



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 4  
Volume  
Volumen

Sonntag  
Sunday 26.04.1998  
Dimanche  
Domingo

Nummer  
Number 116  
Número  
Número

#### Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

#### Contents

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

Upper-air data  
00, 12 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

#### Contenu

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

Données en altitude  
00, 12 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

#### Contenido

Datos de superficie  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos en altitud  
00, 12 UTC

Viento en altitud  
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG

den 26. April

1998

Nummer 116

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24
		iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	
	Rx			n	n	nddd		R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	12260	82416	10094	20093	40077	53002	60021		885//	
List/Sylt	26	020	11268	72315	10096	20093	40061	58005	60011	70261	875//	21 29
Leck	7	022	11470	82111	10109	20089	40076	56010	60031	72162	875//	
Husum	28	026	11340	81910	10122	20116	40077	57022	60051	76066	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41757	82009	10126	20119	40071	57011		76162	8452//	
Schleswig	43	035	11258	81908	10128	20128	40076	58015	60041	76162	877//	
Hohn	12	038	41350	81909	10131	20112	40077	57014		71062	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	41358	81807	10127	20120	40089	58006		70362	8533//	
Westermarskeldorf	3	055	11670	41608	10122	20119	40086	56015	69921	70162	84500	
Arkona	42	091	11570	81910	10133	20106	40109	56014	69941	72586	878//	
Norderney	11	113	11460	82507	10104	20088	40076	58005	69941	70282	878//	
Bremerhaven	7	129	11470	72012	10130	20113	40083	56011	69951	70262	875//	
Cuxhaven	5	131	11460	82611	10123	20111	40082	55009	60011	75861	875//	26
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	72011	10139	20115	40091	58011	60011	70262	85801	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1908	10136	20118	40092	56012	69921			
Boltenhagen	15	161	11564	81910	10131	20117	40095	56012	69951	70386	883//	
Schwerin	59	162	11660	61905	10138	20110	40099	57011	69901	70162	86500	
Rostock-Warnemünde	4	170	11558	81807	10142	20109	40096	56011	69971	72162	885//	
Teterow	46	177	16/60	/2010	10134	20118	40111	56009	69941			
Barth	7	180	16/60	/2107	10139	20110	40100	56011	69901			
Greifswald	2	184	11770	71808	10145	20102	40111	57011	69901	70381	875//	
Ueckermünde	1	193	16/59	/1706	10147	20079	40126	56011	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	11360	82504	10113	20106	40074	58008	60101	76186	877//	
Oldenburg	11	215	11458	82705	10131	20112	40082	57009	60011	70286	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11570	71907	10128	20116	40085	57015	69901	70281	875//	
Soltau	77	235	16///	/1906	10130	20113	40100	57011	69931			
Boizenburg	45	249	16/60	/1806	10131	20107	40104	57009	69921			
Lüchow	17	253	16/60	/1805	10132	20113	40110	56009	69901			
Seehausen	21	261	16/60	/1707	10130	20118	40111	56011	69901			
Warnitz	81	264	16/60	/1807	10132	20111	40112	56010	69931			
Neuruppin	38	270	11665	81907	10132	20112	40124	58009	69921	75861	885//	
Neubrandenburg	81	280	11680	82111	10143	20110	40117	56010	69901	76161	8457//	
Angermünde	56	291	11975	82006	10139	20114	40128	58009	69921	76162	8807//	
Lingen	24	305	16///	/1904	10127	20120	40078	58013	60011			
Münster/Osnabrück	48	315	11580	71805	10129	20113	40087	57016	69901	76086	875//	
Osnabrück	95	317	16/60	/1908	10131	20109	40090	58014	69901			
Diepholz	39	321	11770	71905	10124	20111	40088	57014	69931	70386	875//	
Bad Salzflufen	135	325	16/60	/1705	10135	20106	40095	58017	69901			
Hannover, Flugh.	56	328	11665	71909	10142	20107	40098	56012	69901	76122	875//	
Braunschweig	81	348	11765	72003	10139	20107	40112	57011	69901	72162	8357//	
Gardellegen	47	359	16/60	/1708	10128	20114	40115	56011	69991			
Magdeburg	79	361	11666	81707	10129	20113	40123	57012	60011	76162	8357//	
Potsdam	81	379	11680	81710	10128	20119	40133	58013	69971	76186	878//	
Berlin-Dahlem	51	381	11780	81709	10135	20125	40134	58010	69971	76162	8557//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11670	81907	10142	20116	40128	58009	69911	76186	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11675	81705	10137	20119	40134	58007	69941	76162	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11662	82006	10134	20110	40136	56007	69971	76361	885//	
Lindenberg	98	393	11775	81603	10134	20101	40137	58012	69901	76022	8457//	
Manschnow	12	396	16/60	/1406	10134	20007	40139	58011	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11459	81811	10144	20109	40094	58018	69911	76362	875//	
Bocholt	21	406	16/60	/2409	10124	20104	40086	55010	69971			
Essen	152	410	16///	/1911	10131	20110	40098	56018	69911			
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2206	10119	20104	40101	58014	69941			
Kahler Asten	839	427	11002	82116	10086	20086	48441	56012	60011	74186	887//	28
Bad Lippepringe	157	430	16///	/1706	10131	20107	40103	58015	69901			
Kassel	231	438	11473	81908	10124	20113	40120	57013	69901	72162	875//	
Göttingen	167	444	16/60	/1909	10133	20110	40120	56014	69941			
Leinefelde	356	449	16///	/2009	10125	20103	40121	58014	69961			
Braunlage	607	452	16/60	/2006	10100	20096	40121	58016	60041			
Artern	1142	453	11/90	92128	10070	20068	48445	58013	60051	76564		39 48
Leipzig-Schkeuditz	164	460	11965	81302	10129	20112	40133	58011	60011	72162	8807//	
Wittenberg	144	469	11775	81705	10128	20110	40138	56008	69941	76162	875//	
Oschatz	105	474	11665	81701	10129	20115	40136	56009	60031	76362	8552//	
Dresden-Klotzsche	150	480	11670	82402	10133	20106	40141	56013	69911	76062	875//	
Doberlug-Kirchhain	230	488	32981	71607	10130	20078	40141	58015		8707//		
Cottbus	97	490	16///	/2003	10137	20107	40142	56011	69911			
Görlitz	69	496	32770	81706	10157	20088	40137	58015		885//		
Aachen	237	499	32770	71809	10135	20058	40145	58012		83508		
Nürvenich	202	501	11684	82111	10137	20101	40087	56015	69961	70261	85531	
Nürnberg/Berzweiler	118	502	41780	71807	10132	20100	40100	57019		70261	875//	
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	11481	32110	10107	20092	40108	58019	69921	70286	83800	
Mendig	91	513	11682	71608	10129	20107	40103	58017	69971	70262	82530	
Bendorf	182	514	41670	21703	10098	20098	40124	57015		70161	82500	
Bad Marienberg	127	515	16/60	/1705	10134	20114	40117	57014	69901			
Giessen	547	526										
Bad Hersfeld	186	532	11573	41405	10123	20114	40126	57014	69991	70161	82531	
Wasserkuppe	273	542	16/60	/2008	10123	20112	40135	58012	69921			
Weinungen	921	544	16/60	/2016	10083	20077	48467	57013	69951	76064	875//	21 29
Schmücke	450	548	11562	81908	10115	20109	40140	58013	69911	76162	8557//	
Erfurt-Bindersleben	937	552	16///	/2312	10084	20083	48467	56010	69981			25
Neuhaus a.R.	315	554	11775	82009	10126	20111	40129	58014	69911	72162	8652//	
Gera-Leumnitz	845	557	11270	82207	10089	20087	48469	58011	69981	72065	885//	
Chemnitz	311	567	11481	81906	10123	20098	40136	56008	69931	76186	8372//	
Fichtelberg	418	577	11769	81910	10137	20078	40138	56013	69901	76161	875//	
Zinnwald-Georg.	1213	578	11773	81918	10080	20043	48480	56012	69901	76062	8807//	
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	36/60	/1708	10090	20049	48481	57014				
Trier-Petrisberg	300	591	36/60	/1512	10137	20054	40144	58015				
Deuselbach	265	609	32575	43002	10113	20091	40119	57018		82531		
Hahn	480	615	16///	/2011	10112	20099	40124	58020	69901			
Kl. Feldberg/Ts.	491	616										
Frankfurt/M, Flugh.	805	635	16/01	/2110	10087	20085	48459	56014	69921			
Michelstadt/Vielbrun	111	637	11775	51906	10129	20114	40133	58016	69991	70262	81531	
Würzburg	453	648	16/60	/1905	10112	20089	40141	58016	69901			
Bad Kissingen	268	655	11680	81201	10128	20122	40141	56014	69971	70262	875//	
Coburg	262	658	16/60	/0000	10116	20113	40142	56014	60011			
Bamberg	322	671	16/60	/0201	10123	20104	40150	58009	69931			
Hof	239	675	16/60	/1303	10128	20124	40145	58007	69951			
Weiden	567	685	11675	82104	10117	20091	40146	56006	69901	76022	885//	
Berus	438	688	11672	82604	10133	20067	40157	55001	69901	76162	875//	
Tholey	363	704	16/59	/2108	10108	20101	40125	56021	69961			
Saarbrücken, Flugh.	396	706	16/60	/1904	10108	20100	40131	57021	69921			
Weinbiet	322	708	11765	31304	10108	20102	40130	58022	69911	7016		

