	10161	20139	40069	56008	71562	8458//				20155	0124	0126	0137	0138
Kahler Asten	839	427	41680	71505	10127	20109	48436	57005	76162	875//				20125	0101	0101	0106	0110
Bad Lippspringe	157	430	42665	70701	10171	20130	40077	57006	71022	875//				20149	0115	0120	0130	0150
Kassel	231	438	41550	70000	10113	20109	40092	57005	71022	875//				20139	0117	0120	0132	0150
Göttingen	167	444	41940	73402	10110	20109	40093	58003	71042	8703//				20125	0115	0125	0136	0145
Leinefelde	356	449	41657	71502	10136	20126	40094	58002	71022	875//				20126	0107	0113	0124	0137
Braunlage	607	452	42863	72502	10137	20126	40086	58003		8707//				20108	0089	0101	0116	0121
Brocken	1142	453	42880	62008	10131	20136	48448	58003		85072				20129				
Artern	164	460	41/01	92703	10094	20089	40107	50000	74344					20124	0116	0126	0133	0143
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41120	61403	10107	20104	40099	58004	72842	83630				20129	0110	0117	0126	0138
Wittenberg	105	474	41/01	91202	10105	20105	40099	57005	74344					20122	0110	0118	0130	0144
Oschatz	150	480	41925	51601	10135	20121	40106	56002	71042	80002				20112	0094	0101	0118	0141
Dresden-Klotzsche	230	488	41945	61706	10128	20125	40103	58005	72842	80002				20119	0104	0108	0123	0142
Döberlug-Kirchhain	69	496																

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC	
													Rx	n
Helgoland	4	015	31112	80917	10128	20125	40081	58006		71042	886//		26	
List/Sylt	26	020	31435	61010	10159	20124	40089	56009		71022	86601			
Leck	7	022	31340	81011	10142	20118	40096	57009		71022	876//			
Husum	28	026	31325	80806	10151	20114	40089	57009		71042	876//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	81006	10140	20117	40096	57006		71022	876//			
Schleswig	43	035	31440	71107	10151	20119	40093	58007		71042	876//			
Hohn	12	038	41320	70906	10149	20114	40089	57009		71022	876//			
Kiel-Holtensau	31	046	41333	81004	10147	20124	40095	57003		71022	876//			
Westermarskendorf	3	055	31330	80606	10143	20134	40093	55006		71042	876//			
Arkona	42	091	31350	40805	10164	20126	40092	58009		70511	84601			
Norderney	11	113	31945	51008	10163	20136	40067	58015		71041	84031			
Bremerhaven	7	129	31650	61106	10137	20113	40078	56012		71042	86500			
Cuxhaven	5	131	31224	71110	10134	20113	40083	56007		71042	876//			
Hamburg, Flugh.	16	147	11232	81105	10140	20134	40088	56009	69901	71054	886//			
Lübeck-Blankensee	14	156	31332	70805	10133	20133	40087	58010		71042	876//			
Boltenhagen	15	161	31212	70902	10124	20123	40093	56005		72842	876//			
Schwerin	59	162	31950	00903	10156	20141	40084	58010		71041				
Rostock-Warnemünde	4	170	31903	00104	10156	20118	40089	56007		74442				
Teterow	46	177	36/60	1702	10184	20132	40088	56008						
Barth	7	180	31325	71101	10149	20139	40090	56007		71042	876//			
Greifswald	2	184	31444	12301	10158	20124	40090	58008		71041	81100			
Ueckermünde	1	193	31217	10303	10130	20126	40093	56007		72840	81600			
Emden-Flugplatz	0	200	31950	31109	10176	20133	40060	58015		70541	83031			
Oldenburg	11	215	31750	30907	10160	20127	40071	57011		71041	81531			
Bremen, Flugh.	3	224	31648	51407	10139	20120	40075	58013		71042	82531			
Soltau	77	235	31940	11004	10146	20125	40081	58013		71042	81031			
Bolzenburg	45	249	31212	81403	10124	20122	40094	56007		72844	886//			
Lüchow	17	253	31219	81302	10119	20117	40091	56008	69911	72865	886//			
Seehausen	21	261	31950	11104	10146	20122	40090	56009		71041	81030			
Marnitz	81	264	31459	11704	10194	20123	40088	56008		70340	81100			
Neuruppin	38	270	31950	01604	10183	20127	40089	56009		70540				
Neubrandenburg	81	280	31557	22203	10185	20133	40086	58008		70540	82100			
Angermünde	56	291	31559	21403	10189	20113	40086	57008		70140	81201			
Lingen	24	305	32660	41105	10192	20141	40052	58017			81531			
Münster/Osnabrück	48	315	31659	61307	10191	20136	40060	58013	69921	70186	81581			
Osnabrück	95	317	31635	71003	10153	20138	40066	58013	69911	76162	8557/			
Diepholz	39	321	31956	71306	10150	20132	40070	56013		71042	8707/			
Bad Salzuflen	135	325	31959	71603	10171	20127	40068	56010	69911	76162	8703/			
Hannover, Flugh.	56	338	31960	41006	10169	20143	40072	58014		70141	83031			
Braunschweig	81	348	31957	30804	10186	20127	40078	57015		70541	83030			
Gardelegen	47	359	31340	20000	10143	20126	40085	58011		71041	82630			
Magdeburg	79	361	31910	20903	10145	20120	40084	58013		72844	82030			
Potsdam	81	379	32966	01203	10191	20130	40090	57009						
Berlin-Dahlem	51	381	32959	31905	10186	20117	40091	58007			80002			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32958	21803	10189	20112	40088	56008			80002			
Berlin-Temp., Flugh.	17	384	31959	21603	10183	20126	40089	58008		70141	80002			
Berlin-Schönefeld	47	385	31962	11902	10187	20122	40088	57009		70141	80001			
