

# 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 monatlich DM 70,-  
zuzügl. Porto  
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily  
Monthly Price DM 70,-  
plus postage  
All rights reserved

Publié quotidiennement  
Prix mensuel DM 70,-  
plus port  
Reproduction interdite

Se publica diariamente  
Precio de suscripción mensual DM 70,-  
plus porte  
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang

Volume

Volume

Volumen

1

Freitag

Friday

Vendredi

Viernes

17.02.1995

Nummer

Number

Numéro

Número

48

Inhalt

Contents

Contenu

Contenido

Bodenwettermeldungen  
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Surface data  
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Données en surface  
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos de superficie  
00, 03, 06, 09, 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.



Observations and measurements of meteorological stations of the DWD. Station and time, German Weather Service, last station: 13000 observations.

Table with 4 columns: Station, Date, Time, and Value. Includes station numbers like 13000 and 13001.

Table with 4 columns: Station, Date, Time, and Value. Includes station numbers like 13000 and 13001.

Table with 4 columns: Station, Date, Time, and Value. Includes station numbers like 13000 and 13001.

Table with 4 columns: Station, Date, Time, and Value. Includes station numbers like 13000 and 13001.

Table with 4 columns: Station, Date, Time, and Value. Includes station numbers like 13000 and 13001.

Table with 4 columns: Station, Date, Time, and Value. Includes station numbers like 13000 and 13001.

# Europäischer Wetterbericht

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1995

FREITAG den 17. Februar 1995

Nummer 48

Station	Hoeh	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx	Rx	Rx	n	n			R	12	hLMH	xx
												gg
Helgoland	4	015	11458	81829	10061	20048	49912	58074	60021	76361	875//	31 40
List/Sylt	26	020	11458	71920	10051	20040	49918	57044	60011	76361	845//	26 38
Leck	7	022	11358	81918	10058	20046	49934	57052	60021	76161	877//	22 31
Husum	28	026	11565	81816	10055	20043	49940	57057	60011	76161	875//	22 32
Flensburg/Meierwik	27	033	41465	81817	10052	20025	49945	57051		76181	877//	23 37
Schleswig	43	035	11560	81912	10053	20037	49948	58053	69941	76366	875//	26
Hohn	12	038	41459	81914	10060	20028	49955	57054		76182	875//	26
Kiel-Holtenau	31	046	41560	72009	10057	20028	49960	57051		75886	875//	26
Puttgarden	1	063	16258	19177	10044	20032	49984	57034	69901			
Arkona	42	091	1580	72124	10040	20021	40018	58013	69911	70381	80006	27 37
Norderney	11	113	11340	81824	10065	20050	49907	58078	60031	76361	877//	24 38
Bramerehaven	7	129	11465	82024	10064	20042	49956	57062	60011	76186	875//	27 36
Cuxhaven	5	131	11459	81920	10065	20046	49945	57064	60011	76361	875//	34
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	82015	10070	20038	49982	57050	69921	72161	875//	31
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32975	82015	10055	20028	49993	58037		70281	86077	27
Schwierin	59	162	11962	71905	10047	20024	40007	58035	60021		8701/	30
Rostock-Warnemünde	4	170	32670	71911	10053	20023	40006	58028			8457/	
Teterow	46	177	16260	1816	10040	20025	40026	58023	60021			21 29
Barth	7	180	16260	1906	10044	20023	40010	58021	69961			
Greifswald	2	184	11670	71912	10041	20021	40032	58013	69911	70381	875//	
Ueckermünde	1	193	16259	1910	10032	20012	40053	58017	69961			26
Emden-Hafen	5	203	16260	1828	10066	20050	49916	58080	60031			30 37
Oldenburg	11	215	11462	81916	10058	20036	49956	57066	60021	76161	885//	30
Ahlhorn	49	218	41460	81918	10066	20037	49968	58067		76161	885//	34
Bremen, Flugh.	3	224	11362	71919	10067	20044	49973	58060	60011	76162	875//	21 30
Solltau	7	235	11665	82011	10073	20039	40002	58046	69901	76086	8552/	
Boizenburg	45	249	16260	1913	10062	20039	40007	58041	69901			
Luechow	17	253	36///	1708	10065	20029	40021	58037		76186	875//	24 33
Seehausen	21	261	36260	1710	10059	20026	40039	58031				29
Marnitz	81	264	16260	1810	10041	20017	40022	58029	69931			26
Neuruppin	38	270	32870	71909	10038	20022	40057	58021			84506	
Neubrandenburg	81	280	11468	51912	10038	20025	40045	58017	69961	72581	82310	21 30
Angermünde	56	291	11670	31810	10036	20023	40065	58013	60011	70381	83100	25 36
Lingen	22	305	11468	72125	10073	20026	49942	57079	60021	72186	878//	35
Muenster/Osnabrueck	46	315	11458	82015	10069	20055	49985	58065	60021	76362	875//	33
Osnabrueck	95	317	16259	1917	10066	20049	49981	58068	60031			32
Diepholz	39	321	11570	72124	10070	20043	49973	57066	60011	76186	875//	24 33
Bad Salzflue	135	325	16260	1917	10067	20039	40005	58060	69991			29
Hannover, Flugh.	56	338	11562	81917	10075	20022	40011	57045	69901	76386	8652/	26
Braunschweig	81	348	32970	82111	10071	20025	40035	57036			8801/	
Gardelagen	47	359	36260	1712	10061	20031	40040	58031				
Magdeburg	79	361	11568	81909	10051	20026	40057	58029	69931	70281	885//	
Potsdam	379	390	11980	81915	10040	20026	40016	57020	69951	70381	81047	26
Berlin-Dahlem	51	381	11980	32108	10046	20026	40072	57020	69981	70281	83040	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11782	72111	10051	20023	40067	58020	69931	70361	875//	21 32
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11780	51911	10050	20023	40075	58019	69991	70381	82530	31
Berlin-Schoenefeld	47	385	11881	51911	10040	20020	40079	58018	60011	70398	81576	28
Lindenberg	98	393	11770	72010	10042	20024	40087	58013	69971	70381	875//	21 33
Manschnow	12	396	16260	1917	10046	20025	40080	58008	69931			27
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11580	82024	10099	20047	40001	57063	69901	76162	885//	26 36
Bocholt	21	406	16260	1917	10042	20025	40051	58063	60011			24 35
Essen	152	410	16259	1918	10077	20044	40000	56057	69971			25 34
Luedenscheid	387	418	16260	1917	10054	20035	40021	58055	60051			26
Kahler Asten *	839	427	11005	82028	10019	20019	48335	57052	60041	76387	877//	28 48
Bad Lippspringe	157	430	11680	82016	10075	20032	40016	57061	69911	76162	8552/	32
Kassel	231	438	11460	82316	10062	20041	40049	57045	69911	76162	8557/	33
Goettingen	167	444	36260	1918	10078	20030	40049	58038				27
Leinefelde	356	449	16260	1917	10057	20028	40059	58036	69901			21 36
Braunlage	607	452	16260	1917	10051	20029	40013	58035	60031			34
Brocken *	1142	453	11790	92263	11007	21008	48332	58038	60011	74987		53 67
Aertern	164	460	32584	72111	10066	20027	40078	58027			8427/	31
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11675	72117	10071	20029	40087	57023	69941	70381	8353/	
Wittenberg	105	474	32982	02113	10061	20022	40079	58022				28
Oschatz	150	480	11984	52113	10064	20030	40098	58018	69921	70381	85050	
Dresden-Klotzsche	222	488	11982	32010	10065	20019	40110	58011	69901	70361	83030	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11875	72010	10056	20024	40101	58018	60011	70381	8703/	30
Cottbus	69	496	11984	72207	10051	20024	40103	58011	69901	70381	8707/	
Görlitz	237	499	32975	82014	10067	20009	40123	57044			85050	
Aschen	202	501	11575	82022	10088	20055	49999	57059	69991	76162	8457/	26 46
Noervenich	118	502	41775	82117	10099	20040	40019	57063		72162	8352/	33
Nuerburg	627	510	11375	72031	10045	20034	40052	57055	60021	76186	8623/	31 51
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	82011	10093	20039	40030	58059	60011	70262	878//	26
Mendig	182	514	41565	72128	10089	20033	40058	57061		70162	875//	28 39
Bendorf	127	515	16260	1918	10093	20049	40062	58049	69901			33
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11575	71814	10080	20033	40081	58043	69921	72162	8351/	27
Bad Hersfeld	212	542	16260	1918	10068	20027	40084	58033	69901			31
Wasserkuppe *	921	544	11256	82129	10017	20010	48396	57029	69931	76084	875//	29 43
Weiningen	450	548	11565	81911	10049	20027	40107	58024	69901	75151	8552/	
Schmücke	937	552	16260	1918	10008	20006	40095	58029	69911			34 48
Erfurt-Bindersleben	315	554	11684	72121	10062	20021	40082	58027	69901	70261	83508	25 34
Neuhaus a.R. *	845	557	11030	82210	10013	20009	48404	58018	60011	72884	886//	37
