



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

Mittwoch  
Wednesday  
Mercredi  
Miércoles

24.09.1997

Nummer  
Number  
Número  
Número

267

#### Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

#### Contents

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

Upper-air data  
00, 12 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

#### Contenu

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

Données en altitude  
00, 12 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

#### Contenido

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

Datos en altitud  
00, 12 UTC

Viento en altitud  
06, 18 UTC

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

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MITTWOCH den 24. September 1997

Nummer 267

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32482	73313	10146	20111	40251	51001			878//	21 27
List/Sylt	26	020	11980	30207	10117	20105	40254	53010	69901	70361	83031	
Leck	7	022	31960	50000	10072	20060	40253	52010		71111	80001	
Husum	28	026	31950	33503	10083	20079	40252	52010		71200	80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	23502	10110	20096	40250	52011			80001	
Schleswig	43	035	32960	23205	10090	20086	40255	53011			82030	
Hohn	12	038	41903	02704	10078	20070	40250	52009		74641		
Kiel-Holtenau	31	046	41915	22803	10076	20067	40250	52012		71211	80001	
Westermarcksdorf	3	055	32970	73606	10124	20102	40244	53012			80006	
Arkona	42	091	32985	70315	10124	20095	40241	53018			81036	
Norderney	11	113	32475	73513	10153	20118	40259	58001			878//	
Bremerhaven	7	129	32575	70104	10141	20113	40250	53003			875//	
Cuxhaven	5	131	32580	70109	10142	20117	40251	52002			875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31908	63001	10091	20081	40249	51002		74111	80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36704	13101	10075	20066	40245	51008				
Boltenhagen	15	161	32970	13108	10118	20110	40244	52009			80001	
Schwerin	59	162	32960	03303	10102	20093	40240	53007				
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	43608	10128	20102	40237	53012			80004	
Teterow	46	177	36760	2602	10085	20083	40240	53010				
Barth	7	180	36760	2201	10078	20067	40237	53013				
Greifswald	2	184	32975	22603	10079	20073	40233	53014			80004	
Ueckeründe	1	193	36759	3006	10089	20082	40237	53013				
Emden-Flugplatz	0	200	11573	72904	10135	20113	40257	58001	69901	70262	878//	
Oldenburg	11	215	11560	83102	10128	20094	40252	51002	69901	70262	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	12575	83105	10132	20117	40252	51003	69901		875//	
Soltau	47	232	16470	33005	10121	20104	40249	52003	69901			
Bolzernburg	45	249	16760	30004	10101	20091	40250	51006	69901			
Lüchow	17	253	16760	30004	10104	20096	40243	51006	69911			
Seehausen	21	261	36760	3006	10107	20098	40246	51007				
Marnitz	81	264	16750	2803	10094	20082	40243	52010	69901			
Neuruppin	38	270	11959	03003	10103	20093	40237	51008	69901	70151		
Neubrandenburg	81	280	32966	82704	10082	20071	40237	53009			80007	
Angermünde	56	291	32970	02807	10093	20084	40229	53008				
Lingen	24	305	36760	3203	10128	20115	40258	58001				
Münster/Osnabrück	48	315	32970	72902	10129	20106	40257	58001			875//	
Osnabrück	95	317	36760	2904	10126	20108	40258	58002				
Diepholz	39	321	32670	83103	10129	20112	40254	57001			885//	
Bad Salzuflen	135	325	36760	73103	10126	20100	40254	57002				
Hannover, Flugh.	56	338	11575	82904	10124	20107	40251	53002	69901	70252	885//	
Braunschweig	81	348	11570	82803	10122	20104	40249	53002	69901	72162	875//	
Gardelegen	47	359	16760	3103	10126	20101	40238	51003	69901			
Magdeburg	79	361	11675	83103	10124	20110	40243	50004	69901	70262	885//	
Potsdam	81	379	11676	83004	10117	20104	40237	51006	69901	70265	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	32575	73204	10119	20103	40236	52007			85508	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32480	73103	10115	20098	40231	51007			81501	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32475	53205	10115	20095	40238	50006			83801	
Berlin-Schönefeld	47	385	16470	33005	10123	20095	40230	50007	69901	70362	86200	
Lindenburg	98	393	11765	43303	10117	20099	40232	50010	69901	70182	84500	
Manschnow	12	396	36759	3103	10101	20088	40222	51008				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32970	40803	10097	20083	40263	58001			80001	
Bocholt	21	406	36760	3303	10127	20106	40262	58002				
Essen	152	410	36760	3602	10123	20096	40264	58001				
Lüdenscheid	387	418	36760	1001	10092	20076	40258	57002			85502	
Kahler Asten	839	427	32268	70310	10071	20060	48548	58002				
Bad Lippspringe	157	430	36760	2902	10124	20097	40256	50000			8707/	
Kassel	231	438	32975	73505	10123	20096	40247	58002				
Göttingen	167	444	16760	0102	10125	20096	40249	50000	69901			
Leinefelde	356	449	16760	3402	10105	20093	40253	53002	69901			
Braunlage	607	452	16760	3608	10092	20072	40244	53001	69901			
Artern	1142	453	11790	93614	10051	20049	48556	50000	69921	75154	28	
Leipzig-Schkeuditz	164	460	11680	83603	10126	20096	40249	52002	69901	72052	875//	
Wittenberg	144	469	11362	73205	10119	20104	40244	50005	69901	72161	875//	
Oschatz	105	474	11481	82903	10125	20093	40239	51006	69901	72162	871//	
Dresden-Klotzsche	150	480	11680	83105	10121	20092	40242	51004	69901	75111	875//	
Doberlug-Kirchhain	230	488	32475	83405	10117	20085	40239	52003			878//	
Cottbus	97	490	11760	83105	10122	20090	40238	51007	69901	72162	875//	
Görlitz	69	496	11675	83202	10124	20105	40232	50008	69901	72162	875//	
Aachen	237	499	32670	83204	10113	20080	40227	50002			875//	
Nürvenich	202	501	31650	60302	10101	20084	40263	52001		71011	82531	
Nürnberg/Barweiler	118	502	42562	43003	10101	20071	40265	51001			82501	
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	31150	30505	10084	20069	40258	50000		71000	83600	
Mendig	91	513	31965	60202	10085	20075	40256	50001		71111	80002	
Bendorf	182	514	42975	00702	10107	20064	40255	50004				
Bad Marienberg	127	515	36760	0302	10106	20083	40251	50003				
Giessen	547	526									80001	
Bad Hersfeld	186	532	32980	53402	10111	20073	40257	50002				
Wasserkuppe	273	542	36760	2901	10093	20069	40258	56002				
Meiningen	921	544	32275	30317	10064	20056	48546	57003			81601	
Schmücke	450	548	32975	33508	10095	20068	40252	55000			80002	
Erfurt-Bindersleben	937	552	36760	0407	10061	20055	48542	56005				
Neuhaus a.R.	317	554	32968	73204	10106	20072	40247	57001			875//	
Gera-Leumnitz	845	557	32570	30106	10069	20056	48540	56004			83500	
Chemnitz	311	567	32775	73104	10109	20066	40240	50002			875//	
Fichtelberg	418	577	32580	73305	10108	20076	40242	51005			875//	
Zinnwald-Georg.	1213	578	31701	93113	10049	20049	48537	53002		74541		
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	36757	3410	10070	20059	48534	50001				
Trier-Petrisberg	300	591	36760	3207	10106	20075	40233	51004				
Deuselbach	265	609	32970	40307	10119	20080	40243	51005			80001	
Hahn	480	615										
Kl.Feldberg/Ts.	502	616										
Frankfurt/M.,Flugh.	805	635	36760	0314	10079	20061	48548	58004			26	
Michelstadt/Vielbrun	111	637	32978	60310	10137	20077	40244	50006			80002	
Würzburg	403	648	36760	0205	10109	20065	40243	50005				
Bad Kissingen	268	655	32982	30105	10125	20075	40236	51005			80001	
Coburg	262	658	36760	0204	10116	20066	40245	51009				
Bamberg	322	671	36760	0504	10100	20062	40248	51007				
Hof	239	675	36760	1002	10104	20070	40242	51008			81032	
Weiden	567	685	32975	43405	10082	20070	40247	54000			80001	
Beruf	438	688	32975	20106	10104	20062	40236	51008				
Tholey	363	704	36759	0208	10111	20070	40241	51003				
Saarbrücken, Flugh.	396	706	36760	0208	10122	20077	40238	50002				
Weinbiet	322	708	32980	0507	10125	20073	40239	51003				
