



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	27.08.1998	Nummer Number Número Número	239
-----------------------------------------	---	-------------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

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 Unterrichtsgestaltung, 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

DONNERSTAG den 27. August 1998

Nummer 239

Station	Höhe m	00 Uhr UTC										18-24
		ihVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5pppp	GRRR R	7wwWW 12	8NCCC hLMM	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	11482	23321	10128	20070	40128	58002	69901	70281	82800	25 30
List/Sylt	26	020	11584	63110	10101	20082	40118	55001	69981	72511	86800	24 32
Leck	7	022	32580	42905	10081	20063	40125	56002			83801	
Husum	20	026	32482	32904	10094	20082	40119	54005			83800	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	02907	10098	20072	40116	54000				
Schleswig	43	035	32670	13205	10079	20059	40121	50000			81500	
Hohn	12	038	42770	12606	10073	20053	40116	52002			81500	
Kiel-Holtenau	31	046	42680	42807	10094	20066	40113	53004			84500	
Westermarkelsdorf	3	055	32682	33217	10131	20096	40097	53002			83500	
Arkona	42	091	32789	23209	10124	20087	40091	56002			81530	
Norderney	11	113	11580	63119	10130	20079	40144	52003	60031	78081	86200	26 30
Bremerhaven	7	129	11980	23602	10117	20088	40134	51005	60021	72581	82800	24 28
Cuxhaven	5	131	11582	73116	10134	20066	40127	50000	60011	70381	87800	28
Hamburg, Flugh.	16	147	42875	32804	10095	20069	40119	51004			83030	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	3003	10087	20070	40110	53003	69921			
Boltenhagen	15	161	32682	22711	10109	20092	40105	53001			82500	
Schwerin	59	162	11970	02807	10104	20079	40104	53002	69911	70181		
Rostock-Warnemünde	4	170	32575	22206	10107	20085	40086	56004			82102	
Teterow	46	177	36/60	2404	10079	20072	40098	57001				
Barth	7	180	36/60	0000	10084	20068	40090	57004				
Greifswald	2	184	11780	32605	10097	20076	40090	57004	69901	70181	83500	
Ueckerminde	1	193	36/59	2503	10091	20067	40097	58002				
Emden-Flugplatz	0	200	11582	63107	10106	20074	40142	50002	69911	72581	86800	
Oldenburg	11	215	11562	63110	10103	20088	40139	53005	69901	78081	86800	
Bremen, Flugh.	3	224	11470	83004	10108	20100	40138	53006	69921	78082	88800	
Soltau	77	235	36/60	2904	10092	20085	40131	52007				
Boizenburg	45	249	36/60	2907	10099	20074	40120	53004				
Löchow	17	253	36/60	2704	10090	20086	40116	53004				
Seehausen	21	261	16/60	2709	10102	20091	40112	53003	69901			
Marnitz	81	264	16/60	2707	10103	20086	40104	55000	69901			
Neuruppin	38	270	11770	62805	10098	20090	40102	51003	69911	70361	86500	
Neubrandenburg	81	280	32980	12606	10089	20071	40098	51001			81030	
Angermünde	56	291	32980	82807	10104	20084	40092	50002			84077	
Lingen	24	305	16/60	2903	10091	20084	40156	51006	69931			
Münster/Osnabrück	48	315	32750	62703	10095	20088	40155	51007			86500	
Osnabrück	95	317	16/60	2904	10095	20090	40153	51008	69971			
Diepholz	39	321	11765	32906	10104	20094	40145	51006	69901	72111	83500	
Bad Salzuflen	135	325	16/59	3006	10097	20087	40145	50008	69911			
Hannover, Flugh.	56	338	11559	72706	10098	20091	40132	51007	69931	70261	87500	
Braunschweig	81	308	11565	62706	10098	20097	40132	51007	60021	70361	86500	
Gardlegen	47	359	16/60	2605	10096	20087	40117	53005	69991			
Magdeburg	79	361	11562	12606	10094	20080	40122	51008	60081	72161	81100	
Potsdam	81	379	11476	72709	10098	20095	40109	51005	60021	72166	87800	
Berlin-Dahlem	51	381	11470	72807	10104	20093	40105	51005	60021	72166	86520	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11370	72806	10108	20094	40098	51005	69971	72162	87800	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11462	82607	10111	20106	40102	50006	60021	75862	87500	
Berlin-Schönefeld	47	385	11662	82806	10104	20093	40100	50006	69991	76162	87500	
Lindenberg	98	393	11720	83204	10102	20097	40098	51006	60011	76162	88500	
Manschnow	12	396	16/60	2904	10108	20090	40087	53003	69921			
Düsseld., Flugh.	45	400	32865	62905	10111	20095	40166	50005			86500	
Bocholt	21	406	16/60	2906	10097	20088	40162	51003	69901			
Essen	152	410	36/60	3103	10099	20086	40168	50003				
Lödenscheid	387	418	16/60	2905	10081	20069	40163	50005	69941			
Kahler Asten	839	427	11/04	93213	10056	20055	48459	51008	60021	74186		30
Bad Lippspringe	157	430	16/60	2905	10096	20091	40153	51011	69901			
Kassel	231	438	11668	33403	10090	20073	40142	50010	60011	70361	81530	
Göttingen	167	444	16/60	1001	10096	20085	40142	51017	60021			
Leinefelde	356	449	16/60	2705	10087	20078	40140	51022	60101			
Braunlage	607	406	16/60	3306	10070	20061	40131	51014	60051			
Brocken	1142	451	11/90	93322	10035	20034	48441	53010	60091	74564		24 31
Artern	164	460	11682	62905	10101	20076	40133	51029	60131	70362	86500	25
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11460	83212	10094	20086	40121	51027	60111	70362	87600	
Wittenberg	105	474	11457	83304	10093	20085	40110	52014	60071	76166	87700	
Oschatz	150	480	11350	83510	10104	20098	40109	53020	60171	76366	87700	
Dresden-Klotzsche	230	488	11150	83412	10100	20096	40091	53001	60121	76366	87700	
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/56	3508	10102	20091	40103	53009	60111			
Cottbus	69	496	11428	83406	10109	20099	40095	53005	60121	76366	87700	
Görlitz	237	499	11125	80606	10108	20101	40067	57017	60021	76366	87700	
Aachen	202	501	11462	83410	10106	20098	40171	50001			87500	
Nürrenich	118	502	43670	33006	10110	20095	40173	50000			83500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11374	83607	10086	20074	40167	50006	69901	70262	88200	28
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11480	73205	10104	20093	40165	50005	69901	70361	87500	
Mendig	182	514	41465	63505	10114	20087	40171	50011		70185	86800	22 31
Bendorf	127	515	16/60	3601	10113	20093	40164	50015	69901			27
Bad Marienberg	547	526										27
Glessen	186	532	11575	73105	10114	20078	40152	51023	69901	70262	87500	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	3406	10100	20084	40153	51027	60031			
Wasserkuppe	921	544	11/00	93419	10073	20057	48454	51022	60071	74365		27 38
Weinungen	450	548	11462	83410	10092	20082	40138	51027	60021	70386	85220	26
Schmücke	937	552	16/60	3409	10061	20059	48447	51023	60231			33
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	83409	10092	20090	40133	51030	60061	70196	87800	29 54
Neuhaus a.R.	845	557	11/05	83610	10066	20066	48443	53022	60131	75398	87700	
Gera-Leumnitz	311	567	11256	83310	10091	20084	40117	51037	60151	76162	88700	
Chemnitz	418	577	11158	83413	10099	20094	40101	53023	60081	76364	87700	
Fichtelberg	1213	578	11/90	92927	10064	20052	48415	55004	60071	76096		35 45
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	3211	10088	20084	48417	55001	60081			
Lichtenhain/Mitteind	300	591	16/11	2803	10108	20102	40070	55006	60141			
Trier-Petrisberg	265	608	11567	20404	10104	20070	40171	52009	60031	70181	82500	
Deuselbach	480	615	16/59	3507	10091	20080	40175	51013	69931			21 29
Hahn	491	616	11470	73005	10079	20075	40176	52013	60051	70182	87800	32
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/03	3514	10063	20061	48464	51018	69911			29
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32575	73510	10138	20077	40157	51032		87800		26
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	3411	10105	20081	40151	51023	60041			28
Würzburg	268	655	11480	73408	10135	20091	40131	51027	69911	70281	87800	29
Bad Kissingen	262	658	16/60	3606	10124	20088	40139	51036	69921			
Coburg	322	671	16/60	3105	10121	20097	40128	52032	60031			
Bamberg	239	675	16/60	3310	10140	20103	40123	53022	60011			27
Hof	567	685	11145	83109	10096	20096	40123	53026	60071	78096	87700	
Weiden	438	688	11575	72811	10146	20114	40100	53005	69941	78081	87800	25
Berus	363	704	16/59	3610	10114	20079	40170	51017	69941			26
Tholey	396	706	16/60	3507	10106	20082	40168	51018	60031			25
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11480	73508	10118	20090	40165	51021	69901	70028	87800	
Weinbiet	553	724	16/60	3213	10095	20090	40157	51023	60031			26 36
Karlsruhe												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41482	43220	10125	20085	40126	55002	70181	84800	23 31
List/Sylt	26	020	41584	43219	10116	20067	40108	58009	72581	84800	25 31
Leck	7	222	42581	52904	10091	20074	40121	57004		85800	
Husum	28	026	41480	72803	10088	20080	40116	56003	72582	878//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41775	72507	10104	20080	40110	58006	76111	875//	
Schleswig	43	035	41670	32706	10083	20066	40118	58003	72161	83500	
Hohn	12	038	42670	12806	10088	20081	40113	57003		81500	
Kiel-Holtensau	31	046	42780	62607	10085	20065	40112	58001		86500	
Westermarcksdorf	3	055	42582	33117	10123	20073	40097	50000		82801	
Arkona	42	091	42487	73208	10125	20082	40084	57006		8285/	
Norderney	11	113	41584	43221	10133	20075	40140	56004	72581	84200	27 32
Bremerhaven	7	129	41482	73118	10134	20085	40130	55004	70281	875//	
Cuxhaven	5	131	41575	63108	10111	20065	40124	56003	72582	86800	22 28
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	62605	10097	20077	40121	53002		86500	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2803	10069	20058	40111	53001			
Boltenhagen	15	161	42582	52812	10106	20085	40106	53001		85800	
Schwerin	59	162	42570	22809	10088	20065	40106	53001		82100	
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	23219	10128	20099	40083	56003		82200	22 25
Teterow	46	177	Computerausfall								
Barth	7	180	46/60	/2162	10084	20072	40084	56006			
Greifswald	2	184	42770	22306	10082	20071	40085	57005		82500	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2405	10084	20063	40095	56002			
Emden-Flugplatz	0	200	41581	63107	10110	20074	40142	55000	72522	8583/	
Oldenburg	11	215	41575	62706	10098	20085	40137	57002	72582	86800	
Bremen, Flugh.	3	224	41580	62305	10096	20093	40137	58001	70186	86800	
Soltau	77	235	46///	/2607	10093	20086	40132	52001			
Boizenburg	45	249	46/60	/2808	10082	20060	40123	53003			
Lüchow	17	253	46/60	/2705	10077	20072	40120	52004			
Seehausen	261	46/60	/2809	10088	20076	40115	53003				
Wamitz	81	264	46/60	/2708	10090	20076	40106	53001			
Neuruppin	38	270	42870	32804	10094	20090	40103	53001		83500	
Neubrandenburg	81	280	42975	32408	10076	20069	40096	55002		83050	
Angermünde	56	291	42980	62807	10083	20074	40095	53002		80002	
Lingen	24	305	46///	/3001	10086	20078	40155	56001			
Münster/Osnabrück	48	315	42762	42806	10090	20081	40158	51003		84500	
Osnabrück	95	317	46/60	/2505	10086	20081	40154	50000			
Diepholz	39	321	41665	32808	10091	20083	40145	55000	70161	83500	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/2906	10088	20078	40149	51003			
Hannover, Flugh.	56	338	41362	82910	10099	20092	40137	52005	76162	885//	
Braunschweig	81	348	41365	82808	10100	20096	40138	52006	76062	885//	
Gardelegen	47	359	46/60	/2707	10093	20081	40120	53003			
Magdeburg	79	361	42860	52807	10091	20077	40126	53004		84501	
Potsdam	81	379	42668	72608	10096	20094	40111	53002		875//	
