



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840. plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	---

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	07.09.1997	Nummer Number Número Número	250
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

SONNTAG den 7. September 1997

Nummer 250

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	18-24		
											ff-ff xx	99	
Helgoland	4	015	11575	82524	10156	20125	40161	58009	69941	76162	878//	27	37
List/Sylt	26	020	11482	52416	10144	20113	40148	58003	60031	70182	84801	25	37
Leck	7	022	11580	82408	10142	20108	40160	57003	69951	76086	878//		28
Husum	28	026	11660	72311	10131	20119	40167	57005	60021	78082	878//		28
Glücksburg/Meierwik	27	033	41765	82411	10138	20119	40157	58002		76068	8157//		
Schleswig	43	035	11570	82205	10126	20120	40167	57003	69911	76168	878//		
Hohn	12	038	41660	72005	10131	20096	40171	58004		76162	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	42565	72006	10132	20106	40168	58004			878//		
Westermarkelsdorf	3	055	12575	42526	10156	20114	40161	58002	69901		84800	27	32
Arkona	42	091	11585	82416	10154	20109	40182	57007			85031		28
Norderney	11	113	11565	72116	10149	20109	40182	57007			85031		28
Bremerhaven	7	129	32975	72116	10149	20109	40182	57007	69971	78082	878//		30
Cuxhaven	5	131	11566	72410	10149	20109	40182	57007			82031		
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	62309	10143	20099	40182	58003					
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	/2407	10145	20100	40178	58003	69901				
Boltenhagen	15	161	11475	72311	10146	20111	40176	58003	69901	70281	878//		
Schwerin	59	162	32770	72310	10140	20111	40182	50000			875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11670	82208	10145	20112	40168	58003	69921	78081	879//		
Teterow	41	177	16760	/2212	10135	20116	40183	58001	69901				
Barth	7	180	16760	/2503	10135	20118	40166	57003	60021				
Greifswald	2	184	11670	72309	10149	20105	40174	58004	69901	70361	871//		
Ueckermünde	1	193	16759	/2207	10130	20106	40188	50000	69901				
Emden-Flugplatz	0	200	11662	82407	10141	20117	40179	57007	69931	76162	875//		
Oldenburg	11	215	32765	72405	10145	20106	40184	58006			875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32781	72107	10140	20109	40190	58007			875//		
Soltau	77	235	367//	/2306	10125	20104	40196	58004					
Boizenburg	45	249	16760	/2308	10131	20110	40193	58001	69901				
Lüchow	17	253	167//	/2105	10113	20108	40198	50001	69901				
Seehausen	21	261	16760	/2308	10128	20109	40205	50003	69901				
Marnitz	81	264	36760	/2107	10125	20099	40192	50000					
Neuruppin	38	270	11670	72309	10134	20107	40198	50004	69901	70261	84500		
Neubrandenburg	81	280	32970	02210	10130	20117	40188	51002					
Angermünde	56	291	32970	02512	10147	20103	40193	51003					
Lingen	24	305	167//	/2005	10139	20120	40203	58005	69921				
Münster/Osnabrück	48	315	32965	42105	10128	20098	40211	58003			83031		
Osnabrück	95	317	36760	/2407	10136	20104	40208	58003					
Diepholz	39	321	32682	72006	10125	20110	40201	58004			878//		
Bad Salzuflen	135	325	36760	/1703	10117	20100	40214	58001					
Hannover Flugh.	56	338	32670	12104	10120	20104	40204	50001			81500		
Braunschweig	81	348	32980	02105	10125	20105	40210	51003					
Gardelegen	47	359	16760	/2304	10126	20104	40201	50003	69901				
Magdeburg	79	361	32768	72305	10142	20118	40211	50003			86500		
Potsdam	81	379	11975	72509	10142	20122	40208	51003	69911	70161	8703//		
Berlin-Dahlem	51	381	11780	42707	10159	20103	40205	52004	69901	70181	84500		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	42707	10152	20104	40199	50004			84030		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11881	32606	10164	20108	40206	50003			70161	81530	
Berlin-Schönefeld	47	385	11880	62606	10144	20108	40201	50003			72581	86500	
Lindenberg	98	393	32965	72505	10131	20111	40207	52003			8705//		
Manschnow	12	396	36759	/2305	10138	20122	40193	50002					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32780	12106	10125	20096	40225	58003			81501		
Boccholt	21	406	36760	/2206	10126	20101	40208	58007					
Essen	152	410	367//	/2107	10131	20090	40223	58004					
Lüdenscheid	387	418	16756	/2603	10101	20091	40227	58002	69911				
Kahler Asten	839	427	11960	12708	10086	20078	48536	58002	69901	70261	80001		
Bad Lippspringe	157	430	167//	/1804	10126	20104	40219	50001	69901				
Kassel	231	438	32970	12102	10120	20111	40222	50003			81030		
Göttingen	167	444	36760	/1502	10136	20105	40222	50002					
Leinefelde	356	449	367//	/2603	10132	20099	40222	50002					
Braunlage	607	452	16760	/2704	10103	20087	40220	50001	69901				
Brocken	1142	453	11/03	72414	10072	20068	48525	58003	69911	74464	87600		
Artern	164	463	32980	20000	10122	20104	40223	51005			82050		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32952	18123	10123	20097	40221	51006			83030		
Wittenberg	105	474	32870	82601	10136	20110	40216	51005			875//		
Oschatz	150	480	32965	02506	10127	20111	40219	50003					
Dresden-Klotzsche	230	488	32961	41805	10136	20127	40220	50002			80002		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31957	52406	10126	20111	40216	51004			71011	80004	
Cottbus	69	496	32960	02104	10127	20120	40211	50003					
Görlitz	237	499	32962	82304	10137	20119	40215	50002			80007		
Aachen	202	501	32963	02205	10126	20104	40231	50000					
Nörvenich	118	502	42970	22204	10128	20096	40241	52005			80001		
Nürburg/Barweiler	485	506	32970	02403	10107	20080	40239	57002					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32675	31202	10115	20104	40231	50002			83502		
Mendig	182	514	42965	02305	10103	20074	40240	51003					
Sendorf	127	515	36760	/0604	10122	20112	40235	52003					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32975	02202	10116	20087	40240	52003					
Bad Hersfeld	273	542	36760	/0502	10091	20077	40242	50005					
Wasserkuppe	921	544	32970	03107	10090	20069	48549	50000					
Meiningen	450	548	32965	00000	10096	20080	40238	51003					
Schmücke	937	552	367//	/2906	10079	20065	48543	51001					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32782	32406	10102	20079	40228	50005			83500		
Neuhaus a.R.	845	557	32980	23006	10087	20055	48542	51002			82030		
Gera-Leumnitz	311	567	32967	02105	10114	20094	40219	50002					
Chemnitz	418	577	32962	02405	10130	20110	40219	50001					
Fichtelberg	1213	578	11766	62809	10086	20064	48547	58001	69901	70164	86070		
Zinnwald-Georg.	877	582	36735	/2905	10104	20091	48546	58002					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36750	/1002	10129	20122	40217	50002					
Trier-Petrisberg	265	609	32968	02302	10113	20100	40244	50001					
Deuselbach	480	615											
Hahn	502	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36760	/3205	10092	20082	48552	50000					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32780	21703	10125	20109	40238	50004			82500		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36759	/2507	10129	20077	40236	50000					
Würzburg	268	655	32960	00000	10123	20108	40234	50004					
Bad Kissingen	262	658	36760	/1901	10101	20094	40238	51006					
Coburg	322	671	36760	/0503	10101	20087	40236	50006					
Bamberg	236	673	16760	/1403	10111	20087	40236	50006					
Hof	567	685	31940	22803	10106	20101	40230	54000			71011	80001	
Weiden	438	688	32963	70000	10140	20116	40230	52003			83032		
Berus	363	704	36759	/2707	10132	20084	40247	50000					
Tholey	396	706	36760	/2504	10118	20086	40246	50002					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	32101	10100	20087	40252	50002			83030		
Weinbiet	553	724	36760	/3010	10114	20074	40239	50002					
Karlsruhe	112	727	36760	/2208	10140	20124	40242	51003					
Mannheim	96	729	32981	01302	10121	20105	40237	51004					
Stuttgart, Flugh.	396	738											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41370	82624	10155	20128	40147	56014	76062	878//	26 35
List/Sylt	26	020	41465	72411	10147	20123	40136	56012	78082	878//	
Leck	7	022	41570	72204	10137	20117	40146	57014	72162	878//	
Husum	28	026	42780	42007	10133	20127	40152	57015		84500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41362	81907	10132	20121	40148	57009	76162	875//	
Schleswig	43	035	41258	82005	10128	20126	40157	58010	76166	877//	
Hohn	12	038	41256	82009	10132	20103	40160	57011	76166	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41458	82007	10125	20108	40163	58005	76166	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	41575	82316	10146	20120	40158	56004	76061	888//	27 33