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehoe	iii	ihhVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	41258	42705	10079	20079	40064	56013	72162	84700	
List/Sylt	26	020	41280	72512	10079	20078	40060	58001	72162	876//	
Leck	7	022	41235	82307	10084	20073	40073	58004	76362	877//	
Husum	28	026	41357	82309	10089	20082	40071	56006	75866	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41760	82309	10097	20084	40065	56006	72166	875//	
Schleswig	43	035	41256	82405	10105	20101	40072	58005	76362	877//	
Hohn	12	038	41350	82608	10106	20089	40071	56006	76162	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42358	82004	10126	20117	40065	57024	875//		
Westermarcksdorf	3	055	42670	71707	10120	20120	40070	58016	875//		
Arkona	42	091	41462	72013	10120	20110	40094	57016	72582	878//	
Norderney	11	113	41460	42804	10094	20082	40065	56011	72122	84800	
Bremerhaven	7	129	41468	82406	10110	20092	40069	57014	76166	875//	
Cuxhaven	5	131	41458	83005	10100	20091	40072	58010	76162	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	71606	10136	20111	40072	58019	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	1707	10123	20113	40075	58017			
Boltenhagen	15	161	42664	31908	10124	20109	40079	58016	83500		
Schwerin	59	162	42560	71804	10127	20111	40082	58017	875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	42564	51807	10135	20109	40079	58017	84550		
Teterow	46	177	46/60	1811	10124	20119	40095	58016			
Barth	7	180	46/60	1805	10131	20112	40084	57016			
Greifswald	2	184	41965	81908	10131	20116	40098	58013	76162	8807/	
Ueckermünde	1	193	46/59	1707	10127	20109	40114	58012			
Emsen-Flugplatz	0	200	41758	81703	10098	20092	40064	56010	75862	8352/	
Oldenburger	11	215	41657	81802	10104	20093	40068	57014	72186	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41475	82905	10106	20091	40071	56014	76162	875//	
Soltau	77	235	46///	1605	10115	20105	40078	58022			
Bolzenburg	45	249	46/60	1707	10121	20104	40084	58020			
Lüchow	17	253	46/60	1604	10127	20115	40089	58021			
Seehausen	21	261	46/60	1707	10129	20117	40100	58020			
Marnitz	81	264	46/60	1706	10129	20111	40093	58019			
Neuruppin	38	270	41660	81808	10130	20114	40106	57018	76062	8652/	
Neubrandenburg	81	280	41670	81811	10130	20117	40103	58015	70362	875//	
Angermünde	56	291	41988	81808	10131	20121	40111	58015	72162	8807/	
Lingen	24	305	46///	1703	10105	20101	40071	58008			
Münster/Osnabrück	48	315	41358	72611	10127	20118	40074	56013	76162	878//	
Osnabrück	95	317	46/60	2009	10131	20110	40073	56017			
Diepholz	39	321	41465	82407	10131	20116	40072	56016	76066	875//	
Bad Salzuffeln	135	325	46/60	2008	10138	20102	40079	56016			
Hannover, Flugh.	56	338	41865	71608	10129	20101	40076	58022	70262	875//	
Braunschweig	81	348	41665	31907	10137	20105	40092	57020	70161	83500	
Gardelegen	47	359	46/60	1608	10127	20114	40094	57021			
Magdeburg	79	361	41664	71708	10122	20106	40103	56020	70162	8253/	
Potsdam	81	379	41875	71710	10127	20116	40115	58018	72166	8353/	
Berlin-Dahlem	51	381	41780	81808	10129	20120	40116	57018	76062	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41670	81706	10139	20114	40111	58017	76162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41780	81707	10129	20119	40115	58019	76166	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41770	81707	10127	20113	40116	58020	76166	875//	
Lindenberg	98	393	41758	81704	10123	20117	40127	58011	76166	8657/	
Manschnow	12	396	46/50	1405	10115	20104	40121	58008			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41250	82706	10114	20092	40092	55003	76162	885//	
Bocholt	21	406	46/59	2003	10103	20093	40077	56009			
Essen	152	410	41465	82708	10118	20100	40094	55005	76122	875//	
Lödenscheid	387	418	46/60	2306	10114	20096	40086	56015			
Kahler Asten	839	427	41106	82015	10080	20079	48423	56019	74144	886//	28
Bad Lippspringe	157	430	46///	1805	10134	20100	40086	56017			
Kassel	231	438	42372	82006	10119	20108	40102	56018	8657/		
Göttingen	167	444	46/60	1709	10119	20104	40102	57019			
Leinefelde	356	449	46///	2008	10113	20098	40106	58016			
Braunlage	607	452	46/60	2207	10098	20092	40104	58017			
Brocken	1142	453	41/90	92231	10065	20063	48429	58016	74564	33 44	
Artern	164	460	42968	70000	10123	20100	40114	56019		81036	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41765	71806	10130	20112	40117	56020	70262	875//	
Wittenberg	105	474	41862	81403	10126	20117	40115	58021	70262	875//	
Oschatz	150	479	41780	71906	10126	20102	40126	58015	72166	8357/	
Dresden-Klotzsche	230	488	41670	81507	10125	20095	40131	58010	72162	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	1506	10121	20112	40127	58016			
Cottbus	69	496	41562	81702	10127	20120	40131	58007	76162	8802/	
Görlitz	237	499	41770	81908	10137	20057	40132	57013	78082	83507	
Aachen	202	501	41670	72802	10098	20089	40087	55004	76062	875//	
Nörvenich	118	502	42580	72205	10135	20101	40090	56010	875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42380	72307	10107	20092	40092	56015	876//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42582	71507	10127	20104	40090	56013	84530		
Mendig	182	514	42565	70402	10101	20100	40105	57018	875//		
Bendorf	127	515	46/60	0904	10128	20111	40097	56020			
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	42570	51408	10114	20109	40107	57019	82530		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2004	10110	20099	40118	56018			
Wasserkuppe	921	544	41010	41816	10071	20069	48447	57020	74164	84600	
Meiningen	450	548	41360	81908	10107	20104	40124	56016	70362	886//	
Schmücke	937	552	46///	2106	10081	20080	48452	56016			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42775	21910	10115	20101	40112	58017		81530	
Neuhaus a.R.	845	557	41/05	71906	10084	20083	48450	57020	74164	876//	
Gera-Lemnitz	311	567	41381	81710	10117	20099	40116	58020	76162	8452/	
Chemnitz	48	577	41780	82104	10122	20085	40126	58014	76066	875//	
Fichtelberg	1213	578	41372	72020	10067	20047	48461	58019	70362	8257/	22 26
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	2110	10088	20065	48468	58013			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	0903	10125	20057	40138	56007			
Trier-Petrisberg	265	609	41670	82607	10117	20103	40099	57019	76011	8357/	
Deuselbach	480	615	46///	2110	10113	20101	40104	57018			26
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	1809	10086	20084	48441	56020			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42670	60602	10109	20103	40114	58020	81538		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	1805	10095	20085	40122	56021			
Würrzburg	266	655	42970	21403	10120	20108	40122	56021	80001		
Bad Kissingen	262	658	46/18	1401	10098	20095	40125	56019			
Coburg	322	671	46/60	0903	10121	20101	40129	56020			
Bamberg	239	675	46/60	0000	10120	20116	40127	56022			
Hof	567	685	41680	71406	10104	20099	40128	58020	70162	875//	
Weiden	438	688	41778	71703	10120	20073	40130	58027	70162	875//	
Berus	363	704	46/59	2009	10110	20105	40102	58021			
Tholey	396	706	46/60	2003	10105	20097	40109	56021			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41765	72206	10114	20105	40108	56020	72161	8357/	
Weinbiet	553	724	46/60	2311	10113	20089	40107	57023			
Karlsruhe	112	727	46/57	1603	10105	20101	40117	58018			
Mannheim	96	729	42970	31605	10109	20097	40108	58023	83030		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	50802	10105	20105	40116	56025	81031		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42970	41502	10112	20107	40121	56026	80001		
Öhringen	276	742	46/60	1204	10109	20101	40125	56028			
Weissenburg	422	761	46/60	1203	10105	20088	40126	58026			
Nürnberg	318	763	41770	31106	10110	20106	40131	56024	71111	81531	
Regensburg	366	776	41981	71505	10115	20080	40139	58020	72162	8707/	
Straubing	350	788	41780	71109	10105	20077	40142	58019	72162	8253/	
Gr. Arber	1437	791	46///	2110							