Karlsruhe	553	724	36760	0110	10117	20066	40233	51005				
Mannheim	112	727	36760	0506	10097	20080	40233	50005				
Stuttgart, Flugh.	96	729	32982	03604	10130	20078	40230	50002			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	32980	63401	10082	20059	40233	50002				
Öhringen	314	739	32965	01702	10107	20072	40234	50003				
Weissenburg	276	742	36760	0903	10092	20066	40235	50001				
Nürnberg	422	761	36760	2102	10074	20050	40239	50				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	42480	70512	10148	20120	40259	52008		878//	
List/Sylt	26	020	41970	10503	10109	20103	40260	51006	71200	80001	
Leck	7	022	41904	30000	10049	20046	40259	51006	74641	80001	
Husum	28	026	41905	00503	10070	20070	40260	52008	74240		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42962	33502	10085	20076	40259	51009		80001	
Schleswig	43	035	42962	30204	10080	20078	40262	52007		83030	
Hohn	12	038	41904	12802	10047	20038	40258	52008	74244	80001	
Kiel-Holtenau	31	046	41908	32903	10062	20052	40256	52006	74600	80001	
Westermarkelsdorf	3	055	42975	80307	10120	20099	40254	51010		81037	
Arkona	42	091	42985	70310	10123	20084	40252	52011		80008	
Norderney	11	113	42575	80111	10151	20110	40263	53004		885//	
Bremerhaven	7	129	42575	70604	10135	20117	40253	53003		875//	
Cuxhaven	5	131	42570	70506	10129	20112	40261	52010		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41906	20000	10064	20057	40258	51009	74641	80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	46703	70501	10054	20047	40257	53012			
Boltenhagen	15	161	42975	40407	10130	20108	40257	53013		80008	
Schwerin	59	162	41703	93603	10094	20089	40254	53013	74740		
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	50304	10123	20107	40247	52010		80006	
Teterow	46	177	46760	72703	10076	20075	40250	53010			
Barth	7	180	46706	70000	10065	20056	40246	51009			
Greifswald	2	184	42970	83203	10070	20066	40245	51011		80007	
uckermünde	1	193	46757	72703	10070	20063	40249	53012			
Emden-Flugplatz	0	200	42580	83304	10133	20117	40260	53003		875//	
Oldenburg	11	215	42560	82902	10124	20095	40255	53003		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42575	73102	10130	20115	40257	53005		875//	
Soitau	77	235	467//	73102	10090	20077	40257	53006			
Bolzenburg	45	249	46706	73203	10084	20078	40259	53009			
Lüchow	17	253	467//	72402	10073	20071	40253	53010			
Seehausen	21	261	46750	72803	10084	20080	40255	53009			
Marnitz	81	264	46702	70000	10094	20085	40253	53010			
Neuruppin	38	270	42958	03402	10086	20081	40247	52010			
Neubrandenburg	81	280	41706	92704	10075	20075	40249	53011	74541		
Angermünde	56	291	42968	03004	10080	20073	40244	53014			
Lingen	24	305	467//	73203	10127	20119	40260	53002			
Münster/Osnabrück	48	315	42570	73402	10126	20112	40259	53002		875//	
Osnabrück	95	317	46760	73103	10123	20111	40261	53003			
Diepholz	39	321	42570	83202	10126	20115	40258	53004		885//	
Bad Salzuflen	135	325	46759	73601	10123	20103	40258	53003			
Hannover, Flugh.	56	334	41575	83203	10122	20104	40255	53004	72022	885//	
Braunschweig	81	348	42568	83402	10117	20104	40253	52008		885//	
Gardelegen	47	359	46760	70104	10118	20099	40247	53009			
Magdeburg	79	361	42670	63303	10119	20111	40251	53008		86500	
Potsdam	81	379	42260	73104	10093	20090	40248	51010		83608	
Berlin-Dahlem	51	381	42972	73405	10095	20093	40247	53010		80008	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41975	73102	10100	20089	40242	53011	71122	80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42975	53203	10097	20090	40248	52010		80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	41965	02803	10083	20072	40241	52010	71100		
Lindenberg	98	393	41950	03203	10095	20093	40242	51009	71000		
Manschnow	12	396	46709	73903	10072	20068	40235	53013			
Düsseld., Flugh.	45	400	42570	70301	10117	20109	40264	50001		875//	
Bocholt	21	406	46760	73402	10123	20109	40263	53001			
Essen	152	410	42575	83603	10124	20101	40266	51002		885//	
Lüdenscheid	387	418	46760	70801	10101	20088	40259	53003			
Kahler Asten *	839	427	41275	80309	10073	20060	48550	53002	72162	877//	
Bad Lippspringe	157	430	467//	73101	10120	20099	40258	53002			
Kassel	231	438	42972	73404	10121	20096	40248	53001		84038	
Göttingen	167	444	46760	73402	10117	20102	40253	53003			
Leinefelde	356	449	467//	73303	10104	20092	40253	55000			
Braunlage	607	452	46760	70703	10087	20074	40250	53004			
Brocken *	1142	453	41790	90214	10050	20048	48558	53003	75154		
Artern	164	460	41680	83504	10123	20093	40253	53003		76052	875//
Lipzig-Schkeuditz	144	469	41658	73204	10114	20107	40247	52003		72052	875//
Wittenberg	105	474	41480	60000	10111	20092	40246	53006		70362	82108
Oschatz	150	480	41458	83002	10112	20102	40246	53004		75152	877//
Dresden-Klotzsche	230	488	41367	83104	10106	20097	40244	52004		70352	875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	83104	10115	20092	40245	53007		88027	
Cottbus	69	496	42775	73103	10115	20108	40240	53008		875//	
Görlitz	237	499	41768	83304	10107	20086	40233	53006		70262	875//
Aachen	202	501	41640	60202	10092	20083	40262	55002		71022	86500
Nörvenich	118	502	41658	42703	10086	20066	40267	51001		71111	82501
Nürnberg/Barweiler	485	506	41920	00704	10068	20066	40262	55000			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41562	60301	10074	20067	40258	50001		71111	84501
Mendig	182	514	42962	02004	10087	20055	40266	50003			
Bendorf	127	515	46760	71801	10090	20081	40256	50003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42676	73301	10089	20073	40262	51003		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46760	73301	10102	20077	40259	53002			
Wasserkuppe *	921	544	41704	90315	10064	20062	48543	56003	74111		
Meiningen	450	548	42670	73603	10089	20071	40254	53001		8353/	
Schmücke	937	552	467//	70506	10062	20059	48542	55000			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41580	70000	10107	20078	40249	53001		72162	875//
Neuhaus a.R.	845	557	42275	80107	10070	20062	48540	55001		875//	
Gera-Leumnitz	311	567	41665	83403	10106	20081	40241	53001		75052	885//
Chemnitz	418	577	41465	83504	10099	20085	40244	55000		75162	875//
Fichtelberg *	123	578	41701	93316	10045	20044	48335	56002		76064	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46701	73607	10065	20060	48534	52002			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	73405	10097	20088	40237	52003			
Trier-Petrisberg	265	609	42965	30407	10102	20077	40244	55001		80001	
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46760	70615	10068	20063	48547	52001			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42975	10404	10113	20076	40251	51005		80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46760	70703	10086	20064	40249	51001			
Würzburg	268	655	42982	00304	10099	20067	40245	51006			
Bad Kissingen	262	658	46760	70000	10091	20067	40251	53003			
Coburg	322	671	46760	70000	10066	20048	40254	52001			
Bamberg	239	675	46760	71701	10059	20047	40252	51006			
Hof	567	685	42755	62005	10090	20075	40243	58001		85531	
Widen	438	688	42969	30402	10072	20052	40248	53004		81031	
Berus	363	704	46759	70311	10100	20073	40241	56002			
Tholey	396	706	46760	70409	10097	20070	40246	52003			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42980	00609	10107	20072	40241	50000			
Weinbiet	553	724	46760	70211	10099	20062	40242	53004			
Karlsruhe	112	727	46760	70508	10083	20072	40242	53008			
Mannheim	96	729	42981	03305	10109	20074	40240	51008			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42970	30902	10064	20056	40241	53004		80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42970	00000	10085	20063	40240	51002			
Ohringen	276	742	46760	70903	10079	20057	40245	51008			
Weissenburg	422	761	46760	70000	10061	20045	40247	51005			