Berlin-Dahlem	51	381	42262	72908	10102	20093	40107	53002		876//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42262	72806	10100	20091	40101	53002		876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41260	82705	10098	20092	40104	53002	70361	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41150	72606	10091	20082	40103	53003	71062	876//	
Lindenberg	94	391	41340	62907	10100	20099	40103	59005	72166	86600	
Manschnow	12	396	46/60	/2805	10101	20092	40089	53002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42768	63006	10108	20091	40171	52005		865//	
Bocholt	21	406	46/60	/2704	10097	20092	40164	50002			
Essen	152	410	42689	63003	10097	20083	40172	51004		85531	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2904	10079	20070	40167	51003			
Kahler Asten	839	427	41008	83109	10049	20048	48460	50003	78184	877//	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2705	10092	20087	40156	53003			
Kassel	231	438	42473	53105	10094	20073	40147	51006		85500	
Göttingen	167	444	46/60	/0000	10097	20089	40145	53003			
Leinefelde	356	449	46///	/2808	10085	20078	40144	52003			
Braunlage	607	452	46/60	/3405	10069	20059	40137	52005			
Brocken	1142	453	41/90	93116	10032	20031	48444	51004	74564		23 29
Artern	164	460	42870	12804	10088	20073	40138	51004		81530	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42360	82707	10092	20080	40131	51010		885//	
Wittenberg	105	474	41358	82705	10091	20084	40117	51007	70262	886//	
Oschatz	150	480	41360	73011	10093	20085	40126	51016	72162	878//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41263	83109	10090	20086	40120	51027	70262	878//	
Doberslug-Kirchhain	97	490	46/59	/2810	10095	20085	40116	53013			
Cottbus	49	496	41456	83106	10101	20091	40108	53011	71062	888//	
Cörlitz	237	499	41356	83208	10089	20079	40100	53031	72166	877//	
Aachen	202	501	42770	72903	10097	20091	40178	53006		875//	
Nörvenich	118	502	42770	42706	10091	20079	40181	52007		84500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42378	83306	10080	20069	40175	52006		872//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42570	73103	10091	20083	40169	53004		875//	
Mendig	182	514	42470	43207	10110	20077	40176	53005		84800	
Bendorf	127	515	46/60	/3304	10108	20095	40168	53004			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42575	52803	10106	20082	40157	52004		85530	
Bad Hersfeld	273	542	46/57	/2301	10081	20076	40161	53005			
Wasserkuppe	921	544	41/00	93415	10043	20043	48459	51007	74554		26
Meiningen	450	548	42566	73308	10081	20072	40151	51010		8523/	
Schmücke	937	552	46///	/3305	10046	20044	48453	51009			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42782	12809	10078	20076	40141	50005		81500	
Neuhaus a.R.	845	557	41009	83309	10052	20050	48449	51009	74654	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	41480	82806	10086	20077	40133	51014	70365	886//	
Chemnitz	418	577	41159	83310	10079	20073	40128	51022	75065	877//	
Zinnwald-Georg.	1213	578	41/90	93023	10034	20023	48429	51018	76364		30 37
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	46/02	/3415	10056	20052	48427	51019			26
Trier-Petrisberg	300	591	46/60	/3311	10085	20076	40107	51033			
Deuselbach	265	609	42963	23403	10083	20073	40183	52009		80001	
Hahn	480	615	46/59	/3103	10073	20069	40184	53005			
Kl.Feldberg/Ts.	491	616	42458	72907	10074	20072	40183	53005		878//	
Frankfurt/M, Flugh.	805	635	46/02	/3308	10057	20055	48469	53007			
Michelstadt/Vielbrun	111	637	42675	73007	10119	20080	40165	53007		875//	
Würzburg	453	648	46/60	/3304	10086	20068	40165	52010			
Bad Kissingen	268	655	42675	73106	10115	20072	40151	51017		875//	
Coburg	262	658	46/60	/3502	10106	20066	40153	53012			
Bamberg	322	671	46/60	/3004	10100	20069	40148	51016			
Hof	239	675	46/60	/3207	10115	20079	40144	51018			
Weiden	567	685	41456	83108	10070	20070	40144	51014	72085	875//	
Berus	438	688	41575	83406	10119	20083	40123	52017	78022	878//	
Tholey	363	704	46/59	/3207	10087	20072	40182	51007			
Saarbrücken, Flugh.	396	706	46/60	/3204	10083	20064	40180	52007			
Weinbiet	322	708	42580	30101	10086	20074	40178	51008		81501	
Karlsruhe	553	724	46/60	/3412	10077	20072	40169	51007			
Mannheim	112	727	46/60	/3607	10133	20099	40166	53010			
Stuttgart, Flugh.	96	729	42682	53406	10118	20081	40162	51012		82531	
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	41475	83110	10117	20095	40149	53012	70282	878//	
Öhringen	314	739	41467	83208	10119	20098	40157	51010	70262	888//	
Weissenburg	276	742	46/60	/3207	10116	20089	40160	52014			
Nürnberg	422	761	46/60	/3205	10118	20096	40142	51020			
Regensburg	318	763	42580	73211	10117	20080	40147	53019		878//	
Straubing	366	776	41670	73106	10141	20105	40122	53009	72186	8454/	
Gr. Arber	350	788	41562	82708	10140	20127	40116	53006	76162	885//	
Freiburg	1437	791	46///	/3420	10072	20068	48451	53005			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lntTT	2sTTT	4PPPP	Sapp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esas	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
Rx					n	nddd	R		R	12	hLMHl	xx	gg	noxx	nnnn			2222		
Helgoland	4	015	11482	53125	10129	20072	40122	55004	69962	72581	85801	25	32	10137	20117	31009			4444	
List/Sylt	26	020	11584	42914	10115	20666	40100	55008	60012	78082	84901	25	31	10131	20100	3/009			55068	70014
Leck	7	022	11482	32710	10095	20665	40111	57011	60012	70182	83800			10123	20079	31005			55083	70016
Husum	20	026	11482	32404	10098	20086	40109	56007	60022	72581	83900			10141	20093	31006			55000	70017
Glücksburg/Meierwik	27	031	11580	32409	10099	20080	40103	56007	60022	70261	83300			10141	20093	31006			55000	70017
Schleswig	43	035	11575	32405	10090	20073	40109	56008	60022	70361	83300			10133	20075	31008			55092	79999
Hohn	12	038	11580	32204	10096	20083	40112	58001	69982	72581	83800			10132	20065	31006			55092	79999
Kiel-Holtenau	31	046	12580	22507	10101	20090	40108	56004			82800			10146	20078	31006			55078	79998
Westermarcksdorf	3	055	12582	42817	10122	20088	40094	57003			83831			10151	20122	31011			55117	70000
Arkonka	42	091	11482	72511	10092	20085	40083	56002	69952	79198	873//			10134	20092	31009			55097	70005
Norderney	11	113	11581	53123	10130	20078	40139	55001	60032	71581	85842	27	32	10142	20119	31010			55023	70026
Breremhaven	7	129	11482	32612	10113	20085	40119	57005	60042	72581	83901	22	28	10140	20110	31009			55015	70024
Cuxhaven	16	147	11480	52606	10102	20086	40118	56003	69902	72522	84830			10137	20089	31005			55043	70038
Hamburg, Flugh.	14	156	13680	32604	10081	20075	40110	58001	69922		81531			10143	20067	31005			55040	79999
Lübeck-Blankensee	15	161	13681	22614	10104	20083	40104	58002			81502			10131	20098	31009			55072	70006
Boltenhagen	59	162	12970	32710	10078	20059	40108	53002	69912		81032			10140	20076	31006			55061	70001
Schwerin	4	170	12580	63018	10127	20081	40087	52004			84232	22	25	10149	20103	31009			55089	79999
Rostock-Warnemünde	46	177																		
Teterow	7	180	11460	32808	10105	20092	40088	52004	60032	72598	81304			10144	20078	31005			55104	70026
Barth	2	184	11680	72204	10092	20078	40084	55001	69902	72511	85961			10152	20082	31005			55076	79999
Greifswald	1	193	12975	72306	10087	20072	40081	56002			82055			10143	20078	31006			55066	79999
Ueckermünde	0	200	11580	43110	10108	20077	40140	55002	60012	72522	82930			10139	20098	31007			55020	70050
Elden-Flugplatz	11	215	11475	42805	10095	20083	40137	55000	69932	70182	83801			10134	20087	31008			55012	70071
Odenburg	3	224	11580	42607	10091	20087	40137	55000	60032	72581	83802			10136	20084	32007			55007	70109
Bremen, Flugh.	77	235	11556	72605	10090	20085	40133	52001	60012	7256/	85831			10117	20084	31008			55000	70083
Soltau	45	249	11370	52708	10094	20084	40123	55000	69902	7016/	84801			10132	20080	31006			55009	79999
Boizenburg	17	253	12465	42706	10089	20086	40123	53003			81532			10122	20076	31006			55008	70024
Löchow	21	261	12875	72710	10085	20075	40119	53004	69902		81506			10116	20078	31007			55020	70036
Seehausen	81	264	12970	42609	10079	20061	40112	53006	69902		80002			10130	20077	31007			55031	79999
Narnitz	38	270	11568	62906	10087	20078	40108	53004	69912	72511	84231			10116	20086	31008			55037	70004
Neuruppin	81	280	12462	62610	10091	20089	40096	55000			81171			10138	20075	31006			55069	70000
Neubrandenburg	56	291	11230	82810	10089	20087	40095	55000			71011	876//		10138	20082	31006			55066	70000
Angermünde	24	305	11575	62703	10093	20086	40158	53003	69942	72581	868//			10128	20084	31008			55011	70200
Lingen	48	315	11570	72607	10091	20083	40161	53003	69902	72122	86531			10122	20083	32007			55004	70181
Münster/Osnabrück	95	317	11763	62605	10086	20081	40157	53003	69982	72581	86500			10114	20084	31007			55003	70196
Osnabrück	39	321	11581	72810	10096	20087	40149	53004	69922	70261	878//			10123	20090	31008			55003	70150
Diepholz	135	325	11167	72605	10090	20080	40153	53006	69952	7256/	878//			10106	20086	31008			55002	70158
Bad Salzuflen	56	338	11365	62708	10096	20086	40137	55000	60012	70162	86800			10122	20091	32008			55000	70113
Hannover, Flugh.	81	348	11470	72706	10096	20091	40140	53002	60022	72162	86800			10114	20095	31008			55000	70062
Braunschweig	47	359	12470	72707	10093	20081	40124	53004	69992		8457//			10118	20089	31008			55005	70040
Gardelegen	79	361	12763	72706	10096	20080	40130	53004	60082		875//			10122	20086	31008			55000	70118
Magdeburg	81	379	11365	52712	10088	20085	40115	53004	60042	70181	83232			10120	20088	31009			55029	70076
Potsdam	51	381	11460	83008	10097	20088	40112	53005	60022	70282	885//			10117	20096	31008			55022	70033
Berlin-Dahlem	37	382	12359	72809	10099	20085	40105	53004	69972		875//			10129	20096	31008			55022	70011
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11360	82911	10101	20093	40108	53004	60022	70361	886//			10127	20097	31009			55026	70033
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11266	72812	10102	20088	40106	53003	60012	70362	876//			10126	20090	31008			55032	70039
Berlin-Schönefeld	98	393	11240	82706	10098	20086	40109	53006	60032	7256/	86830			10122	20093	32010			55004	70053
Lindenberg	12	396	11359	82706	10099	20094	40094	50995	69952	7026/	876//			10142	20091	31008			55047	70006
Manschnow	45	400	11568	73006	10102	20085	40177	53006	69932	72582	8683//			10125	20099	31009			55001	70118
Dörselndorf, Flugh.	21	406	11465	73006	10098	20091	40170	53006	69912	72582	878//			10122	20091	31008			55006	70160
Rochlitz	152	410	11170	72704	10097	20086	40178	53006	69912	7606/	878//			10114	20094	32008			55000	70078
Essen	387	418	11156	72805	10078	20071	40173	53006	60012	7608/	878//			10104	20075	31007			55000	70116
Lödenscheid	839	427	11/03	93111	10046	20045	48463	53004	60032	78084				10100	20043	31004			55000	70254
Kahler Asten	157	430	11335	82804	10088	20083	40161	53004	69972	7105/	887//			10108	20088	31009			55000	70157
Bad Lippspringe	231	438	11482	52904	10095	20072	40154	53006	60012	70162	85300			10118	20090	31007			55000	70349
Kassel	167	444	11470	62506	10095	20085	40151	53006	60012	7256/	86830			10122	20089	31007			55001	70263
Göttingen	356	449	11358	72708	10084	20076	40150	53006	60102	7016/	8623//			10121	20082	32008			55000	70291
Leinefelde	607	452	11480	43205	10063	20053	40142	53003	60072	7216/	83831			10093	20059	32004			55000	70289
Braunlage	1142	453	11/90	93018	10023															