Lindenberg	98	393	31930	41703	10162	20123	40095	58006		70541	80001			
Manschnow	12	396	31950	41704	10170	20131	40088	58007		70541	80001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11865	71409	10205	20146	40044	58015	69961	70265	84532			
Bocholt	21	406	32962	51707	10213	20139	40043	56016			85030			
Essen	152	410	11675	61508	10203	20137	40047	58015	69911	70262	868//			
Lüdenscheid	387	418	11666	71307	10173	20113	40053	57014	60011	70262	85831			
Kahler Asten	839	427	11672	71605	10161	20093	48434	56009	69901	72162	85281			
Bad Lippspringe	157	433	11456	70603	10179	20136	40069	57008	69901	76022	8783/			
Kassel	231	438	31758	51903	10190	20136	40068	57016		70142	85500			
Göttingen	167	444	31960	61005	10183	20146	40072	57016		70142	83031			
Leinefelde	356	449	31758	61404	10188	20138	40071	58014	69901	70162	85530			
Braunlage	607	452	32864	52001	10162	20111	40071	58007			85041			
Brocken	1142	453	32967	52010	10137	20037	48442	58007			85070			
Artern	164	460	31961	50503	10170	20130	40083	58018		70342	84089			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31958	21602	10193	20144	40083	58010		70241	82030			
Wittenberg	105	474	31930	01601	10171	20130	40087	58009		70541				
Oschatz	150	480	31958	11602	10211	20142	40087	56014		70141	80001			
Dresden-Klotzsche	230	483	31961	81015	10198	20134	40086	58011		70141	80002			
Doberlug-Kirchhain	97	490	31957	11703	10197	20136	40089	58012		70541	80001			
Cottbus	69	496	31960	42202	10195	20134	40092	58008		70141	81038			
Görlitz	237	499	32959	51910	10178	20113	40090	58005			80001			
Aachen	202	501	32680	71807	10210	20126	40029	56019			82208			
Nörvenich	118	502	42665	71709	10224	20135	40046	57018			81132			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11764	71711	10174	20114	40043	58012	69901	72122	81578			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11764	81512	10208	20142	40048	58015	69911	72162	85281			
Mendig	127	515	11658	81503	10183	20163	40057	58011	69921	70261	885//			
Bendorf	547	526	11660	71509	10158	20126	40065	58011	69961	76062	875//			
Bad Marienberg	186	532	11557	71004	10184	20141	40079	58014	69961	71062	878//			
Glissen	273	542	11962	72202	10187	20137	40076	56016	69911	72164	84031			
Bad Hersfeld	921	544	11762	71611	10153	20093	48445	58008	69921	70262	8253/			
Wasserkuppe	450	548	11956	51505	10160	20128	40083	56013	69901	71062	84031			
Meiningen	937	552	11756	72105	10163	20115	48449	56010	69901	72162	83048			
Schmücke	315	554	11957	50504	10150	20131	40078	57015	69901	71064	82032			
Erfurt-Bindersleben	845	557	11974	51804	10161	20114	48447	56012	69901	70362	82086			
Neuhaus a.R.	418	567	32960	71905	10180	20133	40079	58012			8708/			
Gera-Leumnitz	418	577	32961	43005	10187	20126	40081	56009			84030			
Cheumnitz	1213	578	32375	42105	10156	20082	48454	58006			81841			
Fichtelberg	877	582	32462	11608	10148	20109	48457	58006			81241			
Zinnwald-Georg.	300	591	31458	51813	10141	20104	40097	58009		70142	85100			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11770	71913	10188	20136	40043	57019	69951	70262	875//			
Trier-Petrisberg	480	615	16/59	16117	10172	20138	40051	58013	69911					
Deuselbach	491	616	11350	71608	10155	20139	40051	57013	69901	71062	85837			
Hahn	805	635	11660	71509	10152	20130	48438	58010	69951	72162	82576			
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11957	81601	10190	20150	40069	58013	69911	72162	8707/			
Frankfurt/M.,Flugh.	451	648	11760	71407	10176	20138	40065	58013	69951	70264	83531			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11956	70803	10197	20149	40070	58015	69901	70562	81088			
Würrzburg	262	658	11957	73603	10158	20132	40086	58015	69911	71061	84031			
Bad Kissingen	322	671	11960	61303	10184	20126	40086	56017	69901	70361	81031			
Coburg	239	675	11960	71807	10199	20134	40079	56017		70242	82039			
Bamberg	567	685	11959	61206	10176	20126	40080	58017		70142	84032			
Hof	438	688	11962	72603	10162	20122	40091	58013		70342	81032			
Weiden	363	704	11762	81504	10162	20140	40057	56014	69911	76162	8552/			



Station	Hoehe	iii	ihVv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	nddd		Sappp	6RRR	R	hLHM	xx	gg	nxxx	nnnn
															5sst
															R
Helgoland	4	015	31622	70919	10149	20134	40054	56008		71011	875//			10150	20117
List/Sylt	26	020	31940	10102	10137	20118	40068	56006		71011	81031			10160	20119
Leck	7	022	31430	80810	10139	20115	40074	58004		71011	876//			10166	20112
Rusum	28	026	31420	80607	10125	20112	40065	57008		71022	8367//			10166	20124
Glücksburg/Meierwik	27	033	31215	80906	10137	20126	40072	57009		71022	886//			10152	20126
Schleswig	43	035	31210	80705	10128	20116	40073	58005		71011	846//			10154	20126