Arkona	42	091	41368	82620	10139	20120	40161	55003	76386	8372//	30 36
Norderney	11	113	41765	82317	10147	20134	40165	56009	76266	875//	30
Bremerhaven	7	129	41362	82316	10144	20129	40175	57007	76162	875//	
Cuxhaven	5	131	41566	72313	10143	20121	40167	57009	76186	878//	26
Hamburg, Flugh.	16	147	41665	82309	10135	20111	40177	56005	76162	885//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2006	10139	20098	40175	58003			
Boltenhagen	15	161	41480	82209	10135	20108	40172	58004	70182	8227//	
Schwerin	59	162	41866	82209	10132	20109	40178	57004	76162	8807//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41470	82208	10138	20107	40166	56002	76082	878//	
Teterow	46	177	46/60	/2311	10133	20109	40180	56003			
Barth	7	180	46/60	/2208	10135	20112	40162	56004			
Greifswald	2	184	41570	82410	10142	20106	40171	58003	76062	8422//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2310	10142	20108	40185	58003			
Eben-Flugplatz	0	200	41460	82210	10137	20126	40170	56009	72166	887//	
Oldenburg	11	215	41256	82306	10130	20116	40184	56002	76162	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	41560	82311	10131	20116	40187	56003	76162	878//	
Soltau	77	235	46///	/2305	10127	20108	40191	56005			
Boizenburg	45	249	46/60	/2308	10130	20114	40190	56003			
Lüchow	17	253	46///	/2005	10122	20113	40191	57007			
Seehausen	21	261	46/60	/2306	10123	20103	40199	58006			
Marnitz	81	264	46/60	/2108	10120	20111	40196	56002			
Neuruppin	38	270	42970	02305	10128	20101	40196	58003			
Neubrandenburg	81	280	42562	22211	10124	20111	40186	58003	82500		
Angermünde	56	291	42970	02510	10130	20106	40193	50000			
Lingen	24	305	46///	/2205	10128	20125	40198	58005			
Münster/Osnabrück	48	315	41562	82206	10132	20099	40205	56005	76122	8557//	
Osnabrück	95	317	46/60	/2307	10129	20105	40203	56005			
Diepholz	39	321	41560	82407	10128	20119	40196	56005	76165	875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2004	10116	20100	40207	57007			
Hannover, Flugh.	56	338	42670	62106	10134	20101	40196	57008	86530		
Braunschweig	81	348	42770	12204	10116	20096	40203	57007	81500		
Gardelegen	47	359	46/60	/2005	10137	20111	40196	58004			
Magdeburg	79	361	42965	02304	10123	20111	40206	58005			
Potsdam	81	379	42973	12508	10126	20111	40207	58002	81030		
Berlin-Dahlem	51	381	42780	12608	10138	20104	40204	58001	81500		
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42970	02606	10125	20100	40200	50000			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42981	02605	10143	20111	40207	50000			
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	12306	10115	20093	40201	58001			
Lindenberg	98	393	42965	22605	10122	20110	40207	57001	82040		
Manschnow	12	396	46/59	/2206	10128	20116	40194	50001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42765	72209	10127	20106	40221	57004	875//		
Bocholt	21	406	46/48	/2305	10131	20115	40206	56002			
Essen	152	410	42775	82205	10128	20101	40220	56004	8352//		
Lüdenscheid	387	418	46/56	/2605	10104	20090	40223	56003			
Kahler Asten	839	427	42962	02411	10078	20067	48529	56005			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1804	10121	20092	40215	56004			
Kassel	231	438	42960	01904	10102	20095	40223	55001			
Göttingen	167	444	46/60	/0000	10107	20090	40220	57003			
Leinefelde	356	449	46///	/2603	10106	20089	40223	57003			
Braunlage	607	452	46/56	/2404	10082	20076	40220	56007			
Brocken	1142	453	41/00	92320	10061	20058	48514	57010	74744		27
Artern	164	460	42970	02301	10108	20096	40224	54000			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42772	42005	10114	20111	40220	57001	82530		
Wittenberg	105	474	42965	02101	10124	20106	40213	56003			
Oschatz	150	480	42965	02304	10116	20102	40221	50001			
Dresden-Klotzsche	230	488	42960	12105	10127	20105	40221	55000	80001		
Dobbelrug-Kirchhain	97	490	41950	02104	10110	20097	40216	56001	71011		
Cottbus	69	496	41956	02203	10114	20108	40211	54000	71000		
Görlitz	237	499	42962	52302	10128	20117	40214	56001	81041		
Aachen	202	501	42968	82306	10120	20094	40227	56004	80007		
Nörvenich	118	502	42980	52105	10120	20084	40233	57008	81034		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42680	52306	10097	20078	40237	56003	81504		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42672	42205	10110	20098	40230	56001	82502		
Mendig	182	514	42965	21806	10091	20071	40240	55001	80001		
Bendorf	127	515	46/60	/0604	10106	20102	40235	56001			
Bad Marienberg	547	528									
Giesßen	186	532	42975	01504	10096	20084	40240	58002			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0602	10071	20067	40242	56002			
Wasserkuppe	921	544	42565	52505	10090	20075	48546	57003	85500		
Meiningen	450	548	41950	01705	10083	20078	40241	57002	71000		
Schmücke	937	552	46///	/2706	10079	20073	48541	57003			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42981	02006	10090	20074	40228	58002			
Neuhaus a.R.	845	557	42975	12808	10078	20070	48537	57004	81040		
Gera-Leumnitz	311	567	42963	02106	10102	20080	40222	51001			
Chemnitz	418	577	42962	02309	10112	20098	40224	50001			
Fichtelberg	1213	578	42970	02712	10070	20051	48542	58003			
Zinnwald-Georg.	877	584	46/57	/2905	10091	20071	48542	58001			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/01	/1502	10110	20103	40223	53002			
Trier-Petrisberg	265	609	42661	41902	10096	20090	40246	54000	84500		
Deuselbach	480	615									
Hann	502	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/3005	10087	20084	48546	56005			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42975	02003	10111	20099	40238	55000			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/59	/2706	10117	20077	40237	50000	71011	85500	
Würzburg	268	655	41638	51402	10104	20099	40235	57001			
Bad Kissingen	262	658	46/50	/0000	10087	20083	40238	58002			
Coburg	322	671	46/60	/0703	10082	20070	40242	58002			
Bamberg	239	675	46/01	/1302	10093	20089	40240	53002			
Hof	567	685	41935	02903	10088	20082	40234	54000	71000		
Weiden	438	688	41957	00000	10114	20104	40236	53001	71011		
Berus	363	704	46/59	/2505	10121	20088	40250	55000			
Tholey	396	706	46/60	/2103	10097	20082	40249	56001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42980	21803	10091	20084	40252	56001	82030		
Weinblet	553	724	46/60	/2913	10106	20077	40238	56002			
Karlsruhe	112	727	46/58	/2307	10128	20117	40243	53001	82500		
Mannheim	96	729	42680	21703	10107	20096	40238	52001			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42968	02805	10110	20096	40238	58003			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42962	02701	10124	20089	40238	56004			
Öhringen	276	742	46/50	/1602	10112	20104	40240	58001			
Weissenburg	422	761	46/57	/0000	10133	20123	40237	56002			
Nürnberg	318	763	41960	21301	10107	20103	40236	56001	71100	82030	
Regensburg	366	776	41656	72701	10148	20142	40230	55003	71062	875//	
Straubing	350	785	41656	82604	10154	20149	40226	55002	71062	875//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42458	71802	10156	20146	40247	55003	878//		
Lahr	155	805	41/03	92103	10142	20141	40244	56001	74741		
Freudenstadt	797	815	46/49	/							

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwW	BNCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EStT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	nddd			R	L2	LHMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			2222	4444
Helgoland	4	015	11475	72622	10167	20139	40153	53006	60032	72586	879//	26	35	10172	20150	31013			55081	70031
List/Sylt	26	020	11482	59166	10157	20126	40135	55001	60062	72581	85230	26	36	10160	20134	31012			55030	70072
Leck	7	022	11458	72710	10150	20143	40143	55002	60042	72582	87800			10156	20133	32012			55059	70043
Husum	28	026	11575	52412	10145	20131	40150	55002	60082			26		10162	20131	31012			55067	70059
Glücksburg/Meierwik	27	033	11365	51908	10135	20127	40145	55003	60032	78086	85800			10162	20130	31012			55077	70044
Schleswig	43	035	11462	72209	10136	20136	40154	55003	60082	72566	879//			10157	20122	32012			55049	70093
Hohn	12	038	11350	82110	10139	20111	40158	55002	60122	78086	88900			10155	20127	31012			55069	70142
Kiel-Holtenau	31	046	11357	72210	10132	20117	40158	55005	60032	76162	877//			10150	20124	32012			55069	70043
Westermarksdorf	3	055	11468	72319	10146	20123	40151	56007	69922	76161	878//	27	33	10169	20141	31013			55045	70003
Arkona	42	091	11368	82420	10137	20125	40157	56004	60292	78086	883//	30	36	10170	20130	32012			55071	70295
Norderney	11	113	11462	72216	10147	20130	40168	53003	60092	72582	878//	30	30	10171	20144	31013			55072	70103