Gera-Leumnitz	311	567	32689	82115	10059	20031	40103	57017			885//	26
Chemnitz	418	577	32983	72428	10052	20017	40111	56018			82036	27 36
Fichtelberg *	1213	581	31701	92427	11010	21012	48414	55008		74944		38 50
Zinnwald-Georg. *	877	582	36260	1918	10007	20001	48417	58009				27
Trier-Petrisberg *	265	609	11981	82023	10083	20017	40081	57041	69931	70262	8807/	25 35
Deuselbach	480	615	43///									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nadff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	NLMH	xx 99
Helgoland	4	015	41460	72033	10065	20046	49841	56071	72586	878//	35 44
List/Sylt	26	020	41460	72028	10060	20045	49822	57095	76162	875//	32 57
Leck	7	022	41362	81824	10062	20049	49846	57088	76166	877//	30 43
Husum	28	026	41365	81820	10062	20049	49860	57079	72162	878//	27 42
Flensburg/Meierwik	27	033	41462	51921	10056	20039	49859	57086	72166	85500	23 44
Schleswig	43	035	41358	82013	10055	20046	49868	56080	76166	877//	32
Hohn	12	038	41460	82011	10066	20033	49878	57077	76166	875//	22 36
Kiel-Holtenau	31	046	41565	72014	10065	20039	49875	57084	72162	875//	32
Puttgarden	1	063	46/58	17120	10044	20041	49912	57072			
Arkona	42	091	41465	81921	10040	20023	49962	58055	76362	877//	24 31
Norderney	11	113	41350	82325	10074	20034	49848	56059	76166	877//	29 46
Bremerhaven	7	129	41475	72023	10081	20052	49874	57082	78086	878//	28 34
Cuxhaven	5	131	41668	82020	10079	20052	49860	57085	76062	875//	25 40
Hamburg, Flugh.	16	147	41462	81818	10066	20047	49898	57084	76166	875//	23 34
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41470	81922	10055	20037	49917	58076	72162	8591/	22 37
Schwerin	59	162	41958	81810	10052	20035	49941	58066	72162	8802/	28
Rostock-Warnemuende	4	170	41982	81814	10057	20030	49935	58071	76162	8802/	31
Teterow	46	177	46/60	1822	10050	20035	49962	58064			22 31
Barth	7	180	46/60	1711	10047	20029	49945	58064			
Greifswald	2	184	41460	81715	10049	20027	49973	58059	76122	877//	25
Ueckermuende	1	193	46/59	1712	10045	20017	40000	58053			
Emden-Hafen	5	203	46/60	2435	10086	20034	49863	56053			40 56
Oldenburg	11	215	41562	82016	10077	20039	49882	57074	76166	885//	31
Ahlhorn	49	218	41580	82120	10086	20020	49904	57063	72162	875//	24 40
Bremen, Flugh.	3	224	41570	72122	10085	20045	40017	58047	70262	8553/	24 37
Soitenburg	77	235	41570	82013	10067	20047	49933	57088	72166	885//	29
Boizenburg	45	249	46/60	1916	10060	20049	49937	58069			27
Luechow	17	253	46//	1916	10072	20046	49955	58065			25
Seehausen	21	261	46/60	1713	10058	20045	49974	58065			
Marnitz	81	264	46/60	1713	10055	20032	49954	58066			30
Neuruppin	38	270	41560	81913	10054	20035	40002	58055	76562	8802/	
Neubrandenburg	81	280	41360	81817	10051	20032	49986	58058	76162	877//	27
Angermuende	56	291	42970	81813	10051	20031	40017	58047	90047		
Lingen	22	305	42468	72119	10091	20025	49908	7034	878//	25 42	
Muenster/Osnabrueck	48	315	41575	82320	10064	20041	49943	56042	76166	8557/	30 49
Osnabrueck	95	317	46/60	2419	10064	20047	49942	56039			38
Diepholz	39	321	41570	72328	10072	20036	49915	57057	76166	875//	33 46
Bad Salzuflen	135	325	46/59	2119	10071	20045	49948	56056			21 35
Hannover, Flugh.	56	338	41565	82017	10072	20041	49941	57069	76162	8652/	24 37
Braunschweig	81	348	41570	72017	10078	20037	49971	57063	70162	875//	37
Gardelagen	47	359	46/60	1817	10066	20049	49979	58060			26
Magdeburg	79	361	41565	81917	10073	20040	40017	58047	76022	8557/	32
Potsdam	81	379	41980	81815	10061	20033	40019	58055	76022	8802/	25
Berlin-Dahlem	51	381	42982	71911	10062	20027	40021	57051		8701/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41781	71914	10066	20029	40015	58052	72122	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42781	81813	10067	20029	40021	58053		8652/	
Berlin-Schoenefeld	47	385	41881	81815	10064	20030	40026	58052	72122	8652/	
Lindenberg	98	393	42965	81913	10058	20031	40044	58042		8807/	
Manschnow	12	396	46/60	1814	10058	20030	40036	58044			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41480	82521	10057	20037	49990	55011	76166	885//	29 42
Bocholt	21	406	46/60	2420	10079	20033	49957	56016			26 45
Essen	152	410	46/60	2420	10043	20029	49988	55014			29 46
Luedenscheid	387	418	46/60	2315	10058	20039	49974	56044			31
Kahler Asten *	839	427	41/02	92127	10022	20022	48295	57045	76364	885//	30 49
Bad Lippspringe	157	430	41580	82118	10079	20040	49960	57054	76162	885//	31
Kassel	231	438	41458	82417	10066	20041	49995	57052	76362	875//	38
Goettingen	167	444	46/60	2125	10083	20032	49986	56061			27 45
Leinefelde	356	449	46//	2126	10069	20022	49995	56059			30 46
Braunlage	607	452	46/60	2217	10034	20018	49996	58049			21 37
Brocken *	1142	453	41/90	92153	10035	21005	48296	57040	77343		56 71
Artern	164	460	41575	82119	10073	20027	40023	56054	76122	8652/	36
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41770	71814	10070	20026	40036	57050	76162	875//	
Wittenberg	105	474	42982	81916	10071	20027	40026	58052		8802/	28
Oschatz	150	480	42984	82018	10075	20028	40049	58047		8807/	30
Dresden-Klotzsche	222	488	42882	82014	10074	20017	40069	58039		8252/	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	82017	10070	20028	40057	58043		8707/	27
Cottbus	69	496	42984	82010	10069	20025	40063	58039		8707/	
Gorlitz	27	499	42970	81919	10042	20012	40086	58036		80007	30
Aachen	202	501	41450	82415	10046	20035	40005	53002	76386	878//	29 48
Noervenich	118	502	41460	82527	10063	20036	40019	55002	76362	8652/	28 43
Nuerburg	627	510	41256	82031	10042	20035	40020	57031	76366	872//	35 51
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41584	82112	10087	20051	49997	56033	76066	875//	32
Mendig	182	514	41565	72228	10078	20039	40024	57034	76122	878//	31 46
Bendorf	127	515	46/60	2316	10093	20045	40022	56040			21 41
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41675	71815	10092	20015	40025	57053	70262	875//	32
Bad Hersfeld	212	542	46/60	2115	10078	20019	40019	56061			22 38
Wasserkuppe *	921	544	41368	72033	10014	20003	48345	57055	70262	8557/	35 52
Weintingen	450	548	41970	81913	10043	20018	40054	58051	70152	8802/	27
Schmuেকে	937	552	46//	2128	10005	20001	40051	58040			37 54
Erfurt-Bindersleben	315	554	42582	72022	10063	20016	40021	58058		8257/	26 35
Neuhaus a.R. *	845	557	41480	82117	10010	20003	48359	56051	70382	885//	36
Gera-Leumnitz	311	567	42989	81918	10058	20021	40052	56049		8807/	23 33
Chemnitz	418	577	42983	82224	10055	20012	40064	58044			
Fichtelberg *	1213	578	41/01	92121	10035	21015	48338	58033	74944		31 41
Zinnwald-Georg. *	877	582	46//	1918	10003	21005	48385	58036			21 27
Trier-Patrisberg *	265	609	41672	82125	10074	20033	40033	57048	76062	8352/	28 42
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41561	82328	10062	20019	40046	57044	76162	885//	28 48
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	2117	10022	20012	48354	56046			23 44
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42675	72022	10090	20021	40047	56050		8557/	22 32
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2017	10069	21002	40057	56046			22 43
Wuerzburg	268	655	42980	82217	10076	20021	40063	58060		8707/	32
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	46/60	1812	10049	20010	40073	58051			
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	42980	52014	10030	21008	40078	57047		82032	32
Weiden	438	688	42980	61509	10034	20002	40107	58046		80002	
Berch	363	704	46/59	2128	10063	20020	40051	58044			28 43
Tholey	396	706	46/60	2122	10064	20021	40056	56045			25 36
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41575	82118	10071	20004	40078	57047	76162	8557/	21 41
Weinbriet	553	724	46/60	2636	10063	20000	40039	58060			36 56
Karlshuhe	112	727									
Mannheim	96	729	42784	71915	10088	20021	40074	56047		8257/	27
Stuttgart, Flugh.	396	738	42984	72306	10073	21010	40097	58047		80006	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42980	72010	10087	21016	40092	57053		8703/	
Oehringen	276	742	46/60	2112	10093	21009	40082	58055			
Weissenburg	422	761	42982	82109	10063	21007	40104	58049		8707/	
Nuernberg	319	763	42880	81710	10060	20006	40101	57049		8807/	
Regensburg	366	776									