Hohn	12	038	31310	40707	10131	20127	40070	55001		71011	876//			10160	20120
Kiel-Holtenau	31	046	31/01	90706	10122	20117	40070	57006		74742				10155	20120
Westermarkeisdorf	3	055	31/01	90806	10129	20129	40074	57004		74742				10162	20126
Arkona	42	091	31212	81098	10137	20122	40080	56004		71011	876//			10168	20134
Norderney	11	113	31845	61009	10152	20135	40041	56010		71011	85532			10176	20104
Bremerhaven	7	129	11758	70808	10150	20127	40052	56006	69902	76022	8353/			10174	20080
Cuxhaven	5	131	31928	31113	10146	20128	40057	56008		71011	83031			10159	20087
Hamburg, Flugh.	16	147	11930	70904	10144	20127	40063	56008	69902	71022	8703/			10178	20081
Lübeck-Blankensee	14	156	36/03	/0505	10127	20127	40064	56008						10129	20091
Boltenhagen	15	161	31/01	90505	10121	20120	40071	56008		71011	85050			10189	20087
Schwerin	59	162	31940	50403	10151	20129	40063	56008		71011	85002			10143	20108
Rostock-Warnemünde	4	170	31909	20503	10132	20123	40070	56006		74244	80002			10206	20081
Barth	46	177	36/60	/0906	10153	20121	40070	56006						10182	20090
Greifswald	7	180	36/01	/0503	10126	20113	40073	56004						10179	20098
Ueckermünde	2	184	31/01	90702	10124	20122	40075	56005		74541				10170	20074
Emden-Flugplatz	1	193	36/44	/1003	10133	20126	40077	55003						10197	20093
Oldenburg	0	200	31935	60909	10158	20138	40034	56009		71011	86072			10176	20078
Bremen, Flugh.	11	215	11747	70906	10157	20140	40043	56010	69902	72161	8653/			10187	20079
Soltau	3	224	11743	70806	10164	20149	40046	56009	69902	72122	8357/			10199	20071
Boizenburg	77	235	11930	70904	10156	20134	40058	56004	69902	72111	8707/			10164	20099
Lüchow	45	249	16/35	/1302	10148	20134	40066	56008	69912					10162	20090
Seehausen	17	253	16/13	/3501	10146	20138	40063	56009	69912					10189	20060
Marnitz	21	261	31920	/0901	10152	20128	40065	56006		71111	8703/			10202	20059
Neuruppin	81	264	36/42	/0000	10136	20113	40069	56006						10196	20078
Neubrandenburg	38	270	41945	50000	10148	20130	40067	57006		71011	83054			10201	20073
Angermünde	81	280	31940	00705	10154	20133	40070	56005		71000				10199	20070
Lingen	56	291	31950	01303	10152	20121	40072	55003		71000				10228	20111
Münster/Osnabrück	24	305	36//	/0904	10173	20147	40026	56010						10207	20114
Osnabrück	48	315	12860	71105	10182	20148	40029	56012	69922	84071				10191	20096
Diepholz	95	317	16/59	/1104	10173	20146	40032	56014	69912					10174	20078
Bad Salzungen	39	321	11750	70805	10164	20130	40066	56007		71062	8351/			10192	20089
Hannover, Flugh.	135	325	11758	70302	10177	20143	40035	56014	69942	70262	8253/			10201	20089
Braunschweig	56	338	32958	70707	10154	20131	40044	56010						10206	20075
Gardelegen	81	348	31956	60805	10166	20140	40052	57011		71011	86031			10198	20070
Magdeburg	47	359	36/59	/0402	10156	20130	40057	56007						10202	20077
Potsdam	79	361	31950	51004	10164	20118	40058	56008		70511	84051			10210	20081
Berlin-Dahlem	81	379	32964	31107	10152	20128	40070	56007						10207	20068
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	32960	51106	10145	20123	40069	58007						10212	20076
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	32960	41003	10169	20118	40066	56007						10209	20079
Berlin-Schönefeld	50	384	32962	60904	10164	20130	40066	56007						10210	20059
Lindenberg	47	385	32962	71503	10173	20146	40043	57011	69922	70262	878//			10198	20070
Manschnow	98	393	31935	60805	10155	20127	40071	56012		71000	82044			10196	20080
Düsseldorf, Flugh.	12	396	36/31	/0802	10146	20125	40069	56006						10219	20156
Scholt	45	400	11562	81713	10189	20141	40022	55003	69972	76362	875//			10232	20127
Essen	21	406	32959	81206	10192	20153	40015	56009						10216	20154
Lüdenscheid	387	418	11556	81507	10166	20133	40032	55004	60022	76162	878//			10189	20138
Kahler Asten	839	427	11850	91509	10130	20123	48407	56007	69902	76162	8707/			10166	20115
Bad Lippspringe	157	430	11558	81107	10181	20141	40033	57011	69922	70262	878//			10214	20100
Kassel	167	444	36/60	/1209	10170	20135	40044	56010						10202	20085
Göttingen	231	438	32766	71503	10173	20146	40043	57011	69922	70262	878//			10213	20073
Leinefelde	356	449	11659	81004	10157	20119	40049	56012	69902	72162	875//			10202	20097
Braunlage	607	452	36/60	/0303	10133	20117	40055	58010						10187	20076
Brocken	1142	453	32580	71714	10124	20019	48418	56013		85578				10154	20115
Artern	164	460	32963	80705	10168	20132	40053	58012						10213	20081
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12960	70807	10169	20132	40058	56010	69912					10208	20081
Wittenberg	105	474	32958	60704	10161	20113	40060	58009		70511	83048			10213	20071
Oschatz	150	480	31956	70903	10163	20125	40066	56007		70511	84032			10226	20071