Bremerhaven	5	131	11459	82415	10146	20122	40174	55001	69952	70262	875//			10175	20140	31014			55076	70005
Cuxhaven	16	147	11458	82311	10139	20126	40167	55000	60022	78086	878//	29		10172	20141	31013			55086	70020
Hamburg, Flugh.	14	156	11465	72109	10130	20111	40171	55004	69902	7036/	875//			10165	20130	31011			55064	70009
Lübeck-Blankensee	15	161	11478	72211	10133	20116	40168	56004	69902	72182	832//			10154	20131	31012			55056	70024
Boltenhagen	59	162	11965	62210	10123	20112	40176	55002	69912	70362	86070			10166	20121	31011			55067	70001
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	82209	10140	20106	40162	56004	69922	72586	8587//			10157	20137	31013			55054	70002
Teterow	46	177	11660	72214	10129	20115	40178	56002	69902					10174	20127	3012			55049	70010
Barth	7	180	11662	72209	10134	20107	40160	56002	60032	7258/	873//			10166	20131	31012			55064	70026
Greifswald	2	184	11975	82309	10139	20102	40171	55000	69902	72162	8607//			10173	20137	31013			55052	79999
Ueckermünde	1	199	12980	72310	10135	20103	40186	53001	69902		8707//			10169	20125	31011			55044	79999
Emden-Flugplatz	11	215	11358	72408	10140	20130	40168	56002	60022	75862	878//			10163	20136	31013			55072	70036
Oldenburg	3	224	11257	72308	10129	20120	40186	55001	69982	72162	875//			10170	20130	31012			55094	70007
Bremen, Flugh.	77	235	11356	72208	10122	20113	40189	57002	69912	7216/	878//			10162	20122	31011			55065	70001
Soltau	45	249	11562	82209	10127	20118	40186	56004	69922	7216/	82547			10162	20122	31011			55081	70002
Boizenburg	17	253	11660	72207	10127	20120	40193	53002	69932	7216/	8557//			10177	20113	31010			55066	70003
Lüchow	21	261	11962	82308	10131	20112	40201	53002	69912	7616/	8807//			10180	20122	31011			55076	70001
Seehausen	81	264	11962	82309	10123	20108	40187	56003	69912	7216/	86070			10179	20119	31010			55075	70001
Marnitz	38	270	11660	82304	10122	20111	40196	53001	69902	76011	885//			10180	20110	31009			55073	79999
Neuruppin	81	280	11961	72411	10126	20114	40184	56002	69902	76011	86072			10174	20120	31011			55056	79999
Neubrandenburg	56	291	32966	62409	10133	20105	40193	55000		82059				10172	20121	31011			55043	70001
Aangermünde	24	305	11217	82007	10124	20110	40208	51003	60042	71062	885//			10177	20126	31012			55077	70054
Lingen	48	315	11250	82108	10124	20112	40204	55002	60022	72162	887//			10182	20121	31009			55075	70022
Münster/Osnabrück	95	317	11350	82206	10119	20116	40203	55001	60022	72162	877//			10170	20117	31010			55080	70015
Osnabrück	39	321	11750	52008	10117	20114	40194	55002	60012	72165	82532			10162	20106	31008			55082	70016
Diepholz	135	325	11763	82205	10120	20099	40208	53001	69922	7606/	885//			10165	20111	31009			55063	70002
Bad Salzuflen	56	338	11568	72206	10133	20102	40197	52001	69902	72161	8353//			10155	20119	31008			55077	79999
Hannover, Flugh.	81	348	32462	72502	10133	20101	40205	53002		8687//				10166	20115	31009			55087	79999
Braunschweig	47	359	12665	72104	10120	20101	40197	53001	69902	8253/				10175	20108	31010			55070	79999
Gardelegen	79	361	32964	62207	10125	20109	40208	53002		84038				10176	20115	31010			55072	70004
Magdeburg	81	379	12895	62308	10116	20110	40209	53002	69912	71400	82542			10171	20108	31009			55060	70003
Potsdam	51	381	11878	82308	10116	20110	40209	53002	69902	71400	81552			10187	20117	31008			55063	70007
Berlin-Dahlem	37	382	32868	62306	10136	20109	40200	53001		81542				10193	20122	31009			55055	70023
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	12866	62306	10130	20108	40209	53002	69902	81542				10196	20125	31011			55050	70007
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32965	62405	10122	20107	40205	53004		81032				10179	20111	31007			55052	70014
Berlin-Schönefeld	98	393	32960	62205	10111	20103	40209	53002		80004				10173	20107	31009			55030	70053
Manschnow	12	396	32961	62308	10127	20116	40196	53002		81034				10182	20115	31010			55042	70014
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11558	62210	10128	20116	40223	52002	60022	72161	83570			10184	20119	31009			55084	70022
Bocholt	21	406	11445	82209	10128	20121	40205	55001	60032	7216/	875//			10174	20125	31010			55081	70031
Essen	152	410	11356	72110	10120	20113	40220	54000	60022	76062	8687//			10177	20123	31010			55068	70025
Lüdenscheid	318	418	11040	82408	10104	20096	40222	55001	69982	7616/	875//			10141	20099	31008			55065	70010
Kahler Asten *	839	427	11217	82007	10124	20110	40208	51003	69902	7616/	875//			10115	20076	31007			55077	70007
Bad Lippspringe	157	430	11565	82203	10129	20094	40214	55001	69902	760//	8451//			10160	20113	31008			55049	79999
Kassel	231	438	32967	61704	10098	20092	40219	57004		80008				10176	20098	31008			55089	70000
Göttingen	167	444	32565	81702	10118	20100	40217	56002		83877				10171	20107	30008			55066	70000
Leinefelde	356	449	32964	72604	10114	20095	40220	56002		86076				10166	20104	31006			55071	70000
Braunlage	607	452	12470	62604	10094	20086	40214	55001	69902	81272		23	32	10134	20077	31005			55080	79999
Brocken *	1142	453	11275	62422	10059	20050	48510	55004		82878				10093	20051	31005			55056	70001
Artern	164	460	22964	62206	10111	20101	40223	55001		80006				10189	20102	31008			55048	70001
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	62307	10112	20102	40222	53002		82032				10183	20103	31008			55018	70001
Wittenberg	105	474	32962	62302	10117	20102	40214	53001		83034				10179	20112	31009			55055	70006
Schatz	150	480	32860	62308	10117	20103	40223	53003		85502				10172	20111	31008			55011	70005
Dresden-Klotzsche	230	488	32962	61925	10104	20094	40225	53003		81081				10172	20111	31008			55003	70009
Doberlug-Kirchhain	97	490	11962	82307	10104	20095	40219	53003		71011	80002			10179	20103	31008			55012	70002
Cottbus	69	496	31950	62203	10113	20106	40215	53004		71000	80002			10173	20107	31008			55004	70014
Görlitz	237	499	32965	12305	10124	20103	40216	53001		81030				1						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC		06-09		V.T.	18-06	Erdbodentemp.				
									7wwWW	BNCCC	ff-ff	2sTTT			5ssst	05	10	20	50
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41481	62919	10178	20142	40168	53015	70282	86901	22	27	20172						
List/Sylt	26	020	41582	43119	10173	20128	40151	53016	72511	84800			20154						
Lack	7	022	41470	62155	10169	20134	40155	52011	70181	82831			20152				0145	0153	
Husum	28	026	41580	52614	10174	20141	40152	52014	70188	82231	30		20154				0149	0157	
Glücksburg/Melerwik	27	033	41370	62811	10159	20148	40153	53008	72582	86800			20157				0151	0155	
Schleswig	43	035	41440	72606	10156	20156	40161	53008	78188	879//			20153				0148	0155	
Hohn	12	038	41456	82312	10149	20129	40165	52007	78082	883//			20162				0147	0146	
Kiel-Holtenau	31	046	41358	72311	10142	20123	40165	53007	76162	875//			20148				0148	0152	
Westermarkelsdorf	3	055	41467	72323	10159	20127	40153	53002	70362	86830	23	32	20169				0152	0161	
Arkona	42	091	41367	72420	10138	20124	40156	58001	78088	873//	24	29	20160				0155	0160	
Norderney	11	113	41480	53218	10172	20132	40184	53016	72581	85800			20164				0151	0155	
Bremerhaven	7	129	42468	82415	10159	20125	40182	52008		875//			20164				0148	0152	
Cuxhaven	5	131	41360	82513	10160	20135	40177	52010	76186	875//	28		20162				0149	0153	
Hamburg Flugh.	16	147	41462	82412	10147	20119	40179	53006	70282	875//			20154				0149	0158	
Lübeck-Blankensee	14	156	41470	82411	10154	20111	40175	53004	70362	888//			20159				0149	0158	
Boitenhagen	15	161	41475	72518	10155	20122	40170	53002	70362	86201	28		20157				0151	0155	
Schwerin	59	162	42568	72415	10149	20119	40175	55000		875//	25		20158				0143	0151	
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	82310	10152	20113	40164	53002	70382	872//			20166				0141	0151	
Teterow	46	177	46760	72316	10162	20125	40176	55002					20162				0148	0157	
Barth	7	180	41560	72312	10151	20117	40159	55001	70282	872//			20162				0149	0156	
Greifswald	2	184	41580	62417	10165	20111	40168	55003	70162	83132	26		20167				0152	0158	
Ueckermünde	1	193	42580	62415	10169	20109	40181	58005	82132				20169				0165	0172	
Emden-Flugplatz	0	204	41470	72511	10158	20140	40182	53014	72586	878//			20172				0125	0150	
Oldenburg	11	215	41460	72609	10150	20130	40186	52005	78062	878//			20154				0150	0152	
Bremen, Flugh.	3	224	41458	72313	10144	20125	40191	53005	72022	875//			20143				0150	0155	
Soltau	77	235	42462	82412	10145	20117	40194	53006		878//			20149				0148	0152	
Boizenburg	45	249	42570	82512	10146	20120	40189	53004		872//			20152				0146	0151	