Station	Hoehe	09 Uhr UTC					06-09 V.T. 18-06					Erdbodentemp.					
		iii Rx	ihVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app	7wWW 12	8NCCC hMM	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	Ssast	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n	
Helgoland	4	015	41482	33025	10131	20092	40118	57004	72581	83901	27	36	20138				
List/Sylt	26	020	41475	43423	10141	20080	40096	55004	72582	84901	24	30	20133				
Leck	7	022	41475	73008	10132	20095	40103	57007	72581	86933			20107	0108	0116	0130	0151
Husum	28	026	41480	53110	10105	20079	40105	58004	78082	85901			20107	0115	0118	0126	0147
Glücksburg/Meierwik	27	033	41582	53011	10129	20094	40098	58005	72581	82932			20122	0122	0126	0144	0163
Schleswig	43	035	41570	62808	10123	20076	40107	58002	72582	86800			20116	0107	0115	0132	0150
Hohn	12	038	41570	53107	10107	20081	40108	57004	72581	85930			20116	0112	0117	0130	0152
Kiel-Holtenau	31	046	42580	32712	10137	20079	40105	57002	83800				20116	0115	0118	0125	0147
Westermarkeisdorf	3	055	42582	52711	10137	20083	40095	58001	84831	26			20144	0123	0126	0138	0152
Arkona	42	091	41482	52913	10124	20083	40084	52002	78086	86331			20124	0112	0122	0139	0149
Norderney	11	113	41581	33225	10136	20073	40103	53001	70181	83202	27	35	20134	0114	0122	0138	0158
Bremerhaven	7	129	41482	52711	10119	20086	40130	52002	72581	85931	26	32	20136				
Cuxhaven	5	131	41470	43014	10121	20084	40122	52003	72581	84900	31		20136	0111	0124	0142	0165
Hamburg, Flugh.	16	147	41475	52509	10121	20100	40114	58004	72582	84331			20120	0115	0118	0136	0151
Lübeck-Blankensee	14	156	42580	62508	10136	20080	40107	58003	85230				20127	0097	0111	0135	0152
Boltenhagen	15	161	42582	62616	10133	20083	40103	50000	85201				20130	0118	0121	0134	0148
Schwerin	59	162	42580	62713	10132	20070	40106	50000	85202				20124	0097	0106	0127	0153
Rostock-Warnemünde	4	170	41582	52819	10141	20073	40090	51003	70282	85204	22	26	20135	0109	0122	0134	0154
Teterow	46																
Barth	7	180	42580	42916	10139	20074	40089	51002	84800				20122	0125	0129	0140	0151
Greifswald	2	184	42586	62910	10137	20072	40091	51007	83981				20119	0115	0127	0137	0154
Ueckermünde	1	193	42580	72809	10130	20087	40100	51008	83832				20118	0123	0129	0140	0153
Emden-Flugplatz	0	200	41481	43213	10131	20078	40143	53003	72581	83331	26		20125	0110	0116	0138	0161
Oldenburg	11	215	41550	63212	10126	20093	40140	53003	78082	86800			20116	0105	0108	0130	0151
Bremen, Flugh.	3	224	41481	52713	10128	20093	40137	55000	78081	85800			20117	0109	0115	0132	0156
Soi tau	77	235	41570	72710	10121	20096	40132	50000	72582	86832			20109	0113	0113	0127	0157
Bolzenerburg	45	249	42481	52609	10120	20087	40122	58001	84831				20123	0109	0109	0122	0147
Lüchow	17	253	42468	72611	10122	20099	40122	50003	86833				20118	0100	0106	0130	0155
Seehausen	21	261	42475	72712	10130	20093	40124	51005	878//				20121	0110	0109	0122	0150
Marnitz	81	264	42580	62607	10139	20081	40112	50002	86200				20124	0105	0114	0133	0153
Neuruppin	38	270	42575	42708	10129	20082	40116	51009	83202				20127	0116	0121	0137	0160
Neubrandenburg	81	280	42470	62816	10129	20095	40104	51009	84201				20117	0103	0105	0116	0146
Angermünde	56	291	42462	62811	10125	20093	40104	51010	85201				20131	0117	0125	0131	0161
Lingen	24	305	41480	63008	10131	20088	40159	52002	70381	83802			20107	0114	0117	0135	0160
Münster/Osnabrück	48	315	41580	62910	10133	20091	40163	51003	70361	85201			20107	0104	0110	0127	0153
Osnabrück	95	317	41480	72807	10128	20100	40157	50002	72581	86802			20107	0116	0121	0134	0158
Diepholz	39	321	41582	52811	10127	20085	40150	52001	70381	83230			20112	0107	0108	0125	0145
Bad Salzuflen	125	325	41477	62606	10127	20094	40155	52003	70382	85831			20110	0110	0110	0127	0159
Hannover, Flugh.	56	338	42480	62713	10121	20091	40138	50001	84830				20116	0118	0124	0134	0148
Braunschweig	81	348	42475	72809	10123	20092	40141	51002	8683//				20112	0111	0119	0132	0155
Gardelegen	47	359	42470	72811	10123	20086	40131	51007	8427//				20118	0112	0119	0133	0161
Magdeburg	79	361	41481	32709	10120	20084	40135	50006	72511	83830			20112	0117	0124	0142	0162
Potsdam	81	379	42582	62812	10128	20092	40123	51009	85801				20124	0122	0129	0142	0174
Berlin-Dahlem	51	381	42584	43010	10129	20068	40121	50010	84201				20130	0125	0132	0148	0170
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42578	73012	10125	20090	40115	51011	84202				20131	0121	0128	0144	0167
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41581	62912	10127	20097	40118	51010	70182	84201			20131	0126	0139	0149	0160
Berlin-Schönefeld	47	385	42480	52811	10124	20087	40117	51012	85200				20134	0119	0129	0139	0162
Lindenberg	39	393	42470	72809	10106	20093	40119	51011	872//				20128	0125	0137	0149	0161
Manschnow	12	396	42462	82709	10117	20097	40105	51011	876//				20140	0132	0136	0152	0174
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41575	52908	10136	20096	40179	51002	70282	85830			20132	0124	0132	0148	0173
Bocholt	21	406	41480	73104	10123	20105	40172	51003	72586	872//			20118	0115	0124	0138	0160
Essen	152	410	41462	62706	10125	20087	40179	52003	78061	85232			20122	0119	0123	0139	0157
Lüdenscheid	387	418	41465	72909	10098	20077	40174	51004	72162	878//			20107	0105	0112	0136	0153
Kahler Asten *	839	427	41180	82913	10056	20054	48468	53005	78086	872//	25		20077	0078	0085	0104	0123
Bad Lippspringe	157	430	41256	72706	10102	20089	40161	51002	72162	878//			20109	0115	0122	0131	0150
Kassel	231	438	42485	63003	10110	20070	40155	51003	86800				20112	0108	0111	0128	0161
Cöthen	167	444	42478	72808	10117	20085	40151	51004	8683//				20116	0123	0131	0141	0157
Leinefelde	356	449	42480	72810	10100	20075	40153	51005	8633//				20106	0114	0117	0127	0151
Braunlage	607	452	41481	63004	10076	20054	40145	51007	72582	8583//			20082	0093	0102	0116	0134
Brocken *	1142	453	41/90	92920	10030	20029	48449	51003	74584		23	30	20044				
Artern	164	460	42582	72810	10123	20077	40150	52006	878//				20124	0113	0130	0147	0173
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42581	72711	10118	20083	40144	51009	878//				20120	0119	0126	0140	0164
Wittenberg	105	474	42580	72708	10131	20081	40131	51009	8625//				20118	0128	0132	0142	0160
Oschatz	150	480	41462	72814	10117	20090	40141	51008	78022	873//			20121	0118	0121	0134	0162
Dresden-Klotzsche	230	488	42477	72811	10108	20081	40140	51011	878//				20115	0119	0127	0130	0153
Döberlug-Kirchhain	97	490	42570	72813	10124	20084	40152	51010	86200				20119	0116	0121	0131	0156
Cottbus	69	496	41365	72807	10110	20099	40126	51012	70162	872//			20128	0111	0123	0136	0165
Görlitz	237	499	42570	62811	10100	20075	40125	51012	86500				20115	0127	0126	0134	0150
Aachen	202	501	41575	73203	10111	20090	40186	52005	72582	878//			20130	0123	0132	0154	0174
Nörvenich	118	502	42581	63108	10138	20078	40189	52005	86800				20140	0116	0126	0142	0162
Nürburg/Barweiler	485	506	41484	73409	10093	20054	40183	53005	72562	878//			20119	0104	0122	0135	0157
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41482	63007	10130	20100	40177	51003	72582	868//			20132	0126	0137	0147	0169
Mendig	182	514	42565	73310	10128	20055	40185	52002	87800				20156	0137	0146	0168	0190
Bendorf	127	515	42582	73006	10122	20085	40180	52006	878//				20116	0137	0146	0168	0190
Bad Marienberg	547	526	41367	52805	10083	20070	40177	52007	78086	86330			20108	0138	0129	0144	0156
Ciepen	15	532	42580	63011	10133	20070	40166	51004	86830								