Dresden-Klotzsche	230	488	31956	71411	10140	20104	40070	56008		70511	84032			10200	20075
Dobbrug-Kirchhain	97	490	32963	21606	10160	20129	40070	56005		80001				10224	20057
Cottbus	69	496	32960	61002	10151	20137	40072	56005		81038				10219	20055
Görlitz	237	499	31950	82005	10143	20108	40074	55006		70511	83057			10189	20097
Aachen	202	501	11470	81704	10147	20135	40013	58004	69912	76162	8387/			10221	20153
Nörvenich	118	502	11665	81302	10159	20136	40033	54000	69962	76162	8552/			10227	20149
Nürburg/Barweiler	485	506	11462	81607	10143	20124	40025	58008	69912	76062	8387/			10184	20135
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11660	80905	10163	20149	40029	58001	60032	76162	878//			10219	20151
Mendig	182	514	11559	81505	10164	20146	40039	58003	69932	76162	8152/			10218	20115
Bendorf	127	515	16/60	/0905	10175	20158	40033	58001	69932					10217	20141
Bad Marienberg	127	515	16/60	/0905	10175	20158	40033	58001	69932					10171	20123
Ciesmen	186	532	11763	81002	10178	20156	40053	53001	69982	76062	875//			10206	20114
Bad Hersfeld	273	542	16/59	/1201	10160	20140	40055	55005	69922					10213	20080
Wasserkuppe	921	544	13558	81623	10127	20111	48416	55008	69942	885//	23 29			10177	20107
Meiningen	450	548	11970	81404	10158	20119	40053	56008	69902	76162	8807/			10192	20093
Schmücke	937	552	16//	/1808	10131	20089	48422	55008	69902					10171	20097
Erfurt-Bindersleben	315	554	11968	81307	10173	20133	40048	55010	69902	72162	8707/			10195	20078
Neuhaus a.R.	845	557	11577	81706	10132	20099	48420	55006	69902	76022	8357/			10168	20107
Gera-Leumnitz	311	567	32968	81006	10160	20127	40055	56008		84077				10207	20098
Chemnitz	418	577	32965	71505	10162	20113	40058	57009		8705/				10203	20106
Fichtelberg	113	578	32781	71616	10115	20014	48429	56010		8707/				10161	20090
Zinnwald-Georg.	877	582	11560	71712	10075	20070	48426	56009	69902	72851	82542			10169	20074
Lichtenhain/Mittelnd	300														

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	18-21				Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				21 Uhr UTC				21 Uhr UTC			
												Rx	n	nddd	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41425	80920	10143	20131	40051	56004	71022	876//	24	27											
List/Sylt	26	020	41338	70810	10129	20120	40064	58004	71011	85631													
Leck	7	022	41222	80810	10138	20123	40072	58002	71022	876//													
Husum	28	026	41/08	90810	10129	20124	40061	57004	74522														
Glücksburg/Meierwik	27	033	41212	80706	10138	20128	40072	50000	71022	886//													
Schleswig	43	035	41/06	90709	10126	20117	40070	56003	74542														
Höhn	12	038	41114	80808	10121	20116	40064	57006	72842	886//													
Kiel-Holtenau	31	046	41/04	90706	10121	20116	40069	58001	74344														
Westermarkeisdorf	3	055	41130	80711	10130	20130	40071	58003	72842	886//													
Arkona	42	091	41/00	91005	10129	20129	40079	58001	74544														
Norderney	11	113	41840	81009	10144	20131	40037	58004	72122	875//													
Bremerhaven	7	129	41756	80908	10141	20128	40047	56005	71062	8353/													
Cuxhaven	5	131	41924	71115	10140	20130	40049	57008	71011	8703/													
Hamburg, Flugh.	16	147	41926	70706	10132	20123	40059	57004	71022	8707/													
Lübeck-Blankensee	14	156	46/14	0503	10117	20117	40061	57003															
Boltenhagen	15	161	41430	80606	10133	20130	40066	56005	71041	885//													
Schwerin	59	162	41930	60803	10137	20129	40061	57003	71022	86030													
Rostock-Warnemünde	4	170	41905	00703	10126	20117	40069	58001	74444														
Teterow	46	177	46/11	3502	10124	20112	40070	58001															
Barth	7	180	46/01	0604	10126	20117	40072	58001															
Greifswald	2	184	41/01	90802	10124	20123	40072	58003	74544														
Ueckermünde	1	193	46/11	0903	10124	20120	40073	58004															
Emden-Flugplatz	0	200	41750	71010	10149	20139	40031	58003	71022	8353/													
Oldenburg	11	215	41742	71007	10148	20135	40036	56007	72162	875//													
Bremen, Flugh.	3	224	42848	71106	10153	20145	40044	55002															
Soltau	77	235	46///	1005	10137	20123	40055	55003															
Bolzenburg	45	249	46/42	1003	10136	20123	40063	55003															
Gücholz	17	253	46/07	3501	10117	20112	40058	55005															
Seehausen	21	261	41920	00000	10117	20109	40061	55005	71111														
Marnitz	81	264	46/34	0000	10123	20110	40064	55005															
Neuruppin	38	270	41956	40902	10145	20121	40063	58004	71011	82031													
Neubrandenburg	81	280	41940	01105	10127	20119	40068	58003	71000														
Angermünde	56	291	41930	01202	10119	20113	40068	58005	71000														
Lingen	24	305	46///	1404	10169	20155	40029	53003															