Station	Höhe	09 Uhr UTC					06-09 V.T.				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
		111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2stTT	05	10	20	50		
		Rx	Rx	n	n	ndddd	12	hLMH	xx gg	nmm	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	41360	82631	10060	20043	49910	51071	70162	888//	44	59	20066				
1st/Sylt	26 020	41463	72823	10054	20041	49867	52069	70165	85532	36	59	20060				
Leck	7 022	41465	82829	10057	20039	49878	53060	70265	877//	37	49	20061	0049	0051	0049	
Husum	28 026	41458	82625	10050	20036	49881	52058	70262	877//	34	52	20062	0048	0048	0050	0049
Flensburg/Maierwik	27 033	41458	82738	10044	20029	49858	53046	70165	875//	46	63	20064	0048	0048	0047	0047
Schleswig	43 035	41359	82717	10044	20031	49883	52061	70166	877//	29	47	20061	0047	0048	0047	0048
Hohn	12 038	41460	82625	10057	20022	49893	52064	72166	875//	33	51	20064	0050	0045	0048	0050
Kiel-Holtenau	31 046	41458	82820	10049	20028	49877	53044	70166	878//	27	46	20063	0043	0044	0044	0046
Puttgarden	4 170	41460	82421	10063	20038	49932	51037	70186	8652/	39	51	20050	0044	0046	0045	0047
Norderney	11 113	41460	82421	10063	20038	49932	51037	70186	888//	32	45	20072	0037	0035	0037	0039
Bremerhaven	7 129	41365	72623	10061	20037	49931	52057	72166	878//	35	46	20069	0049	0049	0055	0056
Cuxhaven	5 131	41462	82726	10055	20030	49918	51066	70166	877//	34	60	20065	0046	0048	0051	0052
Hamburg, Flugh.	16 147	41460	72623	10051	20029	49924	52052	70088	872//	32	52	20064	0052	0055	0054	0056
Luebeck-Blankensee	14 156	41359	82720	10051	20040	49901	53035	70166	877//	30	48	20059	0048	0047	0047	0047
Boltenhagen	15 161	41460	82539	10049	20026	49878	53021	72582	877//	37	50	20057	0049	0046	0047	0049
Schwerin	59 162	41465	82522	10064	20027	49906	53023	70082	873//	34	51	20053	0045	0044	0047	0047
Rostock-Warnemünde	46 177	41465	82419	10053	20027	49869	53000	70602	877//	23	44	20063	0051	0049	0048	0050
Teterow	46 177	42486	82435	10063	20028	49893	53005	70082	872//	37	50	20057	0040	0037	0039	0042
Barth	7 180	41565	82323	10059	20028	49859	55016	72582	888//	26	43	20057	0042	0041	0042	0045
Greifswald	2 184	41580	82221	10077	20025	49876	56026	70082	8592/	23	44	20061	0042	0040	0039	0041
Ueckermünde	1 193	41482	82226	10077	20024	49908	56030	70182	86300	27	47	20059	0041	0041	0042	0040
Emden-Hafen	5 203	41565	82526	10063	20031	49945	52030	70162	86500	31	40	20076	0050	0053	0057	0060
Oldenburg	11 215	41470	72516	10062	20024	49948	52037	70386	878//	23	37	20069	0051	0050	0056	0058
Ahlhorn	49 218	41573	72519	10065	20027	49955	51031	72582	878//	22	35	20078	0051	0050	0055	0055
Bremen, Flugh.	3 234	41565	82522	10064	20027	49955	51037	72582	86800	29	48	20064	0050	0052	0055	0055
Boitzenburg	77 235	41475	72519	10054	20028	49954	52036	72162	878//	26	43	20063	0047	0049	0047	0049
Luechow	45 249	41470	82522	10053	20038	49929	53036	70162	877//	28	46	20065	0048	0049	0051	0054
Seehausen	17 253	41465	72519	10059	20033	49946	53027	70602	878//	26	40	20060	0049	0049	0048	0050
Marnitz	21 261	41575	82522	10068	20028	49949	53016	72582	873//	26	39	20059	0048	0048	0046	0051
Neuruppin	81 264	41475	72424	10060	20023	49915	53013	72582	873//	26	44	20061	0043	0042	0041	0045
Neubrandenburg	38 270	41582	72420	10074	20030	49946	53002	70286	878//	24	38	20071	0044	0041	0039	0041
Angermünde	81 280	41575	72336	10066	20028	49907	55014	72582	878//	24	38	20066	0042	0039	0032	0042
Lingen	56 291	41580	72322	10073	20029	49932	55017	72582	873//	24	38	20066	0056	0058	0064	0066
Muenster/Osnabrueck	22 305	41580	72511	10070	20019	49972	51020	70261	85801	23	34	20076	0054	0057	0063	0068
Osnabrueck	48 315	41580	52417	10063	20030	49988	52019	70182	84830	31	20075		0051	0054	0059	0061
Diapholz	95 317	41580	52414	10061	20021	49984	51017	70182	85801	31	20075		0052	0051	0058	0062
Bad Salzfluehn	39 321	41480	52620	10069	20026	49970	51024	70381	878//	22	29	20068	0045	0049	0052	0056
Hannover, Flugh.	135 325	41472	72313	10053	20022	49990	51020	70282	878//	22	33	20073	0043	0039	0039	0042
Braunschweig	56 338	41582	72517	10067	20013	49968	51025	70162	86200	24	34	20059	0049	0048	0048	0051
Gardelegen	81 348	42582	72816	10060	20020	49975	52022	70161	82830	33	20055		0047	0047	0049	0053
Magdeburg	47 359	41470	62524	10067	20020	49982	53017	70386	86308	21	36	20055	0041	0041	0039	0042
Potsdam	79 361	41481	32415	10071	20027	49981	53009	70282	8682/	32	20060		0046	0043	0042	0043
Berlin-Dahlem	81 379	41582	72318	10071	20040	49972	53004	70386	878//	23	34	20068	0048	0047	0047	0050
Berlin-Tegel, Flugh.	51 381	41484	72416	10074	20041	49968	53002	72586	84870	22	30	20068	0044	0044	0043	0040
Berlin-Temp., Flugh.	37 382	41582	72419	10079	20034	49961	53002	70362	8381/	25	37	20059	0043	0042	0041	0045
Berlin-Schoenefeld	50 384	41575	62220	10075	20036	49969	53002	72586	8534/	24	43	20062	0043	0043	0044	0046
Lindenberg	47 385	41584	72325	10073	20034	49972	55001	70262	878//	24	34	20069	0046	0045	0044	0056
Manschnow	98 393	41568	72324	10076	20039	49978	55014	70182	85501	25	20077		0052	0058	0063	0066
Duesseldorf, Flugh.	12 396	41468	82219	10079	20043	49961	56022	70382	878//	22	33	20073	0051	0059	0065	0065
Bocholt	45 400	42580	62317	10067	20031	40003	53011	70262	878//	25	20077		0052	0058	0063	0066
Essen	21 406	41480	72315	10066	20031	40003	53011	70382	878//	25	20077		0051	0059	0065	0065
Ludenscheid	152 410	42465	72317	10057	20028	40018	53015	70286	878//	28	20070		0048	0053	0059	0061
Kahler Asten *	387 418	41365	72514	10036	20020	40022	51018	70286	878//	32	20048		0039	0041	0049	0052
Bad Lippspringe	839 427	41701	92417	10003	21003	48317	52019	71714	878//	31	20013		0006	0010	0017	0022
Kassel	157 430	41575	72414	10054	20030	40001	51013	72582	878//	27	20073		0045	0049	0052	0056
Goettingen	231 438	41583	32408	10050	20023	40014	51012	70161	84800	25	20063		0043	0047	0052	0056
Leinefelde	167 444	41480	42414	10055	20028	40008	51019	70161	84800	26	20063		0043	0048	0052	0056
Braunlage	356 449	41483	32412	10037	20019	40010	53007	70161	82830	25	20059		0037	0041	0044	0048
Brocken *	607 452	41386	82314	10015	20015	49998	52011	70287	872//	35	20030		0020	0025	0024	0023
Artern	1142 453	41790	92540	10022	21022	48299	52015	74973	878//	42	58	21010				
Leipzig-Schkeuditz	164 460	41584	72414	10057	20030	40015	51021	72586	85202	35	20064		0047	0048	0050	0053
Wittenberg	142 469	41580	72219	10070	20029	40005	51020	72582	8583/	28	38	20068	0046	0046	0046	0049
Oschatz	105 474	41684	72319	10067	20033	49992	53012	70362	8421/	25	39	20059	0045	0048	0048	0050
Dresden-Klotzsche	150 480	41570	72424	10064	20040	40014	53013	78162	873//	27	43	20066	0048	0047	0048	0052
Doberlug-Kirchhain	222 488	41682	62417	10078	20023	40014	55001	72162	85530	23	43	20063	0043	0044	0046	0051
Cottbus	97 490	41675	82326	10083	20029	40005	53002	72162	85530	23	43	20063	00			