Station	Hoehe Rx	iii ihVV	Nddff	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP	Sappp	6RRRt R	7wWW 12	8NCCC hMMH	ff-ff xx gg	12 Uhr UTC		06-12
Helgoland	4 015	11470	73125	10142	20086	40120	51002	60031	72581	873//	31	41		
List/Sylt	26 020	11582	43325	10149	20078	40100	53004	69921	70181	81232	26	31		
Leck	7 022	11580	63315	10147	20086	40103	55000	60011	70181	83832				
Husum	28 026	11580	63113	10143	20094	40100	57005	60051	70282	85801				
Glücksburg/Meierwik	27 033	41580	62812	10154	20091	40092	57006		79081	84931				
Schleswig	43 035	11570	52910	10161	20102	40099	58007	69921	70182	84831				
Hohn	12 038	41575	52909	10144	20105	40104	58004		71581	83332				
Kiel-Holtenau	31 046	42580	52613	10148	20084	40095	57010			83832				
Westermarskeisdorf	3 055	32582	42715	10144	20089	40090	58003			82831			26	
Arkona	42 091	11586	22719	10139	20072	40084	50006	69921	70386	82930				
Norderney	11 113	11582	42727	10141	20084	40140	50000	69941	72581	84201	29	35		
Bremerhaven	7 129	11480	63325	10134	20075	40123	57007	60011	78081	86901	26	36		
Cuxhaven	5 131	11480	63219	10141	20078	40117	58005	60021	70281	85902			31	
Hamburg, Flugh.	16 147	11680	73006	10138	20080	40109	57005	69921	72582	863//				
Lübeck-Blankensee	14 156	11459	83109	10125	20083	40105	55002	69911	78081	872//				
Boltenhagen	15 161	11582	62614	10136	20092	40096	58007	69911	72581	86900			26	
Schwerin	59 162	32580	62513	10134	20074	40098	58008			85302			25	
Rostock-Warnemünde	4 170	11582	62715	10150	20072	40085	58005	69901	70382	85332	22	26		
Teterow	46 177	16/60	72611	10146	20072	40096	58006	69901						
Barth	7 180	11586	32614	10144	20082	40086	58003	60011	70281	85800			27	
Greifswald	2 184	11686	43011	10135	20080	40091	50000	60031	72581	82960				
Ueckermünde	1 193	11575	62715	10124	20074	40102	53002	60021	72582	85931			26	
Emden-Flugplatz	0 200	11582	63217	10136	20096	40141	58002	60021	72581	86330			31	
Oldenburg	11 215	11580	53116	10153	20091	40135	58005	60021	71581	85901			26	
Bremen, Flugh.	3 224	11582	52917	10141	20117	40130	56007	60021	78081	85900				
Soltau	77 235	11575	52810	10126	20091	40126	58006	60021	72582	85902			26	
Bolzenburg	45 249	32581	52612	10146	20083	40113	58008			82934				
Lüchow	17 253	11462	72904	10107	20093	40120	57005	69981	72581	878//				
Seehausen	21 261	11575	72712	10127	20081	40118	57006	69911	72582	873//				
Marnitz	81 264	11580	62507	10133	20102	40105	58007	69971	72581	86300				
Neuruppin	38 270	11681	42906	10145	20073	40109	58007	69931	72581	83240				
Neubrandenburg	81 280	32581	62616	10143	20074	40099	57005			86800				
Angermünde	56 291	32675	32712	10145	20060	40100	58003			81231			28	
Lingen	24 305	11580	63210	10150	20090	40153	57006	69931	70282	86202				
Münster/Osnabrück	48 315	11581	63010	10155	20058	40156	58006	69941	78086	868//				
Osnabrück	95 317	11584	32909	10126	20076	40135	58002	69921	72581	82802				
Diepholz	39 321	11582	32814	10147	20082	40140	58009	69901	70181	83231				
Bad Salzungen	135 325	11582	62608	10136	20081	40147	58006	69901		85832				
Hannover, Flugh.	56 338	11565	73115	10126	20099	40138	55000	60011	78082	87832				
Braunschweig	81 348	11582	52610	10144	20072	40136	58005	69901	72582	84301				
Gardelegen	47 359	11470	72813	10148	20075	40121	58009	69901	72522	85332				
Magdeburg	79 361	11582	62712	10135	20087	40127	58007	60021	72581	84241				
Potsdam	81 379	11683	62712	10157	20092	40116	58005	69901	72582	85342				
Berlin-Dahlem	51 381	11584	52810	10152	20063	40113	58007	69901	72582	83841				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11582	52811	10139	20084	40108	58007	69931	72581	84831				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11582	62711	10147	20092	40113	58004	60021	72582	86331			26	
Berlin-Schönefeld	47 385	11682	62814	10154	20070	40112	58005	69901	70382	84839				
Lindenberg	98 393	11575	62910	10145	20082	40117	58001		72522	86340				
Manschnow	12 396	32670	62712	10158	20067	40100	58005			85204				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11680	63108	10146	20076	40175	58003	69911	70382	86800				
Boccholt	21 406	11480	72806	10135	20102	40168	58004	60021	72582	872//				
Essen	152 410	11575	63206	10119	20092	40178	58001	69981	72582	85361				
Lüdenscheid	387 418	11480	52609	10110	20085	40170	50000	69941	72586	82282				
Kahler Asten	839 427	11370	73012	10085	20072	48475	50001	69941	78086	878//			25	
Bad Lippepringe	157 430	11582	62811	10124	20084	40157	58003	69911	70286	83831				
Kassel	231 438	11586	33003	10138	20070	40150	58002	69971	72582	84800				
Göttingen	167 444	11581	73111	10132	20072	40148	58004	69901	71682	86302				
Leinefelde	356 449	11581	72811	10121	20074	40144	58004	69901	72582	84238				
Braunlage	607 452	11480	72704	10085	20063	40142	58001	60011	78082	85831				
Brocken	1142 453	11/90	92923	10032	20031	48450	50000	60011	74782				25	31
Artern	164 460	11583	72410	10129	20077	40145	58004	69901	72582	873//				
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11680	72808	10131	20089	40139	58004	60041	72582	8523//			31	
Wittenberg	105 474	11580	72810	10145	20087	40125	58005	69911	72582	873//				
Oschatz	150 480	11580	52509	10115	20082	40139	58002	69911	72582	85300				
Dresden-Klotzsche	230 488	11680	62911	10127	20089	40134	58003	60011	72582	85370				
Dobersberg-Kirchhain	97 490	32582	42410	10136	20069	40128	58003			84300				
Cottbus	69 496	11580	63008	10149	20077	40121	58004	69921	70262	86800				
Görlitz	237 499	32581	52612	10130	20058	40122	51001			84830				
Aachen	202 501	11468	63405	10120	20088	40187	51002	69951	72582	82970				
Nürvenich	118 502	41582	63010	10149	20066	40187	58001		70281	86800				
Nürnberg/Barweiler	485 506	11586	73109	10105	20065	40182	50001	69901	72586	878//				
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11682	73109	10156	20075	40173	58003	69921	70282	84271				
Mendig	182 514	41580	73209	10147	20065	40184	50001		70282	878//				
Bendorf	127 515	11581	73110	10143	20086	40177	58002	69931	70286	878//				
Bad Marienberg	547 526	11380	53306	10093	20068	40177	51001	69951	72586	83231				
Giessen	186 532	11575	73012	10142	20055	40167	50000	69901	72562	873//				
Bad Hersfeld	273 542	11582	62805	10130	20060	40164	58003	69951	72586	86800				
Wasserkuppe	921 544	11460	63211	10081	20051	48479	54000	60021	72584	85830			25	
Meinungen	450 548	11486	527//	10108	20071	40161	55001	69931	72582	85300				
Schmücke	937 552	11280	72506	10065	20056	48470	51001	60011	78042	873//				
Erfurt-Bindersleben	315 554	11484	62611	10100	20072	40151	58003	69941	72582	86300				
Neuhaus a.R.	845 557	11485	73007	10085	20060	48471	55001	60021	72582	86960				
Gera-Leumnitz	311 567	11584	62408	10122	20091	40143	58002	69981	72582	86960				
Chemnitz	418 577	11580	62711	10103	20071	40143	51001	60031	72582	84330				
Fichtelberg	1213 578	11086	42816	10043	20040	48458	51003	69941	72885	83960			21	29
Zinnwald-Georg.	877 582	11378	72810	10079	20050	48460	51002	69901	78064	872//				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11572	62807	10108	20074	40133	51001	69901	72582	86330				
Trier-Petrisberg	265 609	32575	63303	10140	20068	40186	50002			86800				
Deuselbach	480 615	16/59	73208	10118	20073	40187	50001	69901						
Hahn	491 616	11584	72710	10110	20072	40189	51004	69901	72541	878//				
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	11/65	73107	10069	20066	48484	50002	69941	78084	878//				
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	11570	42811	10153	20063	40174	58001	69901	72511	84931				
Nichelstadt/Vielbrun	453 648	32583	63206	10123	20054	40168	58							