Münster/Osnabrück	48	315	41556	81302	10162	20151	40037	50007	76366	8252/													
Osnabrück	95	317	46/60	1808	10170	20145	40039	51007															
Diepholz	39	321	41750	81008	10159	20154	40039	52001	76162	8357/													
Bad Salzflufen	135	325	41656	81902	10168	20140	40041	51005	76166	8453/													
Hannover, Flugh.	56	338	41425	80904	10152	20138	40046	53002	72162	8557/													
Braunschweig	81	348	41957	80802	10152	20138	40051	56001	71022	885//													
Gardelegen	47	359	46/50	0703	10136	20128	40054	56004															
Magdeburg	79	361	41748	71003	10150	20120	40053	58005	71022	8257/													
Potsdam	81	379	42962	21109	10129	20119	40064	58007	82030														
Berlin-Dahlem	51	381	42965	11107	10125	20116	40065	56005	81031														
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42960	30905	10153	20116	40062	58005	83031														
Berlin-Rep., Flugh.	50	384	42964	40806	10140	20121	40063	58005	82031														
Berlin-Schönefeld	47	385	42962	21006	10132	20115	40061	58005	82030														
Lindenberg	98	393	41930	41106	10137	20120	40071	58001	71022	80001													
Manschnow	12	396	41921	31004	10112	20106	40065	57004	71000	80001													
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41565	81208	10163	20145	40019	58004	76166	8487/													
Bocholt	21	406	46/60	1105	10167	20155	40017	50001															
Essen	152	410	41575	80905	10153	20142	40024	58005	76062	8387/													
Lüdenscheid	387	418	46/18	0705	10142	20134	40025	58010															
Kahler Asten	839	427	41/01	90807	10119	20119	48394	58011	74164														
Bad Lippspringe	157	430	41550	81406	10164	20135	40042	51007	76362	885//													
Kassel	231	438	41757	80000	10151	20144	40043	58002	76162	875//													
Göttingen	167	444	46/40	17103	10143	20144	40047	50001															
Leinefelde	356	449	41550	82802	10149	20125	40051	50000	76162	885//													
Braunlage	607	452	46/60	2202	10121	20107	40057	54000															
Brocken	1142	453	41365	81916	10110	20108	48416	58001	76062	875//													
Artern	164	460	41960	80000	10159	20136	40052	58001	76122	8807/													
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42960	60905	10152	20132	40052	56007	86030														
Wittenberg	105	474	42958	70904	10149	20116	40056	56005	8707/														
Oschatz	150	480	41957	71205	10130	20107	40060	58008	71022	8707/													
Dresden-Klotzsche	230	488	41956	71411	10134	20108	40061	56009	71022	83078													
Doberlug-Kirchhain	97	490	41950	41008	10130	20115	40062	58009	71000	84010													
Cottbus	49	496	41945	50802	10121	20108	40068	58005	71011	80006													
Görlitz	237	499	41956	32002	10132	20102	40067	58008	71011	80001													
Aachen	202	501	41570	81502	10151	20147	40012	55002	72166	8587/													
Nörvenich	118	502	41745	81106	10157	20148	40026	57007	72162	8552/													
Nürburg/Barweiler	485	506	41665	51706	10142	20120	40020	55005	70161	81542													
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41657	81804	10160	20152	40020	55009	72162	8357/													
Mendig	182	514	41735	82803	10146	20146	40032	57008	71062	8352/													
Bendorf	127	515	46																				



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	2600			2600			2600			2600			2618		
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
10	3105	-46	26 45	3105	-46	27 43	3109	-48	26 43	3093	-48	28 45	3100	-45	
20	2656	-53	26 24	2653	-54	27 32	2658	-54	28 29	2646	-55	29 17	2649	-53	
30	2395	-56	29 20	2394	-56	26 27	2396	-57	27 31	2389	-58	30 22	2392	-57	
50	2074	-57	27 15	2072	-56	27 25	2074	-57	28 27	2066	-57	29 10	2068	-58	
70	1860	-56	26 19	1857	-59	27 17	1860	-57	26 17	1853	-58	27 19	1854	-57	
100	1633	-56	-88 26 23	1631	-56	-88 25 22	1634	-56	-88 25 24	1627	-58	-89 25 18	1628	-55	-87
150	1374	-55	-81 24 23	1373	-55	-87 25 33	1376	-57	-88 24 28	1368	-52	-82 25 15	1369	-56	-83
200	1192	-61	-69 23 27	1191	-58	-70 25 32	1194	-58	-69 23 33	1184	-58	-69 24 26	1188	-61	-69
250	1052	-55	-61 24 25	1050	-55	-62 22 31	1054	-55	-60 23 28	1043	-56	-67 26 44	1048	-53	-60
300	0932	-44	-60 23 23	0931	-45	-54 21 31	0935	-45	-51 23 28	0925	-45	-61 26 38	0928	-43	-55
400	0733	-28	-44 23 15	0732	-28	-42 22 24	0735	-28	-38 26 27	0726	-29	-45 26 31	0728	-28	-40
500	0568	-15	-39 24 14	0567	-16	-26 23 20	0570	-15	-25 25 16	0563	-18	-30 26 21	0563	-16	-27
700	0306	-1	-5 25 9	0306	0	-4 24 10	0307	0	-3 26 11	0303	-2	-4 24 10	0302	-1	-7
850	0147	12	-5 20 2	0147	11	5 24 5	0148	13	-1 25 8	0146	8	5 19 7	0143	11	0
1000	0010			0009			0011			0009	13	10 12 11	0006		
							0045	-31	25 44						
							0056	-33	27 37						
							0073	-44							
				0068	-42	28 49	0081	-45	26 59						