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12
		11 Rx	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	8RRRt	7wwWW	8NCCC	
Helgoland	4 015	11480	62625	10061	20037	49932	51022	60021	70286	85802	44 59	
List/Sylt	26 020	11465	62720	10055	20035	49800	52037	60011	70282	8332	36 59	
Leck	7 022	11470	62721	10069	20043	49914	52036	69961	70186	84801	37 49	
Husum	28 026	11465	62519	10053	20041	49919	52038		72582	8777	34 52	
Flensburg/Meierwik	27 033	11462	62633	10063	20037	49904	52046		72586	8787	46 63	
Schleswig	43 035	11460	62717	10044	20024	49922	52039	60011	78086	85830	29 47	
Hohn	12 038	11470	62619	10068	20023	49930	52037		70386	85231	33 51	
Kiel-Holtensau	31 046	11460	62619	10044	20019	49919	52042		72786	87900	29 46	
Puttgarden	1 063	11465	62625	10055	20042	49909	52052	60041			39 50	
Arkona	42 099	11463	62545	10047	20029	49870	53021	69999	76186	8777	50 65	
Norderney	11 113	11462	62725	10050	20025	49952	51020	60021	78086	8787	32 45	
Bremerhaven	7 129	11480	62626	10054	20026	49955	52024	60021	72586	84932	35 46	
Cuxhaven	5 131	11466	62720	10062	20031	49943	52025	60021	70262	8787	34 60	
Hamburg, Flugh.	16 147	11470	62717	10053	20026	49951	51027	60081	72588	8727	32 52	
Luebeck-Blankensee	14 156	11462	62714	10057	20044	49938	52037	60081	72166	8787	30 48	
Boltenhagen	15 161	11430	62633	10049	20032	49926	51047	60101	76562	8632	42 57	
Schwerin	59 162	11565	62521	10049	20024	49940	51033	60031	72586	85217	34 51	
Rostock-Warnemünde	4 170	11475	62618	10047	20023	49918	51049	60021	72562	8427	25 49	
Teterow	46 177	11463	62526	10055	20031	49929	51036	69931	76182	8622	37 53	
Barth	7 180	11470	62522	10056	20021	49899	53040	69941	72582	8487	27 46	
Greifswald	2 184	11580	62422	10059	20024	49912	53036	69921	78082	8592	26 50	
Ueckermünde	1 193	11564	62427	10065	20021	49933	53025	60011	78082	8737	31 47	
Emden-Hafen	5 203	11570	62523	10059	20024	49962	52017	60011	72782	84900	31 40	
Oldenburg	11 215	11458	62614	10043	20023	49972	52024	60021	72798	8737	27 41	
Ahlhorn	49 218	11465	62621	10060	20018	49977	52015		72582	84902	22 35	
Bremen, Flugh.	3 224	11568	62517	10061	20027	49970	51015	60021	72586	86300	29 48	
Soita	77 235	11582	62517	10071	20017	49971	52018	69991	72586	86300	26 43	
Bolzenburg	45 249	11480	62520	10069	20029	49953	52024	69951	72586	8737	28 46	
Luechow	17 253	11584	62517	10064	20026	49966	51020	69901	70186	83300	26 40	
Seehausen	21 261	11565	62524	10082	20022	49969	52020	69901	78062	8737	26 41	
Marnitz	81 264	11480	62518	10065	20020	49943	51028	69911	70382	8737	26 44	
Neuruppin	38 270	11582	62517	10080	20020	49969	51023	69911	70386	8686	24 39	
Neubrandenburg	81 280	11462	62431	10062	20031	49938	51031	69921	72586	8737	40 54	
Angermünde	55 291	11580	62525	10073	20022	49959	51020	60011	72562	8737	26 43	
Lingen	22 305	11578	62914	10080	20020	49988	52016	69901	72586	86300	26 43	
Muenster/Osnabrueck	48 315	11570	62423	10080	20016	40000	52012	69901	78098	86301	25 36	
Osnabrueck	95 317	11573	62515	10074	20027	49995	51012	69911	78082	86303	26 36	
Diepholz	39 321	11382	62625	10067	20032	49985	51015	69951	70282	84903	26 35	
Bad Salzflun	135 325	11582	62415	10073	20024	40000	51011	69921	72581	85202	34	
Hannover, Flugh.	56 338	11560	62416	10074	20014	49981	50013	69901	78782	8797	22 33	
Braunschweig	81 348	11582	62616	10083	20014	49991	52017	69921	72582	85232	23 34	
Gardellegen	47 359	11470	62523	10078	20030	49982	51020	69911	72586	8737	27 42	
Magdeburg	79 361	11582	62517	10095	20029	49987	51016	69921	70161	84800	21 38	
Potsdam	81 379	11883	62423	10087	20021	49989	51018	69901	70386	84840	25 42	
Berlin-Dahlem	51 381	11589	62513	10092	20013	49986	51018	69901	70381	86200	48	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11682	62627	10087	20014	49979	52018	69901	78081	86837	28 39	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11682	62420	10088	20014	49985	51016	69901	70386	85800	28 43	
Berlin-Schoenefeld	47 385	11686	62422	10084	20025	49986	51015	69911	72561	84260	26 37	
Lindenberg	98 393	11670	62422	10080	20023	49989	52011	60011	70286	86300	26 44	
Manschnow	12 396	11570	62524	10089	20028	49975	51014	60021	70162	85200	30 41	
Duesseldorf, Flugh.	45 400	11580	62422	10092	20022	49981	51012	69921	70161	83101	24 35	
Bocholt	21 406	11481	62617	10081	20020	40022	53020	69921	70182	86200	23 33	
Essen	152 410	11680	62424	10085	20020	40032	53015	69901	70381	85800	25 35	
Luedenscheid	387 418	11482	62619	10050	20022	40031	52012	60021	72786	86201	25 37	
Kahler Asten *	839 427	11056	62421	10002	21001	48329	52013	60061	71074	8727	21 36	
Bad Lippspringe	157 430	11582	62520	10066	20026	40015	51015	60021	72582	86200	33	
Kassel	231 438	11585	62608	10074	20021	40025	51013	69931	70286	84902	27	
Goettingen	167 444	11581	62423	10077	20015	40019	51013	69921	70261	85300	23 32	
Leinefelde	356 449	11586	62422	10061	20008	40022	53014	60021	70361	86300	22 37	
Braunlage	601 451	11489	62518	10087	20020	40012	52012	60011	72187	8797	24 35	
Brocken *	1142 453	11781	62540	10022	21025	48312	51013	60021	74173	8727	45 68	
Artern	164 460	11586	62621	10082	20019	40024	51011	60021	70386	86230	24 38	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	11580	62425	10089	20028	40015	53011	69921	70386	85200	28 38	
Wittenberg	105 474	11684	62615	10078	20016	40006	51014	69901	70161	86200	25 39	
Oschatz	150 480	11586	62420	10078	20033	40023	53010	60011	70386	8727	27 43	
Dresden-Klotzsche	222 488	11584	62620	10073	20024	40021	52007	69901	70162	81180	28 43	
Doberlug-Kirchhain	97 490	11581	62618	10083	20022	40018	53014	69941	70361	86800	26 42	
Geisbus	206 496	11587	62618	10087	20028	40017	53012	60011	70186	8727	24 35	
Görlitz	237 499	11681	62416	10072	20029	40022	55001	69931	72162	8757	31 44	
Aachen	202 501	32584	62417	10081	20027	40046	51020		86961	21 36		
Noerwenich	118 502	41582	62519	10088	20018	40057	52017		70386	85801	25 34	
Nuerburg	627 510	11380	62518	10028	20003	40075	52020	69961	72787	8727	39	
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	11682	62514	10097	20020	40054	53016	69901	70261	84232	31	
Mendig	182 514	41580	62513	10084	20032	40079	52018		72586	84231	26	
Bendorf	127 515	11486	62413	10076	20060	40087	53011	69901	72586	86802	31	
Bad Marienberg	51 526	11375	62511	10038	20010	40038	51013	60021	70286	86271	25	
Glessen	186 532	11570	62417	10080	20018	40062	52014	60021	70362	8787	29	
Bad Hersfeld	212 544	11480	62216	10062	20015	40047	50015	60041	70262	8727	28	
Wasserkuppe *	921 544	11702	62418	10002	20002	48359	52017	60051	74174		28 44	
Meiningen	450 548	11482	62714	10053	20010	40059	51015	60031	70386		31	
Schmücke *	937 552	11786	62411	10002	21006	48355	51017	60051	74172	8727	28 43	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11584	62527	10066	20011	40031	51008	60021	70186	82852	29 37	
Neuhaus a.R. *	845 557	11287	62614	10007	21002	48358	53018	60091	72874	8727	34	
Gera-Leumnitz	31 567	11589	62715	10068	20035	40034	53023	69901	70384	84248	28 43	
Schmeitz	418 577	11584	62517	10056	20041	40036	51015	60011	70386	86302	36 52	
Fichtelberg *	1213 578	11701	92633	11009	21012	48345	53002	60011	74974		37 50	
Zinnwald-Georg. *	877 582	11489	62515	10015	20007	48350	50010	60011	72684	8787	25 44	
Trier-Petrisberg	265 609	11482	62713	10069	20018</							