Nürnberg	318	763	42975	30103	10052	20042	40253	53007		80001	
Regensburg	366	776	42980	03404	10072	20058	40240	51004			
Straubing	350	788	42970	32803	10057	20041	40235	50002		80001	
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	42970	01103	10106	20077	40230	55001			
Lahr	155	805	41975	30302	10067	20064	40232	51003	71111	80001	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	nadd			R		hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222		4444
Helgoland	4	015	32580	61004	10138	20112	40266	51007			82502			10150	20138	30011		55000	79999	
List/Sylt	26	020	11958	60602	10109	20105	40271	51011	69902	71211	80001			10137	20104	31005		55000	79999	
Leck	7	022	31904	30000	10043	20041	40273	52013			74641	80001		10135	20043	31002		55000	70000	
Husum	28	026	31902	50702	10053	20052	40269	52009			74641	80001		10135	20053	30003		55000	79999	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31908	30000	10073	20071	40276	53013			74440	80001		10130	20082	31006		55000	79999	
Schleswig	43	035	31255	60603	10073	20071	40276	53013			71010	80001		10125	20071	31004		55000	79999	
Hohn	12	038	31903	50101	10043	20037	40270	52011			74444	80001		10132	20043	31003		55000	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	31908	62703	10058	20051	40270	52014			74240	80001		10120	20054	31004		55000	79999	
Westermarkelsdorf	3	055	31980	60503	10112	20098	40265	51011			71122	80008		10141	20110	30008		55000	70000	
Arkona	42	091	32689	63503	10126	20092	40266	53014			82551			10137	20120	30009		55008	70000	
Norderney	11	113	32575	80705	10150	20112	40270	53007			885//			10154	20148	30015		55003	70000	
Bremerhaven	7	129	32664	60904	10119	20105	40264	52011			81531			10151	20118	30010		55000	79999	
Cuxhaven	5	131	32962	70905	10122	20110	40268	52007			81041			10147	20118	31007		55000	79999	
Hamburg, Flugh.	16	147	31701	93001	10076	20071	40269	52011			74544			10135	20053	31003		55000	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	31902	31401	10057	20053	40269	53012			74644	80001		10137	20053	30003		55000	79999	
Boltenhagen	15	161	32470	60403	10118	20110	40267	53010			84206			10138	20103	30008		55000	79999	
Schwerin	59	162	31930	80303	10081	20076	40265	53011			72841	80007		10131	20079	30003		55000	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	31970	61402	10106	20094	40261	53014			71111	81032		10138	20106	30007		55000	79999	
Teterow	46	177	31904	62302	10062	20062	40265	53015			74244	80006		10130	20058	31003		55000	79999	
Barth	7	180	31950	61901	10055	20047	40261	52015			72844	81031		10118	20055	31003		55001	70000	
Greifswald	2	184	32970	72702	10060	20055	40259	53014			80001			10120	20055	30002		55001	79999	
Ueckermünde	1	193	32962	32304	10061	20054	40264	53015			80001			10118	20061	31003		55000	79999	
Emden-Flugplatz	0	200	11470	83402	10132	20114	40265	53005	69902	72022	85827			10144	20131	31012		55000	79999	
Oldenburg	11	215	11560	70901	10127	20115	40265	52010	69902	72052	85827			10140	20122	31012		55004	79999	
Bremen, Flugh.	3	224	11570	50602	10106	20092	40267	53011	69902	74644	886//			10126	20063	30005		55026	79999	
Sozial	77	235	11306	80000	10064	20064	40269	53011	69902	74644	886//			10129	20074	30005		55040	79999	
Boizenburg	45	249	11702	93101	10074	20069	40271	51012	69902	74644	886//			10132	20063	31005		55000	79999	
Lüchow	17	253	11962	80102	10089	20088	40265	52012	69912	7504/	886//			10132	20063	31005		55000	79999	
Seehausen	21	261	11902	83203	10082	20081	40270	51014	69902	7466/	8801/			10133	20081	30006		55022	79999	
Maritz	81	264	11704	90000	10064	20055	40268	53014	69902	7474/				10127	20064	31002		55001	79999	
Neuruppin	38	270	11957	53403	10067	20063	40261	52013	69902	71011	80004			10132	20067	30003		55002	79999	
Neubrandenburg	81	280	31903	42803	10060	20048	40265	53015			74441	80001		10126	20060	30005		55000	70000	
Angermünde	56	291	31940	63004	10070	20064	40255	53011			72841	80006		10125	20065	31003		55000	70000	
Lingen	24	305	32565	72801	10126	20119	40263	52003			878//			10144	20125	30012		55052	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32462	83002	10123	20115	40263	53004			888//			10149	20123	31012		55075	70000	
Osnabrück	95	317	11463	82801	10122	20113	40263	53005	69902	70252	875//			10141	20123	30012		55068	79999	
Diepholz	39	321	11459	83502	10123	20113	40263	53005	69902	70252	875//			10141	20123	30012		55046	79999	
Bad Salzfl.	135	325	11460	80801	10119	20103	40264	52006	69902	7026/	885//			10139	20119	30012		55081	79999	
Hannover, Flugh.	56	338	11962	43503	10096	20085	40263	52007	69902	74154	80001			10137	20096	31005		55081	79999	
Branschwieg	81	348	11562	70601	10100	20091	40263	53008	69902	71211	81502			10139	20100	30005		55075	79999	
Gardellegen	47	359	11211	83501	10105	20096	40259	53011	69902	7515/	887//			10137	20105	30010		55052	79999	
Magdeburg	79	361	12462	83302	10113	20105	40262	53010	69902	886//				10142	20113	30010		55085	79999	
Potsdam	81	379	11904	63302	10091	20089	40260	52012	69902	74642	80008			10139	20088	31007		55051	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	32958	63503	10080	20076	40260	52012			84042			10142	20076	30003		55035	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31107	73301	10082	20073	40255	53012			74022	82601		10139	20082	30004		55030	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31968	73502	10080	20078	40262	51013			71141	80001		10141	20078	30002		55036	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	11260	63202	10071	20063	40255	52008	69902	71111	81602			10135	20077	30005		55033	79999	
Lindenberg	98	393	11903	70103	10079	20065	40251	53016			7424/	80004		10134	20056	30003		55046	79999	
Manschnow	12	396	31905	33201	10068	20068	40268	53004	69902	72162	875//			10152	20092	31007		55027	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32688	80101	10112	20106	40268	53004			875//			10137	20119	30012		55105	79999	
Bocholt	21	406	32525	83602	10119	20108	40266	52003			875//			10150	20118	30011		55103	70000	
Essen	152	410	32560	83602	10124	20104	40270	53004			875//			10133	20091	30006		55106	70000	
Lüdenscheid	387	418	33560	80000	10102	20087	40263	53004			875//			10091	20068	31006		55106	79999	
Kahler Asten	839	427	11120	80407	10073	20064	48553	53004	69902	75165	887//			10140	20114	30011		55090	79999	
Bad Lipspringe	157	430	11260	81901	10114	20105	40265	53006	69902	7506/	875//			10140	20114	30011		55090	79999	
Kassel	231	438	11260	80102	10115	20104	40256	53007	69902	75052	875//			10148	20115	30010		55093	79999	
Göttingen	167	444	11356	81801	10115	20105	40260	53007	69902	71067	855//			10148	20114	31011		55096	79999	
Leinefelde	356	449	11358	83503	10102	20096	40260	53007	69902	75155	887//			10103	20086	31009		55102	79999	
Braunlage	607	452	11465	71003	10087	20067	48564	53006	69902	7025/	875//			10058	20044	31005		55099	79999	
Brocken	1142	453	11790	90410	10089	20096	40260	53007	69902	70265	875//			10150	20118	30011		55098	70000	
Artern	164	460	11675	80104	10118	20096	40260	53011	69922	70365	875//			10149	20110	31010		55098	79999	
Weitzig-Schkeuditz	114	469	11252	73605	10111	20104	40259	53011	69902	71062	886//			10148	20096	30007		55088	79999	
Leipzig	105	474	11256	80101	10098	20089	40258	51011	69902	71062	886//			10148	20096	30007		55088	79999	
Oschatz	150	480	11359	73502	10109	20102	40259	53012	69902	70352	85231			10140	20109	31009		55090	79999	
Dresden-Klotzsche	230	488	11259	83203	10107	20100	40256	51012	69902	70252	876//			10148	20105	31010		55099	79999	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11956	73004	10085	20081	40260	52014	69902	71022	80006			10144	20085	30005		55000	79999	
Cottbus	69	496	11240	800																