Station	Hoehe R <sub>x</sub>	iii	lihVV	Nddff	lSTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp.					
									R	7wWWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC		20 50				
														n	12	hlMH	xx	gg	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41480	73128	10142	20089	40126	51006	71622	879//	29	37								
List-/Sylt	26	020	42480	73323	10145	20077	40106	51006	8323/	27	33									
Leck	7	022	42580	73316	10140	20062	40108	52005	8383/	21	29						0166	0161	0140	0149
Husum	28	026	42500	73215	10133	20076	40104	53004	8283/			26					0162	0149	0142	0144
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	73005	10134	20078	40100	53008	72998	83832							0190	0182	0163	0163
Schleswig	43	035	42575	63111	10149	20085	40107	53008	84931								0176	0160	0145	0147
Hohn	12	038	42575	73012	10145	20081	40102	55002	81371								0188	0172	0148	0148
Kiel-Holtenau	31	046	41675	73006	10118	20067	40100	53004	79591	8592/		26					0187	0183	0152	0146
Westermarkelsdorf	3	055	42582	22714	10158	20084	40088	55002	81831								0189	0171	0154	0149
Arkona	42	091	41587	22813	10142	20082	40082	56002	70180	81930		21	26							
Norderney	11	113	41470	73227	10135	20093	40145	50005	78081	872//		30	36				0197	0172	0155	0154
Bremerhaven	7	129	41580	73223	10143	20091	40126	51003	70382	878//		25	30							
Cuxhaven	5	131	41462	73120	10135	20090	40123	53006	72582	879//		23	31							
Hamburg, Flugh.	16	147	41480	52610	10147	20092	40107	58002	70282	83331							0157	0154	0146	0148
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	72806	10162	20085	40097	56008									0187	0163	0146	0147
Boltenhagen	15	161	42584	12714	10157	20095	40093	56003												
Schwerin	59	162	41580	52710	10142	20089	40096	58002	70182	85200			34							
Rostock-Warnemünde	4	170	41583	42914	10159	20086	40084	56001	70181	83332										
Teterow	46	177	46/60	72808	10122	20081	40100	53003												
Barth	7	180	41589	12913	10154	20050	40083	57003	70180	81231										
Greifswald	2	184	41686	52710	10143	20075	40086	57005	72581	83960							0183	0155	0148	0151
Uckermark	1	193	46/59	05002	10143	20075	40095	57007												
Emden-Flugplatz	0	200	41580	63220	10150	20084	40145	51004	72582	84801		23	30				0177	0156	0144	0160
Oldenburg	11	215	41480	63418	10133	20093	40148	50002	72582	84932		27					0167	0163	0146	0147
Bremen, Flugh.	3	224	41583	63018	10143	20093	40134	53004	72582	86901		22	33				0158	0160	0144	0153
Soltau	77	235	41580	53009	10140	20082	40125	57001	72581	85301							0195	0182	0157	0155
Bolzenburg	45	249	41580	32809	10138	20091	40111	56002	72581	82231							0177	0168	0151	0143
Lüchow	17	253	46/60	72609	10121	20099	40115	56005									0187	0175	0150	0152
Seehausen	21	261	41575	72610	10124	20097	40113	56005	78082	879//		29					0176	0158	0148	0147
Marnitz	81	264	46/60	72409	10101	20082	40106	55000									0201	0181	0155	0149
Neuruppin	38	270	41681	52710	10148	20063	40106	58003	70381	83251		26								
Neubrandenburg	81	280	41560	72512	10105	20080	40102	53003	72582	879//		21	28				0200	0173	0149	0142
Angermünde	56	291	41675	71015	10144	20078	40099	58002	78081	873//		27								
Lingen	24	305	41580	52705	10121	20101	40158	51005	72582	85802							0162	0172	0149	0156
Münster/Osnabrück	48	315	41580	53210	10151	20067	40157	50001	70282	84931		29					0180	0172	0146	0149
Osnabrück	95	317	41584	33112	10146	20077	40153	58001	72581	83960							0160	0156	0144	0155
Diepholz	39	321	41562	63208	10124	20086	40147	51006	78081	85930		32					0173	0166	0148	0143
Bad Salzungen	135	325	41570	52807	10120	20076	40150	51002	72582	84832							0186	0174	0145	0156
Hannover, Flugh.	56	338	41475	72812	10143	20097	40130	58007	71522	86932		28					0154	0148	0143	0146
Braunschweig	81	348	41582	52807	10113	20086	40136	55000	72582	83932		29					0165	0156	0147	0152
Gardelegen	47	359	41470	62716	10140	20077	40118	58003	72582	84331		21	30				0168	0164	0153	0157
Magdeburg	79	361	41683	42715	10145	20074	40127	55000	71511	83361		27					0163	0154	0147	0160
Potsdam	81	379	41784	52708	10151	20090	40116	57001	72581	84941		27					0197	0194	0170	0170
Berlin-Dahlem	51	381	41575	72712	10150	20046	40114	53001	78081	86361		31					0171	0164	0157	0168
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41682	42812	10155	20064	40105	58003	71581	83931		27					0191	0175	0161	0164
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41582	62710	10157	20069	40109	58004	70381	83340		28					0157	0155	0155	0157
Berlin-Schönefeld	47	385	41684	62713	10149	20086	40109	56003	72582	85801							0177	0164	0154	0158
Lindenberg	98	393	41682	62711	10143	20091	40114	55002	72582	84344							0175	0164	0155	0158
Manschnow	12	396	41575	62612	10149	20071	40100	55000												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41680	52916	10172	20088	40172	58003	71582	84330							0198	0175	0162	0170
Bocholt	21	406	41481	63407	10133	20110	40171	51003	78082	862//							0186	0171	0153	0157
Essen	152	410	41575	63312	10135	20083	40175	58003	72582	85362							0172	0166	0149	0154
Kahler Asten	387	418	41581	42909	10105	20074	40172	54000	72581	84801							0162	0154	0139	0151
Bad Lippspringe	839	427	41362	63012	10084	20060	48476	51002	72522	869//							0141	0118	0107	0121
Kassel	157	430	41463	72712	10139	20092	40155	58001	78082	85331							0165	0152	0148	0148
Göttingen	231	438	42686	43104	10149	20064	40149	55000	84201								0176	0161	0146	0157
Leinefelde	167	444	41486	52908	10118	20092	40150	51001	72582	85941		28					0142	0140	0140	0156
Braunlage	356	449	41484	72611	10136	20072	40141	58003	71622	85332							0164	0154	0143	0149
Brocken	607	452	46/60	72807	10094	20060	40136	51000									0142	0122	0118	0131
Artern	1142	453	41284	72827	10043	20042	48451	50000	72884	873//		28	34							
Leipzig-Schkeuditz	164	460	41684	43016	10149	20066	40139	58005	70181	83301		26					0157	0146	0147	0171
Wittenberg	144	469	41683	72911	10125	20083	40137	58003	72582	8423/		28					0151	0155	0151	0160
Oschatz	105	474	41682	52909	1016	20066	40118	58006	70182	84801							0186	0175	0165	0158
Dresden-Klotzsche	150	480	41581	72711	10134	20100	40138	55001	72522	873//										
Bergerlug-Kirchhain	230	488	41784	62812	10131	20077	40132	58002	71582	85240							0166	0159	0148	0151
Cottbus	97	490	41582	52612	10151	20081	40125	58003	70181	84230										
Grölit	69	496	42581	52512	10157	20078	40119	57002									0167	0173	0159	0160
Aachen	237	499	42581	42607	10132	20069	40120	58002	83230			25					0207	0184	0162	0148
Nürvenich	202	501	41584	33106	10138	20076	40184	55001	70181	83800							0207	0188	0162	0170
Nürnberg/Barweiler	118	502	41683	62913	10153	20071	40187	55001	78081	86800							0182	0162	0154	0160
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	41586	53111	10127	20052	40177	58002									0154	0139	0139	0155
Mendig	91	513	41683	33001	10142	20080	40173	55000	72522	82241							0181	0167	0163	0166
Bendorf	182	514	42680	53111	10167	20044	40179	57004	84801								0185	0176	0	