Lüchow	17	253	41468	72311	10157	20129	40190	55002	70161	81130			20154				0145	0152	
Seehausen	21	261	41968	72311	10152	20113	40200	57001	70262	8707//			20166				0142	0147	
Marnitz	81	264	42470	42312	10152	20114	40186	55000		82230			20159				0140	0149	
Neuruppin	38	270	41465	82407	10156	20120	40198	51002	72162	8387//			20174				0143	0150	
Neubrandenburg	81	280	41575	72421	10160	20122	40180	58002	70362	84232	21	27	20164				0140	0147	
Angermünde	56	291	42570	82414	10156	20114	40192	57001		81137			20173				0146	0149	
Lingen	24	315	41460	72306	10144	20130	40186	52005	72065	878//			20172				0151	0155	
Münster/Osnabrück	48	315	41258	82310	10135	20131	40213	52010	72162	877//			20145				0138	0145	
Osnabrück	95	317	41340	82309	10133	20128	40209	52007	75862	877//			20151				0155	0161	
Diepholz	39	321	41456	82311	10136	20132	40199	51005	72065	877//			20138				0137	0141	
Bad Salzuflen	135	325	41463	82410	10137	20117	40212	52005	70262	878//			20148				0136	0140	
Hannover, Flugh.	56	338	42570	72312	10155	20113	40200	51004		8623//			20155				0154	0162	
Braunschweig	81	348	42575	62303	10156	20099	40208	51004		83830			20153				0135	0142	
Gardelegen	47	359	42570	72310	10156	20101	40198	50002		85806			20157				0139	0145	
Magdeburg	79	361	42980	62409	10166	20101	40211	51004		85072			20171				0151	0162	
Potsdam	81	379	42680	72412	10162	20112	40209	52002		8127//			20166				0137	0145	
Berlin-Dahlem	51	381	42581	72512	10169	20095	40210	51003		8487//			20162				0137	0145	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42575	72511	10167	20110	40212	53011		81137			20171				0146	0149	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42580	72409	10168	20100	40210	53002		8127//			20172				0148	0155	
Berlin-Schönefeld	47	385	42577	72613	10187	20096	40204	55000		81252			20176				0146	0162	
Lindenberg	98	393	42775	52613	10174	20120	40210	50003		8283//			20163				0141	0149	
Manschnow	12	396	42565	62413	10179	20116	40199	50003		82206			20159				0146	0160	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41458	82310	10134	20121	40230	52010	75152	885//			20158				0150	0160	
Bocholt	21	406	41226	82409	10138	20132	40217	52012	75865	876//			20142				0138	0148	
Essen	152	410	41230	82111	10126	20117	40229	51009	75165	877//			20150				0140	0147	
Lüdenscheid	387	418	41362	72609	10118	20103	40228	52008	70362	8683//			20132				0148	0147	
Kahler Asten	839	427	41702	92418	10080	20080	48534	53007	74165				20113				0108	0117	
Bad Lippspringe	157	430	41275	82410	10143	20115	40220	53007	70262	872//			20148				0139	0146	
Kassel	231	438	41570	61706	10147	20103	40224	52010	72162	81230			20148				0139	0146	
Göttingen	167	444	41575	52410	10157	20110	40220	51006		84631			20162				0145	0154	
Lüneburg	356	449	42570	72409	10150	20107	40219	52005		81272			20147				0130	0139	
Braunlage	607	452	42570	62410	10122	20079	40212	53005		82249			20128				0117	0132	
Brocken	1142	453	41367	62422	10082	20070	48519	51006	72842	83832	24	33	20082				0151	0173	
Artern	164	460	42566	72309	10160	20112	40222	50003		83258			20165				0151	0159	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42966	32407	10162	20122	40226	52007		82032			20168				0146	0159	
Wittenberg	105	474	42670	42309	10187	20099	40214	50003		81231			20164				0146	0155	
Oschatz	150	480	42961	72512	10171	20127	40227	53007		80008			20163				0132	0141	
Dresden-Klotzsche	230	488	42573	62409	10173	20113	40226	51007		81104			20166				0142	0142	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42570	52510	10166	20111	40223	53007		81202			20166				0137	0141	
Cottbus	69	496	42970	62508	10179	20127	40217	51004		82032			20165				0137	0141	
Görlitz	237	499	42567	12507	10173	20116	40219	51008		81102									

Station	Hoehe	111	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	06-12	
												ff-ff xx	gg
Helgoland	4	025	11481	52918	10179	20139	40182	53014	69941	70182	84802	23	27
List/Sylt	26	020	11584	62917	10183	20120	40171	53020	69901	78081	85802		
Leck	7	022	11582	63015	10184	20114	40170	53015	60021	70381	85831		
Husum	28	026	11584	53112	10177	20131	40173	52111	69941	70182	83231	30	
Glücksburg/Meierwik	27	035	11570	32918	10182	20136	40162	52010		70281	83201	25	
Schleswig	43	038	11574	52812	10179	20149	40170	53009	60041	70282	85961	28	
Hohn	12	038	11580	52812	10178	20127	40171	53007		70188	84801		
Kiel-Holtenau	31	046	11470	62307	10178	20156	40165	53001		72586	85831		
Westermarkelsdorf	3	055	11470	72421	10183	20143	40159	51006	69901	70386	86931	27	34
Arkona	42	091	11482	72527	10161	20142	40154	56001	60041	72588	87311	27	36
Norderney	11	113	11481	63020	10179	20136	40197	51013	60011	70381	83231		
Bremerhaven	7	129	11475	73019	10180	20135	40190	52008	60041	72582	85231		
Cuxhaven	5	131	11480	53016	10188	20130	40183	53006	69941	70186	83331	28	
Hamburg, Flugh.	16	147	11468	72310	10178	20142	40181	51002	69901	70282	86801		
Lübeck-Blankensee	14	156	11570	72411	10172	20123	40176	50001	69901	70262	87211		
Boltenhagen	15	161	11480	62321	10169	20126	40171	51001	69901	70362	83331	24	33
Schwerin	59	162	32568	72412	10156	20122	40179	51004		87511		28	
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	72412	10174	20115	40163	55000	69901	70282	87311	28	
Teterow	46	177	16760	72419	10168	20122	40179	53004	69901			27	
Barth	7	180	11565	72413	10169	20123	40158	57001	69901	72582	87211	28	
Greifswald	2	184	11580	72516	10173	20110	40168	55000	69901	70362	87811	30	
Ueckermünde	1	193	32581	72516	10178	20105	40180	55001		87311		27	
Emden-Flugplatz	0	200	11480	62915	10180	20135	40196	51014	60011	72586	85332		
Oldenburg	11	215	11468	72912	10171	20135	40194	51008	69931	72586	84832		
Bremen, Flugh.	3	224	11370	62613	10176	20138	40197	53006	69901	72582	85831		
Sozial	47	235	11462	82510	10153	20123	40198	52004	69901	70262	87811		
Boizenburg	45	249	31582	72415	10156	20127	40194	51005		72522	87311		
Lüchow	17	253	11575	82511	10162	20129	40197	51007	69901	70261	88811		
Seehausen	21	261	11672	82514	10170	20110	40202	53003	69911	70362	88811	29	
Marnitz	81	264	11480	72510	10164	20116	40192	52006	69901	70281	87211		
Neuruppin	38	270	11575	72810	10175	20104	40196	56002	69901	70362	87811		
Neubrandenburg	81	280	11581	72523	10175	20113	40182	53002	69901	70162	87811	23	30
Angermünde	56	291	32680	72516	10175	20104	40190	55001		86831		26	
Lingen	24	305	11468	72607	10174	20137	40216	53008	69951	72565	87211		
Münster/Osnabrück	48	315	11464	72511	10168	20139	40221	51008	69911	72162	87811		
Osnabrück	95	317	11467	72507	10158	20140	40218	52010	69921	70165	87811		
Diepholz	39	321	11565	62513	10175	20127	40206	51008	69901	70165	86201		
Bad Salzuflen	135	325	11462	82407	10138	20125	40221	51009	69901	72065	87511		
Hannover, Flugh.	56	338	11465	72511	10154	20123	40207	53008	69901	72522	86211	25	
Braunschweig	81	348	11662	82409	10147	20123	40212	53004	69901	72162	88511	25	
Gardelegen	47	359	32570	82610	10166	20104	40199	53001		87211			
Magdeburg	79	361	32683	82612	10180	20091	40209	55002		88811			
Potsdam	81	379	32681	72615	10192	20106	40201	56007		87811		25	
Berlin-Dahlem	51	381	32682	72712	10188	20078	40204	55006		87811		27	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32680	72519	10199	20083	40196	58005		84231		26	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32681	72616	10191	20093	40205	56005		86831			
Berlin-Schönefeld	47	385	32782	72517	10208	20090	40194	58009		82842			
Lindenberg	98	393	32582	82610	10195	20107	40203	57006		84240			
Manschnow	12	396	32680	72415	10199	20110	40193	56006		84232			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11356	82512	10152	20130	40241	51011	69911	75865	87511		
Bocholt	21	406	11462	72509	10168	20136	40227	52010	60011	70265	87811		
Essen	152	410	11220	82505	10136	20130	40240	51012	60011	75965	88711		
Lüdenscheid	387	418	11025	82608	10121	20115	40238	51010	69971	75962	87511		
Kahler Asten	839	427	11700	92513	10088	20088	48543	51008	60011	75865		30	
Bad Lippspringe	157	430	11358	82412	10136	20118	40227	52007	69901	75062	88511		
Kassel	231	438	11683	82007	10158	20092	40225	53002	69901	70362	87511		
Göttingen	167	444	32575	82512	10165	20102	40223	51003		88811			
Leinefelde	356	449	11583	72409	10146	20093	40225	53005	69901	76062	87811		
Braunlage	607	452	32582	82409	10124	20087	40217	53004		87811			
Brocken	1142	453	31059	82420	10072	20065	48524	53006		70242	87211	24	33
Artern	164	460	32584	72516	10186	20084	40221	55000		87211			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32780	62615	10193	20090	40214	56010		84230			