Station	Hoehe	iii	ihVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	06 Uhr UTC						
																			00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
		Rx			n	ddd			R	12	hLMH	xx	gg	noxx	nnnn	ngg			2222	4444					
Helgoland	4	015	11475	72807	10079	20078	40067	52003	60032	70361	876//									10118	20074	31007	55024	70052	
List/Sylt	26	020	11380	72807	10071	20065	40063	53003	60022	70262	875//									10123	20070	31007	55001	70028	
Leck	7	022	11358	72406	10086	20073	40069	57003	60062	70262	878//									10133	20081	31007	55023	70078	
Husum	28	026	11359	72405	10088	20084	40069	57004	60142	72162	84572									10131	20085	31009	55031	70182	
Glückesburg/Meierwik	27	033	11360	81106	10088	20079	40065	55000	60142	72166	875//									10130	20086	32009	550//	70161	
Schleswig	43	035	11360	72403	10090	20086	40072	55000	60082	76166	875//									10131	20089	32009	55018	70089	
Kiell	12	038	11457	72004	10093	20081	40067	55004	60052	72166	8683									10134	20090	32010	55026	70069	
Hohl-Holtenua	31	046	11257	82706	10094	20090	40068	53002	60082	76166	875//									10130	20094	32009	55028	70091	
Westermarkeisdorf	3	055	11458	82908	10103	20121	40069	55001	69942	76322	8587//									10133	20101	31010	55033	70005	
Arkona	3	055	11458	82908	10103	20121	40069	55001	69942	76322	8587//									10133	20109	31011	55056	70011	
Norderney	11	113	11/02	93402	10082	20082	40066	51001	60012	74764										10131	20082	31006	55009	70048	
Bremxhaven	7	129	11366	82308	10104	20096	40073	53004	60042	72162	878//									10139	20102	31010	55022	70061	
Cuxhaven	5	131	11264	71902	10103	20091	40069	57003	60062	76062	878//									10138	20097	31010	55025	70075	
Hamburg, Flugh.	16	147	11250	82804	10109	20097	40075	53003	60022	76582	8472//									10149	20109	32010	55016	70030	
Lübeck-Blankensee	14	156	11460	81708	10131	20119	40064	56011	69952	7216//	8552//									10143	20120	31009	55019	70009	
Boltenhagen	15	161	11665	81810	10130	20116	40071	56008	69952	76161	8127//									10143	20120	31011	55020	70007	
Schwerin	59	162	12562	71804	10132	20115	40073	56009	69902		875//									10156	20126	31011	55021	70004	
Rostock-Warnemünde	4	170	11962	71707	10134	20112	40072	56007	69972	70361	8705//									10162	20132	31012	55042	70008	
Teterow	46	177	16/60	71713	10134	20112	40072	56007	69972	70361	8705//									10157	20122	3/012	55056	70009	
Barth	7	180	11757	71805	10130	20115	40075	56009	69902	7106//	8357//									10160	20123	31012	55048	79999	
Greifswald	2	184	11968	71809	10134	20116	40089	56009	69952	72162	8707//									10174	20128	31011	55048	70005	
Ueckermünde	1	193	11668	71706	10134	20112	40104	56010	69942	7026//	875//									10179	20122	31011	55075	70004	
Emden-Flugplatz	0	200	11340	72904	10101	20094	40063	55001	60122	71062	875//									10140	20098	32009	55009	70143	
Oldenburg	11	215	11358	82002	10102	20093	40067	58001	60072	72586	875//									10138	20101	31009	55009	70121	
Bremen, Flugh.	3	224	11562	71802	10103	20098	40070	55001	60052	76162	878//									10150	20102	32010	55025	70065	
Soltau	77	235	11568	71905	10128	20110	40073	58005	69932	7808//	878//									10147	20114	31010	55024	70005	
Boizenburg	45	249	11566	81908	10131	20109	40075	56009	69922	7806//	875//									10156	20119	31011	55036	70004	
Lüchow	17	253	11662	71704	10130	20120	40081	55002	60092	70361	8557//									10162	20123	31011	55022	70001	
Seehausen	21	261	11660	71807	10134	20114	40091	56008	69932	70361	81171//									10172	20128	31012	55038	70004	
Marnitz	81	264	11564	71809	10132	20114	40086	56007	69932	70361	8323//									10167	20126	31012	55027	70005	
Neuruppin	38	270	11965	71810	10132	20113	40097	56009	69922	70361	82035//									10160	20130	31012	55076	70002	
Neubrandenburg	81	280	11575	71811	10135	20119	40093	56009	69912	70362	873//									10174	20127	31012	55064	70001	
Angermünde	56	291	11560	61610	10127	20122	40105	56008	69932	70362	84871//									10177	20123	31011	55092	70003	
Lingen	24	305	11458	82702	10102	20098	40070	58001	60062	72166	878//									10140	20102	31010	55004	70082	
Münster/Osnabrück	48	315	11357	82104	10103	20097	40075	53001	60032	76362	885//									10141	20103	31010	55001	70038	
Osnabrück	95	317	11540	82305	10106	20096	40077	53003	60012	7616//	875//									10137	20106	31010	55003	70029	
Diepholz	39	321	11562	71802	10104	20100	40073	55000	60092	72166	875//									10141	20102	32010	55014	70006	
Bad Salzuflen	135	325	11782	81906	10133	20100	40072	56007	69902	70262	85511//									10152	20129	31011	55004	70002	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	71910	10140	20105	40069	56007	69902	70262	85511//									10161	20125	31011	55024	79999	
Braunschweig	81	348	11775	71806	10140	20103	40083	57009	69902	70361	8457//									10159	20132	31012	55028	79999	
Gardelegen	47	359	11965	71708	10127	20108	40087	56007	60012	70361	82076//									10161	20118	31011	55019	70010	
Magdeburg	79	361	11966	71706	10121	20105	40097	56006	60022	70362	82046//									10161	20112	31010	55045	70015	
Potsdam	81	379	11868	41709	10125	20116	40107	56007	69992	70161	81548//									10176	20122	31012	55082	70009	
Berlin-Dahlem	51	381	11773	31809	10132	20122	40108	58008	69992	70161	81542//									10183	20129	31012	55088	70009	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11775	21808	10141	20113	40101	56010	69912	70161	81502//									10188	20136	31013	55085	70001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11980	21608	10132	20122	40106	56009	69962	70161	81032//									10186	20128	31012	55099	70006	
Berlin-Schönefeld	47	385	11770	51607	10129	20117	40108	56008	60032	70162	81531//									10170	20125	31012	55104	70032	
Lindenberg	98	393	11860	61605	10117	20108	40116	56011	69902	70162	86040//									10178	20115	31011	55106	70007	
Manschnow	12	396	11659	71506	10119	20107	40110	56011	60022	7216//	875//									10170	20114	32010	55106	70023	
Düsseldorf, Flugh.	12	396	11659	71506	10119	20107	40110	56011	60022	7216//	875//									10152	20098	31010	55000	70029	
Bocholt	21	406	11323	82305	10098	20089	40091	55001	60032	76162	8652//									10144	20095	31009	55000	70053	
Essen	152	410	11150	82206	10094	20087	40093	55003	60042	7636//	887//									10145	20093	32009	55000	70058	
Lädenscheid	387	418	11358	82305	10111	20095	40081	55006	69942	758//	878//									10120	20111	31010	55004	70005	
Kahler Asten	839	427	11003	82016	10080	20079	48415	55009	60012	74144	886//									28	10088	20079	31008	55000	70023
Bad Lipspringe	157	430	11575	81706	10130	20100	40077	56009	69902	70262	885//									10146	20127	31011	55004	79999	
Kassel	231	438	12375	71803	10116	20105	40094	55008	69902		875//									10130	20112	31010	55002	70004	
Göttingen	167	444	12475	81509	10126	20105	40091	56010	69942		8487//									10135	20115	31010	55007	70008	
Leinefelde	356	449	12468	81906	10114	20098	40095	57007	60042	71062	876//									10125	20101	31008	55003	70011	
Braunlage	607	452	11156	72207	10097	20094	40089	55007	60042	71062	876//									10103					