Station	Hoehe Rxx	iii	lihVV	Nddfff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst	18 Uhr UTC			
																R	12	hLHM	xx gg
Helgoland	4 015	11480	43126	10135	20092	40126	50000	60042	70181	83832	30 38	10151	20108						
List/Sylt	26 020	11480	63121	10126	20097	40095	58011	69982	72581	85832	27 33	10157	20115						
Leck	7 022	11575	73011	10130	20085	40107	58001	60012	72582	84832	21 29	10163	20094						
Husum	28 026	11580	53010	10127	20089	40102	58002	60052	70182	83831	27	10161	20094						
Glücksburg/Meierwik	27 033	11570	63011	10135	20089	40098	57002	60032	70298	81832		10155	20097						
Schleswig	43 035	11575	62906	10130	20085	40105	58002	69932	70282	83831		10177	20090						
Hohn	12 038	11565	52907	10127	20087	40108	50006	60052	72511	81831		10171	20094						
Kiel-Holtenau	31 046	11580	62407	10120	20090	40101	50001	60032	70298	82831	26	10168	20101						
Westermarkeisdorf	3 055	32581	62819	10145	20092	40089	50001		84831	22	26	10160	20122						
Arkona	42 091	11586	12611	10131	20067	40079	57003	69922	70280	81231	21	10145	20092						
Norderney	11 113	11570	73225	10139	20078	40147	50002	69972	70281	83831	30	10146	20116						
Bremerhaven	7 129	11475	73225	10142	20096	40129	50003	60042	70282	878//	28	10145	20112						
Cuxhaven	5 131	11468	73220	10138	20086	40124	50001	60042	71582	86931	26	10149	20117						
Hamburg, Flugh.	16 147	11575	72907	10135	20083	40113	52006	60012	70282	84831		10149	20102						
Lübeck-Blankensee	14 156	16/60	2306	10115	20089	40104	50007	60022				10165	20081						
Boltenhagen	15 161	12584	62808	10125	20078	40096	50003	69912		85301	25	10162	20102						
Schwerin	59 162	11580	62806	10125	20077	40099	51002	60082	70282	86300	34	10147	20078						
Rostock-Warnemünde	4 170	11582	52921	10147	20092	40082	57002	69902	70298	83942	21	10161	20126						
Teterow	46 177	16/60	0107	10098	20072	40099	55001	60022			26	10150	20089						
Barth	7 180	16/60	2605	10126	20076	40082	58001	60012			29	10156	20103						
Greifswald	2 184	11684	22307	10121	20082	40087	50001	60032	70181	81260		10158	20092						
Ueckerwände	1 193	16/59	2409	10111	20073	40097	50002	60022				10151	20087						
Emden-Flugplatz	0 200	11580	73214	10133	20087	40150	51005	60032	72582	85832	23	10152	20107						
Oldenburg	11 215	11575	72913	10123	20087	40142	50002	60032	70282	86802	27	10155	20095						
Bremen, Flugh.	3 224	11583	72912	10120	20100	40137	50003	60042	72588	86901	22	10156	20091						
Soltau	77 235	11575	72905	10113	20093	40131	51005	60032	72581	868/2		10150	20090						
Boizenburg	45 249	16/60	2306	10107	20085	40115	50003	60042			26	10159	20094						
Lüchow	17 253	16/60	3407	10123	20099	40117	53002	60032				10148	20089						
Seehausen	21 261	11575	62607	10124	20094	40112	58001	60032	70382	85830	29	10151	20085						
Marnitz	81 264	16/60	2406	10115	20094	40102	58004	60042			29	10160	20079						
Neuruppin	38 270	11575	52403	10109	20088	40108	50002	69972	72598	82360	26	10156	20087						
Neubrandenburg	81 280	11583	32410	10112	20095	40097	57005	69982	70181	81931	21	10154	20091						
Angermünde	56 291	11681	62515	10101	20080	40101	50001	69922	72581	84361	27	10167	20088						
Lingen	24 305	11580	73306	10129	20078	40161	52002	60022	78082	878//		10159	20093						
Minster/Osnabrück	48 315	11575	73007	10130	20077	40163	51005	60022	70382	82832	29	10165	20091						
Osnabrück	95 317	16/60	2805	10116	20087	40157	52003	60022			30	10153	20086						
Diepholz	39 321	11582	73110	10136	20075	40148	53001	69932	70281	878//	32	10158	20095						
Bad Salzuflen	135 325	11481	72806	10120	20078	40152	53002	69912	72588	83332		10154	20090						
Hannover, Flugh.	56 338	11575	72912	10116	20087	40137	52006	60052	72582	878/2	28	10150	20094						
Braunschweig	81 348	11582	72805	10103	20086	40138	53001	60072	72582	86832	29	10149	20096						
Gardelegen	47 359	16/60	2609	10109	20086	40120	50001	60042			21	10156	20093						
Magdeburg	79 361	11582	62610	10124	20078	40126	58002	60022	70381	85802	27	10153	20096						
Potsdam	81 379	11578	72509	10121	20088	40115	58002	69912	78081	873//	31	10166	20087						
Berlin-Dahlem	51 381	11580	72806	10119	20065	40112	55001	69932	72581	86363	31	10166	20095						
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11580	72907	10119	20080	40105	50000	69932	72582	873//	27	10169	20096						
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11580	62808	10120	20074	40111	50001	60052	72582	83361	28	10159	20095						
Berlin-Schönefeld	47 385	11581	62805	10117	20072	40110	50000	60012	72582	84332	27	10170	20097						
Lindenberg	98 393	11882	52707	10124	20076	40112	58003	69932	70382	83504	25	10159	20095						
Manchnow	12 396	16/60	2510	10130	20084	40098	58002	69922				10176	20099						
Düsseld., Flugh.	45 400	11680	33110	10146	20073	40179	51000	60032	70181	82201		10176	20101						
Bocholt	21 406	16/60	3207	10139	20078	40171	50000	60032				10160	20098						
Essen	152 410	11582	53004	10120	20090	40179	50004	60052	78082	85802		10149	20097						
Lödenscheid	387 418	16/60	2906	10096	20071	40176	53002	60012				10130	20078						
Kahler Asten	839 427	11/89	63312	10049	20042	48471	50001	60032	72582	85901	30	10091	20046						
Bad Lipspringe	157 430	11575	62706	10115	20089	40160	52003	60042	70182	83301	26	10143	20087						
Kassel	231 438	11588	62705	10108	20076	40156	51003	60012	72581	84831		10158	20095						
Göttingen	167 444	16/60	2810	10121	20083	40152	52002	69992			28	10155	20094						
Leinefelde	356 449	11584	62608	10097	20074	40151	51004	60022	72581	83832		10136	20084						
Braunlage	607 452	16/60	2604	10072	20057	40142	52002	60032	74582		28	10142	20060						
Brocken	1142 453	11/90	92925	10036	20035	48448	58002	60032	74582			10142	20060						
Artern	164 460	11578	72813	10126	20076	40149	53008	69902	78181	879//	28	10161	20093						
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11683	72909	10116	20084	40138	55000	60092	71682	8533//	28	10150	20087						
Wittenberg	105 474	11684	52708	10120	20072	40121	50001	69922	72582	83201	26	10167	20094						
Oschatz	150 480	11586	73016	10120	20079	40138	55001	60012	78081	8595//		10151	20097						
Dresden-Klotzsche	230 488	11785	52811	10123	20051	40130	58003	60022	72582	83262	25	10141	20090						