Wittenberg	105	474	32681	72412	10202	20086	40207	58007		86231			
Oschatz	150	480	32670	62711	10201	20105	40216	56009		83251			
Dresden-Klotzsche	230	488	32680	62712	10184	20093	40219	56005		84842			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	42413	10189	20079	40213	56009		83230		25	
Cottbus	69	496	32675	52514	10198	20089	40209	57007		83241			
Görlitz	237	499	32677	62811	10193	20101	40212	56006		82462			
Aachen	202	501	11459	72406	10147	20132	40247	51009	69951	72065	87811		
Nörvenich	118	502	41575	62711	10165	20119	40250	51009		70165	86000		
Nürburg/Barweiler	485	506	11475	72709	10135	20107	40246	51007	60031	70262	87211		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11482	82809	10152	20126	40246	51007	69981	76062	88811		
Mendig	182	514	42580	72707	10171	20107	40245	58001		87811			
Bendorf	127	515	11480	82607	10160	20128	40248	53001	69961	72162	87811		
Bad Marienberg	547	526	11257	82606	10115	20108	40248	52005	69971	75162	87211		
Giessen	186	532	11580	82509	10164	20095	40250	53002	69901	70262	87811		
Bad Hersfeld	273	542	11580	72409	10162	20088	40240	53002	69901	70262	87811		
Wasserkuppe	921	544	32486	72611	10115	20073	48562	53008		86842			
Meiningen	450	548	32682	62613	10161	20069	40235	53002		83271		26	
Schmücke	937	552	32588	72415	10116	20054	48555	53002		83278		22	33
Erfurt-Bindersleben	315	554	32684	62618	10172	20076	40221	57011		83278		25	
Neuhaus a.R.	845	557	32586	72512	10152	20075	48558	55002		84871			
Gera-Leumnitz	311	567	32686	72616	10196	20067	40212	56007		83232		26	
Chemnitz	418	577	32579	62812	10170	20099	40219	56005		84202			
Fichtelberg	1213	578	32480	62714	10104	20063	48554	51001		86200		27	
Zinnwald-Georg.	877	582	32383	42609	10142	20082	48562	55001		84201			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	31681	62709									

Station	Höhe	ihVHV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP Sappp	7wwWW R	8NCCC 12 LMLH	ff-ff xx	1sTTT gg	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
											05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4 015	41482	72920	10176	20135	40196	51014	70282	878//	25 30						
List/Sylt	26 020	41584	62919	10172	20123	40181	51010	70282	84832							
Leck	7 022	41582	72914	10186	20116	40185	52015	70282	84832				0198	0191	0176	0176
Musum	28 026	42584	72011	10180	20116	40186	52013		83832	26			0193	0192	0177	0174
Glücksburg/Meierwik	21 026	42584	72716	10186	20111	40174	52012	70281	81230	26			0225	0210	0193	0180
Schleswig	43 035	41580	72909	10182	20135	40184	51014	70282	86831				0202	0174	0178	0178
Hohn	12 038	41580	52610	10180	20115	40184	52012	72581	85801				0194	0184	0186	0170
Kiel-Holtenau	31 046	42570	52713	10181	20119	40177	52012		83831				0208	0195	0179	0178
Westermarkelsdorf	3 055	41582	62819	10192	20128	40169	51010	70182	82231	22 29			0188	0191	0183	0185
Arkona	42 091	41489	72624	10167	20145	40162	53008	72582	873//	31 37			0169	0166	0171	0188
Norderney	11 113	42480	62918	10177	20132	40211	51014		84231	22 26			0207	0192	0183	0178
Bremerhaven	7 129	42475	63119	10178	20130	40204	52014		86800							
Cuxhaven	5 131	41480	72914	10171	20129	40199	51016	72582	873//	27			0209	0214	0197	0186
Hamburg, Flugh.	16 147	41475	62908	10181	20131	40194	53013	72582	85331				0186	0177	0170	0179
Lübeck-Blankensee	14 156	41470	72707	10181	20163	40185	53009	72522	878//				0227	0199	0181	0183
Boitenhagen	15 161	41570	62414	10172	20146	40179	51008	70182	84330	28			0190	0182	0173	0178
Schwerin	59 162	42564	72412	10171	20137	40186	51007		878//				0205	0182	0175	0184
Rostock-Warnemünde	4 170	41665	72512	10177	20127	40170	53006	72522	873//	25			0177	0176	0173	0181
Teterow	46 177	46760	72416	10174	20129	40180	52001		878//	28			0195	0188	0181	0186
Barth	7 180	41562	62508	10162	20137	40165	52007	72582	86300	27			0179	0175	0171	0179
Greifswald	2 184	42580	62412	10176	20118	40171	53003		84354	30			0188	0188	0186	0192
Ueckermünde	1 193	42581	72419	10179	20106	40182	51002		873//	28			0189	0186	0182	0183
Emden-Flugplatz	0 200	41480	72710	10160	20134	40211	51015	72582	878//	28			0198	0181	0173	0184
Oldenburg	11 215	41472	72810	10172	20139	40204	52010	70182	8383//				0187	0187	0177	0177
Bremen, Flugh.	3 224	41475	62609	10166	20145	40208	53011	72582	85331				0186	0188	0175	0186
Sollau	77 235	41550	72509	10163	20133	40209	53011		878//				0209	0206	0198	0184
Boizenburg	45 249	41570	62410	10160	20153	40199	53005	72588	86300				0187	0181	0175	0179
Lüchow	17 253	41563	72510	10173	20139	40202	53005	78022	878//				0179	0174	0175	0181
Seehausen	21 261	41568	72513	10164	20123	40206	53004	72522	878//	27			0170	0172	0171	0179
Marnitz	81 264	46760	72410	10166	20120	40193	53001		878//				0189	0185	0178	0178
Neuruppin	38 270	41675	62610	10167	20119	40201	52005	72522	86200				0196	0182	0179	0192
Neubrandenburg	81 280	42580	72519	10170	20119	40186	53004		878//	23 29			0182	0182	0178	0185
Angermünde	56 291	42675	62615	10184	20110	40188	58002		86800	29			0183	0180	0171	0188
Lingen	24 305	41468	72806	10171	20148	40229	52013	72582	878//				0186	0188	0178	0186
Münster/Osnabrück	48 315	41570	72610	10178	20122	40230	51010	70282	878//				0188	0178	0166	0175
Osnabrück	95 317	41473	72608	10172	20134	40228	52010	70282	878//				0182	0180	0174	0183
Diepholz	31 321	41565	72702	10172	20115	40184	52008	72588	878//				0190	0182	0176	0189
Bad Salzflun	135 325	41465	72608	10167	20125	40228	53008		878//				0167	0160	0161	0184
Hannover, Flugh.	56 338	41559	72814	10151	20119	40219	53010	78022	878//	28			0181	0172	0173	0181
Braunschweig	81 348	42570	52514	10174	20117	40216	51005		85801				0170	0169	0169	0181
Gardelegen	47 359	41570	72611	10167	20112	40204	51005	70282	873//				0168	0172	0175	0185
Magdeburg	79 361	42681	72613	10163	20110	40218	51009		878//	25			0192	0186	0183	0186
Potsdam	81 379	42681	82614	10180	20113	40205	52003		888//				0203	0205	0196	0198
Berlin-Dahlem	51 381	42680	72711	10188	20093	40204	55001		878//	25			0193	0190	0184	0189
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41681	72613	10188	20100	40198	50001	70282	875//	28			0207	0207	0195	0197
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42680	72616	10194	20098	40205	50000		878//	26			0188	0185	0182	0182
Berlin-Schönefeld	47 385	42681	52614	10199	20092	40196	50002		85800				0206	0206	0198	0184
Lindenberg	98 393	42681	52610	10182	20099	40203	55000		85800				0208	0199	0188	0185
Manschnow	12 396	42670	72714	10196	20087	40191	57002		84802	26			0202	0200	0189	0195
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41559	82510	10159	20141	40247	52006	72162	878//				0172	0173	0177	0194
Bocholt	21 406	41470	72705	10157	20130	40236	52009	72186	878//				0192	0180	0171	0176
Essen	152 410	41460	72306	10147	20133	40247	51007	72052	878//				0170	0162	0166	0180
Lüdenscheid	387 418	41257	82710	10134	20127	40244	53008	72162	878//				0154	0154	0164	0170
Kahler Asten	839 427	41700	92510	10096	20096	48553	51009	75864					0121	0123	0135	0150
Bad Lippspringe	157 430	41463	72508	10156	20126	40233	52007	70265	878//				0152	0156	0163	0180
Kassel	231 438	42684	72505	10160	20110	40230	52005		8453//				0185	0178	0174	0184
Göttingen	167 444	41570	72409	10158	20115	40232	51008	70162	878//				0166	0170	0174	0186
Leinefelde	356 449	41680	82508	10144	20104	40233	53007	70262	875//				0166	0167	0166	0175
Braunlage	607 452	41375	82408	10111	20097	40228	51008		75065	885//			0143	0144	0150	0160
Brocken	114 453	42681	92417	10074	20074	48527	50009	76065		23 31						
Artern	164 460	42684	72613	10177	20102	40227	53006		872//				0203	0194	0189	0201
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42782	72512	10190	20093	40220	52006		878//				0204	0196	0189	0191
Wittenberg	105 474	42782	72610	10191	20084	40213	51005		8323//				0201	0204	0197	0188
Oschatz	150 480	42682	62812	10191	20104	40219	53002		81230	25			0200	0207	0191	0185
Dresden-Klotzsche	230 488	42782	82914	10186	20084	40222	53001		878//				0243	0225	0198	0186
Doberlug-Kirchhain	97 490	42680	62714	10189	20075	40212	56001		86800				0204	0202	0187	0181
Cottbus	69 496	41780	72712	10186	20084	40207	55003	72582	875//				0222	0214	0195	0187
Görlitz	237 499	42677	72908	10190	20095	40209	55003		8115//				0231	0219	0201	0178
Aachen	202 501	41565	82606	10165	20128	40253	53007	78062	888//				0194	0168	0179	0190
Nörvenich	118 507	42475	62811	10179	20118	40253	52004		86800				0176	0174	0175	0185