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwww	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	Erdbodentemp.					
														12	hLMH	xx	g	mm	05
			Rx	n	n	n	n	n				n	R	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42980	71205	10149	20108	40280	51014							81032				
List/Sylt	26	020	42960	61504	10134	20107	40285	51014							80001				
Leck	7	022	41970	50000	10130	20115	40285	52012	72841	80001					20120	0083	0096	0109	0141
Husum	28	026	41958	31902	10130	20116	40291	52022	72840	80001					20121	0088	0095	0113	0132
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	43502	10142	20120	40281	52012							81031	0101	0104	0116	0142
Schleswig	43	035	42960	41902	10145	20113	40286	53012							81031	0086	0098	0117	0134
Hohn	12	038	41135	52902	10117	20111	40283	52014	72841	81601					20114	0089	0098	0107	0131
Kiel-Holtenau	31	046	41962	59903	10167	20122	40280	52011	70242	80001					20112	0105	0113	0127	0141
Westermarkeisdorf	3	055	42980	52803	10138	20111	40280	51015							80002	0118	0122	0131	0142
Nrkona	42	091	42989	43207	10152	20096	40279	53013							80001	0107	0131	0149	0157
Norderney	11	113	42675	61703	10144	20119	40281	51011							85531	0150	0147	0150	0155
Bremerhaven	7	129	42972	30702	10151	20111	40278	51013							80001	20146			
Cuxhaven	5	131	42459	61004	10144	20125	40281	52013							81102	0107	0116	0132	0146
Hamburg, Flugh.	16	147	41016	81302	10103	20098	40284	51016	71044	886//					20125	0095	0098	0116	0132
Lübeck-Blankensee	14	156	41205	60901	10108	20106	40282	52014	74241	86600					20116	0082	0095	0116	0129
Boltenhagen	15	161	42970	61201	10148	20121	40279	51012							80008	0115	0118	0130	0140
Schwerin	59	162	42967	70702	10132	20115	40277	52014							80008	0092	0103	0122	0143
Rostock-Warnemünde	4	170	42975	63603	10147	20112	40273	51012							80002	0097	0112	0124	0138
Teterow	46	177	41982	53402	10133	20113	40275	51011	70342	80008					20118	0090	0101	0119	0143
Barth	7	180	42980	53203	10156	20094	40273	51013							80001	0089	0098	0115	0134
Greifswald	2	184	42986	33904	10157	20079	40270	51012							80001	0082	0089	0107	0138
Ueckermünde	1	193	42580	33103	10134	20119	40275	51012							81130	0107	0117	0127	0142
Emden-Flugplatz	0	200	41780	71304	10148	20119	40277	51012	70152	86501					20140	0133	0137	0144	0152
Oldenburg	11	215	42570	70804	10164	20095	40275	51010							81102	0131	0131	0135	0141
Bremen, Flugh.	3	224	42580	50602	10156	20110	40277	51009							82101	0121	0128	0137	0145
Soltau	77	235	41408	80602	10100	20098	40281	51014	74244	886//					20110	0103	0106	0125	0147
Boizenburg	45	249	41306	81401	10102	20097	40288	51017	74244	886//					20119	0099	0104	0118	0134
Lüchow	17	253	41218	80101	10100	20099	40281	51016	72854	886//					20121	0109	0112	0124	0138
Seehausen	21	261	41920	80302	10106	20106	40285	51016	72854	8801/					20122	0110	0114	0122	0137
Marnitz	81	264	41965	50801	10124	20117	40279	51013	70242	80008					20117	0092	0102	0121	0138
Neuruppin	38	270	42580	30303	10149	20106	40274	51015							81101	0120	0129	0137	0158
Neubrandenburg	81	280	41982	23503	10137	20113	40274	51012	70240	80001					20116	0094	0099	0115	0139
Angermünde	56	291	42487	70203	10149	20111	40268	51015							81101	0091	0098	0108	0139
Lingen	24	305	41570	70503	10140	20129	40275	51012	70252	878//					20123	0142	0147	0154	0163
Münster/Osnabrück	48	315	42467	80403	10136	20119	40273	51010							888//	0138	0142	0148	0150
Osnabrück	95	317	41463	81003	10138	20114	40278	51012	70265	875//					20131	0143	0146	0151	0153
Diepholz	39	321	42468	71002	10148	20111	40274	51011							87801	0129	0131	0136	0138
Bad Salzuflen	135	325	41481	80503	10137	20102	40277	53014	70362	888//					20125	0135	0139	0148	0155
Hannover, Flugh.	56	338	41465	40802	10138	20101	40275	51013	70141	82101					20120	0138	0141	0147	0151
Braunschweig	81	348	41462	59902	10137	20102	40279	52017	70142	83101					20124	0112	0123	0136	0147
Gardelegen	47	359	41460	63001	10114	20094	40275	51016	70352	85201					20122	0129	0133	0140	0149
Magdeburg	79	361	42460	60305	10138	20101	40278	51017							85201	0142	0146	0153	0154
Potsdam	81	379	41465	33003	10125	20100	40274	51016	70141	81201					20123	0100	0111	0134	0150
Berlin-Dahlem	37	382	42580	20503	10143	20092	40273	51015							81213	0100	0111	0134	0150
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42468	20404	10141	20106	40275	51015							81101	0110	0121	0140	0156
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42565	20403	10145	20103	40268	51014							81101	0110	0125	0136	0144
Berlin-Schönefeld	98	393	42562	21402	10134	20106	40270	51016							81101	0102	0113	0127	0144
Lindenberg	12	396	41107	70000	10097	20093	40264	51013	74244	876//					20122	0113	0118	0128	0151
Manschnow	45	400	42462	80403	10140	20115	40275	51008							878//	0139	0144	0153	0163
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42562	80802	10138	20120	40272	51007							875//	0136	0141	0147	0149
Bocholt	152	410	42562	80403	10136	20108	40277	51008							875//	0137	0141	0151	0156
Essen	387	418	41357	80501	10111	20097	40271	53009	72052	878//					20116	0137	0138	0146	0147
Lüdenscheid	839	427	41259	80506	10078	20069	48566	53012							70222	0092	0096	0107	0116
Kahler Asten	157	430	41482	80404	10128	20088	40277	52013	70252	875//					20129	0141	0148	0153	0148
Bad Lippspringe	167	444	42465	70203	10123	20100	40269	51013	70252	878//					20124	0128	0132	0137	0145
Kassel	356	449	41688	70704	10120	20093	40273	53014							878//	0126	0130	0138	0145
Göttingen	607	452	42470	60504	10096	20061	40271	52017	70352	86201					20110	0106	0111	0118	0120
Leinefelde	1142	453	41/01	90408	10050	20048	48579	51017	74554						20074				
Braunlage	164	460	42680	70307	10138	20090	40275	51016							878//	0145	0153	0158	0163
Artern	144	469	42570	70104	10124	20102	40275	52017							872//	0132	0139	0146	0153
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42568	40303	10139	20095	40273	51017							83201	0126	0137	0150	0160
Wittenberg	150	480	42461	63303	10127	20102	40273	51015							86200	0130	0133	0140	0150
Oschatz	230	488	42468	73503	10127	20091	40270	51016							872//	0132	0135	0144	0153
Dresden-Klotzsche	97	490	41462	60404	10123	20097	40274	53015	70142	86200					20128	0118	0129	0144	0150
Deberlug-Kirchhain	69	4																	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Ndfff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRr R	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	32475	51305	10164	20114	40286	50006			81102
List/Sylt	26	020	32570	31905	10158	20105	40287	50003			81101
Leck	7	022	31980	31902	10187	20098	40288	51004	70141		80001
Husum	28	026	31582	39901	10181	20077	40290	55001			70241 81101
Glücksburg/Meierwik	27	033	41970	43502	10189	20098	40283	50002			70240 80001
Schleswig	43	035	32575	42002	10184	20102	40288	50003			81202
Hohn	12	038	41581	42303	10197	20094	40284	50001	70141		81131
Kiel-Holtenau	31	046	42575	51105	10198	20075	40283	51004			81101
Westermarkelsdorf	3	055	32980	43004	10145	20111	40288	51008			80002
Arkona	42	091	32989	32910	10157	20095	40284	50005			80002
Norderney	11	113	32470	60408	10162	20114	40287	51006			83802
Bremerhaven	7	129	32580	21104	10181	20088	40288	52007			81101
Cuxhaven	5	131	32562	30904	10165	20117	40288	51002			81101
Hamburg, Flugh.	16	147	32570	41203	10169	20093	40286	51002			81101
Lübeck-Blankensee	14	156	31570	21901	10193	20092	40284	50002	70241		80002
Boltenhagen	15	161	32581	50206	10156	20124	40288	50009			81208
Schwerin	59	162	32981	60903	10186	20086	40280	51004			80008
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	53304	10161	20119	40283	50010			81031
Teterow	46	177	31684	33504	10183	20073	40281	50007	70341		81101
Barth	7	180	32980	53408	10176	20062	40280	50007			80001
Greifswald	2	184	32686	53607	10180	20061	40278	50008			81101
Ueckermünde	1	193	32582	33604	10160	20085	40279	51012			81131
Emden-Flugplatz	0	200	11581	70605	10177	20105	40280	51003	69901	70252	86801
Oldenburg	11	215	32675	51304	10173	20067	40280	52005			83102
Bremen, Flugh.	3	224	32680	40806	10188	20100	40281	50004			83101
Sozial	77	235	31580	21504	10176	20092	40280	50001	70241		81101
Boizenburg	45	249	31570	50402	10174	20104	40290	51004			70242 81102
Lüchow	17	253	11580	33603	10167	20111	40283	51003	69901	70354	81101
Seehausen	21	261	11681	60304	10183	20079	40286	51001	69901	70254	81101
Marnitz	81	264	31981	30603	10189	20072	40279	50002			70241 80002
Neuruppin	38	270	32784	20706	10186	20074	40277	51003			81104
Neubrandenburg	81	280	31786	33607	10183	20053	40280	50007			70340 81102
Angermünde	56	291	32584	60208	10177	20064	40279	51005			82204
Lingen	24	305	11570	71102	10160	20113	40275	50000	69901	70252	878//
Münster/Osnabrück	48	315	32575	81103	10154	20105	40272	50000			888//
Osnabrück	39	321	32575	51205	10175	20087	40276	50003			82801
Diepholz	135	325	11581	61305	10165	20088	40276	51001	69901	70162	83501
Bad Salzuflen	56	338	32575	50704	10159	20086	40280	52005			83101
Hannover, Flugh.	81	348	31580	71602	10172	20084	40281	51003			70242 82101
Braunschweig	47	359	11670	30204	10178	20077	40275	50002	69901	70251	82101
Gardelegen	79	361	32581	50804	10177	20084	40278	51001			82101
Magdeburg	81	379	31684	40306	10183	20079	40275	51003	70341		83204
Potsdam	51	381	32686	30406	10183	20068	40275	51003			82101
Berlin-Dahlem	37	382	32682	30407	10178	20064	40268	50000			82101
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32684	50307	10180	20070	40278	51003			83201
Berlin-Temp., Flugh.	47	388	32683	30109	10175	20066	40270	51003			82204
Berlin-Schönefeld	98	393	32775	53502	10177	20088	40271	53003			84201
Lindenberg	12	396	31665	43404	10176	20083	40264	50001			70241 83204
Manschnow	45	400	11565	80703	10154	20107	40275	50000	69901	70252	878//
Düsseldorf, Flugh.	21	406	32468	80604	10159	20110	40273	50001			888//
Bocholt	152	410	32462	80705	10144	20105	40279	52002			878//
Essen	387	418	11463	80804	10121	20092	40270	51001	69901	70265	888//
Lüdenscheid	839	427	11281	80806	10082	20066	40275	51002	69901	72054	878//
Kahler Asten *	157	430	11582	70905	10152	20082	40275	50000	69901	70252	875//
Bad Lippspringe	231	438	11584	60502	10162	20082	40267	50001			70152 86800
Kassel	167	444	32575	51305	10162	20082	40272	51001			84802
Göttingen	356	449	11678	80707	10151	20079	40270	51002	69901	70152	84201
Leinefelde	607	452	32581	50805	10137	20059	40266	51005			82101
Braunlage	1142	453	11273	41105	10079	20067	48594	51010	69911	70254	82201
Brocken *	164	460	32683	60407	10156	20076	40276	51003			86201
Artern	144	469	32675	71403	10162	20089	40273	50001			872//
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32684	40604	10195	20064	40273	51002			83201
Wittenberg	150	480	32570	50503	10152	20088	40276	50004			84244
Oschatz	230	488	32677	50303	10140	20080	40272	51004			85201
Oresden-Klotzsche	97	490	31584	20507	10165	20068	40274	51002	70141		82201
Doberlug-Kirchhain	69	496	32582	13204	10158	20075	40271	50001			81201
Cottbus	237	499	11580	53505	10150	20075	40264	51005	69901	70661	85200
Görlitz	202	501	32475	80804	10146	20093	40267	50001			878//
Aachen	1185	502	32565	71004	10158	20093	40277	51003			875//
Nörvenich	488	506	31474	80809	10119	20080	40264	50002	70242		872//
Nürnberg/Barweiler	91	513	32572	80703	10155	20096	40267	51001			888//
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42570	80406	10162	20083	40269	58001			888//
Mendig	127	515	32580	70907	10152	20102	40266	50000			878//
Bendorf	547	526	32682	81006	10114	20078	40270	50003			878//
Bad Marienberg	186	532	11575	70704	10143	20086	40275	51003	69901	72122	878//
Glessen	273	542	11580	70706	10140	20077	40276	50002	69901	70262	875//
Bad Hersfeld	921	544	32382	70810	10093	20064	48572	50005			875//
Wasserkuppe *	450	548	32578	80510	10127	20075	40271	51003			885//
Meiningen	937	552	11080	80707	10076	20074	48567	51005	69911	72854	882//
Schmücke	315	554	11580	60506	10140	20086	40269	50001	69901	70152	86800
Erfurt-Bindersleben	845	557	11272	80709	10086	20065	48567	51005	69901	70254	876//
Neuhaus a.R. *	311	567	11576	10205	10153	20083	40263	50003	69901	70151	81401
Gera-Leumnitz	418	577	11570	70606	10133	20070	40268	50004	69941	70252	872//
Chemnitz	1213	578	1162	70505	10062	20061	48568	51008	69941	74165	872//
Fichtelberg *	877	582	11375	70104	10094	20051	48573	50007	69901	70152	872//
Zinnwald-Georg. *	300	591	32568	50206	10137	20070	40268	50000			85200
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32675	70408	10171	20080	40247	58002			81101
Trier-Petrisberg	480	615	32582	71210	10153	20068	40239	58001			81101
Deuselbach	502	616	32582	70508	10173	20077	40255	50002			85501
Hahn	805	635	32481	70710	10103	20066	48572	51004			865/1
Kl.Feldberg/Ts. *	111	637	32580	70310	10165	20086	40263	56001			875//
Frankfurt/M., Flugh.	268	655	32581	70809	10137	20068	40258	53002			875//
Michelstadt/Vielbrun	262	658	32584	70203	10153	20077	40259	52004			875//
Würzburg	322	671	11583	80505	10136	20078	40269	50004	69901	70362	875//
Bad Kissingen	239	675	32580	80606	10148	20078	40265	51004			888//
Coburg	567	685	11578	80308	10115	20070	40267	51006	69901	70252	878//
Bamberg	438	688	32578	80605	10131	20067	40261	51008			888//
Hof	363	704	32982	60410	10172	20083	40241	58001			80001
Weiden	396	706	32982	50410	10175	20082	40243	54000			81031
Berus	322	708	32982	40609	10175	20083	40244	58001			80001
Tholey	553	724	32575	30708	10143	20070	40244	51002			81101
Saarbrücken, Flugh.	112	727	32970	50711	10193	20083	40243	58005			80001
Weinbiet	96	729	32683	50404	10195	20076	40249	57003			82101
Karlsruhe	396	738	32970	60105	10176	20090	40227	58006			80001
Mannheim	314	739	32965	30403	10179	20088	40235	58008			80001
Stuttgart, Flugh.	276	742	32670	40407	10182	20089	40246	56002			81101
Stuttgart/Schnarrenb	422	761	32668	10406	10169	20065	40242	56002			81101
Öhringen	318	763	32675	50508	10158	20075	40243	55000			82101
Weissenburg	366	776	32680	30306	10186	20069	40243	53001			8210