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	18-21			Erdbodentemp.				
									7wwW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC				
												12	12	xx	gg	sTTT
Helgoland	4	015	41480	73129	10137	20103	40125	58001	72581	878//	33	47				
List/Sylt	26	020	41570	53418	10138	20095	40111	51016	70381	84832	26	32				
Leck	7	022	41582	13208	10099	20074	40115	52007	70181	81800			0122	0133	0140	0148
Husum	28	026	41780	32805	10109	20096	40102	54000	70181	83500			0130	0137	0142	0145
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	52808	10111	20083	40105	51007		82031			0145	0150	0163	0162
Schleswig	43	035	41565	32807	10104	20086	40111	51005	72511	83200			0128	0143	0150	0149
Hohn	12	038	41465	32505	10101	20089	40109	50001	70181	83800			0134	0147	0154	0152
Kiel-Holtenau	31	046	42580	72407	10108	20086	40106	50005		8487//			0119	0132	0142	0147
Westermarkeisdorf	3	055	42675	22817	10139	20094	40096	51007		82500			0134	0144	0155	0153
Arkona	42	091	42786	62814	10119	20082	40083	50004		82570			0145	0150	0154	0148
Nordeney	11	113	41570	83328	10140	20091	40151	53004	72588	888//	32	38	0127	0137	0152	0156
Bremerhaven	7	129	43475	63020	10131	20108	40135	51006		86800	26	31				
Cuxhaven	5	131	41475	73018	10127	20079	40124	50000	72582	878//	22	37	0121	0137	0152	0162
Hamburg, Flugh.	16	147	41580	72406	10112	20097	40119	50006	72522	875//			0134	0140	0151	0150
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2505	10103	20083	40109	50005					0125	0143	0153	0150
Boltenhagen	15	161	42782	12510	10108	20083	40107	51010		81500			0134	0142	0150	0147
Schwerin	59	162	42975	22610	10101	20077	40107	51008		82030			0110	0129	0146	0151
Rostock-Warnemünde	4	170	42581	32917	10140	20092	40090	51008		83200	21		0123	0137	0151	0154
Teterow	46	177	46/60	/2206	10085	20080	40104	51004					0113	0133	0147	0150
Barth	7	180	46/60	/2506	10120	20087	40088	51006					0143	0149	0153	0150
Greifswald	2	184	42981	22409	10093	20065	40091	51004		82050			0123	0146	0151	0153
Ueckermünde	1	193	46/59	/2208	10089	20075	40102	51004					0141	0149	0153	0151
Emden-Flugplatz	0	200	41580	73111	10120	20081	40154	53004	78022	8583//			0116	0134	0150	0159
Oldenburg	11	215	41575	73110	10110	20088	40151	53009	72582	878//			0123	0126	0142	0150
Bremen, Flugh.	3	224	41782	32812	10109	20084	40145	51008	72511	82530			0121	0133	0146	0154
Soltau	77	235	46//	/2707	10101	20086	40140	51009					0125	0133	0150	0158
Boizenburg	45	249	46/60	/2710	10106	20089	40125	51010					0125	0136	0148	0148
Lüchow	17	253	41782	52708	10107	20097	40124	51006	7018/	85500			0124	0135	0151	0153
Seehausen	21	261	41770	12610	10101	20078	40121	51010	70181	81500			0110	0126	0142	0149
Warritz	81	264	46/60	/2508	10094	20072	40113	51010					0125	0130	0146	0148
Neuruppin	38	270	42570	42702	10103	20087	40103	50007		82830			0134	0145	0157	0158
Neubrandenburg	81	280	41580	32410	10091	20070	40103	50005	70181	82230			0101	0118	0136	0145
Angermünde	56	291	42882	12610	10096	20085	40105	51004		81500			0126	0143	0150	0159
Lingen	24	305	41580	62805	10109	20085	40170	51009	70282	85802			0135	0145	0155	0159
Münster/Osnabrück	48	315	41675	62807	10110	20082	40174	51010	70182	85801			0129	0141	0151	0151
Osnabrück	95	317	46/60	/2807	10106	20078	40169	51011					0147	0153	0155	0155
Diepholz	39	321	42682	72810	10108	20081	40159	51011		878//			0106	0122	0143	0147
Bad Salzflufen	135	325	41982	52605	10097	20077	40166	51012	72182	83032			0121	0134	0149	0157
Hannover, Flugh.	56	338	42780	62708	10111	20087	40146	51009		86500			0132	0140	0146	0148
Braunschweig	81	341	41580	52809	10106	20088	40150	52012	72582	85800			0122	0135	0147	0153
Gardelegen	47	359	46/60	/2609	10107	20087	40129	51009					0125	0137	0151	0159
Magdeburg	79	361	41575	72710	10107	20082	40137	51010		78022	878//		0132	0141	0151	0159
Potsdam	81	379	41980	62611	10090	20087	40124	51008	70182	86030			0126	0143	0163	0174
Berlin-Dahlem	51	381	41582	32708	10101	20080	40119	51006	70182	81833			0134	0146	0159	0174
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42682	52609	10105	20075	40114	51008		85500			0127	0147	0162	0166
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42581	32609	10102	20084	40118	51007		81172			0132	0149	0154	0157
Berlin-Schönefeld	47	385	41582	32508	10087	20071	40117	51007		8181	82801		0121	0138	0149	0158
Lindenberg	98	393	41980	32808	10096	20082	40120	51006	72581	83040			0133	0151	0159	0161
Manschnow	12	396	46/60	/2506	10105	20074	40105	51007								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	32907	10113	20079	40191	52012		82501			0136	0153	0167	0171
Bocholt	21	406	41975	42906	10106	20071	40185	51013	721//	83031			0133	0149	0159	0158
Essen	152	410	41482	62705	10106	20083	40191	51010	70182	85831			0124	0137	0152	0155
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2804	10083	20073	40187	51008					0107	0129	0144	0150
Kahler Asten	839	427	41158	83013	10053	20052	48476	51005	78082	887//	25		0085	0098	0112	0121
Bad Lippspringe	157	430	41575	72803	10099	20086	40171	51010	72582	878//			0125	0137	0146	0152
Kassel	231	438	42986	73005	10103	20080	40166	51009		85031			0118	0134	0147	0158
Göttingen	167	444	46/60	/2707	10102	20078	40164	51010					0136	0142	0145	0154
Leinefelde	356	449	41480	73709	10085	20070	40163	51010	70282	875//			0120	0132	0143	0150
Braunlage	607	452	46/60	/3007	10072	20058	40151	50008					0110	0120	0125	0130
Brocken	1142	453	41/90	/93023	10033	20032	48456	51009	74584		28	36				
Artern	164	460	41984	72608	10096	20073	40156	51005	70381	8707//			0133	0148	0154	0169
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41682	42610	10100	20075	40146	51007	70181	82230			0126	0141	0151	0161
Wittenberg	105	474	41684	32606	10101	20075	40131	50009	72581	82230			0132	0148	0160	0162
Oschatz	150	480	41984	32510	10097	20080	40144	51005	70181	81042			0117	0133	0151	0162
Dresden-Klotzsche	230	488	41882	72409	10097	20079	40142	50009	70382	875//			0115	0127	0143	0154
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2609	10108	20066	40134	51008					0127	0139	0152	0156
Cottbus	69	496	41685	62507	10091	20080	40126	51006	70381	86400			0101	0132	0151	0154
Görlitz	237	499	42696	62508	10096	20071	40131	51010		86500			0146	0131	0150	0153
Aachen	202	501	41580	82904	10112	20088	40201	52009	72511	878//			0144	0161	0173	0172
Nürvenich	118	502	42582	62809	10116	20082	40200	50005		86800			0129	0143	0157	0162
Nürburg/Barweiler	485	506	42484	23008	10077	20055	40201	51008		82800			0087	0129	0140	0154
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42886	22907	10102	20078	40190	51011		82540			0126	0147	015	