Nürnberg-Barweiler	485 506	42681	72610	10192	20112	40208	52017		888//				0179	0166	0166	0172
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41580	82807	10171	20128	40250	53004	70262	888//				0176	0171	0172	0185
Mendig	182 514	42580	62808	10183	20110	40247	52003		86800				0178	0175	0179	0200
Bendorf	127 515	41581	83503	10166	20136	40251	53003	72162	872//				0193	0191	0193	0204
Bad Marienberg	547 526	41375	72706	10126	20116	40252	51006	70152	872//				0143	0146	0155	0169
Giessen	186 532	42481	72809	10159	20118	40256	53006		878//				0199	0198	0193	0197
Bad Hersfeld	273 542	42580	72607	10157	20101	40248	53007		878//				0199	0198	0193	0197
Wasserkuppe	921 544	41385	82710	10105	20083	48564	53004	70262	878//				0153	0154	0149	0156
Weinungen	450 548	42681	72910	10161	20087	40240	53004		872//				0189	0183	0166	0171
Schmücke	937 552	41488	72611	10112	20081	48559	53008	71422	872//	28			0158	0148	0141	0152
Erfurt-Bindersleben	315 55															

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd	5appp	5appp	RRRR	R	12	xx	gg	nxxx	nnnn	
											hLMH				Ssst	
															R	
Helgoland	4	015	11475	73021	10159	20132	40204	53008	69972	78082	878//	25	33	10183	20157	
List/Sylt	26	020	11480	42917	10158	20130	40185	51004	69912	72582	83932	29	10188	20155		
Leck	7	022	11584	42810	10161	20121	40192	52007	60022	70282	83430			10195	20144	
Husum	28	026	11570	42713	10152	20127	40195	52009	69942	70282	84830	26	10195	20145		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11570	52715	10163	20138	40186	52011	60022	72581	85800	26	10156	20134		
Schleswig	43	035	11575	42808	10159	20124	40195	53011	60042	70282	84830			10194	20136	
Hohn	12	038	11580	32606	10155	20110	40192	52008	60122	70188	82201			10190	20139	
Kiel-Holtenau	31	046	12570	32510	10156	20114	40187	52010	60022		83800			10195	20132	
Westermarkelsdorf	3	055	11581	32719	10183	20137	40175	51006	69972	70181	83240	22	29	10193	20146	
Arkona	42	091	11489	32817	10168	20122	40167	53005	60052	71581	81381	31	37	10179	20132	
Norderney	11	113	11470	62915	10168	20144	40218	51007	60012	78082	86800	24	28	10180	20147	
Bremerhaven	7	129	11474	72914	10161	20131	40216	52012	60052	72582	879//			10186	20146	
Cuxhaven	16	147	11481	72911	10166	20129	40206	53007	60012	72582	879//	28	10193	20142		
Hamburg, Flugh.	16	147	11481	62706	10164	20129	40203	53009	69912	72582	82971			10187	20135	
Lübeck/Blankensee	14	156	16/60		10164	20128	40193	53008	60012					10198	20130	
Boltenhagen	15	161	11483	52713	10171	20140	40188	53009	60012	70182	84831	28	10189	20133		
Schwerin	59	162	11575	42908	10162	20141	40190	53004	69902	70281	84300			10181	20123	
Rostock-Warnemünde	4	170	11582	62923	10184	20129	40174	53005	69972	72582	85330	23	28	10185	20139	
Teterow	46	177	16/60	/2312	10160	20138	40186	53005	69902					10180	20129	
Barth	7	180	16/60	/2407	10167	20143	40169	53004	60032					27	10177	20134
Greifswald	2	184	11680	32307	10161	20120	40175	53004	69902	70181	81331	30	10180	20139		
Ueckermünde	1	193	36/59	/2411	10161	20120	40186	53004						28	10192	20135
Emden-Flugplatz	0	200	11460	72912	10160	20139	40219	53008	60022	78188	873//	28	10188	20140		
Oldenburg	1	215	11475	62708	10158	20131	40219	52015	69972	70282	86801			10184	20134	
Greven, Flugh.	3	224	11480	52610	10155	20131	40219	53011	60022	70282	84871			10184	20129	
Soltau	77	235	16//	/2508	10163	20143	40218	53007	60022					10175	20122	
Boizenburg	45	249	16/60	/2808	10161	20141	40205	53006	69942					10172	20127	
Lüchow	17	253	16//	/2409	10158	20146	40208	53006	69902					10179	20127	
Seehausen	21	261	11565	72510	10158	20137	40213	53006	69912	70282	8683/	27	10184	20129		
Marnitz	81	264	16/60	/2306	10150	20136	40199	53006	69962					10173	20123	
Neuruppin	38	270	11575	82509	10163	20126	40204	53003	69902	72582	872//	23	30	10189	20122	
Neanderburg	81	280	11970	72418	10160	20135	40189	53003	69902	70162	8707/	29	30	10178	20126	
Angründe	56	291	11768	62411	10155	20116	40194	51005	69902	70381	86500	29	10191	20133		
Lingen	24	305	11470	32804	10173	20137	40237	52008	60012	70181	83800			10182	20129	
Münster/Osnabrück	48	315	11480	62702	10160	20127	40239	53008	69912	70282	85330			10186	20124	
Osnabrück	95	317	16/60		10159	20143	40217	53009	60012					10180	20119	
Diepholz	39	321	11481	72806	10157	20139	40230	53008	60012	72582	8583/			10187	20117	
Bad Salzuflen	135	325	11468	72703	10150	20115	40237	53008	69902	72582	878//			10173	20119	
Hannover, Flugh.	56	338	11670	7//	10150	20129	40223	53005	60012	70282	8357/	28	10173	20133		
Braunschweig	81	348	11565	72709	10150	20126	40225	52008	69902	72582	8687/			10176	20131	
Gardelegen	47	359	16/60	/2611	10150	20128	40213	53008	69902					10184	20120	
Magdeburg	79	361	32570	82507	10160	20119	40222	53004						25	10194	20125
Potsdam	81	379	11578	72511	10160	20121	40210	51005	69902	78082	86801	28	10201	20116		
Berlin-Dahlem	51	381	11778	62609	10166	20111	40210	51005	69902	70282	86531	27	10198	20124		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	72610	10167	20112	40205	51007	69902	70282	878//	28	10202	20136		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11578	72610	10168	20116	40211	51006	69902	70282	86802	26	10197	20130		
Berlin-Schönefeld	47	385	32670	72710	10167	20108	40206	51009		878//		25	10212	20122		
Lindenberg	98	393	32680	62710	10162	20114	40208	53004		86300		26	10203	20111		
Manschnow	12	396	36/59	/2607	10173	20115	40194	53003				26	10204	20127		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11468	42506	10160	20131	40253	52006	69962	70165	83832			10173	20128	
Bocholt	21	406	16/60	/2805	10173	20127	40244	53008	60022					10184	20128	
Essen	152	410	11563	52309	10155	20137	40252	53006	60032	72152	85800			10164	20120	
Lüdenscheid	387	418	11358	82606	10133	20122	40248	53004	60012	72162	878//			10140	20104	
Kahler Asten	839	427	11701	92409	10098	20098	48558	53005	60032	74164				10207	2014	
Bad Lippspringe	157	430	11468	72705	10145	20123	40242	53008	69902	72165	878//			10162	20129	
Kassel	231	438	11583	82405	10156	20107	40238	52007	69902	71522	8687/			10172	20098	
Göttingen	167	444	16/60	/2507	10159	20115	40238	53006	69902					10174	20118	
Leinefelde	356	449	11580	72405	10142	20111	40238	52005	69902	70262	875//			10158	20113	
Braunlage	607	452	11470	82505	10112	20104	40233	53005	69902	75065	888//			10131	20094	
Brocken	1142	453	11/90	92715	10080	20078	48539	52007	69962	74565		23	31	10088	20053	
Artern	164	460	32584	62706	10165	20111	40236	53008		85848				10192	20111	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32581	72809	10165	20112	40231	51009		8653/				10198	20112	
Wittenberg	105	474	32781	42608	10162	20102	40220	51007		83504				10206	20117	
Oschatz	150	480	11786	72711	10168	20113	40229	53008	69902	76022		25	10193	20117		
Dresden-Klotzsche	230	488	32682	72808	10172	20095	40227	53004		8457/				10210	20114	
Doberslug-Kirchshain	97	490	32681	72910	10172	20099	40212	53005	69922	70282	875//			10210	20113	
Cottbus	69	496	11780	72808	10173	20103	40220	53007		875//				10205	20108	
Görlitz	207	493	32710	32707	10160	20092	40218	53006		81530				10202	20124	
Aachen	232	501	11568	32703	10150	20133	40259	53005	60012	70186	86830			10171	20119	
Nörvenich	118	502	11565	62606	10153	20129	40261	51006	69942	72582	84830			10181	20122	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11468	72706	10135	20109	40270	51005	60032	70262	878//			10148	20093	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11468	72906	10155	20132	40256	53006	69982	70186	878//			10178	20115	
Mendig	182	514	11580	42505	10158	20112	40259	53010	69902	70282	84800			10185	20110	
Bendorf	127	515	16/60	/2504	10170	20139	40256	51005	69962					10170	20113	
Bad Marienberg	547	526	13//						89822					10129	20089	
Giessen	186	532	11580	72604	10166	20117	40258	53002	69902	70262	875//			10176	20093	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2305	10150	20112	40253	53004	69902					10167	20067	
Wasserkuppe	921	544	11702	92603	10146	20094	48569	52008	69922	74762				10132	20084	
Meiningen	450	548	32681	72704	10142	20103	40251	51008		878//				10177	20075	
Schmücke	937	552	16//	/2508	10097	20088	48562	51006	69902			28	10133	20075		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32686	62611	10148	20105	40239	51009		85830				10185	20097	
Neuhaus a.R.	845	557	11580	82607	10110	20087	48563	53007	69902	70382	875//			10159	20091	
Gera-Leumnitz	311	567	11585	82608	10154	20099	40232	53011								

Station	21 Uhr UTC								18-21			Erdbodentemp.					