Station	Hoehe Rx	iii Rx	ihVv Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	18 Uhr Sapp	UTC 6RRRT R	7www 12	BNCCC nLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1sTTT nxxx	06-18 2sTTT nxxx	06-18 5ssts R
Helgoland	4	015	32982	10404	10147	20114	40278	56003			80002		10166	20137	
List/Sylt	26	020	32468	22805	10131	20109	40282	55002			81501		10160	20109	
Leck	7	222	32975	23004	10147	20099	40283	56005			80001		10190	20042	
Husum	28	026	32975	23006	10133	20107	40282	55004			80001		10196	20053	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	12404	10148	20098	40279	53002			80001		10200	20087	
Schleswig	43	035	32980	12604	10140	20088	40283	55001			80001		10192	20071	
Hohn	12	038	31981	32602	10116	20050	40279	55001	71111		81031		10197	20043	
Kiel-Holtenau	31	046	32980	33101	10117	20050	40280	55001			80001		10198	20058	
Westermarcksdorf	3	055	32980	32402	10144	20105	40278	55000			80002		10169	20109	
Arkona	42	091	32989	22716	10143	20099	40273	55004			80001		10165	20126	
Norderney	11	113	32475	10606	10146	20112	40280	53001			81201		10166	20138	
Bremerhaven	7	129	32968	20902	10168	20085	40275	55003			80001		10194	20116	
Cuxhaven	5	131	32962	43403	10144	20120	40279	55003			80002		10184	20118	
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	40000	10134	20091	40277	55003			80001		10191	20076	
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	0702	10131	20089	40276	55001			80001		10204	20057	
Boitenhagen	15	161	32982	11102	10137	20112	40280	55003			80001		10166	20101	
Schwerin	59	162	32975	20304	10149	20089	40274	55001			80002		10202	20079	
Rostock-Warnemünde	4	170	32981	22803	10133	20100	40275	55003			80001		10167	20100	
Teterow	46	177	36760	73603	10133	20085	40277	53001			80001		10195	20062	
Barth	7	180	36760	72603	10132	20090	40274	55001			80001		10183	20055	
Greifswald	2	184	32984	32805	10126	20071	40272	55001			80004		10185	20060	
Ueckermünde	1	193	36759	73003	10131	20088	40278	53002	69902		80001		10173	20061	
Emden-Flugplatz	0	200	12981	30105	10146	20087	40274	54000			80001		10190	20084	
Oldenburg	11	215	32972	30303	10150	20076	40273	55000			81031		10196	20098	
Bremen, Flugh.	3	226	32982	31003	10150	20076	40273	55000			80001		10201	20064	
Soltau	77	235	36760	0803	10135	20087	40276	53001			80001		10196	20073	
Boitzenburg	45	249	36760	72503	10135	20082	40281	55003			69902		10195	20088	
Lüchow	17	253	16760	0000	10136	20091	40276	53002	69902		80001		10206	20080	
Seehausen	21	261	12980	30000	10144	20070	40279	53002			80001		10198	20064	
Marnitz	81	264	36760	72202	10129	20081	40277	55000			80001		10195	20067	
Neuruppin	38	270	32982	20000	10138	20097	40275	53002			81031		10191	20060	
Neubrandenburg	81	280	32975	13604	10153	20044	40276	55000			80002		10185	20057	
Angermünde	56	291	32984	12701	10122	20075	40271	53001			80001		10184	20126	
Lingen	24	305	12970	30101	10147	20103	40268	56002	69902		80001		10172	20123	
Münster/Osnabrück	48	315	31971	10000	10135	20090	40268	55001			71111		10180	20122	
Osnabrück	95	317	16760	0000	10133	20094	40272	55000	69902		80001		10193	20123	
Diepholz	39	321	32980	31001	10153	20087	40271	53003			80001		10191	20119	
Bad Salzungen	135	325	12983	20303	10140	20084	40271	53002	69902		80001		10182	20090	
Hannover, Flugh.	56	338	32975	10102	10133	20086	40270	55000			80001		10188	20097	
Braunschweig	81	348	32982	60604	10145	20076	40274	53002			69902		10198	20102	
Gardlegen	47	359	16760	0000	10137	20090	40269	53002			80002		10194	20113	
Magdeburg	79	361	32982	33503	10124	20092	40276	53004			80001		10204	20090	
Potsdam	81	379	32985	10505	10131	20075	40274	53004			80002		10193	20080	
Berlin-Dahlem	51	381	32986	20602	10136	20067	40267	53003			80001		10194	20076	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	10000	10135	20075	40271	53004			81401		10196	20078	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	10502	10140	20063	40270	53004			80002		10189	20071	
Berlin-Schönefeld	47	385	32986	10603	10140	20070	40270	53004			80001		10188	20079	
Lindenberg	98	393	32982	20204	10117	20086	40274	53005			80001		10189	20068	
Manschnow	12	396	36760	73603	10134	20071	40263	50003			69902		10159	20121	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12570	70504	10146	20096	40265	57004			86501		10165	20119	
Bocholt	21	406	36760	70502	10141	20098	40266	55003			84501		10149	20123	
Essen	152	410	32565	60604	10136	20084	40269	56004			81501		10133	20101	
Lüdenscheid	387	418	12581	40802	10114	20080	40264	57003	69902		80001		10101	20073	
Kahler Asten	839	427	12983	10909	10074	20054	48560	56005	69902		80001		10177	20114	
Bad Lippspringe	157	430	12975	20703	10120	20080	40271	55001	69902		80002		10176	20115	
Kassel	231	438	12983	20000	10131	20081	40264	55000	69902		80001		10186	20114	
Göttingen	167	444	36760	08005	10125	20075	40271	53005			80002		10168	20102	
Leinefelde	356	449	12975	21003	10128	20069	40273	53004	69902		80001		10150	20086	
Braunlage	607	452	32970	30203	10098	20064	40279	53006			81402		10096	20046	
Brocken	1142	453	12782	30809	10064	20043	48592	52003	69912		80002		10180	20118	
Artern	164	460	32984	20301	10136	20075	40277	53002			82030		10179	20110	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32982	20904	10144	20075	40274	53004			80002		10198	20098	
Wittenberg	105	474	32983	10402	10133	20060	40274	53005			81101		10181	20109	
Oschatz	150	480	32575	20000	10136	20089	40276	53005			81501		10170	20107	
Dresden-Klotzsche	230	488	32682	10302	10136	20065	40276	53009			81020		10160	20085	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32984	10000	10136	20073	40274	51008			81041		10183	20084	
Cottbus	69	496	32982	10000	10118	20091	40272	53008	69902		81500		10168	20104	
Görlitz	237	499	12675	13203	10123	20057	40255	55003			87577		10158	20101	
Aachen	202	501	32680	70502	10140	20075	40265	55003			87577		10163	20102	
Nörvenich	118	502	32575	21003	10128	20069	40265	55000			83501		10125	20067	
Nürburg/Barweiler	485	506	32475	40906	10108	20078	40260	55000			87571		10162	20089	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32680	71205	10145	20086	40259	55001			82500		10162	20073	
Mendig	182	514	32780	20507	10125	20063	40262	56003			80001		10162	20075	
Bendorf	127	515	36760	70704	10142	20096	40260	55000			81041		10120	20089	
Bad Marienberg	547	526	32984	20905	10101	20062	40268	55000			69902	70161	10163	20103	
Giessen	186	532	11775	20503	10138	20075	40269	55002	69902		80001		10100	20080	
Bad Hersfeld	273	542	16760	70703	10124	20076	40272	55002			80001		10152	20097	
Wasserkuppe	921	544	32970	10912	10082	20055	40257	55002			80001		10109	20060	
Meiningen	450	548	32975	30502	10110	20057	40272	53001			69912		10166	20098	
Schmücke	937	552	16760	06111	10075	20058	48567	55001	69912		81032		10108	20066	
Erfurt-Bindersleben	315	554	12982	10602	10128	20070	40272	53002	69902		81046		10166	20102	
Neuhaus a.R.	845	557	12980	50609	10083	20058	48567	55000	69902		81501		10154	20095	
Gera-Leumnitz	311	567	26883	10705	10136	20063	40268	53005	69902		81040		10107	20061	
Chemnitz	418	577	12572	20804	10121	20064	40273	53005	69942		81500		10164	20100	
Fichtelberg	1213	578	13770	10310	10056	20039	48571	53005	69942		81540		10182	20084	
Zinnwald-Georg.	877	582	12584	13608	10076	20053	48572	52006	69902		80001		10171	20079	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	73603	10121	20062	40273	53009			80001		10171	20079	
Triar-Petrisberg	265	609	32980	20411	10145	20076	40241	53002			85500		10117	20064	





Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg				
	2400			2400			2400			2400			2406			2406				
	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD oder TTTTdD	ddfff ddfff		
hPa	3114	-45	22 26	2657	-49	24 19	3119	-45	28 26	3108	-46	25 33				3107	-46	27 25		
10	2654	-47	27 16	2394	-53	28 14	2658	-50	24 24	2650	-54	29 14				2650	-52	26 24		
20	2390	-56	28 19	2070	-58	27 5	2394	-53	28 15	2391	-56	29 12				2388	-55	26 9		
30	2067	-59	31 6	1859	-60	36 11	2067	-58	28 7	2067	-60	3 8				2064	-57	32 7		
50	1857	-60	1 9	1637	-81	1 12	1858	-60	36 7	1859	-63	3 9	1632	-61		1854	-62	3 15		
70	1636	-82	2 18	1383	-60	6 22	1635	-60	36 11	1638	-63	3 12	1380	-62		1633	-61	1 19		
100	1383	-84	5 35	1205	-60	7 62	1381	-59	5 15	1388	-64	7 44	1203	-61		1382	-62	4 42		
150	1208	-82	4 71	1064	-53	6 45	1202	-59	5 43	1213	-62	6 52	1061	-51	-58	1205	-62	4 85		
200	1065	-52	5 56	0944	-43	4 31	1061	-54	4 34	1072	-51	5 57	0940	-42	-48	1063	-51	3 75		
250	0944	-41	5 56	0743	-27	4 18	0941	-43	3 22	0950	-40	5 41	0740	-28	-33	0941	-41	3 72		
300	0742	-26	3 36	0578	-15	4 2	0740	-27	5 15	0747	-23	3 31	0575	-16	-28	0739	-26	3 29		
400	0576	-14	2 24	0315	1	1 19	0576	-15	4 8	0580	-12	2 20	0313	0	-24	0574	-16	2 29		
500	0314	1	12 32	0158	10	3 6	0313	0	19 3	0315	0	8 2	0155	9	-3	0310	-1	1 14		
700	0155	9	6 31	0158	10	3 6	0155	10	2 4	0157	9	1 3	0155	9	-3	0154	3	2		
850										0022	13	10 1				0020	9	8		
1000																				
	0053	-41	27 32																	
	0067		23 31																	
	0072	-39	25 30	0123	-45	26 24														
	0093	-46		0137	-48															
	0104		22 24	0148		24 23										0063	-40	25 21		
	0112	-44		0158	-46		0077	-44	22 30							0093	-46			
	0132		27 26	0171	-49	27 25	0083		22 18	0054	-40	26 29				0102		27 25		
	0156	-50		0203		24 17	0091	-46	25 11	0075		26 43				0120		25 33		
	0180		24 23	0223	-48	27 12	0095		28 18	0107	-47					0141		24 19		
	0204	-46		0242	-52		0105		28 30	0130	-46	24 20				0153	-46			
	0258	-54	29 19	0266	-51		0114	-43		0142	-44	25 14				0169		28 29		
	0311		27 19	0339		29 15	0151		24 25	0151		28 20				0185	-52			
	0356	-58	26 9	0372	-57		0191	-50	25 27	0165		28 26				0223		24 25		
	0394		29 4	0463		26 9	0218		22 13	0200	-54	29 14				0257	-52			
	0415		32 9	0530		30 2	0234	-49	24 8	0291		30 11				0301		26 9		
	0471		30 5	0608		36 8	0253		29 16	0358		24 8				0316	-56	28 4		
	0672		35 8	0642		35 9	0284		27 16	0414		32 1				0357		34 9		
	0744		3 15	0756		1 10	0341	-56	29 19	0466	-58					0400		31 11		
	0844		36 13	1000	-61	87	1 12	0379	27 13	0492		3 6				0500	-57	32 7		
	1000	-62	2 18	1070	-60	87		0445	-56		0529	-62					0516		35 5	
	1250		3 14	1380	-60	82		0487		27 8	0549		2 17				0575		36 10	
	1360	-60	80	1450	-59	80	6 18	0564	-60	30 9	0587	-60	35 13				0640		4 13	
	1470	-65	81	1550	-62	80	6 24	0656		36 9	0697	-63					0670	-62		
	1660	-64	77	1650	-60	73		0929		35 11	0743		4 11				0964		1 17	
	1730		6 42	1730	-65	75	6 44	1000	-60	90	36 11	0791	-61					1000	-61	91 1 19
	1820	-60	69	2030	-59	68	6 64	1110		2 7	0892		1 16				1130		3 28	
	1950	-63	70	2090	-58	67		1530	-59	80	2 7	1000	-63	89 3 12				1160	-60	90
	1990	-62	69	5 71	2180	-58	67	1570		5 17	1040		4 15				1230	-63	89 1 40	
	2180	-57	64	2560	-52	58		1620	-61	81		1120	-61	83				1290		36 35
	2410	-54	60	2680		5 32	1670	-62	80		1230	-63	80 4 20				1360		2 27	
	2920	-43	48	3180	-39	43		1760	-60	74		1300	-66	81 6 14				1470	-61	80 4 32
	3250	-37	44	3880	-28	33		1830	-63	76	4 42	1410		8 26				1610	-64	76
	3580	-32	36	3990	-27	42		1990	-59	71		1450	-64	75				1790		4 76
	3890	-28	33	4090		4 17	2040		5 44	1550		6 49				1880	-64	72 4 80		
	4000	-26	32	5 36	4220	-24	50	2100	-57	69	1790	-67	75 5 46				1990	-62	70	
	4320	-21	31	4390		2 13	2150	-58	69	2110		6 56				2070	-60	68		
M	5210		36 20	4920	-15	43		2240	-58	68	2260	-56	63				2170	-58	68 3 89	
a	5390	-11	15	5130		2 9	2300	-56	64	2600	-49	55				2360	-53	67		
r	5530	-10	31	5430	-11	34	2 14	2380	-57	63	3100	-38	51				2550	-50	64	
k	5820	-8	16	34 25	5720	-8	33	2880		3 22	3910	-25	34	0050	-37		3170	-37	59	
a	6000			6000		3 15	3180	-40	55	4380		5 31	0065	-39		3440	-33	44 3 61		
n	6020	-6	20	6230	-4	22	4 14	3550	-33	48	4540	-18	23	0073	-44		4020		2 51	
t	6500	-2	16	6740	0	27	4 16	3610	-33	42	4870	-13	21	0108	-47		4450	-20	30	
e	7200		31 14	7270	3	13	4 9	3850	-29	57	5420	-8	17	0163	-47		4540	-20	29	
	7350	3	9	7420	3	10	5330	-12	46	35 12	5960		3 24	0302	-55		4670	-20	25	
	7660	6	17	7510		7 7	6000		2 11	6000		3 23	0340	-53		4760		3 36		
P	7880	7	30	7800	4	4	6220	-5	41	6500		2 18	0834	-62		4900	-17	22		
u	8000	8	22	31 15	7780	5	6	6660	-3	17	6740	1	9	0925	-59		5030		3 29	
n	8050	8	23	8000		7 7	7040	0	19	7030	0	7	1150	-61		5760	-6	25		
k	8200	9	10	8180	8	4	7150	0	9	7420	4	6	1320	-59		5900	-5	29 1 31		
t	8370	10	19	8130	8	4	7260	1	8	8000		3 17	1460	-63		6420	-2	16		
e	8420	10	19	8320	9	4	7490	3	6	8340	8	2	1810	-63		6790	-2	13		
	8600	9	2	8530	10	3	6 6	7940	6	3	8440	9	1	2170	-58	-65	7280	1	15	
	8700	10	2	8660	11	3	8000		2 8	8490	9	1	3700	-31	-40	7560	1	10		
	8710		32 18	8720	11	3	8170		2 7	8660	9	1	4630	-19	-24	8280	4	6		
	8750	10	8	8860		6 6	8460	10	2	8810	9	3	5100	-15	-31	8470	4	4		
	8890	6	1	9250	15	3	7 8	8580	10	0	8920	6	6	5800	-9	-22	8530	3	0	
	8940	6	4	9420	16	3	7 8	8670		5 7	9210		1 19	6950	0	-25	8660	3	1	
	9200		1 18	9480	17	4	9000	14	1	6 6	9250	8	7	7150	0	-20	9250	7	5	
	9250	8	5	9530	17	4	9250	15	4	2 2	9500	9	9	7340	1	8	9480	9	6	
	9360		1 16	9640	16	6	9260		2 1	9990	13	10	8820	12	-2	9860	11	9		
	9580	10	5	9690		4 2	9450	16	6	0190	14	10	9060	12	3	0050		20 3		
	9710	10	7	35 10																



Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	2412			2412			2412			2412		
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3113	-44	25 25	3108	-44	26 26	3118	-43	25 28	3111	-44	26 30
20	2656	-49	26 20	2654	-51	25 21	2657	-49	26 19	2650	-51	28 20
30	2392	-55	28 19	2390	-54	27 17	2393	-51	26 15	2390	-57	27 13
50	2069	-58	36 3	2066	-59	32 3	2068	-60	27 4	2069	-60	1 7
70	1858	-62	4 8	1856	-61	3 8	1856	-62	2 6	1861	-62	4 10
100	1638	-62	5 12	1636	-64	9 3	1636	-63	8 12	1641	-65	9 5
150	1390	-62	7 31	1388	-65	8 26	1387	-64	7 27	1394	-65	10 22
200	1214	-61	7 60	1210	-62	8 61	1209	-61	7 64	1219	-61	7 23
250	1072	-51	6 52	1069	-52	6 7	1067	-51	6 6	1077	-51	6 19
300	0950	-41	6 48	0948	-41	6 3	0946	-42	5 3	0955	-41	6 19
400	0748	-24	5 20	0746	-26	5 25	0744	-26	5 40	0752	-23	6 12
500	0581	-13	4 13	0579	-12	4 9	0578	-13	4 12	0584	-12	4 13
700	0315	2	2 0	0314	2	2 0	0314	2	2 0	0318	4	2 0
850	0157	7	0 7	0156	8	0 4	0156	8	0 3	0158	9	0 8
1000										0023	14	9 8
	0063	-42	25 23	0072	-42	25 37	0072	-42	26 26			
	0080		28 16	0106	-45	27 30	0107	-43	27 27			
	0086	-42	25 25	0128		24 30	0187		24 35	0078	-43	25 27
	0097			0151		25 23	0200	-49	26 25	0094	-43	
	0107	-46		0160	-51		0241		26 19	0107	-47	
	0121	-44		0189		24 22	0289	-51	28 18	0113		26 43
	0129		25 39	0236		28 20	0384		25 18	0131	-45	23 31
	0153	-50		0260	-50		0455		29 15	0143		26 22
	0175		23 26	0279	-53		0495	-60	27 7	0266		30 18
	0227	-49	28 17	0351	-57		0537		27 2	0336		
	0354	-58	27 9	0438		25 5	0620	-58	27 2	0349	-56	23 11
	0382	-56		0489		29 2	0676	-62	35 6	0420		22 5
	0446	-60	32 2	0546		34 5	0718		3 7	0444		0 0
	0475			0645		35 5	0836		1 1	0482		1 6
	0528		1 6	0700	-61	3 8	0950		5 11	0653	-63	
	0556		1 9	0804		2 5	1000	-63	6 12	0757	-61	5 11
	0618		33 6	0850		4 6	1110		5 15	0784		33 6
	0651	-60		1000	-64	7 13	1310	-61	6 34	0893		5 1
	0685		3 7	1030		7 16	1340		6 27	1050	-65	9 5
	0758	-64		1120	-62	8 27	1440	-66	8 10	1000		10 7
	1000	-62	5 12	1230	-65	9 25	1490		8 31	1080	-64	8 23
	1100		5 12	1300	-63	7 34	1570			1160		
	1200	-64	6 30	1350		8 27	1620	-61	1250	-69	-89	9 11
	1270	-68	6 30	1460	-67	9 25	1690	-59	1270	-69	-89	9 11
	1400	-66	8 26	1550	-64	9 25	1800	-63	1320			11 10
	1470			1580		8 59	1820	-63	1360			12 11
	1520	-62	6 39	1660	-61	7 7	1850	-63	1410	-64	-82	8 20
	1590		7 50	1880	-64	7 7	1880		1640			8 24
	1800	-65	7 61	2080	-61	7 7	2060	-60	1720	-67	-78	7 27
	1970	-62	7 1	2170	-59	7 7	2300	-55	2800	-49	-59	6 20
	2250	-57		2380	-54	7 7	2510	-51	2960			
	2280	-56		2560	-50		2800	-45	3060	-40	-44	
	2670	-47		3260	-36		2850	-44	3270	-35	-47	
	3140	-39		3710	-29		3260	-37	3390			7 13
	3300		6 40	3950	-28		3350		4090			9 12
	4000	-24	6 48	4030	-25	6 23	3780	-29	4540	-14	-54	9 20
	4200	-21		4630			4360	-22	4670	-13	-53	9 13
	4460	-17		4710	-16		4840		4790	-13	-47	6 12
	4840	-14		5130	-10		5530	-7	4930	-13	-26	5 10
	4900	-14		5250		5 26	5620	-7	5020	-12	-23	6 16
	5030		4 19	5640		7 17	5820	-6	5190			6 18
	5570		3 21	6000			6000		5420	-7	-20	6 14
	5720	-4	5 19	6510	-1		6030		5650	-6	-18	9 13
	6000		1 15	6660	0	2 8	6240	-2	6000			6 12
	6570		6 16	6870	1		6480	-2	6780	3	-11	6 12
	6730			7120	3		6550	-2	6930			6 12
	6850	2		7340	3		6640	-2	7470	7	-7	6 12
	6930	2		7450	3		6760	-1	7740	7	-7	6 12
	7260	2	4 13	7610	5		7060	0	7860	7	-6	7 12
	7920	6	6 13	7790	5	2 4	7200	1	7980	8	-5	7 12
	8000		7 11	8000		2 4	7330	-2	8000			10 7
	8050	6		8150			7510		8400	9	-4	8 6
	8140			8340	8		7920	5	8060	5	-2	8 6
	8420	8		8460	8		8000		8210	1	2	8 6
	8560	7	7 16	8520	9	6 6	8060	5	8350	8	2	8 6
	8650	3		8770	10		8210		8650	9	-1	8 6
	8730		7 13	8860			8350		8940	6	6	8 6
	8840	4		8900	9		8650	9	8990			10 7
	8950	5		9200	11	7 7	8690		9230			8 6
	9180	7		9250	11	6 6	9220	11	9250	8	6	8 6
	9250	8	7 9	9260	10	4	9250	12	0210	15	9	6 9
	9670	11	6 6	9800	14	7 4	9590	15	0280	17	11	8 3
	9740	12	6 6	9870	16	5 2	9670	17				
Tropo- pause	1270	-68	6 30	1460	-67	8 27	1850	-63	1270	-69	-89	9 11
	1800	-65	7 50	1880	-64	8 59	1850	-63	1720	-67	-76	8 24
Max- wind	1970	-62	7 61	2380	-54	7 70	2510	-51	0321			
30/50	0323			0324			0325		0321			
50/100	0431			0430			0432		0428			
100/200	0424			0426			0427		0422			
200/500	0633			0631			0631		0635			
500/1000									0561			