12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe R <sub>x</sub>	iii	lihVV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5pppp	6RRRR	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMI xx gg
Helgoland	4	015	32170	71503	10084	20076	40070	50000				876//
List/Sylt	26	020	32484	71905	10105	20065	40067	58001				83802
Leck	7	022	32575	72406	10123	20066	40070	56001				82202
Husum	28	026	32580	72705	10122	20071	40070	54000				82232
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	82507	10131	20075	40070	50002				82107
Schleswig	43	035	11570	72404	10127	20076	40072	58001	69911	70262		86831
Hohn	12	038	42475	72504	10133	20087	40072	50001				86801
Kiel-Holtensau	31	046	41470	79903	10134	20106	40071	51001		70362		85838
Westermarkeisdorf	3	055	11681	73302	10108	20085	40074	51003	60051	76062		8253/
Arkona	42	091	11463	82713	10152	20124	40075	55001	60021	76082		8697/
Norderney	11	113	31935	60306	10108	20089	40064	58005				71042
Bremerhaven	7	129	11572	72107	10141	20083	40070	58004	69911	70262		84832
Cuxhaven	5	131	11475	60105	10101	20086	40069	57004	69921	70162		83802
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	72206	10131	20098	40074	56002	60031	70262		85838
Lübeck-Blankensee	14	156	11575	72206	10153	20117	40071	50000	69931	72162		86802
Boltenhagen	15	161	11465	70802	10102	20094	40077	51007	60011	72182		8537/
Schwerin	59	162	11765	82106	10130	20117	40074	51004	69951	72162		885//
Rostock-Warnemünde	4	170	11563	83501	10102	20083	40072	53006	60011	76162		8457/
Teterow	46	177	16/60	21121	10174	20130	40073	56005	69911			888//
Barth	7	180	11430	82608	10151	20124	40070	53003	69981	78182		879//
Greifswald	2	184	11686	82311	10193	20112	40073	57006	69901	70362		83350
Ueckermünde	1	193	11581	61813	10202	20092	40084	56010	69901	70382		86200
Bismarck-Flugplatz	0	200	11462	62208	10130	20080	40062	57005	69901	70382		84232
Oldenburg	11	215	11570	72008	10134	20062	40070	56003	69921	70262		878//
Bremen, Flugh.	3	224	11470	72106	10129	20102	40070	58004	69941	70286		872//
Soltau	77	235	11468	72103	10124	20109	40075	58003	60031	72186		8681/
Bolzenburg	45	249	11570	82405	10138	20119	40076	50001	60011	72582		873//
Lüchow	17	253	32570	82707	10165	20122	40076	58003				888//
Seehausen	21	261	11575	82008	10185	20114	40082	56005	69901	72522		872//
Marnitz	81	264	32575	72308	10170	20108	40075	56003				873//
Neuruppin	38	270	32681	82112	10192	20102	40080	56008				878//
Neubrandenburg	81	280	11483	82114	10182	20115	40076	56005	69901	78082		85307
Angermünde	56	291	32680	82012	10192	20107	40086	56008				82207
Lingen	24	305	32459	71905	10125	20074	40067	56007				878//
Münster/Osnabrück	48	315	11560	72503	10127	20088	40071	56008	60011	70162		86871
Osnabrück	95	317	11470	72405	10128	20088	40071	56008	60011	72586		878//
Diepholz	39	321	11570	82507	10127	20088	40072	57005	69981	72162		878//
Bad Salzuflen	135	325	11468	81704	10118	20099	40072	58009	69951	76166		878//
Hannover, Flugh.	56	338	11475	82904	10131	20108	40072	58006	69911	70265		8587/
Braunschweig	81	348	11480	81907	10158	20109	40078	57005	69901	76022		8582/
Gardelegen	47	359	11570	82110	10176	20112	40077	56006	69901	78082		8531/
Magdeburg	79	361	11868	81907	10157	20128	40083	56006	69901	76062		8807/
Potsdam	81	379	32683	81810	10208	20118	40088	56009				83277
Berlin-Dahlem	51	381	32684	82011	10205	20098	40088	56011				85247
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32680	72009	10198	20103	40084	56009				83138
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	82009	10196	20113	40086	56012				83217
Berlin-Schönefeld	47	385	32681	81909	10202	20121	40087	56013				82837
Lindenberg	98	393	32682	82007	10212	20120	40091	56014				82207
Manschnow	12	396	11665	81606	10194	20129	40088	58013	69901	70362		8381/
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11350	80203	10112	20095	40071	57016	60031	76362		875//
Bocholt	21	406	11465	82204	10113	20077	40066	58010	69901	72162		888//
Essen	152	410	11360	83402	10104	20087	40075	58012	60031	76062		888//
Lödenscheid	387	418	11482	72106	10136	20104	40056	58013	69961	72165		8327/
Kahler Asten	839	427	11586	82008	10118	20085	48412	58009	69901	70364		8583/
Bad Lippspringe	157	430	11560	80202	10131	20103	40070	56014	69901	72162		888//
Kassel	231	438	32576	82005	10146	20111	40070	58009				878//
Göttingen	167	444	11580	81606	10147	20117	40078	56008	69901	72162		8687/
Leinefelde	356	449	11475	81905	10138	20104	40081	57007	69901	72162		8357/
Braunlage	607	452	11465	81908	10120	20100	40080	58004	69901	76166		878//
Brocken	1142	453	11/01	92022	10073	20107	48421	51008	69911	74584		888//
Artern	164	460	11775	82108	10154	20127	40089	58006	69921	76062		8652/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11581	72005	10178	20125	40088	58007	69901	72581		8313/
Wittenberg	105	474	32682	82111	10195	20110	40088	56009				8221/
Oschatz	150	480	32682	82703	10205	20121	40088	56013				85207
Dresden-Klotzsche	230	488	32682	81811	10210	20083	40087	56014				82937
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	81908	10208	20106	40090	56015				81207
Cottbus	69	496	11678	81907	10224	20087	40092	56017	69911	70362		82207
Görlitz	237	499	11981	71914	10201	20078	40095	56017	69901	70361		81046
Aachen	202	501	11316	83304	10096	20096	40067	56013	60101	76366		8572/
Nörvenich	118	502	41456	80104	10114	20107	40069	57017				76165
Nürnberg/Barweiler	485	506	11268	81907	10116	20101	40058	57014	60021	76062		888//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11360	83103	10144	20124	40062	58024	69971	76065		8687/
Wendig	182	514	41480	81711	10147	20113	40066	57019				70262
Bendorf	127	515	11468	81606	10166	20126	40059	58020	69901	72162		878//
Bad Marienberg	547	526	11382	81708	10123	20103	40067	58016	60021	70364		878//
Giesesen	186	532	11575	71407	10159	20117	40068	58021	69941	70262		8583/
Bad Hersfeld	273	542	11480	71907	10153	20113	40080	58017	69901	70164		878//
Wasserkuppe	921	544	11258	81718	10100	20089	48424	58020	69971	70165		872//
Meinigen	450	548	11570	71812	10131	20114	40086	58016	69951	70262		872//
Schmücke	937	552	11075	82116	10087	20087	48427	58013	60011	76064		875//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	81907	10148	20116	40082	58010	69911	72162		878//
Neuhaus a.R.	844	557	11262	81909	10102	20094	48433	58008	60021	76362		877//
Gera-Leumnitz	311	567	11582	82309	10166	20108	40089	55000	69901	76062		8672/
Chemnitz	418	577	32682	82518	10202	20092	40079	56008				83237
Fichtelberg	1213	578	32480	81910	10125	20059	48453	57001				8427/
Zinnwald-Georg.	877	582	11878	71611	10143	20080	48460	56007	69901	70361		82034
Lichtenwald/Mittelnd	300	591	11580	71814	10195	20073	40090	56017	69901	70361		81236
Trier-Petrisberg	265	609	11568	82409	10131	20112	40063	57016	60021	75065		875//
Deuselbach	480	615	11462	81909	10117	20109	40072	56010	60011	75065		875//
Hahn	491	616	11270	71508	10116	20113	40071	57013	60021	70262		872//
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/01	91807	10094	20092	48416	56017	60021	74164		
Frankfurt/M, Flugh.	11	637	11575	71908	10163	20115	40073	58024	69981	70262		8683/
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11582	71910	10144	20108	40076	56021	60031	70264		87831
Würzburg	268	655	11480	71608	10146	20144	40079	58029	60031	72162		82871
Bad Kissingen	262	658	11570	72205	10145	20124	40084	58023	60021	72164		878//
Coburg	322	671	11481	81706	10138	20120	40100	58009	60021	76162		878//
Bamberg	239	675	11460	81408	10150	20141	40098	58013	60021	76362		878//
Hof	567	685	11560	82006	10139	20105	40097	58003	69921	72511		878//
Weiden	438	688	32682	82503	10189	20091	40090	58009				8427/
Berus	363	704	11480	82209	10130	20124	40067	57014	60021	70264		878//
Tholey	396	706	11380	82207	10124	20114	40075	55013	60021	70262		



Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx				n	nddd	Sappp	6RRRT	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	Ssast	
											xx	gg	nnxx	nnnn	
Helgoland	4	015	32565	70706	10089	20086	40059	57005		8387/			10095	20076	
List/Sylt	26	020	32581	73502	10096	20079	40062	58005		83572			10117	20071	
Leck	7	022	32570	70000	10115	20065	40067	57006		8212/			10133	20082	
Husum	28	026	32675	72802	10118	20082	40066	54000		8557/			10129	20082	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32575	81104	10117	20094	40064	57001		82202			10142	20087	
Schleswig	43	035	12570	72602	10129	20081	40066	56001	69912				10149	20089	
Hohn	12	038	11570	82602	10128	20068	40063	58002	69912	76182	8582/		10144	20090	
Kiel-Holtenau	31	046	11570	80605	10101	20086	40066	58002	60012	72162	878//		10135	20094	
Westermarkeisdorf	3	055	11681	81106	10107	20087	40067	58003	60052	70262	8357/		10117	20087	
Arkona	42	091	11/01	91207	10104	20099	40079	55002	60022	76164			10170	20101	
Norderney	11	113	11557	72603	10119	20089	40056	56005	69902	71082	86832		10122	20080	
Bremerhaven	7	129	11461	82005	10124	20078	40064	58003	69912	76122	8352/		10141	20104	
Cuxhaven	5	131	11466	80804	10118	20094	40062	58003	69922	76022	878//		10119	20097	
Hamburg, Flugh.	16	147	11568	82702	10135	20093	40062	58005	60032	72162	8687/		10146	20105	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	1404	10129	20111	40061	56007	69932				10159	20122	
Boltenhagen	15	161	11456	80502	10106	20098	40068	56006	60012	76182	8372/		10138	20092	
Schwerin	59	162	11668	80302	10139	20116	40060	58007	69952	72162	875//		10155	20126	
Rostock-Warnemünde	4	170	11564	80503	10108	20091	40063	58007	60022	72162	8457/		10175	20127	
Teterow	46	177	16/60	09905	10143	20134	40068	58006	60042				10172	20125	
Barth	7	180	16/60	09906	10119	20102	40068	58006	60042				10172	20125	
Greifswald	2	184	11430	80904	10127	20122	40073	58002	60032	72186	8562/		10201	20127	
Uckermark	1	193	16/59	3304	10154	20128	40078	56002	69962				10209	20134	
Deckermünde	0	200	11562	71904	10117	20077	40054	56005	69902	70162	8457/		10135	20100	
Emden-Flugplatz	11	215	11762	81501	10107	20080	40062	58002	69962	76162	8452/		10140	20102	
Oldenburg	3	224	11562	80000	10121	20089	40061	58004	69952	72162	8453/		10133	20100	
Bremen, Flugh.	77	235	16///	09902	10123	20112	40063	56007	60032				10138	20111	
Soltau	45	249	16/60	3202	10125	20109	40067	57006	60032				10149	20112	
Boizenburg	17	253	16/60	0104	10150	20127	40058	58007	69902				10168	20130	
Lüchow	21	261	11768	81303	10165	20120	40063	57008	69902	70282	8457/		10188	20134	
Seehausen	81	264	16/60	00000	10155	20126	40061	56009	69912				10178	20132	
Marnitz	38	270	11875	81102	10157	20119	40062	57010	69902	70382	8557/		10194	20132	
Neuruppin	81	280	11581	80504	10150	20134	40069	58004	60012	76082	8457/		10190	20134	
Neubrandenburg	56	291	11766	81203	10172	20133	40068	56008	69912	76062	8157/		10197	20127	
Ansgermünde	24	305	16///	1802	10101	20087	40059	55004	60022				10129	20101	
Lingen	48	315	11459	83302	10110	20085	40059	57002	60022	76066	878//		10135	20102	
Münster/Osnabrück	95	317	16/59	1202	10106	20089	40062	58002	60032				10133	20104	
Osnabrück	39	321	11458	80401	10116	20083	40057	58007	60012	76162	8352/		10135	20104	
Diepholz	135	325	11232	83107	10107	20094	40061	53001	60042	76362	887//		10145	20105	
Bad Salzuflen	56	338	11345	80105	10119	20109	40052	57011	60052	76162	875//		10145	20114	
Hannover, Flugh.	81	348	11582	71403	10159	20116	40054	57009	69952	70262	8687/		10170	20140	
Braunschweig	47	359	11570	80004	10160	20124	40055	56010	69902	72582	883//		10182	20127	
Gardelegen	79	361	11866	83202	10160	20140	40056	56010	69902	70262	885//		10169	20121	
Magdeburg	81	379	11780	81403	10166	20124	40065	56011	69902	70286	878//		10211	20125	
Potsdam	51	381	11681	83301	10171	20115	40066	58010	69902	70286	8587/		10211	20132	
Berlin-Dahlem	37	382	11680	81302	10184	20110	40062	57008	69902	76062	875//		10205	20141	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11781	80000	10181	20121	40063	58010	69902	70262	8357/		10205	20131	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11780	81101	10174	20126	40063	58010	69902	76022	8557/		10208	20117	
Berlin-Schönefeld	98	393	11768	82103	10180	20122	40067	57009	69902	70262	8557/		10215	20119	
Lindenberg	12	396	16/60	33003	10189	20132	40062	56011	69902				10115	20092	
Manschnow	45	400	11465	80102	10194	20084	40066	55000	60142	76162	8387/		10117	20096	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11968	71703	10101	20075	40059	54000	60022	72162	8707/		10108	20086	
Bocholt	152	410	11358	82403	10102	20090	40072	53001	60112	76162	888//		10145	20088	
Essen	387	418	11030	80802	10089	20082	40059	51004	60052	76162	885//		10121	20080	
Lüdenscheid	839	427	11050	81704	10096	20092	48393	57006	69962	78064	888//		10157	20113	
Kahler Asten	157	430	11350	83108	10117	20109	40055	55001	69962	75975	885//		10167	20116	
Bad Lippspringe	231	438	11584	81803	10150	20123	40048	56008	69902	72122	878//		10164	20126	
Kassel	167	444	11680	71509	10148	20117	40050	56011	69902	70262	875//		10149	20114	
Göttingen	356	449	11480	82503	10136	20114	40055	56007	69902	76062	8572/		10127	20094	
Leinefelde	607	452	11470	82002	10119	20102	40054	56011	60022	70262	878//		10127	20094	
Braunlage	1142	453	11/90	91918	10177	20107	40075	48403	56008	60022	75064	22 29	10077	20064	
Brocken	164	460	11681	81901	10167	20121	40058	57007	69922	70362	8627/		10182	20113	
Artern	144	469	11782	71305	10156	20121	40062	57008	69912	70382	8453/		10196	20131	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11882	81502	10167	20116	40062	56011	69902	70362	878//		10196	20131	
Wittenberg	150	480	11582	80501	10166	20127	40066	56015	69902	70362	82177		10209	20131	
Oschatz	230	488	32982	70505	10173	20119	40063	58013		85071			10213	20127	
Dresden-Klotzsche	97	490	11682	80000	10182	20132	40065	58013	69902	70286	888//		10216	20128	
Doblerlug-Kirchhain	69	496	12870	81402	10198	20097	40064	58011	69912		885//		10238	20132	
Cottbus	237	499	12983	71706	10183	20086	40066	56014	69902		8707/		10214	20128	
Görlitz	202	501	11456	83202	10105	20096	40059	56003	60152	72162	8522/		10118	20086	
Aachen	118	502	11460	70405	10107	20098	40064	58001	60072	76162	878//		10122	20095	
Nürvenich	485	506	11156	80505	10094	20084	40058	55000	60022	76162	886//		10148	20104	
Nürnberg/Barweiler	91	513	11463	83503	10106	20095	40064	56003	60022	76162	8687/		10170	20100	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11357	83605	10107	20099	40064	53003	60022	76186	888//		10170	20100	
Mendig	127	515	16/60	3501	10120	20110	40057	53003	69932				10170	20120	
Bendorf	547	526	11138	83406	10095	20089	40060	56003	60022	76165	888//		10126	20094	
Bad Marienberg	186	532	11570	71407	10149	20124	40049	56007	69942	70262	8553/		10167	20116	
Giessen	273	542	16/60	1806	10139	20125	40060	56008	69912				10168	20089	
Bad Hersfeld	921	544	11165	71914	10099	20095	48409	56009	69982	70382	8327/		10146	20107	
Wasserkuppe	450	548	11580	81806	10146	20117	40055	56011	69902				27	10103	20081
Meiningen	937	552	16///	72112	10103	20094	48409	58008	60012				10167	20116	
Schmücke	315	554	11480	71904	10118	20103	48416	56005	60032	70362	83831		10127	20088	
Erfurt-Bindersleben	845	557	11862	72004	10152	20114	40053	58009	69912	8217/			10183	20121	
Neuhaus a.R.	311	567	11986	81503	10158	20107	40054	57008	69952	70262	8707/		10183	20121	
Gera-Leumnitz	418	577	11580	80704	10165	20109	40057	56016	69902	70362	8217/		26	10207	20128
Chemnitz	1213	578	11778	71209	10118	20066	48427	57011	69902	70382	83078		10137	20075	
Fichtelberg	877	582	12486	6											