Station	Hoehe	15 Uhr UTC								12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50	
		Rx		n	n	nddd		R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41480	72627	10061	20033	49951	51019	78082	875//	27	35						
List/Sylt	26 020	42568	72622	10055	20033	49921	52017		875//	23	37						
Leck	7 022	41470	72516	10060	20032	49937	52023	70188		21	32	0062	0060	0052			
Husum	28 026	42465	72519	10055	20037	49939	52019		86601	32		0068	0062	0052	0038		
Flensburg/Meierwik	27 033	41465	72529	10055	20036	49927	52023		72582	879//	33	43	0060	0056	0049	0047	
Schleswig	43 035	41465	72613	10054	20031	49944	52022		72582	878//	31		0057	0053	0048	0048	
Honn	12 038	41415	72513	10057	20024	49950	52020		71582	878//	25	37	0067	0064	0053	0052	
Kiel-Goldenau	31 046	41465	72612	10055	20024	49939	52020		72582	86201	21	32	0059	0054	0048	0047	
Arkona	42 091	41375	72536	10042	20022	49920	51050		76062	8487/	46	58	0057	0056	0047	0047	
Norderney	11 113	41465	72421	10061	20034	49974	53022		72582	85201	25	40	0040	0038	0038	0039	
Bremerhaven	7 129	41462	72824	10056	20027	49978	52023		78182	879//	29	41	0062	0058	0059	0056	
Cuxhaven	5 131	41466	72717	10054	20036	49966	52023		72582	8623/	24	42	0055	0055	0054	0053	
Hamburg, Flugh.	16 147	41462	72412	10048	20022	49969	52018		78088	879//	34		0056	0054	0053	0058	
Luebeck-Blankensee	14 156	41465	72714	10040	20033	49962	52023		72582	85902	33		0060	0054	0049	0047	
Boltenhagen	15 161	41488	72525	10052	20025	49950	51024		72582	85900	34	49	0045	0045	0048	0049	
Schwerin	59 162	41560	72519	10063	20026	49982	51023		78082	873//	25	38	0052	0050	0049	0047	
Rostock-Warnemuende	4 170	42580	72416	10058	20019	49944	51026			82333	23	49	0058	0055	0051	0050	
Teterow	46 177	41487	72519	10051	20025	49954	51025		71486	873//	31	49	0051	0047	0043	0042	
Barth	7 180	41570	72617	10049	20026	49934	51035		72582	86300	22	38	0049	0047	0045	0044	
Greifswald	2 184	41580	72517	10067	20020	49944	51032		70382	82250	24	41	0055	0052	0045	0041	
Ueckermuende	1 193	41581	72520	10056	20014	49961	51027		72582	873//	27	43	0052	0048	0045	0044	
Emden-Hafen	5 203	41568	72626	10064	20025	49985	51023		72581	85302	32	42	0070	0062	0057	0058	
Oldenburg	11 215	41575	72720	10060	20010	49987	53015		70381	84931	24	38	0076	0071	0059	0060	
Ahlhorn	49 218	41480	72719	10055	20020	49999	52022		72582	85900	22	36	0062	0061	0060	0055	
Bremen, Flugh.	3 224	41480	72617	10069	20023	49994	53024		72781	83931	28	37	0067	0064	0056	0055	
Soltau	77 235	41582	72517	10063	20024	49992	52020		72582	879//	21	36	0073	0068	0054	0049	
Boizenburg	45 249	41580	72515	10060	20031	49978	53024		70382	879//	24	39	0061	0058	0054	0053	
Luechow	17 253	41584	72516	10058	20027	49986	53020		72581	83901	25	37	0074	0062	0054	0050	
Seehausen	21 261	41580	72622	10064	20025	49989	51020		72582	86900	24	40	0062	0059	0053	0051	
Marnitz	81 264	41580	72515	10048	20024	49967	53023		72582	82202	23	43	0069	0056	0049	0044	
Neuruppin	38 270	41684	72514	10059	20033	49989	53019		72781	86900	22	40	0063	0057	0048	0042	
Neubrandenburg	81 280	41475	72529	10052	20025	49950	52028		72582	879//	21	40	0051	0048	0044	0040	
Angermuende	58 291	41580	72416	10076	20024	49973	51018		72582	85903	27	41	0054	0050	0038	0042	
Lingen	22 305	41580	72612	10087	20002	49002	52015		70182	83200	34		0072	0073	0064	0066	
Muenster/Osnabrueck	48 315	41680	72611	10080	20008	49015	52015		70181	82400	28	43	0067	0066	0063	0067	
Osnabrueck	95 317	41582	72615	10081	20008	49013	52018		70382	86200	21	36	0065	0063	0060	0060	
Diepholz	39 321	41582	72717	10075	20020	49004	52020		70282	85200	30	42	0066	0057	0058	0062	
Bad Salzuflen	135 325	41582	72513	10074	20004	49016	51016		72511	85230	38		0078	0066	0055	0056	
Hannover, Flugh.	56 338	41575	72619	10070	20020	49002	51021		72588	84963	23	42	0061	0059	0058	0058	
Braunschweig	81 348	41575	73018	10069	20018	49007	53015		78082	877//	23	35	0065	0062	0056	0055	
Gardellegen	47 359	41465	72717	10058	20021	49989	52017		72988	875//	25	37	0065	0063	0057	0051	
Magdeburg	79 361	42582	72413	10088	20019	49008	51011			85230	22	41	0074	0063	0053	0052	
Potsdam	81 379	41581	72715	10047	20020	49005	53014		72722	86900	25	45	0078	0067	0052	0042	
Berlin-Dahlem	51 381	41686	72609	10069	20026	49004	50018		72981	86260	39		0071	0065	0059	0043	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41582	72619	10064	20019	49996	53016		72981	83932	27	40	0067	0062	0053	0049	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41565	72529	10075	20017	49004	53018		72981	85900	29	40	0058	0051	0046	0040	
Berlin-Schoenefeld	47 385	41470	72721	10084	20001	49004	53017		79581	879//	27	40	0071	0058	0048	0044	
Lindenberg	98 393	41680	72517	10085	20012	49001	51012		70282	85300	23	37	0064	0054	0048	0046	
Manschnow	12 396	41570	72417	10085	20021	49989	51014		70182	83200	28	39	0075	0070	0053	0055	
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41580	72415	10086	20030	49047	53005		72522	85631	25	33	0077	0073	0066	0066	
Bocholt	21 406	42682	72717	10090	20009	49030	53008			83101	22	32	0088	0072	0065	0065	
Essen	152 410	41682	72418	10078	20023	49043	53010		72582	84231	24	36	0073	0069	0060	0060	
Luedenscheid	387 418	42682	72513	10052	20016	49046	51013			83232	22	38	0052	0049	0047	0051	
Kahler Asten *	839 427	41370	72420	10002	21003	48341	52013		72672	872//	24	40	0004	0006	0014	0022	
Bad Lippspringe	157 430	42582	72518	10083	20001	49026	52011			85830	24	37	0061	0058	0054	0055	
Kassel	231 438	42585	73025	10087	21015	49035	53011			84808	35		0088	0076	0060	0062	
Goettingen	167 444	41580	72621	10087	21002	49028	51008		70286	85200	25	33	0084	0065	0055	0056	
Leinefelde	358 449	41580	72418	10068	20039	49018	53009		70182	84230	25	38	0066	0060	0050	0047	
Braunlage	607 452	41589	72414	10031	21007	49021	52011		70182	872//	31		0027	0023	0023	0023	
Brocken *	1142 453	41382	72540	10119	21024	48327	53016			73942	873//	44	65				
Artern	164 460	41686	72523	10089	20025	49033	51009		70181	84908	27	39	0076	0060	0052	0053	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	42684	72323	10083	20021	49025	51009			83202	26	33	0080	0069	0055	0049	
Wittenberg	105 474	42784	72617	10089	20008	49014	53009			85250	35		0067	0063	0056	0050	
Oschatz	150 480	42586	72421	10085	20019	49031	51008			83241	24	35	0061	0061	0056	0051	
Dresden-Klotzsche	222 488	42586	72618	10084	20010	49036	52015			83282	23	31	0062	0062	0057	0051	
Doberlug-Kirchhain	87 490	41581	72419	10085	20013	49030	53003			83200	26	40	0065	0063	0054	0049	
Cottbus	69 496	41585	72418	10091	20017	49019	51009		70381	83360	22	36	0069	0067	0056	0050	
Gorlitz	237 499	42683	72616	10072	20013	49035	53013			8227//	29		0053	0047	0043	0045	
Aachen	202 501	4158															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx	Rx	n	n	nddd		5apppp	6RRRt	R	xx	ff-gg	1sTTT	2sTTT	5ssts
Helgoland	4	015	11480	72526	10061	20028	49968	52017	60022	70282	878//	32 43	10064	20040	
List/Sylt	26	020	11465	72724	10051	20029	49933	52012	60022	72581	878//	26 44	10068	20037	
Leck	7	022	11465	72518	10054	20032	49950	52013	69992	78088	878//	21 32	10069	20042	
Husum	28	033	11358	72428	10050	20028	49956	52023	69992	72582	878//	23 35	10064	20043	
Flensburg/Melerswik	27	033	11358	72428	10050	20028	49956	52014	60012	72582	879//	33 43	10063	20032	
Schleswig	43	035	11458	72617	10047	20019	49962	52017	60022	78082	878//	31	10061	20041	
Hohn	12	038	11458	72513	10046	20018	49968	52018	60032	72782	879//	25 42	10071	20040	
Kiel-Holtenau	31	046	11460	72516	10045	20013	49962	52022	60052	78081	86800	21 32	10065	20044	
Puttgarden	1	063	16757	72415	10040	20031	49958	52019	60052			28 37	10061	20034	
Arkona	42	091	11480	72531	10040	20019	49946	51026	60012	70362	85801	46 58	10068	20039	
Norderney	11	113	11465	72414	10057	20022	49988	53014	60032	72581	83800	25 40	10066	20047	
Brumerhaven	7	129	11480	72520	10058	20021	49993	52015	60022	70281	83802	29 41	10074	20050	
Cuxhaven	5	131	11470	72419	10056	20028	49986	52020	60032	70282	86800	24 42	10067	20041	
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	72412	10048	20024	49991	52022	60112	70188	86800	34	10070	20035	
Luebeck-Blankensee	14	156	11465	72712	10044	20031	49983	52021	60142	70182	85800	33	10070	20037	
Boitenhagen	15	161	11480	72521	10047	20026	49972	51022	60132	72562	879//	34 49	10070	20036	
Schwerin	59	162	11668	72417	10034	20016	49985	51022	60072	72582	86200	25 38	10070	20032	
Rostock-Warnemünde	4	170	12470	72311	10047	20016	49966	51022	60022	81232	81232	23 49	10076	20046	
Teterow	46	177	16760	72520	10037	20022	49980	52025	60022			31 49	10072	20036	
Barth	7	180	16760	72412	10048	20020	49958	51023	60012			22 38	10075	20045	
Greifswald	2	184	11582	72611	10047	20016	49967	51023	69922	70382	872//	24 41	10078	20046	
Ueckermünde	1	193	16759	72313	10048	20018	49981	53022	60012			27 43	10079	20048	
Emden-Hafen	5	203	11566	72621	10055	20028	49998	51012	60022	78081	873//	32 42	10072	20039	
Oldenburg	11	215	11575	72412	10061	20016	49984	52017	60032	70281	878//	24 38	10066	20042	
Ahlhorn	49	218	11582	72414	10064	20005	49984	52015	69962	70182	86800	22 36	10088	20049	
Bremen, Flugh.	3	224	11780	72514	10054	20024	49991	51016	60022	72581	86500	28 39	10081	20046	
Soltau	77	235	11680	72410	10055	20013	49981	52019	60012	70181	83500	21 36	10077	20047	
Boitzenburger	45	249	11760	72509	10042	20028	49999	53021	60012			24 39	10076	20040	
Luechow	17	253	11982	72512	10056	20023	49987	53021	69912	70181	81031	25 37	10085	20056	
Seehausen	21	261	11675	72614	10062	20018	49981	51022	60112	70181	81440	24 42	10084	20052	
Marnitz	81	264	16760	72517	10046	20019	49991	53024	60022			23 43	10084	20043	
Neuruppin	38	270	11582	72407	10050	20022	49981	51021	60012	70281	85200	22 40	10087	20050	
Neubrandenburg	81	280	11458	72418	10044	20025	49988	53020	60032	78181	879//	31 43	10075	20043	
Angermünde	56	291	11680	72518	10051	20022	49999	52025	60022	70181	82403	29 49	10082	20047	
Lingen	22	305	11580	72408	10071	20006	49981	52016	69992	70382	86200	34	10090	20048	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11680	72410	10068	20001	49929	52014	69902	70181	82500	28 43	10087	20060	
Osnabrueck	31	317	11581	72308	10070	20005	49981	51016	69962	70181	82230	21 36	10085	20052	
Diepholz	39	321	11682	72614	10069	20006	49981	52014	60012	70282	86200	30 42	10082	20045	
Bad Salzuflen	135	325	11581	72309	10069	20000	49981	53015	69922	70181	84202	38	10088	20047	
Hannover, Flugh.	56	338	11580	72511	10071	20003	49981	51014	60012	70182	85801	23 42	10080	20044	
Braunschweig	81	348	11580	72711	10074	20003	49981	52017	69932	70388	878//	23 35	10090	20053	
Gardelagen	47	359	16759	72306	10044	20025	49981	53015	60012			25 43	10087	20044	
Magdeburg	79	361	12575	72408	10070	20006	49929	51020	69922		84200	22 41	10096	20056	
Potsdam	81	379	11580	72410	10037	20027	49981	51022	60042	70398	878//	25 45	10092	20036	
Berlin-Dahlem	31	381	11582	72506	10046	20035	49924	52019	60022	70298	86300	39	10095	20040	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11782	72511	10047	20017	49981	51023	60012	70398	86500	27 50	10096	20042	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11678	72410	10051	20021	49925	51021	60032	70398	878//	29 41	10096	20047	
Berlin-Schönefeld	47	385	11682	72510	10042	20020	49981	51023	60042	70398	875//	27 43	10099	20031	
Lindenburg	98	393	11570	72512	10039	20026	49981	52025	60032	72581	86300	24 46	10092	20027	
Manschnow	12	396	16760	72314	10049	20022	49981	51025	60032			29 45	10095	20043	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11580	72317	10057	20023	49981	52012	69922	72582	84531	25 33	10097	20053	
Bocholt	21	406	16760	72314	10066	20024	49939	53008	69922			22 32	10095	20053	
Essen	152	410	11582	72316	10059	20018	49952	53008	69902	70382	86877	24 36	10091	20048	
Lüdenscheid	387	418	11586	72511	10036	20003	49981	51006	60012	72582	81901	27 38	10093	20047	
Kahler Asten	839	427	12665	72416	10001	21006	48346	52007	60062	70282	872//	24 40	10012	21004	
Bad Lippspringe	157	430	12982	72307	10059	20013	49981	52012	60022		81041	24 37	10088	20042	
Kassel	231	438	12985	72507	10054	20010	49981	52011	69932		80002	35	10090	20043	
Goettingen	167	444	11580	72314	10055	20012	49981	51011	69942	70286	85401	25 33	10088	20046	
Leinefelde	356	449	11982	72414	10053	20002	49981	51010	60022	70182	80008	25 38	10072	20021	
Braunlage	607	452	11482	72413	10025	21012	49981	52016	60022	70282	878//	33	10035	20009	
Brocken	1142	453	11782	72436	10023	21029	48337	52012	60022	74143	872//	48 65	11015	21024	
Artern	207	460	11986	72511	10036	20005	49981	51015	60022	70381	82016	27 39	10089	20053	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	12782	72412	10067	20013	49981	51019	60012	70282	84202	26 35	10093	20054	
Wittenberg	105	474	12782	72311	10068	20013	49981	52019	69902		83400	35	10094	20066	
Oschatz	150	480	12684	72315	10062	20023	49981	52018	60012		81140	24 37	10088	20057	
Dresden-Klotzsche	222	488	12981	72616	10065	20013	49981	53017	69902		85010	23 31	10091	20064	
Doblerlug-Kirchhain	97	490	11580	72417	10073	20015	49981	51018	69942	70381	82230	26 40	10092	20072	
Cottbus	69	496	11585	72416	10076	20014	49981	53017	60012	70381	85300	22 36	10100	20072	
Görlitz	237	499	12981	72417	10060	21002	49981	53014	69932		81048	30	10077	20049	
Aachen	202	501	11586	72316	10062	20025	49981	51007	69902	70282	82663	33	10082	20044	
Noerwienich	118	502	11582	72409	10071	20010	49981	51004	60012	70282	81178	22 32	10071	20042	
Nuernberg	627	510													