	Hoehe	ihV	V	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	21 Uhr UTC					
												12	nLMH	xx	gg	sTTT	sTTT
n	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41482	23021	10171	20136	40212	51008	70181	82800	25 29							
List/Sylt	26 020	41580	23019	10167	20127	40192	50007	70181	82200	22 31							
Leck	7 022	42484	32910	10158	20131	40195	51003		83800			0157	0169	0175	0174		
Husum	28 026	41580	32808	10150	20133	40201	52006	70181	83800			0155	0169	0175	0176		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41565	32611	10152	20142	40191	50005	72521	83800			0176	0183	0189	0181		
Schleswig	43 035	41560	32606	10143	20134	40201	51005	70181	83830			0159	0171	0179	0177		
Hohn	12 038	41670	22607	10145	20135	40203	52011	72580	82500			0157	0166	0172	0175		
Kiel-Moltensau	31 048	41565	22409	10143	20124	40198	52010	72581	85000			0155	0166	0174	0177		
Westermarkelsdorf	3 055	42580	42721	10173	20135	40185	51010		84200	22 29		0163	0173	0182	0186		
Arkona	42 091	42588	22824	10172	20126	40172	52005		82201	27 32		0161	0164	0173	0185		
Norderney	11 113	41480	22918	10174	20131	40228	51010	70181	82200	23 26		0154	0164	0177	0179		
Bremerhaven	7 129	41475	32611	10155	20144	40221	52005	72581	83200								
Cuxhaven	5 131	41480	12911	10160	20135	40217	52011	72581	81200	27		0146	0176	0184	0187		
Hamburg, Flugh.	16 147	41480	52407	10148	20133	40212	51009	72582	85231			0166	0170	0177	0179		
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	2506	10145	20129	40204	51011					0157	0174	0186	0183		
Boltenhagen	15 161	42481	62515	10153	20133	40198	51009		86800			0160	0165	0174	0177		
Schwerin	59 162	42765	62511	10146	20135	40203	51012		86500			0156	0168	0181	0182		
Rosenock-Warnemünde	4 170	42682	72821	10175	20130	40185	51010		8425/	22 29		0152	0163	0172	0180		
Teterow	46 177	46760	22411	10149	20138	40194	51008					0162	0174	0182	0185		
Barth	7 180	46760	22808	10162	20133	40177	51008					0163	0168	0174	0177		
Greifswald	2 184	42580	52409	10152	20131	40182	51007		85500			0159	0167	0179	0191		
Ueckermünde	1 193	46759	22411	10148	20134	40193	51007					0173	0179	0183	0182		
Emden-Flugplatz	0 200	41565	52607	10153	20142	40228	51009	72588	85200			0158	0170	0179	0183		
Oldenburg	11 215	41365	62509	10146	20139	40229	52010	72588	86800			0162	0164	0172	0178		
Bremen, Flugh.	3 224	41350	72609	10152	20135	40231	51012	78082	878//			0162	0166	0177	0185		
Soltau	77 235	41550	72607	10142	20132	40229	51012	78082	878//			0158	0163	0179	0190		
Boizenburg	45 249	46760	22507	10141	20131	40219	51013					0157	0165	0176	0179		
Lüchow	17 253	42770	72608	10145	20138	40220	51012		81500			0156	0167	0177	0180		
Seehausen	21 261	42965	72509	10146	20132	40233	51010					0150	0160	0169	0178		
Marnitz	81 264	46760	22408	10142	20128	40209	51009					0155	0166	0175	0178		
Neuruppin	38 270	41670	12607	10151	20131	40211	51007	70181	81500			0159	0168	0179	0190		
Neubrandenburg	81 280	42470	32514	10148	20135	40197	51007		83500			0155	0162	0173	0184		
Angermünde	56 291	42666	72615	10155	20130	40201	51007		878//	25		0152	0162	0168	0188		
Lingen	24 305	42675	12404	10144	20129	40250	52012		81500			0164	0170	0182	0187		
Münster/Osnabrück	48 315	41770	22503	10130	20124	40254	51014	70381	82500			0153	0163	0173	0175		
Osnabrück	95 317	46760	22505	10139	20127	40250	51012					0167	0172	0179	0182		
Diepholz	39 321	41780	72707	10147	20133	40241	51011	70382	875//			0151	0160	0170	0169		
Bad Salzuflen	135 325	41580	62404	10146	20123	40250	51013	70182	85531			0150	0168	0184	0186		
Hannover, Flugh.	56 338	42675	72508	10147	20127	40236	51012		8653/			0165	0170	0176	0180		
Brandschweig	81 348	42970	42506	10142	20122	40235	52010		84030			0153	0161	0170	0181		
Gardelegen	47 359	46760	22610	10149	20126	40222	51009					0153	0162	0173	0184		
Magdeburg	79 361	42668	72509	10148	20128	40233	51010		875//			0174	0180	0185	0184		
Potsdam	81 379	41780	82613	10153	20127	40221	51010	70382	8357/	25		0166	0174	0189	0200		
Berlin-Dahlem	51 381	41675	72711	10162	20121	40219	53009	70282	878//			0169	0174	0184	0189		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42580	72712	10162	20120	40212	51007		8283/			0177	0187	0195	0198		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41481	72711	10164	20121	40221	51009	70262	8287/			0168	0177	0182	0182		
Berlin-Schönefeld	47 385	41770	72611	10159	20114	40214	51008	70362	8257/			0171	0180	0186	0186		
Lindenberg	98 393	41770	62709	10155	20119	40217	51009	72582	86200			0166	0179	0186	0187		
Manschnow	12 396	42668	82508	10162	20125	40201	50007		875//			0166	0179	0186	0187		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42580	62605	10150	20137	40267	52014		865//			0166	0168	0184	0186		
Bocholt	21 406	42662	72509	10145	20135	40259	51014		875//			0157	0168	0179	0192		
Essen	152 410	42665	62204	10139	20131	40269	51015		865//			0147	0165	0174	0175		
Lüdenscheid	387 418	46750	22807	10128	20121	40264	51014					0156	0155	0164	0168		
Kahler Asten	839 427	41008	82909	10098	20098	48568	51012	74186	887//			0116	0120	0133	0147		
Bad Lippspringe	157 430	41350	82303	10138	20132	40255	52012	72552	878//			0150	0156	0165	0178		
Kassel	231 438	42481	72302	10144	20111	40251	51012		878//			0162	0171	0176	0183		
Göttingen	167 444	46760	22504	10148	20117	40251	51012					0160	0165	0173	0184		
Leinefelde	356 449	42575	82609	10136	20108	40250	51010		885//			0147	0154	0162	0174		
Braunlage	607 452	41230	82605	10111	20105	40242	51008	75365	887//			0133	0139	0149	0158		
Brocken	1142 453	41190	92813	10080	20077	48548	51010	75954		27		0179	0190	0194	0199		
Artern	164 460	42883	72205	10151	20117	40246	51008		875//			0170	0180	0188	0191		
Leipzig-Schkeuditz	104 469	42680	72407	10156	20117	40243	51011		8553/			0170	0183	0192	0190		
Wittenberg	145 474	42675	72508	10156	20110	40231	51010		878//			0149	0162	0179	0186		
Oschatz	150 480	41684	62507	10143	20118	40241	51011	70361	86500			0170	0182	0194	0191		
Dresden-Klotzsche	230 488	41882	32609	10147	20109	40243	51013	70161	82530			0163	0171	0180	0183		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42680	72609	10156	20101	40232	51011		875//			0153	0166	0181	0191		