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC		18-21		Erdbodentemp.						
									7ww	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC	05	10	20	50			
									12	hLMH	xx gg	n	stTT	stTT	stTT	stTT			
Helgoland	4	015	42475	70403	10093	20090	40061	53002											
List/Sylt	26	020	42680	50305	10087	20076	40066	53004											
Leck	7	022	42575	70000	10104	20069	40066	55001											
Husum	28	026	41765	80701	10102	20061	40066	54000	76162	875//			0126	0137	0133	0094			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41765	81506	10102	20087	40066	53002	72122	8552//			0127	0130	0133	0102			
Schleswig	43	035	41662	80804	10103	20096	40067	50000	76065	875//			0125	0133	0130	0107			
Hohn	12	038	41950	80904	10108	20087	40060	58003	76166	8802//			0130	0132	0131	0115			
Niel-Holtenuau	31	046	41762	81011	10109	20085	40065	58001	72122	8352//			0118	0118	0126	0107			
Westermarkelsdorf	3	055	42665	80905	10095	20095	40067	55000					0111	0118	0119	0106			
Arkona	42	091	41/01	91010	10103	20099	40077	57002	76154										
Norderney	11	113	41456	81804	10111	20087	40061	53005	71022	82207			0112	0120	0132	0115			
Bremerhaven	7	129	41260	82204	10107	20075	40069	53005	76166	885//									
Cuxhaven	5	131	41760	82203	10110	20086	40066	53004	76165	875//			0124	0130	0134	0115			
Hamburg, Flugh.	16	147	41462	80201	10112	20095	40064	50002	76162	875//			0133	0136	0131	0114			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/50	07002	10118	20116	40061	50000					0134	0138	0132	0116			
Boltenhagen	15	161	41456	81003	10104	20099	40066	56002	72162	8462//			0116	0116	0116	0102			
Schwerin	59	162	41560	80302	10124	20114	40058	58002	72162	8557//			0121	0126	0127	0112			
Rostock-Warnemünde	4	170	41562	80705	10117	20105	40061	58002	76086	8657//			0123	0128	0130	0115			
Teterow	46	177	46/60	00000	10134	20130	40061	58004					0142	0146	0142	0114			
Barth	7	180	46/33	04005	10121	20111	40062	58006					0132	0132	0126	0104			
Greifswald	2	184	41225	80704	10123	20119	40069	56004	72162	876//			0141	0144	0142	0113			
Ueckermünde	1	193	46/59	06004	10122	20109	40070	58008					0138	0137	0130	0104			
Emden-Flugplatz	0	200	42660	81905	10103	20075	40061	53007			8553//		0117	0130	0126	0101			
Oldenburg	11	215	41758	82602	10097	20082	40064	53010	76166	875//			0123	0123	0127	0115			
Bremen, Flugh.	3	224	41556	82203	10104	20094	40064	53003	76162	885//			0123	0129	0127	0112			
Soltau	77	235	41458	83201	10114	20107	40060	56003	76166	885//			0126	0128	0126	0111			
Boizenburg	45	249	46/60	01003	10116	20107	40061	58006					0129	0131	0133	0117			
Lüchow	17	253	41763	80206	10124	20116	40055	58003	7026/	885//			0132	0124	0127	0110			
Seehausen	21	261	42965	71702	10142	20130	40058	58005			8707//		0152	0155	0151	0124			
Marnitz	81	264	46/60	34003	10135	20118	40057	58004					0142	0145	0138	0110			
Nearuppin	38	270	41770	80000	10147	20121	40057	57005	72162	8667//			0158	0159	0153	0118			
Neubrandenburg	81	280	41570	80706	10137	20135	40062	57007	70262	875//									
Angermünde	56	291	41875	81701	10150	20133	40060	56008	72162	875//			0150	0153	0140	0118			
Lingen	24	305	46//	19002	10093	20087	40065	53006					0119	0123	0129	0123			
Münster/Osnabrück	48	315	41258	80000	10097	20089	40066	53007			75866	885//	0125	0130	0130	0114			
Osnabrück	95	317	46/50	23002	10096	20087	40067	53005					0125	0127	0126	0109			
Diepholz	39	321	41356	82704	10102	20095	40066	53008	76166	8652//			0117	0121	0124	0109			
Bad Salzuflen	135	325	41347	80302	10096	20087	40063	53002	76366	885//			0121	0126	0127	0112			
Hannover, Flugh.	56	338	41356	83404	10107	20097	40058	58002	75862	875//			0122	0122	0121	0111			
Braunschweig	81	348	42570	83004	10135	20116	40053	57002			885//		0136	0137	0134	0109			
Gardelegen	47	359	46/60	00000	10138	20119	40051	57005					0142	0149	0149	0124			
Magdeburg	79	361	42765	71403	10148	20130	40052	57004			875//		0141	0138	0130	0107			
Potsdam	81	379	41683	81206	10154	20118	40061	56005	72162	8587//			0157	0162	0159	0134			
Berlin-Dahlem	51	381	41680	71403	10149	20136	40063	57004	72162	878//			0154	0155	0150	0112			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41680	82501	10171	20121	40057	56005	76062	8557//			0162	0164	0158	0132			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41982	80000	10170	20127	40059	56004	72162	8707//			0141	0143	0132	0113			
Berlin-Schönefeld	47	385	41970	83301	10159	20126	40059	56004	72122	8807//			0155	0156	0151	0120			
Lindenberg	98	393	41975	81206	10177	20105	40059	56008	70162	8807//			0157	0157	0147	0112			
Manschnow	12	396	46/60	02904	10165	20125	40058	58008					0132	0124	0123	0127			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41865	80704	10095	20086	40064	58002	76166	8452//			0115	0122	0124	0112			
Bocholt	21	406	42959	81402	10092	20080	40060	50001			8707//		0114	0118	0122	0112			
Essen	152	410	41562	80602	10090	20081	40073	55000	76166	885//			0109	0114	0117	0106			
Lüdenscheid	387	418	46/60	08002	10086	20079	40062	50002					0116	0115	0109	0099			
Kahler Asten	839	427	41/01	93509	10061	20061	48387	53001	76364				0092	0094	0088	0072			
Bad Lippspringe	157	430	41457	83601	10096	20088	40064	50008			75952	885//	0119	0124	0126	0115			
Kassel	231	438	42582	80103	10131	20117	40049	58001			878//		0131	0133	0128	0107			
Göttingen	167	444	42572	81104	10135	20118	40051	50000			8587//		0129	0128	0117	0103			
Leinefelde	356	449	41568	81903	10127	20111	40052	58003	70262	8152//			0121	0120	0115	0098			
Eintracht	607	452	42220	71904	10107	20098	40058	58001			875//		0113	0110	0105	0098			
Brocken	1142	453	41/00	92019	10079	20077	48400	57003	74365		21 27		0113	0120	0096	0073			
Artern	144	460	42980	53302	10144	20113	40056	56003			80008		0148	0146	0134	0115			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42880	51504	10147	20114	40054	57008			85030		0141	0143	0140	0120			
Wittenberg	105	474	41981	81103	10155	20108	40056	56007	72162	8807//			0149	0155	0155	0130			
Oschatz	150	480	42580	80601	10140	20117	40062	58005			888//		0145	0149	0147	0117			
Dresden-Klotzsche	230	488	42882	61506	10154	20108	40058	57007			83502		0145	0153	0154	0127			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42770	80000	10144	20134	40061	58005			875//		0159	0163	0160	0123			
Cottbus	69																		