Station	Schleswig		Greifswald		Bergen		Lindenberg		Essen		Dresden		Lindenberg	
	2712		2712		2712		2712		2712		2712		2718	
	hhhh ppp	TTTdD ddfff	hhhh ppp	TTTdD ddfff	hhhh ppp	TTTdD ddfff	hhhh ppp	TTTdD ddfff	hhhh ppp	TTTdD ddfff	hhhh ppp	TTTdD ddfff	hhhh ppp	TTTdD ddfff
hPa														
10			3156 -40		3160 -43		3156 -41	19 7	3152 -43	11 6	3158 -42	17 11	3153 -41	2 13
20	2692 -46	12 2	2694 -46		2694 -48		2690 -47	3 2	2687 -46	11 2	2691 -47	35 5	2689 -47	11 3
30	2424 -48	18 2	2424 -47		2428 -49		2422 -49	15 6	2420 -48	5 2	2425 -49	14 4	2424 -49	29 3
50	2089 -50	7 3	2089 -50		2092 -50	18 8	2088 -51	25 4	2087 -51	31 4	2091 -51	30 5	2088 -49	25 5
70	1868 -52	29 13	1868 -48	25 9	1874 -51	30 12	1868 -51	28 18	1868 -54	29 13	1871 -52	27 17	1869 -52	28 5
100	1635 -49	83 30	1635 -50	-84 28 18	1640 -50	-65 26 16	1635 -49	-83 27 21	1638 -51	-80 29 17	1639 -51	-84 27 22	1636 -49	-83 29 20
150	1368 -46	81 30	1367 -47	-81 30 21	1375 -47	-62 30 25	1369 -48	-82 29 24	1373 -49	-75 29 30	1372 -47	-81 28 36	1369 -47	-81 28 16
200	1175 -43	79 32	1174 -43	-79 29 20	1180 -42	-57 29 33	1177 -44	-79 28 33	1181 -45	-69 30 39	1181 -45	-80 27 40	1177 -42	-78 27 28
250	1024 -42	76 33	1023 -43	-79 27 20	1031 -42	-56 29 36	1027 -44	-75 27 44	1031 -46	-64 30 53	1032 -45	-69 27 59	1025 -41	-77 27 29
300	0901 -43	74 35	0901 -46	-61 23 29	0908 -45	-57 28 38	0906 -47	-60 27 42	0911 -48	-57 29 61	0911 -45	-60 27 66	0902 -45	-62 26 40
400	0705 -37	52 33	0707 -36	-44 24 24	0712 -36	-48 29 34	0711 -34	-42 27 33	0715 -34	-41 30 52	0715 -33	-43 28 42	0708 -37	-46 26 37
500	0547 -26	42 32	0548 -24	-43 25 27	0552 -25	-38 30 29	0551 -24	-31 28 24	0555 -24	-38 30 32	0554 -22	-31 28 28	0550 -26	-40 27 29
700	0296 -10	12 33	0294 -9	-9 27 16	0299 -6	-12 30 20	0297 -8	-19 30 19	0302 -9	-18 34 22	0299 -8	-17 29 19	0297 -8	-10 29 22
850	0142 -2	3 34	0141 -1	-2 28 24	0145 -2	1 28 22	0143 -1	0 30 21	0148 -1	-1 33 15	0145 -2	-1 30 18	0143 -2	-1 28 28
1000	0009 13	8 28 11	0008 11	5 27 15	0011 13	9 27 8	0010		0015 12	7 31 6	0012		0009	
								0059 -35		33 12				
								0068 -35		33 14				
								0078 -40		27 9				
								0096		19 7		0066 -36		33 10
								0116 -41		12 7		0081 -42		29 11
								0131		12 7		0090		18 8
								0186		8 6		0105		16 13
								0212		0 0		0126		9 8
								0233 -49		17 5		0147 -43		11 6
								0295		15 5		0170		10 5
								0332		14 6	0069 -38		23 3	0191
								0420		22 6	0078		22 11	0202
								0458		21 5	0083 -42		0227 -49	
								0472 -49		0097		12 5	0268	
								0525 -52		0107		11 9	0324	
								0545		29 6	0117		7 6	0407 -49
								0586 -49		26 9	0129		23 7	0425
								0608		26 9	0156		15 8	0481 -52
								0679		28 17	0166		13 6	0510
								0731 -52		33 5	0225 -46		0528 -49	
								0776		19 2	0250 -50		0591	
								0838		27 12	0263		17 7	0620
								1000 -49	-83 27 21	0279 -47		0667		28 13
								1100 -50	-83	0332		32 6	0711 -52	
								1190		27 32	0370		23 6	0752
								1220 -48	-82	0384		22 6	0867	
								1280		26 26	0542 -50		31 5	0954
								1340		27 18	0718 -54		1000 -51	-84 27 22
								1440		29 26	0742		1070 -51	-84 28 26
								1500 -48	-82 29 24	0792 -51		1130 -48	-82	
								1630		28 25	0877 -53		1180	
								1750 -45	-80	1000 -51	-80 29 17	1280 -50	-83	
								2370 -43	-79	1170 -49	-79	1320		28 31
								2480 -44	-79	1420		1370 -46	-81	
								2770 -45	-69	1450 -50	-76 30 32	1550 -47	-81	
								2970 -48	-82 29 24	1700		30 26	2010	
								2670 -48	-64	1870 -44	-70 31 32	2170 -44	-79	
								2900 -48	-61 27 44	1980 -45	-69	2420 -45	-73	
								3210 -46	-58	2170 -43	-65	2850 -47	-62 27 71	
								3450 -41	-55	2370 -45	-71	3010 -45	-60	
								3580 -40	-47 27 35	2960 -48	-58 29 62	3090 -45	-59	
								4080 -33	-41	3030 -49	-58 29 61	3150 -45	-57	
								4610 -28	-36	3810 -36	-44	3520 -41	-49	
								4720 -27	-31	4300 -30	-36	4290 -29	-40	
								4990 -24	-31	4560 -27	-40	4890		27 29
								5070		28 24	4640 -26	-45	5020 -22	-31
								5290 -20	-29	4760 -26	-43	5100 -21	-31	
								5410 -19	-44	5250		5230 -21	-25	
								5720 -16	-40	5560 -18	-28	5310 -20	-23	
								6000		29 21	5640 -17	-36	6000	
								6100 -14	-27	6000		32 25	6020 -13	-25
								6400 -12	-28	6040 -14	-24	6430 -10	-31	
								6600 -11	-23	6760 -10	-20	6600 -9	-24	
								6960 -8	-19	6990 -9	-19 34 23	6690 -10	-17	
								7060 -8	-18	7180 -8	-9	6990 -8	-17	
								7390 -6	-12	7430 -6	-6	7170 -7	-13	
								7570 -5	-16	7600 -5	-6	7320 -6	-16	
								7710 -5	-8	7810 -4	-5	7460 -6	-7	
								7900 -4	-5	7930 -3	-3	7560 -5	-6	
								8000		31 20	8000		33 15	8000
								8060		31 20	8250 0	-1	8250	
								8570		30 21	8350 0	0	8600	
								8950		29 18	8550 2	-2 33 15	8820 4	1
								9060		28 22	8960		31 15	8840
								9250 5	3	28 15	9140 5	4 30 16	9150	
								9360		6 4 28 15	9250 6	4 30 16	9250 7	4 28 17
								9660 10	4	9680 9	6	9350 8	5	
								9920 12	4	23 16	9930 11	7	9750 11	8
								9980 13	7 29 12	0000 12	7 31 6	9870 13	9 27 6	9980 14
								1500 -48	-82 29 24	1450 -50	-76 30 32	1070 -51	-84 28 26	1730 -46
								2900 -48	-61 27 44	3030 -49	-58 29 61	2850 -47	-62 27 71	3200 -46
Tropo-pause	3360 -42	-66 35 30	1630 -46	-81 29 20	1660 -47	-62 29 31	1500 -48	-82 29 24	1450 -50	-76 30 32	1070 -51	-84 28 26	1730 -46	-81 27 29
			3160 -46	-59 23 32	3190 -46	-58 28 39	2900 -48	-61 27 44					3200 -46	-60 26 40
Max-wind														
30/50	0335		0335		0336		0334		0333		0334		0336	
50/100	0454		0454		0452		0453		0449		0452		0452	
100/200	0460		0461		0460		0458		0457		0458		0459	
200/500	0628		0626		0628		0626		0626		0627		0627	
500/1000	0538		0540		0541		0541		0540		0542		0541	

Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Emden	
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ppp	TTTTd oder TTTTd
10	3144	-45	15	9	3156	-41	11	9
20	2682	-49	31	3	2691	-46	15	5
30	2418	-50	9	7	2423	-49	9	8
50	2084	-51	26	4	2090	-54	25	8
70	1868	-52	27	13	1873	-53	25	17
100	1637	-52	-66	29	1643	-51	-84	27
150	1372	-48	-63	28	1380	-51	-84	28
200	1181	-46	-61	28	1191	-47	-81	27
250	1032	-47	-61	27	1045	-50	-67	27
300	0912	-46	-57	27	0924	-44	-56	27
400	0716	-33	-46	28	0724	-28	-41	27
500	0555	-22	-29	29	0561	-18	-50	28
700	0301	-7	-12	32	0303	-4	-15	29
850	0147	1	1	30	0149	2	-2	32
1000	0013	1	1	30	0014	2	-2	32

hPa	3144	-45	15	9	3156	-41	11	9
10	3144	-45	15	9	3156	-41	11	9
20	2682	-49	31	3	2691	-46	15	5
30	2418	-50	9	7	2423	-49	9	8
50	2084	-51	26	4	2090	-54	25	8
70	1868	-52	27	13	1873	-53	25	17
100	1637	-52	-66	29	1643	-51	-84	27
150	1372	-48	-63	28	1380	-51	-84	28
200	1181	-46	-61	28	1191	-47	-81	27
250	1032	-47	-61	27	1045	-50	-67	27
300	0912	-46	-57	27	0924	-44	-56	27
400	0716	-33	-46	28	0724	-28	-41	27
500	0555	-22	-29	29	0561	-18	-50	28
700	0301	-7	-12	32	0303	-4	-15	29
850	0147	1	1	30	0149	2	-2	32
1000	0013	1	1	30	0014	2	-2	32

Höhenwinde

Station YGG	Piloten Gipfel- punkt	km	Schleswig		Bergen		Essen		Stuttgart		Muenchen		Dresden		Meiningen		Emden	
			ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
30.9	26.4	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
26.4	23.7	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
23.7	20.7	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
20.7	18.3	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
18.3	15.9	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
15.9	13.5	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
13.5	11.0	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
11.0	9.0	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
9.0	7.2	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
7.2	5.4	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
5.4	4.2	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
4.2	3.0	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
3.0	2.1	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
2.1	1.5	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
1.5	0.9	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9
0.9	0.0	13	2	10	2	10	6	9	15	3	5	8	4	12	11	5	23	9