Cottbus	69 496	42780	72608	10160	20117	40224	51011		875//			0165	0172	0184	0181		
Görlitz	237 499	42775	72711	10151	20102	40230	51011		875//			0162	0172	0184	0189		
Aachen	202 501	42775	72203	10146	20126	40271	51011		875//			0156	0165	0174	0183		



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Meiningen		
YGG	0700			0700			0700			0700			0706			0706		
	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	3142	-40	26 15	3139	-39	25 14	3134	-40	19 10				3135	-39	26 13			22 12
20	2673	-50	27 14	2674	-49	25 8	2669	-47	26 6	2672	-51	4 2	2670	-49	29 10			27 2
30	2411	-54	34 4	2410	-54	2 2	2405	-55	15 1	2410	-56	35 8	2406	-54	3 6			4 3
50	2085	-56	33 8	2085	-58	34 6	2080	-57	34 8	2084	-54	34 12	2080	-57	32 9			34 3
70	1871	-57	31 11	1872	-57	29 9	1868	-58	30 10	1869	-54	33 9	1866	-55	30 10			31 7
100	1644	-55	-87 28 22	1647	-57	-88 28 18	1644	-59	-70 26 18	1640	-55	-70 32 21	1640	-56	-87 29 29			30 20
150	1385	-56	-84 27 43	1390	-56	-84 26 42	1389	-60	-70 26 48	1380	-53	-68 30 31	1380	-53	-85 28 33			30 26
200	1201	-54	-75 25 57	1208	-58	-70 25 76	1211	-60	-68 25 63	1192	-48	-61 31 30	1194	-52	-85 27 46			29 32
250	1057	-49	-67 26 64	1066	-50	-61 25 81	1068	-50	-56 25 72	1047	-56	-61 28 53	1050	-55	-63 27 41			26 43
300	0936	-41	-65 25 46	0944	-41	-49 25 75	0947	-41	-47 25 65	0928	-46	-49 27 48	0931	-46	-53 27 49			25 38
400	0736	-29	-57 30 20	0742	-26	-54 25 62	0745	-25	-27 24 46	0729	-28	-31 27 41	0733	-29	-38 27 31			26 42
500	0573	-19	-36 26 27	0577	-15	-43 25 49	0579	-15	-17 25 39	0565	-17	-19 27 32	0569	-17	-28 26 35			25 37
700	0312	0	-19 26 24	0315	1	-14 26 26	0316	1	1 26 30	0305	-3	-4 27 34	0308	-2	-26 27 25			26 26
850	0155	6	3 27 12	0157	7	3 25 5	0157	10	9 27 8	0150	4	4 27 29	0152	6	0 26 27			26 19
1000										0015	13	9 25 17	0017	12	10 25 15			
							0061	-31	35 4									
							0072	-38										
							0078	-36	34 5									
							0091		22 6									
	0057	-34	24 9	0093	-40	27 18	0098		19 10									
	0063	-32	23 10	0104	-39	23 15	0103		19 8									
	0074		30 15	0120	-43	22 13	0108		25 9				0087	-37	26 24			
	0083	-39		0147	-43	24 10	0114		26 15				0110		27 7			
	0105		26 20	0178		23 8	0142	-46	21 13				0117		29 12			
	0118		22 25	0208		25 9	0167		22 7				0136		26 17			
	0144		25 15	0224	-51	24 6	0185		29 6				0159		27 23			
	0162	-44	22 6	0272	-51	32 1	0200	-47	26 6				0174		26 15			
	0171		26 5	0312	-55		0220		27 9				0203		29 10			
	0181		27 10	0331		4 5	0266		24 5				0237		27 6			
	0190	-49		0362		35 6	0310	-56					0252		31 2			
	0209		26 13	0482	-58		0338		3 6				0268	-54	3 6			
	0254		0 0	0543		34 7	0391		35 6	0122	-43	22 21	0319		4 5			
	0312	-55		0622		29 7	0533		33 7	0130		22 11	0380		35 11			
	0401		34 5	0963		28 16	0630		26 6	0141		24 8	0560	-57	32 7			
	0533		33 8	1000	-57	-88 28 18	0710		31 12	0158		22 8	0651		32 9			
	0656		29 9	1100		29 25	0901		29 20	0176		33 5	0723		29 9			
	0727		31 13	1190	-59	-90	1000	-59	-70 26 18	0197		1 1	0749	-55	29 7			
	0828	-57		1250		26 28	1070		26 12	0219		6 6	0822		32 14			
	0848		26 15	1410		26 35	1100	-58	-70 28 22	0276	-56		1000	-56	-87 29 29			
	1000	-55	-87 28 22	1450	-56	-88	1220	-59	-70 0288			35 8	1260		29 19			
	1090	-57	-88	1660	-57	-80	1300	-57	-67 0326			36 9	1940	-51	-84			
	1180	-54	-86	1940	-59	-71 25 74	1440	-61	-71 0361			34 5	2040	-52	-85			
	1600	-56	-83	2080		25 79	1520	-60	-70 0399			36 7	2100	-52	-85			
	1810	-53	-81	2330	-53	-64	1560	-62	-71 0543	-54	33 12		2170	-51	-74			
	2150	-54	-72 25 62	2640	-47	-58	1790	-62	-71 26 61	0606	-57		2260	-55	-73 26 52			
	2280	-53	-71	2710	-46	-56 25 82	1870	-61	-69 0635			31 7	2400	-53	-63			
	2370	-50	-68	2840	-44	-50	2000	-60	-88 25 63	0665		32 6	2440	-56	-65			
	2550	-48	-66 26 66	3470	-33	-45	2340	-54	-60 0725	-53	34 12		2540	-55	-62 28 41			
	2730	-47	-65	3560	-33	-48	2480	-51	-57 25 73	0876		31 17	2750	-51	-58			
	3010	-41	-65	3930	-27	-55	2770	-45	-52 1000	-55	-70 32 21		3630	-34	-43			
	3100		25 40	4110	-25	-53	3470	-33	-37 1050			33 23	3760		27 37			
	3380	-37	-63	5410	-11	-39	3620	-32	-37 1410	-54	-69 31 33		3860	-31	-42			
	3820		30 21	5540		26 46	3740	-30	-32 1910	-49	-64 31 28		4200		27 43			
	4700	-21	-51	5880	-8	-33	3880	-27	-29 2020	-48	-60 31 32		4480	-23	-27			
	4760	-21	-51	6000		26 38	4100		24 43	2430	-58	-63 28 49	4640	-21	-33			
	5080	-18	-33 25 26	6590	-2	-29 26 27	4180	-23	-24 2550			28 53	5140	-15	-25			
	5530	-13	-24	6680	-2	-14	4300	-22	-24 2710	-52	-56		5310		25 33			
	5640	-11	-25	6830	0	-11	4810	-16	-18 2850	-48	-53		5440	-12	-40			
	5720	-10	-41	7070	2	-15	5400	-12	-16 3770	-32	-34		5530	-12	-38			
	6000		26 25	7200	2	-9	5650	-9	-11 4500	-22	-24		5850	-9	-47			
	6700	-2	-17 26 28	7360	2	-6	5830	-7	-8 4730			27 44	6000		26 30			
	7230	2	-23	7550	4	-10	6000		25 36	5040		27 31	6630	-4	-28			
	7400	3	-23	7700	5	-2	6270	-4	-4 5710			26 34	6890		27 25			
	7490	2	-20	7810		26 22	6410		26 37	6000		26 33	7230	-1	-24			
	7670	1	-6	7970	6	-25	7490	4	4 8080	-9	-9		7400	-2	-7			
	7750	1	-4	8000		26 17	7770	5	5 8420	-7	-7	26 38	7510	-2	-5			
	8000		24 11	8190	5	-4	8000		26 17	7590	-1	-1	8000		26 28			
	8100		24 11	8300	5	2	8150	8	7 7770	0	0		8400		26 28			
	8430	5	2	8470		25 5	8690		27 5	8000		26 29	9040		26 23			
	8680	8	5	8820	9	6	8700	11	10 26 3	8070	1	1	9070	10	2			
	8710		29 10	8870		28 10	8920	11	10 30 4	8580	4	4	9250	11	3 26 20			
	8860		30 8	9150		29 11	9150	13	9 9100	8	6 27 31		9500	12	5			
	9140	11	6	9250	13	7 29 11	9250	13	9 33 12	9140	9	6 27 30	9820	13	9 26 17			
	9250	12	6 30 11	9440	14	6	9380		33 12	9250	9	6 27 29	9940	13	10			
	9600	15	8 29 12	9730	16	8 28 13	9620	14	12 9680			25 25	0010		24 15			
	9700	10	8 29 2	9870	14	10 26 4	9670	15	14 31 2	0180	15	10 22 9	0070	10	10 24 4			
Tropo- pause	2150	-54	-72 25 62	1940	-59	-71 25 74	1790	-62	-71 26 61	2430	-58	-63 28 49	2540	-55	-62 28 41			
Max- wind	2550	-48	-66 26 66	2710	-46	-56 25 82	2480	-51	-57 25 73									
30/50	0326			0325			0325			0326			03					