Station	Hoehe	21 Uhr UTC										Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	ZsTTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50	
		Rx		n	n	n	n	12	hLMH	xx	xx	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42480	32623	10061	20030	49977	53009								
List/Sylt	26	020	41470	72721	10047	20032	49946	52013	72588	878//	27	46				
Leck	7	022	41570	72615	10040	20029	49961	52011	72582	878//	23	35	0039	0047	0049	
Musum	28	026	41360	82718	10030	20025	49969	52013	78022	879//	24	37	0032	0041	0048	0050
Flensburg/Meierwik	27	033	41460	62525	10036	20020	49950	51004	72588	86800	33	44	0040	0046	0048	0048
Schleswig	43	035	41560	52515	10043	20024	49975	52013	76186	855//	31		0036	0043	0048	0049
Hohn	12	038	41465	52411	10053	20022	49969	51001	70388	85500	26		0042	0043	0048	0043
Kiel-Holtenau	31	046	41560	52515	10050	20025	49969	51004	72511	85500	30		0038	0040	0043	0046
Pflogden	020	063	46/58	2423	10040	20028	49963	52005			23	33	0037	0041	0047	0047
Arkona	020	091	42482	52529	10042	20017	49959	51013			32	41	0034	0034	0037	0040
Norderney	11	113	41470	52617	10064	20031	49993	53005	70281	85800	27		0041	0042	0051	0056
Bremerhaven	7	129	42580	12516	10049	20022	49999	51006			26					
Cuxhaven	5	131	41470	32418	10049	20017	49987	51011	70381	83200	32		0039	0043	0051	0052
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	22312	10048	20014	49999	52008			25		0041	0044	0049	0055
Luebeck-Blankensee	14	156	42670	12613	10046	20019	49987	51004			29		0037	0042	0048	0048
Boltenhagen	15	161	42580	12424	10047	20016	49974	50002			24	35	0036	0039	0045	0049
Schwerin	59	162	42568	12416	10044	20017	49989	51004			29		0026	0033	0045	0047
Rostock-Warnemuende	4	170	41575	12413	10048	20014	49973	50007	72582	81130	32		0038	0045	0048	0051
Teterow	46	177	46/60	2416	10041	20022	49990	51010			21	31	0031	0035	0042	0042
Barth	7	180	46/60	2410	10043	20017	49968	51010			27		0040	0043	0045	0045
Greifswald	2	184	42582	52412	10043	20014	49980	51013		85200	28		0036	0039	0043	0041
Ueckermuende	1	193	46/59	2315	10040	20007	49994	51013			29		0040	0043	0045	0045
Emden-Hafen	5	203	46/60	2413	10041	20015	40004	51006			25	35	0041	0048	0055	0057
Oldenburg	11	215	41450	72510	10022	20017	40011	53007	78098	872//	28		0034	0046	0054	0058
Ahlhorn	49	218	41580	12311	10055	20004	40013	58001	72991	81300	28		0046	0048	0055	0057
Bremen, Flugh.	3	224	41570	63105	10032	20013	40014	50004	72982	86800	23	34	0042	0048	0055	0056
Soltau	77	235	41470	72614	10050	20010	40018	53006	78711	879//	28		0032	0039	0049	0050
Boizenburg	45	249	46/60	2610	10040	20022	40005	53006			29		0040	0046	0053	0054
Luechow	17	253	42980	12411	10046	20013	40010	50003		81031			0026	0040	0050	0051
Seehausen	21	261	42975	12417	10051	20010	40016	51005		81030	26		0031	0040	0048	0053
Marnitz	81	264	46/60	2309	10041	20009	49995	51004			27		0033	0039	0049	0046
Neuruppin	38	270	42675	22208	10036	20013	40020	51010		82200			0027	0036	0045	0048
Neubrandenburg	81	289	42780	22418	10060	20012	40031	52007	70381	83500	24	37	0040	0040	0041	0041
Angermuende	86	291	42975	12414	10051	20017	40009	51010			21	31	0030	0033	0035	0043
Lingen	22	305	41578	32107	10051	20008	40017	56002	70381	82202			0048	0053	0063	0066
Muenster/Osnabrueck	48	315	42775	12309	10050	20023	40033	51004		81500			0046	0051	0061	0067
Osnabrueck	95	317	46/60	2408	10051	20017	40032	53001					0045	0050	0059	0060
Diepholz	39	321	42670	22513	10049	20007	40020	51001		82500	25		0047	0049	0057	0062
Bad Salzflue	135	325	42581	32106	10049	20010	40038	51004		81132			0032	0043	0053	0056
Hannover, Flugh.	56	338	42780	42309	10060	21001	40023	51007		84500	25		0042	0048	0055	0059
Braunschweig	47	348	42780	22418	10060	20012	40031	52007		82500			0042	0048	0055	0059
Gardelogen	47	359	46/58	2407	10039	20012	40024	53006			26		0030	0037	0048	0052
Magdeburg	79	361	42975	52308	10053	20006	40036	51006		80008			0042	0048	0054	0053
Potsdam	81	379	42780	22313	10030	20014	40031	53003		82200			0018	0035	0046	0045
Berlin-Dahlem	51	381	42580	22306	10030	20019	40030	51005		82200			0029	0040	0045	0046
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42682	42411	10049	20010	40023	52004		84500			0034	0043	0050	0051
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	32209	10047	20011	40030	53005		83500			0037	0043	0046	0042
Berlin-Schoenefeld	47	385	41682	52109	10041	20012	40033	52005	70381	85800			0033	0044	0048	0047
Lindenberg	95	393	41575	32313	10043	20023	40034	53006	70181	83300			0041	0048	0050	0048
Manschnow	12	396	46/60	2308	10037	20023	40024	51009					0036	0044	0049	0057
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41782	22311	10048	20026	40056	55004	70181	81501			0042	0055	0064	0066
Bocholt	21	406	42470	32313	10051	20027	40038	58001		83200	26		0039	0053	0064	0065
Essen	152	410	41483	72309	10049	20024	40052	58001	72162	868//			0047	0052	0060	0060
Luedenscheid	387	418	46/60	2406	10017	20007	40058	50000					0034	0041	0050	0051
Kahler Asten	839	427	41/02	92712	11002	21002	48344	56002	77372				0004	0005	0012	0021
Bad Lippspringe	157	430	42582	52307	10046	20011	40045	51004		81231			0033	0042	0051	0055
Kassel	231	438	42985	52409	10044	20006	40051	50000		85030			0035	0045	0054	0058
Goettingen	147	444	42680	22311	10047	20007	40047	50004		82500			0023	0040	0052	0053
Leinefelde	356	449	42981	42412	10038	20004	40048	50002		80008	27		0030	0038	0046	0048
Braunlage	607	452	42482	52407	10012	21009	40047	50003		84801			0015	0020	0023	0023
Bracklen	1142	453	41/90	92434	11026	21027	48341	50005	74943		37	48	0036	0051	0055	0053
Artern	164	460	42986	62312	10051	20015	40053	51002		80008			0036	0051	0055	0053
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42975	32507	10053	20012	40053	51005		83030			0036	0046	0052	0051
Wittenberg	105	474	42981	32409	10052	20000	40043	53008		80004			0033	0044	0051	0052
Oschatz	150	480	42984	72310	10054	20021	40054	51003		87077			0034	0042	0050	0052
Dresden-Klotzsche	222	488	42980	52514	10051	20012	40051	52003		82500			0042	0046	0049	0051
Dobruhlug-Kirchhain	97	490	42975	72312	10059	20012	40055	10008		20006			0038	0045	0051	0050
Cottbus	69	496	42983	22310	10058	20015	40047	51010		81034	25		0034	0042	0049	0053
Goerlitz	237	499	42975	82410	10053	20002	40058	51006		85057	26		0032	0039	0042	0045
Aachen	202	501	42484	62209	10052	20029	40058	52006		86800			0044	0054	0065	0066
Noervenich	118	502	42982	52411	10057	20017	40070	53005		80001			0045	0051	0059	0068
Nuerburg	627	510	41281	72711	10014	20009	40078									