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg 2606			Lindenberg 2618			
	YGG	2600		2600			2600			2600			2606			2618			
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	
hPa																			
10	3090	-47	9 20	3091	-47	10 12	3087	-47	10 12				3092	-47	9 11	3097	-46	14 12	
20	2640	-55	11 11	2642	-56	10 10	2638	-55	12 7				2639	-55	9 17	2645	-54	9 20	
30	2382	-56	10 12	2383	-56	9 7	2378	-57	11 10	2381	-54	13 9	2382	-55	8 13	2384	-54	11 9	
50	2056	-56	26 3	2059	-56	23 1	2057	-56	21 5	2055	-56	15 3	2055	-55	8 5	2057	-56	12 2	
70	1843	-56	25 6	1846	-56	25 6	1843	-58	29 9	1840	-55	25 8	1841	-56	26 3	1841	-54	22 3	
100	1617	-56	-75 25 12	1620	-58	-89 25 11	1619	-58	-74 28 13	1612	-54	-68 23 17	1614	-56	-83 27 11	1615	-57	-80 21 12	
150	1359	-57	-76 27 21	1362	-58	-77 28 31	1361	-58	-66 30 28	1351	-51	-66 24 24	1356	-57	-73 26 20	1357	-57	-71 25 28	
200	1178	-65	-71 27 59	1184	-65	-71 28 60	1183	-66	-73 30 45	1165	-54	-68 23 50	1175	-64	-72 27 44	1180	-67	-75 26 45	
250	1040	-57	-63 27 59	1046	-57	-63 27 52	1045	-57	-63 30 52	1022	-56	-67 25 85	1037	-58	-66 29 58	1042	-55	-64 26 45	
300	0922	-47	-52 28 59	0927	-46	-51 28 53	0927	-48	-53 30 50	0904	-49	-60 25 87	0919	-48	-55 28 59	0923	-46	-55 25 34	
400	0725	-32	-35 26 54	0729	-30	-35 26 43	0730	-31	-34 28 35	0711	-36	-40 24 56	0722	-31	-37 28 51	0725	-30	-33 24 38	
500	0563	-19	-22 26 41	0567	-19	-22 27 46	0567	-18	-19 27 29	0551	-23	-25 22 44	0560	-19	-35 26 33	0561	-17	-21 23 21	
700	0304	-4	-4 24 29	0306	-2	-4 25 35	0307	-2	-4 26 22	0295	-5	-5 21 34	0301	-3	-5 23 25	0301	-3	-3 22 31	
850	0148	6	3 25 26	0149	8	4 24 28	0150	9	2 25 15	0140	3	1 24 34	0145	6	4 23 21	0143	8	5 18 19	
1000	0012			0013			0013			0007	11	10 23 10	0009			0006			
				0070	-40	5 9	0053	-35	2 11										
				0076		5 7	0059		34 1										
				0081		10 7	0066	-39	15 5										
0080	-45	9 9	0088		11 12	0074	-39												
0096	-45	10 13	0094	-47		0083		13 5											
0112	-51	8 23	0133	-48		0089	-47												
0133		10 14	0146	-52		0097		10 12											
0165		8 14	0200	-56		0100	0134	-49	8 18										
0191	-54		0222			0145	-53						0069	-36	7 19				
0204	-56	11 11	0238	-54		0166	-53	6 15					0087	-46					
0253		8 12	0355	-57		0183	-56	10 5					0096		7 14	0092	-45	15 12	
0290		10 11	0369		7 6	0207		13 9	0260	-56	12 12		0102		11 11	0103		14 13	
0323		9 9	0575		22 5	0236	-54	10 12	0281	-54			0112		12 19	0125	-46	9 27	
0360		9 8	0628	-56		0311		11 10	0295		13 9		0144	-50	9 24	0153	-54	7 20	
0423		8 5	0782		27 9	0345	-58	6 10	0329		11 7		0157	-54		0178		9 16	
0446		4 1	0975		25 13	0431		1 7	0358		14 9		0238	-56		0273		9 11	
0651	-55	24 5	1000	-58	-89 25 11	0480		22 5	0416		9 5		0253		9 19	0381		12 10	
0790		28 8	1030		26 10	0558	-56	19 6	0512	-56	16 5		0343	-54	10 7	0454		8 5	
0898	-58		1110	-55	-87 28 17	0621		23 1	0527		22 1		0434		6 8	0471	-56		
0955		24 13	1210		26 26	0668		29 6	0598		16 5		0497		8 6	0494		11 2	
1000	-56	-75 25 12	1290	-58	-89	0768	-60	31 11	0665		27 6		0570		7 1	0694	-54		
1030	-57	-76	1420	-56	-83 27 21	0939		26 16	0805		23 12		0653		25 5	0772	-57	27 6	
1050		26 11	1450	-58	-83	1000	-58	-74 28 13	0895		24 11		0880		30 5	0859		26 8	
1110	-55	-73 28 20	1980	-65	-71	1030		29 12	1000	-54	-68 23 17		1000	-56	-83 27 11	1000	-57	-80 21 12	
1160		26 25	2080	-65	-71 28 63	1100	-56	-68	1070		22 20		1060		26 11	1120		23 9	
1220		25 21	2150	-63	-69 28 64	1170	-58	-69	1210	-52	-66		1140	-57	-84	1210		25 16	
1370		26 15	2420	-58	-64	1310	-55	-64	1360	-54	-68		1270	-54	-78 28 13	1310		23 16	
1500	-57	-76 27 21	2500	-57	-63 27 52	1360		29 19	1490		24 23		1320	-56	-81	1410	-55	-72 24 12	
1610	-55	-71	2730		28 57	1460		31 23	1520	-51	-66		1460		26 16	1450		25 22	
1790	-61	-70	3160	-43	-48	1540	-58	-66	1720		24 36		1780	-58	-69	1580		24 20	
1870	-64	-71	3420	-39	-43 28 50	1620	-61	-69 29 35	1840		24 57		2050	-65	-73 27 45	1620	-60	-70	
1970	-64	-70	3620	-36	-43	1730	-61	-68	1900	-55	-70		2570	-56	-64	1820	-67	-75	
M						1820	-65	-72	2000	-54	-68 23 50		2670	-54	-62 28 63	1920	-68	-76 25 44	
a	2050	-65	-71 27 60	3680	-35	-50	1910	-64	-71	2040	-54	-68		3940	-32	-38	2070	-65	-73
r	2330	-61	-67 27 64	3720		27 50	2000	-66	-73 30 45	2190	-55	-69 24 44		4160	-29	-35	2220		26 51
k	3160	-44	-49 28 57	3820	-33	-37	2250	-61	-68 30 58	2480	-56	-67 25 85		4530		27 41	3150	-43	-53
a	3410	-40	-49	4030		26 42	2450	-58	-64	2780	-52	-63 25 90		5160	-17	-36	3210	-42	-51
n	3580	-37	-47	4360	-25	-31	3880	-33	-36	3230	-46	-56		5290	-15	-32	4090	-29	-31
t	3680	-37	-41	4460	-24	-30 25 43	4840	-20	-21	3530	-44	-48		5560	-13	-29	5060		23 21
e	3750	-36	-40	5130	-18	-20	5470	-13	-15	3810		24 58		5800	-12	-17	5190	-15	-19
	3850	-34	-37	5220	-17	-20 27 47	5970	-10	-11	5160	-21	-23		5950	-11	-12	5830	-9	-15
	4470	-25	-28	5720		27 42	6000		27 21	5670	-16	-17		6000		23 25	6000		23 19
P	4590		25 53	6000	-7	-13 27 40	6240		27 18	5780	-15	-15		6140		22 24	6020	-8	-13 23 19
u	4880	-20	-23	6090	-8	-12	6520	-4	-7	6000		21 40		6290	-8	-9	6230	-8	-8
n	5080		26 40	6960	-2	-4	6910	-2	-4	6450		20 35		6400	-9	-9	7080	-2	-2 22 31
k	5940	-10	-12	7080	-2	-2	7190	-2	-4	6610	-8	-9		6510	-8	-8	7430	1	-1
t	6000		24 37	7260	0	-1	7620	2	-1 26 28	6980	-5	-5		6870	-4	-6 22 28	7620	2	1
e	6260	-9	-9	7450	0	0	8000	4	-2	8000	-1	-1		7910	2	2	8000		18 19
	6570	-7	-7	7930	5	2 25 33	7870		26 21	8060	0	0		8000		23 22	8030	5	2 18 18
	7360		23 27	8000	6	2 25 32	8250	7	1 26 21	9010	6	2		8070		23 21	8310	7	4
	7760	1	1	8150	7	3	8620		25 14	9040		25 33		8960		22 21	8880	12	6
	8000		24 27	8310	6	2	8940		24 10	9230	7	2 25 33		9100		22 21	8940		18 13
	8630		25 26	8780	10	6	9190	15	4	9250	8	3 25 30		9250	11	7 21 20	9250	15	7 19 9
	8750	8	4 25 24	8870	13	10	9240	15	4	9530	9	5		9280	12	7	9280	15	7 18 8
	9140	10	7 23 18	9250	11	10	9250	15	4 21 8	9590	9	7		9630	13	8 20 15	9810	19	8
	9250	10	8	9680	13	11 18 13	9530	14	6 20 7	9690	9	9		9920	18	18 19	9880	19	9 22 13
	9400	10	9	9730	13	12	9590	11	8 11 1	0080	12	11 23 8		9980	10	10 16 6	9940	19	11 24 2
	9470	10	9																
	9620	12	11 20 8	9780	13	11 12 1													
Tropo- pause	2050	-65	-71 27 60	2080	-65	-71 28 63	2000	-66	-73 30 45	2480	-56	-67 25 85	2050	-65	-73 27 45	1920	-68	-76 25 44	
Max- wind	2330	-61	-67 27 64	2150	-63	-69 28 64	2250	-61	-68 30 58	2780	-52	-63 25 90	2670	-54	-62 28 63	0327			
30/50	0326			0324			0321			0326			0441			0327			
50/100	0439			0439			0438		</										