				0074	-46	26 52	0103		26 40						
				0083		26 49	0117	-50							
				0090	-43		0136		27 34						
				0105		27 43	0177		25 29						
				0122	-52		0211	-54	28 28	0058	-42	27 50			
				0143		26 25	0239	-52		0078		29 46			
	0043	-33	28 58	0171	-50	27 34	0294		28 30	0091		28 30			
	0049	-39		0209	-56		0333	-59		0101	-48	27 45			
	0055	-41	27 66	0250	-54	27 25	0345		25 24	0113	-52				
	0066	-43		0335		25 23	0366	-57		0134	-50	27 32			
	0071		26 39	0361	-59	26 17	0410	-59		0171	-56				
	0077	-43		0543	-55		0458		28 16	0191		29 16			
	0125		26 42	0643	-56		0521		27 31	0207	-54				
	0144		26 23	0651		26 19	0563	-56		0284		30 20			
	0162	-54	29 28	0700	-59	27 17	0664		25 23	0313	-58				
	0203		26 24	0750	-56	28 22	0712		27 16	0401		26 15			
	0234	-52		0877		25 29	0747		29 21	0468		30 11			
	0281		29 21	1000	-56	-88 25 22	0840	-58		0570	-56				
	0375	-59		1060		25 25	0859		26 33	0641	-58				
	0495		27 15	1220		23 25	1000	-56	-88 25 24	0753		26 17	0043	-34	
	0539	-56		1290	-56	-88	1110	-54	-86	0894	-55		0094	-42	
	1000	-56	-88 26 23	1320		23 20	1270	-58	-89	1000	-58	-89 25 18	0113	-50	
	1630	-54	-79	1360	-55	-87	1350	-56	-88 24 23	1250	-56	-88 24 19	0134	-51	
	1710	-55	-78	1600		25 37	1600	-57	-88	1310		24 16	0158	-48	
	1770	-56	-75 24 33	1710	-57	-88	1660	-56	-83	1460	-52	-85 25 15	0179	-54	
	1860		23 27	1780		24 27	1710	-58	-83	1600	-55	-80 23 10	0212	-53	
	2020	-61	-69	1960		25 33	1780	-57	-80	1720	-55	-78 24 10	0266	-58	
	2140	-61	-69 24 29	2280	-60	-68 23 30	1900	-57	-74	1900	-54	-69	0375	-56	
	2440	-56	-63	2420		22 30	1940		24 35	1970	-58	-70	0534	-58	
	2600	-53	-58	2550	-54	-60	2180	-60	-67 24 30	2060	-58	-67	0600	-55	
	2850	-47	-62 23 25	2620	-53	-59	2540	-54	-59	2210	-61	-70 25 34	0740	-58	
	3140	-38	-56	3370	-38	-49 21 33	2600	-53	-58	2460		26 45	1000	-55	-87
	3420	-37	-56 25 24	3470	-36	-46	2660		23 23	2510	-56	-67	1330	-55	-87
	3530	-16	-42	3780	-32	-39	3470	-36	-43	3170	-42	-60	1430	-57	-88
	4010	-28	-45	3990	-28	-42	3830		25 31	3480	-37	-56	1480	-55	-83
M	4150	-26	-45 23 13	4380	-23	-31	4500	-21	-34	4200	-26	-41	1540	-57	-82
a	4400	-23	-41	4730		23 16	4680		26 24	4300		26 25	1720	-57	-72
r	4630		22 14	4810	-17	-31	4810	-17	-30	4840	-20	-26	1830	-61	-72
k	5160	-13	-38	4920	-17	-25	5090	-14	-23 24 16	5020	-17	-31	1920	-60	-69
a	5370	-12	-36 25 13	5150	-14	-31	5360	-11	-33	5360	-14	-22	2060	-62	-70
n	5810	-7	-35	5590		24 24	5550	-10	-23 25 20	5480	-13	-21	2460	-54	-61
t	5970		23 15	5790	-8	-17	6000		26 14	5610		27 13	2710	-49	-54
e	6000		23 14	5880	-11	-12	6100	-4	-29 26 12	5860	-9	-23	3120	-41	-59
	6130	-6	-29	5920	-11	-12	6310	-3	-24	6000		26 15	3530	-34	-52
P	6260	-7	-9	6000		25 20	6390	-5	-8	6030	-8	-17	3880	-30	-40
u	6350		23 8	6250		25 20	6590		30 6	6250	-9	-10	4080	-27	-41
n	6560	-5	-8	6450	-4	-10	6750	-1	-5	6650		22 7	4430	-23	-45
k	6730		26 11	7030	0	-4	7050	0	-3	7080		24 11	4640	-21	-27
r	7330	3	-3 25 9	7170	2	-4	7220		26 15	7230	-1	-2	5300	-13	-31
t	7580	5	-4	7220	2	-5 24 9	7750	7	-2	7450	1	1 22 12	5550	-11	-31
e	7790		28 4	7780	7	-2 20 4	8000		26 12	7930	4	4	5790	-10	-12
	8000		25 6	8000		23 3	8020		26 12	8000		22 10	6070	-7	-10
	8190		24 8	8170	10	0	8600		25 7	8030	5	4	6320	-6	-7
	8630		19 2	8380	11	-1	8670	14	-1	8390		23 5	6510	-5	-9
	8700	13	-6 19 2	8500	11	5 24 5	8920	16	3	9080		13 11	7640	4	-4
	8750	13	-6	8760		22 8	9050	16	2 24 5	9210		12 11	8620	12	0
	9070	13	7	8920	15	6	9190	15	11	9250	14	6 12 11	8800	13	-2
	9250	14	9 21 7	9090	15	7	9250	15	12 21 2	9690	17	5	9100	14	3
	9400	15	10	9250	16	8 21 11	9280		21 2	9810	16	2	9250	14	4
	9450	15	10 22 10	9390	17	8 20 11	9460	14	14	9930		12 15	9840	17	11
	9600	10	10 16 2	9740	15	13 16 4	9560	9	9 11 1	0110	12	12 11 4	9940	16	12 8 4
Tropo-										1250	-56	-88 24 19			
pause	2140	-61	-69 24 29	2280	-60	-68 23 30	2180	-60	-67 24 30	2210	-61	-70 25 34	2060	-62	-70
Max-															
wind	55	-41	27 66				81	-45	26 59						
30/50	0321			0322			0322			0323			0324		
50/100	0441			0441			0440			0439			0440		
100/200	0441			0440			0440			0443			0440		
200/500	0624			0624			0624			0621			0625		
500/1000	0558			0558			0559			0554			0557		

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden					
YYGG	2612			2612			2612			2612			2612			2612					
	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																					
10	3096	-48	26 34	3090	-49	26 44				3104	-47		3104	-44	27 58	3104	-48	27 51			
20	2646	-56	28 18	2644	-57	28 26				2651	-53		2650	-52	26 20	2650	-53	28 27			
30	2386	-57	28 31	2385	-55	28 27	2400	-56	27 22	2391	-55		2392	-55	27 30	2391	-56	28 22			
50	2063	-57	28 21	2061	-59	29 22	2076	-57	27 21	2066	-56		2067	-57	28 14	2069	-57	27 18			
70	1850	-57	27 20	1849	-57	27 25	1862	-56	27 23	1853	-58		1853	-57	25 27	1856	-57	26 27			