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Emden	
	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff
Piloten- punkt	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2418
30.9	33.3	35.1	33.3	35.1	33.3	35.1	33.3	35.1
28.4	28 30	25 29	28 30	25 29	28 30	25 29	28 30	25 29
25.7	27 24	26 25	27 24	26 25	27 24	26 25	27 24	26 25
20.7	26 12	25 12	26 12	25 12	26 12	25 12	26 12	25 12
18.3	31 11	30 11	31 11	30 11	31 11	30 11	31 11	30 11
15.9	32 11	31 11	32 11	31 11	32 11	31 11	32 11	31 11
13.5	34 8	33 8	34 8	33 8	34 8	33 8	34 8	33 8
12.0	35 10	34 10	35 10	34 10	35 10	34 10	35 10	34 10
10.5	36 10	35 10	36 10	35 10	36 10	35 10	36 10	35 10
9.2	37 11	36 11	37 11	36 11	37 11	36 11	37 11	36 11
7.2	38 11	37 11	38 11	37 11	38 11	37 11	38 11	37 11
5.4	39 11	38 11	39 11	38 11	39 11	38 11	39 11	38 11
4.2	40 11	39 11	40 11	39 11	40 11	39 11	40 11	39 11
3.0	41 11	40 11	41 11	40 11	41 11	40 11	41 11	40 11
2.1	42 11	41 11	42 11	41 11	42 11	41 11	42 11	41 11
1.5	43 11	42 11	43 11	42 11	43 11	42 11	43 11	42 11
0.9	44 11	43 11	44 11	43 11	44 11	43 11	44 11	43 11
Maximal- winde	hhhh	ddfff						