Station YGG	Schleswig		Greifswald		Bergen		Lindenberg		Essen		Dresden					
	2612		2612		2612		2612		2612		2612					
	hhhh TTTTd ppp	ddfff oder ddfff	hhhh TTTTd ppp	ddfff oder ddfff	hhhh TTTTd ppp	ddfff oder ddfff	hhhh TTTTd ppp	ddfff oder ddfff	hhhh TTTTd ppp	ddfff oder ddfff	hhhh TTTTd ppp	ddfff oder ddfff				
hPa																
10	3088	-48	3096	-48			3095	-45	11 20	3090	-47	12 13	3093	-47	10 14	
20	2642	-53	2643	-55	2646	-55	11 17	2644	-53	10 14	2639	-54	12 13	2641	-54	9 17
30	2380	-53	2383	-53	2387	-54	12 12	2382	-55	12 14	2380	-55	10 16	2382	-54	11 14
50	2052	-53	2055	-54	2059	-54	14 3	2055	-55	14 4	2054	-55	20 4	2056	-55	14 4
70	1836	-55	1839	-55	1843	-55	20 7	1841	-57	28 8	1839	-56	20 11	1842	-55	26 9
100	1608	-53 -85	1612	-54 -86	1615	-55	22 15	1615	-56 -88	23 6	1611	-56 -79	22 18	1615	-56 -87	24 5
150	1347	-53 -82	1353	-56 -85	1355	-54	23 33	1356	-58 -76	24 21	1351	-55 -74	22 41	1357	-59 -78	25 21
200	1164	-57 -72	1172	-62 -74	1174	-62	24 57	1178	-62 -71	26 43	1170	-59 -68	23 62	1180	-63 -72	26 32
250	1023	-59 -67	1033	-58 -66	1035	-56 -65	25 82	1040	-57 -65	28 55	1031	-57 -64	24 87	1042	-57 -64	28 49
300	0906	-48 -54	0915	-49 -56	0916	-46 -55	25 76	0922	-48 -55	27 50	0913	-46 -52	23 81	0923	-48 -54	27 47
400	0710	-33 -37	0719	-32 -36	0718	-30 -38	25 67	0724	-31 -34	25 47	0715	-31 -35	23 82	0726	-30 -34	25 37
500	0549	-22 -27	0557	-19 -23	0556	-19 -27	23 47	0562	-18 -22	22 35	0554	-20 -23	23 52	0563	-18 -21	23 28
700	0293	-6 -35	0298	-5 -6	0297	-3 -12	22 29	0302	-2 -8	24 20	0296	-5 -5	21 25	0303	-2 -9	22 21
850	0138	0 0	0142	6 3	0141	5 3	22 27	0145	7 3	21 19	0140	4 3	22 18	0146	8 4	21 13
1000	0006	12 9	0007	18 10	0007	12 12	21 3	0008			0007			0008		
										0064	-39	16 17				
										0069	-39					
										0078	-44					
												11 13				
										0083	-46					
												13 19	0063	-38	17 5	
												9 20	0068		18 9	
										0147			0085		13 19	
										0173	-54					
										0207		12 15	0100	-47	10 14	
										0304		10 16	0112	-49		
										0353		14 9	0120		12 12	
										0375	-56		0136		9 15	
												14 6	0164		11 18	
										0091	-44	12 19	0440			
										0111		9 15	0529			
										0142	-52	12 19	0558			
										0171		9 18	0573	-54		
										0225	-53		0728	-57	20 13	
										0250	-56	10 20	0793		21 9	
										0293		12 15	0879		22 15	
										0358	-54		0902	-54	0669	
										0399		12 8	1000	-56 -79	22 18	
										0432		15 9	1030		22 16	
					0275	13 14	0481		14 5	1080	-54 -76		0820	-58	0820	
					0329	12 10	0597		0 0	1120		23 29	0892		22 11	
					0361	-53	0683		29 6	1180	-56 -79	13 10	1000	-56 -87	24 5	
			0070	-42	0387	15 7	0854	-58	22 10	1380		23 34	1250		25 10	
			0083	-47	0447	16 5	0914		22 6	1560		21 39	1340	-56 -88	23 14	
			0103	-48	0479	14 4	0962		22 6	1620	-57 -75		1380		26 21	
	0060	-41	0123	-46	0529	16 2	1000	-56 -88	23 6	1690	-59 -76		1440	-59 -86	25 19	
	0069	-41	0141	-51	0565	23 2	1060		26 10	1870		23 49	1610		25 19	
	0082	-46	0192	-55	0775	20 10	1230		22 16	1910	-57 -69		1650	-60 -73	26 39	
	0143	-53	0296	-53	1050	-56	1330		23 12	2010	-59 -68		1750	-67 -77	25 29	
	0296	-53	0319	-52	1100		1370	-55 -83	25 17	2090	-64 -71	24 86	1880	-65 -75	25 29	
	0367	-55	0519	-53	1180	-52	1430	-57 -80		2170	-64 -71	24 89	2040	-62 -71	28 52	
	0519	-53	0775	-55	1290	-56	1720	-60 -72		2230			2200	-63 -71		
	0775	-55	1000	-53 -85	1490	-54	1780	-63 -74		2420	-58 -65		2260			
	1000	-53 -85	1140	-54 -86	1640	-58	1850	-66 -76	26 41	3150	-44 -50	23 90	2920	-49 -55	25 36	
	1140	-54 -86	1240	-53 -86	1800	-55	1990			3710	-35 -40	23 30	4040	-30 -33	25 10	
M	1240	-53 -86	1320	-55 -87	1850		2030	-62 -71		4460		23 58	4860	-20 -22	22 29	
a	1320	-55 -87	1520	-53 -81	2050	-64	2160	-64 -73	28 63	4770	-23 -25		5320	-15 -16	22 29	
r	1520	-53 -81	1800	-57 -79	2130	-64 -73	24 70	2770	-52 -59	28 48	5420	-16 -19		5720		22 29
k	1800	-57 -79	1950	-56 -73	2290		25 84	3860	-33 -36		6000		23 44	5870	-8 -17	21 25
n	1950	-56 -73	2250	-60 -70	3420	-38 -48	4120		25 48	6400		21 38	6340		21 17	
k	2250	-60 -70	2470	-60 -68	4010		25 67	4280	-27 -30		6540	-7 -9		6440	-3 -14	
n	2470	-60 -68	3060	-47 -53	4290	-27 -34	4750		23 35	6720	-7 -7		6550	-2 -14		
t	3060	-47 -53	4310	-29 -32	4700		22 46	4890	-19 -23		7080		21 24	6650	-4 -11	
e	4310	-29 -32	4390	-28 -31	5320	-15 -23	23 49	5560	-17 -21	22 37	7700	-1 -1		6760	-3 -10	
p	4390	-28 -31	4800	-23 -27	6000		23 38	6000		23 29	7860	0 0	23 18	7050	-2 -9	
u	4800	-23 -27	4980	-22 -26	6370	-8 -11	6370		6300	-5 -15	8000		22 18	7240	0 -9	
n	4980	-22 -26	5060	-22 -31	6800		7320	0 -12	7320		8120	2 0		7300	0 -10	
k	5060	-22 -31	5170	-20 -33	6800		7320	0 -12	7320		8370	3 2		7560	0 0	
t	5170	-20 -33	5760	-13 -28	6290	-8 -16	7640	1 -5	7640		8850	6 6	22 15	7740		23 19
e	5760	-13 -28	5840	-13 -42	6500	-6 -16	7840		7840		8870	7 6		8000		23 17
	5840	-13 -42	6340	-10 -43	6550	-6 -21	7820	2 -5	7820		9210	8 6		8160	5 3	
	6340	-10 -43	6420	-10 -37	6660	-8 -8	8000		8000		9250	8 6	22 12	8800	11 5	
	6420	-10 -37	7220	-4 -34	7470	-1 -4	8870	7 6	8870		9400	7 7	22 11	8840		20 14
	7220	-4 -34	7670	-1 -28	8430	6 3	8970		8970		9550	6 6		9230	15 5	19 15
	7670	-1 -28	7830	-4 -5	8550	6 3	9250	9 8	9250	13 6	9660	7 7		9250	15 5	20 15
	7830	-4 -5	8830	2 2	8610	6 4	9270	10 8	9270	10 8	9780	8 6		9710	19 6	
	8830	2 2	9140	4 3	8610	6 4	9270	10 8	9270	10 8	9900	9 7	26 4	9830	23 9	20 4
	9140	4 3	9250	5 4	9260	11 8	9380	8 7	9380	8 7						
	9250	5 4	9260	5 4	9260	11 8	9380	8 7	9380	8 7						
	9260	5 4	9890	10 5	9950	17 9	9830	26 8	9910	18 7						
	9890	10 5	0010	12 9 27 4	0070	19 11 21 12	0000	12 12 21 3	9960	20 11 16 6						
Tropo- pause	2470	-60 -68	2230	-62 -72	2130	-64 -73	24 70	2160	-64 -73	28 63	2170	-64 -71	24 86	1750	-67 -77	26 39
Max- wind					2290		25 84	2160	-64 -73	28 63	3710	-35 -40	23 90			
30/50	0328		0328		0328		0327			0326			0326			
50/100	0444		0443		0444		0440			0443			0441			
100/200	0444		0440		0441		0437			0441			0435			
200/500	0615		0615		061											