100	1624	-55	-87 26 22	1623	-56	-88 26 27	1633	-56	-68 25 24	1628	-57	-88	1626	-56	-88 24 24	1630	-56	-87 27 26			
150	1365	-55	-82 25 21	1365	-54	-86 26 27	1373	-56	-66 25 32	1369	-56	-88	1368	-55	-87 24 20	1371	-56	-88 26 33			
200	1181	-55	-69 26 27	1181	-59	-75 26 32	1189	-58	-67 26 51	1186	-57	-75	1187	-62	-73 24 56	1191	-60	-72 27 67			
250	1041	-56	-66 26 34	1041	-56	-66 26 35	1048	-54	-63 24 24	1045	-55	-65	1047	-54	-62 25 46	1049	-54	-66 28 63			
300	0923	-47	-56 26 30	0923	-46	-59 25 31	0928	-45	-54 26 25	0926	-46	-53	0927	-44	-54 26 36	0929	-45	-58 27 35			
400	0724	-29	-52 26 22	0725	-29	-54 26 28	0729	-28	-41 25 16	0728	-29	-33	0727	-26	-51 27 22	0730	-28	-38 25 29			
500	0561	-18	-36 26 17	0561	-17	-43 26 24	0565	-17	-28 24 13	0564	-16	-25	0562	-17	-34 22 25	0566	-16	-23 24 14			
700	0301	-3	-6 24 11	0301	-1	-11 27 12	0303	-1	-9 23 12	0303	-1	-6	0301	-1	-3 20 19	0305	-1	-7 25 11			
850	0144	9	3 32 4	0143	8	-7 22 8	0145	11	-3 18 7	0144	11	-4	0142	10	6	0146	12	-5 26 5			
1000	0008	13	12 6 9	0008	13	12 18 3	0008	14	12 9 4	0008			0004			0008					
				0072	-44	28 64										0069	-43	27 56			
				0088		26 49										0088	-44				
				0094		26 43										0100	-48	27 51			
				0117	-51		0300	-56	27 22							0108		27 53			
				0164	-51	26 31	0320	-56								0130	-49	25 39			
				0200	-57	28 26	0404	-57								0153	-53	27 37			
				0215		29 24	0460		28 21							0210		28 25			
				0256		29 20	0463	-57								0230	-53				
	0051	-39	26 43	0271		30 22	0543		25 21							0334		27 16			
	0080		27 54	0300	-55	28 27	0643	-56								0396		28 24			
	0087	-49		0339		27 20	0710		27 24							0432	-59				
	0097		25 33	0429	-60		0803		24 26							0444		26 17			
	0118	-48	26 39	0454		30 20	0849	-56								0477	-57				
	0150		27 32	0566		26 22	1010	-56	-68				0093	-43	27 57	0562		28 24			
	0172	-55	26 22	0639		27 25	1070	-55	-67				0121		26 46	0787		25 27			
	0199		28 18	0836		26 24	1280	-53	-65				0131	-51		0969		27 25			
	0219		29 21	1000	-56	-88	26 27	1300	25 22				0142	-50		1000	-56	-87 27 26			
	0256	-57	29 27	1280	-56	-87		1520	-56	-66				0166	-54	28 30	1180		25 25		
	0312		27 31	1340		27 21	1650	-54	-64				0189		26 26	1300	-55	-87			
	0358		25 19	1450	-54	-86		1800	-58	-67	0052	-37		0206	-52		1400	-57	-88 26 28		
	0412		29 13	1740	-56	-88		1880	-56	-65	0060	-42		0218		28 17	1500	-56	-88 26 33		
	0577		26 19	1860	-54	-86		2050	-59	-68	0080	-42		0242	-56		1630	-59	-86		
	0808	-57		1890	-55	-87		2370	-57	-66	0088	-47		0290	-54		1800	-57	-74		
	1000	-55	-87 26 22	2060	-61	-74		2500	-54	-63	24 24	0133	-48	0301		27 30	1830	-60	-75 27 40		
	1150	-56	-87	2190	-61	-73	26 33	2660		26 28	0156	-53	0344		25 17	1950	-61	-73 27 59			
	1550		25 20	2440		26 36	3260	-40	-50		0250	-53	0475		27 10	2160	-57	-69 27 87			
	1770	-54	-80	2610	-54	-63		4220	-25	-39		0385	-58	0520	-57		2290	-55	-67		
	1840	-54	-75	3560	-36	-61		4550	-22	-30		0458	-55	0631		28 17	2360	-56	-68		
	2010	-56	-69	4020	-29	-54		4760			24 11	0600	-59	0699		25 27	2900	-47	-60		
	2110	-60	-71	4400		27 28	4900			26 15	1000	-57	-88	0834		24 20	2980		27 35		
	2270	-61	-71	5080	-16	-42	4960			24 13	1250	-54	-86	1000	-56	-88	24 24	3330	-39	-52	
	2530		26 34	5310	-15	-25	5390			22 16	1430	-56	-87	1170	-54	-86		3510	-36	-42	
	2740	-52	-61	5450	-13	-28	26 21	5500	-11	-27	24 14	1670	-55	-87	1320	-56	-88	3830		24 32	
	2870	-49	-57	5510	-13	-20		5640			24 14	1790	-58	-85	1410	-54	-86	3900	-29	-40	
	3110	-45	-55	5770		27 20	5770			22 14	2230	-57	-72	1480		24 20	4330	-24	-32		
	3720	-33	-56	6000		27 17	5910			25 16	2340	-56	-70	1520	-56	-88	4530		24 21		
	4620	-22	-44	6080	-8	-18	6000			24 17	2410	-56	-68	1580	-62	-73	24 58	4690	-19	-33	
	4900	-19	-41	6180	-8	-16	6030			24 18	2650	-54	-62	2220	-60	-70	26 63	4860	-18	-27	
	5030	-18	-35	6290	-8	-14	27 9	6070	-7	-23		3510	-37	-43	2640	-51	-58		4910	-17	-32
	5490		23 15	6690	-4	-10		6390	-7	-12		3750	-33	-37	2830		25 35	4950	-17	-25	
	5950	-9	-22	6890		28 13	6800	-3	-10		4180	-27	-31	3510		27 26	5130	-15	-21		
	6000		25 12	7110	0	-11	7120			23 11	4470	-23	-28	3610	-33	-48	5270	-14	-23		
	6180	-8	-18	7400		26 9	7280			25 9	4850	-18	-27	4010	-26	-52	5620	-10	-34		
	6560	-5	-21	7790	5	-16	7340			22 8	4960	-17	-24	4350	-22	-52	25 17	6000		25 12	
	6660		26 13	7880	5	-8	7380			24 10	5130	-15	-34	4550	-20	-32	6080	-6	-33		
	6770	-4	-10	8000		25 6	7430			23 4	5210	-14	-24	4920	-18	-36	6220	-6	-24		
	6950	-3	-7	8060	6	-4	7460			19 7	5420	-12	-36	5010		22 25	6220	-6	-14		
	7550	2	-2	8180	7	-5	7500			21 8	5510	-11	-30	5580	-11	-25	6680	-4	-8		
	8000		26 6	8260	8	-21	7850			21 7	6160	-6	-27	5670	-10	-32	7620	5	-6		
	8410	8	3	8500	8	-7	8000			22 8	6240	-8	-13	5720		23 13	8000		26 9		
	8650	10	4	8590	8	4	8190			22 9	6400	-7	-9	5820	-9	-22	8140	9	-3		
	8970	12	4	8780	8	5	8290			19 8	7980	8	-3	5920	-8	-29	8310		26 6		
	9020		9 4	9060		22 8	8910			18 6	8450	11	-5	6000		22 14	8580	12	-6		
	9070	13	-2	9180		22 8	9070			17 6	8680	12	0	7050	-1	-2	20 19	8840		23 6	
	9180	12	-3	9250	11	7	9090	15	-1		8910	13	-6	7500	3	0	8870	14	-9		
	9250	11	3	9600	14	8	9250	15	3	17 8	9030	13	-11	8230	8	5	8990	13	7		
	9350	10	9	9700	14	8	9400			17 10	9210	12	5	8750	11	6	9150		21 5		
	9690	11	11	9790	12	9	9590	15	9		9250	12	6	9250	16	7	9250	14	8		
	9820	12	11	9890	12	10	9710	12	9		9580	14	9	9460	18	8	9470		20 2		
	9920	13	11	9940																	

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden
YGG	2612	2612	2612	2612
hPa	hhhh ppp TTTTd ddfff	hhhh ppp TTTTd ddfff	hhhh ppp TTTTd ddfff	hhhh ppp TTTTd ddfff
10	3102 -50	26 48	3110 -48	26 54
20	2650 -53	28 21	2657 -53	28 29
30	2390 -55	27 21	2398 -56	26 24
50	2068 -57	27 14	2072 -56	27 21
70	1855 -56	26 28	1858 -56	25 26
100	1629 -57	-88 24 29	1631 -56	-88 23 24
150	1371 -57	-75 24 33	1375 -59	-78 24 34
200	1192 -62	-73 25 82	1197 -62	-70 23 80
250	1050 -52	-63 26 55	1055 -51	-59 23 55
300	0930 -43	-56 27 39	0934 -40	-53 24 35
400	0729 -27	-43 25 22	0731 -27	-29 21 21
500	0565 -17	-34 23 25	0566 -15	-18 23 25
700	0304 -1	-3 24 19	0304 0	-4 19 17
850	0145 11	3 22 13	0145 12	1 22 12
1000	0008	0006	0007	0007
0056	-42	27 48		
0065		28 43		
0077	-41	27 62		
0098	-50			
0118	-49			
0136		25 43		
0146	-53	28 32	0060 -38	27 59
0154		28 38	0079 -41	
0170		26 30	0084 -45	
0187		27 22	0102	26 53
0236		27 32	0113 -51	
0257	-53		0129	0064 -39
0404	-60		0143 -49	28 52
0498		27 14	0158 -53	28 31
0553	-56	29 20	0178 -53	0209
1000	-57 -88	24 29	0241 -53	27 29
1060		23 25	0265	28 32
1120	-54 -86		0306 -57	
1180		25 24	0382 -55	25 28
1350	-55 -87		0453 -58	
1480		24 33	0522 -55	27 27
1670		26 34	0573	25 30
1740	-61 -73		0600 -58	
1820	-65 -76	26 62	0664 -55	27 24
2050	-61 -72	25 85	0739 -57	24 25
2100	-60 -71		0836 -54	
2250	-56 -68		1000 -56	-88 23 24
2370	-55 -68		1050	23 24
2410	-54 -67		1380	1130 -56 -88
2780	-47 -55		1480 -59 -80	1190 -58 -89
3140	-40 -59		1640 -60 -73	24 36
3330	-37 -61	28 30	1690 -59 -70	1430 -59 -80
3420		28 28	1780 -64 -73	1480 -60 -80
3680	-31 -55		1850 -65 -74	23 71
4200	-24 -37		2020 -61 -69	23 81
4430	-22 -30		2280 -56 -63	1740 -69 -77
4500	-22 -29		2350 -54 -61	1770 -69 -77
4570		22 19	2750	1830 -68 -76
4750	-19 -34		3100 -38 -53	1950 -64 -72
5010		23 25	3150	3240 -36 -41
5120	-16 -34		3330 -34 -43	3330 -34 -39
5240	-15 -21		3700 -31 -33	3460 -34 -38
5280	-15 -25		3790	20 21
5440	-13 -25		5030	23 25
5740	-10 -15		5140 -14 -16	4240 -24 -27
6000		22 23	5920 -8 -9	4560 -20 -22
6240		22 23	6000	4960 -15 -19
6370	-4 -10		7040 0 -4	5190 -13 -16
6540	-5 -6		7290 3 -4	5590 -10 -23
7300		23 22	7480 5 0	6000
8000		23 16	7770 7 -3	6210 -5 -10
8050	9 3		7950 9 0	6440 -3 -8
8190	9 3		8000	7160 4 -9
8340		23 16	8050 9 -1	7500
8600		21 12	8140 10 -1	7640
8850	14 3		8340 11 -1	7870
8900	14 3		8480	8 -1
9000	13 9	19 9	8740	8000
9210	14 9		8750 14 4	8500
9250	13 10	18 11	9170 17 6	8960
9310	12 11		9250 16 8	9050
9410	13 11	18 14	9350 16 10	9220
9510	13 11		9590 18 10	9250
9570	15 13	17 4	9710 19 11	9480
				9530
Tropo- pause	1820 -65 -76	26 62	1850 -65 -74	23 71
Max- wind	2050 -61 -72	25 85	2020 -61 -69	23 81
30/50	0322		0326	0323
50/100	0439		0441	0439
100/200	0437		0434	0432
200/500	0627		0631	0630
500/1000	0557		0560	0561

Höhenwinde

Station	Meiningen	Dresden	Greifswald	Muenchen	Stuttgart	Essen	Bergen	Schleswig	Station	Emden
YGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2618	YGG	2618
Piloten- gipfel- punkt	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff	dhfff dhfff dhfff
30.9	28 33	28 33	28 33	28 33	28 33	28 33	28 33	28 33	28 33	28 33
36.7	27 40	27 40	27 40	27 40	27 40	27 40	27 40	27 40	27 40	27 40
20.7	26 29	26 29	26 29	26 29	26 29	26 29	26 29	26 29	26 29	26 29
18.3	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22
15.9	26 19	26 19	26 19	26 19	26 19	26 19	26 19	26 19	26 19	26 19
13.5	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18
12.0	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15
10.5	26 13	26 13	26 13	26 13	26 13	26 13	26 13	26 13	26 13	26 13
9.0	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12
7.2	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11
5.4	26 10	26 10	26 10	26 10	26 10	26 10	26 10	26 10	26 10	26 10
4.0	26 9	26 9	26 9	26 9	26 9	26 9	26 9	26 9	26 9	26 9
2.1	26 8	26 8	26 8	26 8	26 8	26 8	26 8	26 8	26 8	26 8
1.5	26 7	26 7	26 7	26 7	26 7	26 7	26 7	26 7	26 7	26 7
0.9	26 6	26 6	26 6	26 6	26 6	26 6	26 6	26 6	26 6	26 6