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 17. Februar 1995

Nummer 48

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1700			1700			1700			1700			1700			1700		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3053	-58	30 26				3057	-58		3050	-57	30 26	3043	-61		3055	-58	31 21
20	2619	-61	28 18				2621	-60		2617	-59	31 9	2613	-62		2622	-60	31 10
30	2367	-59	24 20				2368	-60		2365	-58	31 11	2361	-60		2367	-58	28 7
50	2042	-55	26 21				2043	-55	26 22	2041	-55	28 17	2038	-58	26 17	2043	-56	29 13
70	1825	-53	27 17				1828	-54	27 29	1827	-56	26 24	1825	-57	28 21	1829	-54	24 28
100	1595	-52	-85 26 38	1593	-52	-85 26 39	1600	-53	-79 29 30	1598	-53	-85 26 20	1598	-53	-62 26 31	1601	-54	-86 28 32
150	1320	-49	83 28 36	1329	-52	-85 27 37	1337	-49	74 28 42	1336	-52	-85 28 38	1338	-55	-65 26 49	1339	-54	-86 28 47
200	1141	-48	-82 27 48	1142	-50	-81 27 47	1149	-53	-72 28 64	1149	-51	-84 28 50	1153	-54	-64 28 74	1154	-53	-79 28 53
250	0995	-49	68 28 70	0995	-50	-76 28 53	1005	-52	-66 29 96	1004	-50	-83 29 65	1011	-56	-66 29 112	1011	-55	-74 31 74
300	0876	-52	-61 27 96	0876	-53	-68 29 94	0887	-49	-58 28 120	0886	-49	-68 31 86	0893	-48	-57 28 113	0892	-48	-65 31 105
400	0686	-42	46 26 66	0686	-42	46 29 73	0695	-40	-44 27 73	0695	-41	-50 30 66	0698	-37	-43 28 89	0700	-40	-47 30 65
500	0531	-29	-32 26 53	0532	-30	-39 29 53	0538	-27	-29 27 62	0539	-29	-39 30 49	0540	-27	-34 27 68	0543	-28	-37 29 40
700	0281	-12	-13 24 43	0285	-13	-22 25 30	0287	-11	-14 24 49	0290	-13	-21 27 42	0287	-8	-9 26 61	0293	-13	-15 27 35
850	0130	-2	-2 23 34	0134	-4	-7 25 30	0135	-1	-5 24 51	0139	-3	-7 27 33	0134	1	0 24 74	0142	-1	-7 27 33
1000	00-2			0003	4	2 21 13	0003			0008			0001			0011		
							0088	-56								0050	-48	27 44
							0108	-60								0062	-47	
							0146	-58								0087		29 22
							0250	-61								0089		32 22
							0310	-60								0101	-58	
							0341		24 38	0051	-46	28 31				0118		29 19
							0442	-53	27 13	0059	-52					0150	-58	
							0467		28 17	0086		32 23	0091	-61		0170	-61	
							0521		25 24	0113		29 29	0200	-62		0229		31 5
							0545	57		0138	-61		0371	-59		0242		33 10
							0565		25 14	0177		31 5	0420		26 25	0255		32 13
	0082	-57	31 28				0598		28 12	0212	-59		0438	-55		0276		23 6
	0123		29 29				0620	53	29 18	0270	-62		0511	-59		0323		31 14
	0156		30 25				0740		26 29	0300	-58		0529		25 14	0420		26 24
	0223	-61	27 22				0838	-56	27 33	0351	-60		0571		29 24	0455		24 16
	0241		29 15				0908		27 23	0447			0632	-54		0488	-56	28 11
	0283		25 29				1000	-53	-79 29 30	0477	-54		0662		27 26	0580		30 15
	0302		23 19				1030		29 29	0499			0747		28 22	0648	-58	25 35
	0330	-59	27 9				1060	-53	-79	0572			0784		25 42	0703	-54	24 28
	0365		29 12	0935	-52	27 40	1130	-55	-80 27 37	0604	-57		0836	-57		0795		30 19
	0391	-54		1000	-52	-85 26 39	1160		27 36	0654			0862		26 19	0898		26 26
	0410		27 25	1030	-53	-85	1280		28 36	0788			0882		28 18	1000	-54	-86 28 32
	0526	-56		1090		26 24	1340	-49	-74	0788			0924		29 27	1110		28 43
	0547		26 13	1170	-51	-84	1370	-48	28 31	0853			0924		29 27	1110		28 43
	0600	-53		1310	-50	-83	1410	-52	-76	1000	-53	-85	0924		29 27	1110		28 43
	0657	55		1360	-50	-83	1510	-49	-74	1030			1000	-53	-82 26 31	1180	-55	-87
	0682		26 20	1500	-52	-85	1550		27 42	1150	-51	-84	1090	-53	-62	1250		27 27
	0735	-51	29 22	1640	-49	-83	1640	-48	-73	1200			1130	-56	-85 28 42	1360	-51	-84
	0803	-54		1750	-51	-84	1720	-53	-77 27 58	1280	-54	-86	1240		27 48	1530	-55	-87
	0847		27 38	1810		28 54	1870	-52	-75	1600	-50	-83	1430	-53	-63 28 54	1610	-52	-85
	1000	-52	-85 26 38	2210	-48	-78	1950	-51	-71 28 63	1830	-53	-85	1450	-55	-65	1670		29 56
	1110	-49	-83 28 37	2380	-51	-80	2100	-55	-73 28 57	2000	-51	-84 28 50	1520	-55	-66 26 44	2070	-54	-80 28 47
	1170	-51	-84	2420		28 50	2160		28 56	2150	-53	-85	1620		27 39	2180	-52	-75
	1240	-50	-83	2740	-50	-73	2380		29 78	2220		30 48	1730	-50	-60	2240	-55	-77
	1310	-52	-85 26 38	2850	-49	-69	2460	-50	-64	2510	-50	-83	1820	-53	-63	2480	-55	-74 31 73
	1350		26 36	3010	-53	-67 29 95	2520	-53	-67	2600	-51	-80	1950	-53	-63	2710		31 91
	1450		27 34	3210	-50	-62 30 102	2630	-53	-66 29 114	2750	-53	-75 30 75	2290	-58	-68 28 103	2760	-50	-68
	1570		28 40	3290	-49	-61	2760	-51	-63 28 123	2880	-52	-73	2330	-58	-68	2860	-49	-67
	1610	-47	81	3410	-48	-55	2840	-50	-61	3090	-48	-66	2610	-54	-64	2960	-48	-65
M	1690		27 56	3500	-49	-55	2940	-50	-60	3150		31 100	2710	-53	-63 28 126	3060	-48	-64 31 106
a	1730	-51	-84	3590	-48	-53	3030	-49	-58	3270	-47	-60 30 105	3110	-47	-56	3120	-47	-62
r	2060	-48	82 27 49	3850		29 78	3110	-49	-57	3360	-48	-58	3280	-44	-52	3260	-47	-59
k	2260	-50	76	3960	-43	-47	3160	-49	-57	3520	-48	-55	3810	-39	-46	3530	-44	-58
a	2320	-50	-77	4440		30 54	3410	-46	-52	3610	-47	-56	4600	-30	-33	3620	-44	-55
n	2460		28 68	4790	-33	-39	3510	-46	-51	3820		30 69	4780	-28	-32	3780	-44	-50
t	2680	-49	-65	4990	-30	-39 29 53	3600	-46	-51	4190	-38	-47	5080	-26	-34	4320	-35	-46
e	2960	-52	-61 27 97	5070	-30	-41	4210		27 65	4480	-35	-43	5190	-24	-20	4390	-34	-45
	3150	-52	-59 26 94	5160	-29	-34	4830	-28	-31	4730	-32	-43 30 50	5300	-22	-24	5050		29 39
	3510	-48	53	5750	-24	-37	4990	-27	-30	4810	-32	-42	5390	-21	-24	5460	-24	-31
P	3750	-46	-51	5950		25 39	5170	-26	-29	5870	-20	-29	5950	-15	-17	5880	-18	-32
u	4230	-38	-42	6000		25 39	5950	-18	-20	6000		28 47	6000		26 54	6000		29 35
n	5330		25 45	6280	-20	-30	6000		25 42	6170	-17	-36	6070		26 51	6000	-18	33
k	5770	21	-24	7090		25 29	6070		25 40	6360	-17	-43	6070		26 51	6100	-17	32
t	6000		24 51	7360	-10	-19	7060		24 50	6520	-17	-36	7120	-7	-8	6220	-17	32
e	6190																	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1				Höhenbeobachtungen vom Freitag den 17. Februar 1995										Nummer 4											
Station	Meinigen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald						
YGG	1700			1700			1700			1706			1706			1718			1718						
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10				3063	-55	31 16	3056	-54	35 28	3044	-59	28 23							3052	-59	29 17	3048	-58	30 33	
20	2622	-59	30 12	2628	-60	30 11	2620	-60	34 19	2613	-63	30 22	2615			2621	-59	30 15	2613	-59	30 26				
30	2366	-60	33 10	2373	-58	33 10	2367	-61	31 6	2360	-61	29 11	2363	-58	28 16	2366	-57	27 20	2359	-59	28 23				
50	2044	-58	27 26	2050	-56	27 15	2046	-58	34 6	2037	-54	26 18	2039	-57	25 16	2041	-56	27 23	2035	-55	26 22				
70	1831	-55	24 16	1836	-55	28 21	1834	-58	31 12	1822	-54	25 12	1823	-56	26 23	1826	-53	28 31	1819	-55	26 24				
100	1603	-52	-72 28 27	1608	-57	-88 28 29	1608	-56	-83 25 41	1593	-51	-64 27 38	1597	-52	-71 27 33	1596	-53	-85 27 28	1589	-53	-85 26 37				
150	1343	-51	-74 28 39	1349	-54	-76 28 48	1348	-55	-79 29 51	1329	-60	-81 27 31	1335	-51	-73 28 40	1333	-52	-85 27 48	1326	-50	-83 26 44				
200	1156	-56	-73 29 60	1165	-56	-87 30 56	1166	-60	-75 31 62	1141	-50	-59 27 48	1149	-51	-69 27 36	1146	-49	-83 26 57	1136	-48	-80 26 51				
250	1014	-56	-67 30 117	1024	-56	-63 30 128	1025	-55	-64 32 112	0994	-49	-56 26 66	1003	-51	-63 28 88	0999	-47	-81 28 78	0987	-46	-73 27 64				
300	0897	-48	-59 30 111	0906	-47	-57 30 104	0906	-47	-60 31 109	0878	-52	-58 25 64	0885	-54	-61	0878	-46	-81 28 102	0875	-45	-60 26 36				
400	0703	-37	-42 29 79	0710	-34	-39 29 83	0711	-35	-40 30 76	0687	-40	-44 24 72	0695	-39	-44	0683	-38	-75	0675	-35	-40 27 28				
500	0545	-25	-30 28 50	0550	-24	-27 28 47	0552	-24	-30 31 41	0530	-27	-29 23 55	0538	-26	-29	0529	-34	-38	0523	-35	-40 27 28				
700	0293	-11	-13 26 45	0297	-10	-14 26 40	0300	-11	-15 27 31	0278	-10	-11 25 63	0285	-9	-11 25 32	0283	-14	-17 27 47	0277	-15	-21 27 35				
850	0141	-2	-3 24 42	0145	-1	-8 26 43	0147	-1	-6 26 43	0126	-1	-2 24 47	0133	-1	-2 24 54	0133	-3	-6 28 41	0127	-4	-7 28 40				
1000	0010			0012			0015			00-6			0001			0002			00-4						
							0087	-52	25 30																
							0093		26 25																
							0100	-54	35 28																
							0118		30 13																
							0134	-59	34 24																
							0145		29 9																
							0156		34 10																
							0180		36 9																
							0131	-56	32 15	0238															
							0150		28 8	0250	-61														
							0159	-60	33 6	0264															
							0169		36 11	0365	-60														
							0179		34 24	0393															
													0070	-53	30 27										
													0095	-59	29 37	0239	-60	29 18							
													0103		28 24	0346		27 6							
													0121	-59		0416	55	29 14							
													0133	-62	30 13	0450	-58	26 27							
													0161	-60		0489		24 21	0065	-55	30 31	0078		31 43	
													0200	-63	30 22	0527		27 13	0106	-60	29 15	0118		29 25	
													0221		32 24	0554		29 21	0116		33 22	0148		31 26	
													0241	-60	31 25	0582		28 28	0124	-57		0160	-62		
													0282	-62		0632	-54		0232	-60		0189	-59		
													0293		30 9	0674		25 25	0242		28 12	0183		30 26	
													0323		27 17	0780		28 23	0274		30 14	0257		30 14	
													0377	-56		0819	-58	30 27	0311		26 19	0276		30 16	
													0400	-58		0962		26 33	0341		29 8	0314	-59	28 24	
													0510	-54		1000	-52	-71 27 33	0367	-55	31 13	0348	-56	29 17	
													0549		27 32	1100	-51	-73	0458	-57		0400	-57		
													0614	-57		1130	-53	-74	0471		27 25	0498		26 23	
													0691		25 11	1160		-72 44	0659	-53	29 26	0588		28 23	
													0727	-53		1330	-52	-73	0881	-53	25 29	0604	-54		
													0786	-56		1390	-54	-75	1000	-53	-85	0670	-55		
													0804		29 33	1460		28 35	1140	-50	83	0717		27 24	
													1000	-51	-64	27 38	1500	-51	-73	1180	-52	-85	0932	-51	
													1170		27 50	1650		27 55	1380	-51	-84	1000	-53	-85	
													1390	-52	-64	26 34	1890	-52	-73	1540	-53	-86	1200	-52	-85
													1440		26 30	1770	-54	-75	2430	-47	-81	1250	-50	83	
													1580	-48	-59	27 52	1880	-54	-75	2810	-48	-82	1470	-51	-84
													1710		27 52	1920	-54	-74	2920	-48	-81	1660	-47	-81	
													1760	-51	-62	2000	-51	-69	3030	-46	-81	1780	-48	-82	
													2460	-48	-55	2090	-49	-66	3150	-45	-80	2980	-46	-74	
													2790	-52	-58	2190	-48	-65	3190	-46	-81	3620	-44	-70	
													2990	-52	-58	25 63	2260	-52	-69	3510	-42	-78	3680	-44	-68
													3150	-55	-61	24 70	2360		28 81	3570	-41	-77	3970	-45	-62
													3200	-55	-61	2800	-51	-60	3970	-38	-75	4140	-45	-53	
													3330	-52	-57	24 82	2920	-51	-58	4080	-38	-75	4320	-44	-48
													3480	-49	-54	3060	-56	-62	4160	-37	-70	4930	-35	-41	
													4070	-39	-43	3200	-54	-60	4270	-37	-67	5290	-31	-34	
													4290		24 81	3740	-43	-48	4390	-37	-61	5510		27 25	
													4900	-28	-30	3910	-41	-45	4680	-38	-46	5780	-25	-31	
													5540	19	-27	4610	-31	-34	4990	-34	-39	5850	-24	-29	
													5620	19	-27	28 24	5610	20	-22	5610	-27	-33	5970		
													6000		25 60	6140		24 44	5790	-26	-28	6000		27 36	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN



Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 17. Februar 1995

Nummer 48

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1712			1712			1712			1712			1712			1712		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3054	-80	29 26				3054	-56	31 24	3053	-58	30 23	3058	-56				
20	2619	-61	29 22				2620	-59	32 15	2618	-60	30 16	2620	-61				
30	2364	-59	28 7				2366	-59	30 6	2364	-58	27 6	2366	-56			2366	-59
50	2037	-55	26 23				2041	-56	28 14	2040	-57	26 26	2041	-55			2042	-58
70	1821	-54	26 33				1825	-54	26 27	1824	-54	26 28	1827	-54			1827	-55
100	1591	-50	-83 26 34				1596	-52	-78 26 48	1596	-53	-85 26 38	1597	-55	-87 27 51	1599	-54	-80
150	1326	-49	-83 25 42				1333	-48	-75 26 42	1333	-50	-84 25 29	1336	-52	-85 26 51	1337	-51	-74
200	1136	-47	-81 26 49				1144	-49	-76 27 55	1145	-52	-85 26 55	1147	-48	-81 27 73	1150	-57	-79
250	0987	-44	-79 26 54				0997	-47	-74 27 75	0999	-50	-84 27 67	1001	-51	-79 27 102	1006	-52	-72
300	0865	-45	-80 26 50				0875	-44	-70 27 75	0879	-47	-81 27 80	0882	-48	-69 27 140	0887	-49	-63
400	0673	-44	-51 26 17				0680	-38	-62 27 83	0685	-36	-74 26 67	0687	-36	-46 27 149	0693	-36	-47 28 122
500	0520	-33	-37 27 32				0525	-35	-40 27 57	0528	-32	-45 25 69	0530	-32	-41 27 79	0535	-29	-34 27 84
700	0274	-14	-21 28 43	0274	14	27 59	0280	-14	-20 27 56	0281	-13	-27 26 46	0284	-14	-25 27 53	0285	-11	-24 27 58
850	0123	-3	-7 28 48	0123	-3	28 47	0130	-4	-6 27 46	0130	-3	-6 27 44	0133	-4	-7 26 45	0133	-2	-8 27 43
1000	00-8			00-8			00-2			00-1			0002			0002		
							0075	-54	29 34									
							0103	-58										
							0113	-60	31 28									
							0150	-57										
							0166	-81	28 12									
							0196		33 12	0088	-56	28 25						
							0224	-58		0113	-60	31 31	0069	-53				
							0236		27 16	0144		29 15	0084	-52				
							0275	-60	25 11	0199		30 16	0113	-59				
							0300	-59	30 6	0224	-61	28 10	0141	-57				
							0318		31 13	0250	-58	30 6	0205	-61				
							0347		26 22	0283		25 6	0318	-55				
							0390		26 28	0300	-58	27 6	0442	-58				
	0058	-53	28 25				0422	-53		0339		28 15	0495	-54				
	0062		30 40				0436		24 22	0375	-58		0541	-58				
	0094	-60	30 35				0478	-56	26 12	0404		23 16	0587	-54				
	0101		29 26				0495		28 14	0416	-54		0782		23 23			
	0113		30 36				0628		24 28	0469		27 24	0845		29 30			
	0125	-57					0692	-53	26 22	0523	-57		0906	-52				
	0137	-59	29 18				0725	-57		0642	-52		0947		28 48			
	0162		28 18				0795		26 24	0758		26 32	1000	-55	-87 27 51	0294	-59	
	0183	-58	30 21				1000	-52	-78 26 48	0823	-57		1120	-53	-85	0443	-54	
	0204	-62	29 20				1040	-54	-80	0848		28 18	1160		28 51	0500	-58	
	0230		26 11				1150		26 27	0927	-52		1180	-55	-87	0608	-53	
	0241	-58					1300		26 49	1000	-53	-85 26 38	1230		22 71	0774	-57	
	0306	-59	28 7				1430		25 38	1080	-51	-84	1380		26 43	1000	-54	
	0358		26 26				1520	-48	-75	1140		27 44	1590		27 60	1400	-53	
	0410	-52					1880		26 62	1370	-54	-86 25 41	1840		26 54	1620	-48	
	0478	-55					1830	-51	-77	1500	-50	-84 25 29	1900	-48	-82	1800	-48	
	0607	-52	25 19				1920	-49	-76 26 51	1540	-48	-82	2490	-51	-80	2101	1990	
	0646	-55					2560	-47	-74 27 78	1620		27 44	2720	-48	-73	27112	2120	
	0710		26 35				2700	-45	-73	1740	-49	-83	2810	-49	-72	2370	-52	
	0794		25 22				3020	-44	-70	1850		26 67	2990		27140	2720		
	0889	-53					3130	-44	-70	1960	-53	-85	3040	-47	-67	2810	-51	
	0914		25 33				3520	-41	-66 27 91	2130		26 53	3410	-43	-64	2960	-49	
	1000	-50	-83 26 34				3990	-38	-62	2170	-49	-83	3630	-41	-51	3230	-45	
	1100		25 44				4050	-39	-63	2750	-50	-83 27 73	3720	-40	-49	27158	3460	
M	1190	-49	-83				4270	-37	-62	3000	-47	-81 27 80	3930	-37	-46	3660	-40	
a	1330	-50	-83				4380	-37	-59	3250	-45	-80	4230	-34	-51	3740	-39	
r	1540		26 41				4570	-37	-55	3910		26 66	4510	-33	-56	3880	-37	
k	1680	-48	-82				4650	-37	-53	4110	-35	-73	4680	-33	-50	4360	-34	
a	1750	-49	-83 26 58				4840	-35	-45	4540	-32	-71	4800	-32	-50	4710	-30	
n	2510	-44	-79				4910	-35	-41	4710	-33	-55	4980	-32	-41	4900	-28	
t	2840		26 55				5040		27 56	5000	-32	-45 25 69	5020	-31	-40	5070	-29	
e	3190	-45	-80				5130	-33	-37	5220	-29	-41	5130	-31	-40	5300	-26	
	3740	-47	-64 26 28				6000		27 52	5310		26 72	5250	-31	-37	5750	-21	
P	3810	-46	-61				6400	-19	-33	6000		26 55	5360		27 61	6000	26 69	
u	4100	-44	-49 26 15				6790	-16	-26	6320	-18	-40	5710	-26	-41	6200	-18	
n	4480	-39	-46				7220	-12	-15	6450	-17	-41	5970	-23	-40	6410	-16	
k	5100	-31	-36 27 33				7320	-12	-16	6890	-14	-28	6000		27 56	6480	-16	
t	6000		28 35				7640	-9	-16	7250	-11	-24	6160	-21	-30	6570	26 76	
e	7720	-8	-15				7800	-8	-16	7470	-9	-16	6730	-16	-28	7180	-10	
	7820	-7	-15	6620	-17	27 54	7900	-8	-8	7590	-9	-15	6850	-15	-28	7430	-8	
	8000		28 45	7180	-9	27 61	8000		27 51	7960	-6	-12	7390	-11	-17	7900	-5	
	8270	-5	-8	7610	-9		8080		27 50	8000		27 46	7870	-7	-29	8000	27 43	
	8470	-3	-8	8000		27 51	8220	-7	-7	8420		27 45	8000		27 50	8320	-3	
	8670	-3	-5	8260		28 47	8410	-5	-6	8660	-3	-4	8310	-5	-9	8720	27 39	
	8810		28 47	8820		28 46	8870		26 44	8810		27 40	8450	-4	-8	8820	1	
	9130	1	-3 27 47	8860		28 45	9140	2	-4 26 43	9250	3	-2 26 37	8810		26 44	8920	1	
	9250	1	-1 27 46	9250	2	28 46	9200	2	-1	9280	3	-2	8940	0	-3 26 42	9030	1	
	9300	2	-1	9500		27 50	9250	2	-1 26 39	9570	5	-2	9250	3				

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1 Höhenbeobachtungen vom Freitag den 17. Februar 1995 Nummer 48

Station YGG	Meinigen			Stuttgart			Muenchen			
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	
hPa										
10	3056	-57	32 11	3055	-55	33 15	3060			
20	2621	-58	27 8	2621	-61	30 8	2616	-56	31 7	
30	2366	-60	29 9	2367	-59	29 12	2364	-61	3 5	
50	2043	-55	27 14	2044	-56	26 15	2044	-56	22 15	
70	1829	-58	25 26	1830	-55	27 21	1830	-56	27 25	
100	1602	-54	-86 27 37	1603	-58	-85 28 39	1604	-56	-88 27 24	
150	1340	-53	-85 27 52	1344	-54	-73 27 56	1347	-55	-77 27 58	
200	1153	-49	-79 27 59	1161	-58	-69 26 73	1164	-62	-73 28 71	
250	1009	-54	-71 28 149	1020	-57	-66 28 130	1025	-57	-67 29 118	
300	0891	-50	-57 28 148	0902	-48	-58 28 127	0907	-47	-61 29 107	
400	0696	-36	-42 27 130	0706	-34	-37 27 102	0711	-33	-37 28 85	
500	0537	-25	-40 27 96	0547	-24	-27 27 79	0551	-24	-28 27 61	
700	0287	-12	-24 27 53	0294	-9	-11 26 56	0296	-6	-29 27 59	
850	0135	-4	-6 27 37	0141	0	-2 26 43	0142	2	-3 26 52	
1000	0004			0009			0008			
							0122	-53	31 31	
							0136		29 22	
							0151		32 24	
							0165	-58		
	0066	-54	28 28				0187		27 14	
	0072	-51					0200	-56	31 7	
	0093						0226	-60		
	0107	-58	34 19	0070	-51	29 21	0289		31 4	
	0122	-55		0102		33 16	0297		1 2	
	0133		29 19	0127		28 18	0338	61	3 6	
	0142	-61		0147		33 7	0375			
	0185		31 17	0189	-61	30 6	0482	-56	27 17	
	0211	-57	25 8	0231		27 2	0541		21 18	
	0231		29 5	0283		31 8	0635		27 10	
	0250	-57		0340		24 7	0688		26 12	
	0285	-61		0379		29 11	0745		27 23	
	0338		28 16	0463		24 15	0780	-56	25 31	
	0437		23 13	0500	-56	26 15	0813	-56		
	0463	-55	24 9	0593		24 18	0854		25 14	
	0518		28 17	0657	-54		0953	-58	29 22	
	0579		25 26	0760		27 19	1000	-56	-88 27 24	
	0672	-58		0887		29 27	1070		29 42	
	1000	-54	-86 27 37	1000	-58	-85 28 39	1140	-56	-88	
	1070		27 47	1050		28 44	1210	-59	-86	
	1170	-51	-84 26 34	1100	-57	-84 27 43	1350	-56	-94	
	1260		27 52	1200	-53	-79	1460		27 58	
	1440	-54	-86	1270	-55	-78	1630	-54	-73	
	1860		26 43	1350	-53	-74	1760	-55	-70	
	2050	-49	-79	1530	-54	-72	1810	-59	-73	
	2280	-56	-76 28 111	1640	-57	-73	1910	-63	-75	
	2380	-55	-73	1820		27 79	2010		28 71	
	2450	-55	-72	2050		27 71	2270	-59	-68 30 112	
	2550	-53	-70 28 155	2380		28 122	2340	-60	-69 30 115	
	2630	-52	-69	2450	-58	-66	28128	2610	-55	-66 29 121
	2940	-51	-58	2760	-51	-61	28137	3020	-47	-61
	3330	-43	-49	2830	-50	-60	3250	-43	-52	
	3670	-39	-44	3070	-47	-57	3380	-42	-48	
	3760	-39	-45	3250	-42	-50	3620	-39	-44	
	4010	-36	-42 27 129	3610	-40	-44	4200	-30	-33	
	4180	-33	-45	4090	-33	-36	4520	-27	-29	
	4420	-31	-44	4160	-32	-35	4920	-24	-28	
	4670	-29	-41	4580	-27	-31	5000	-24	-28 27 61	
	4760		27 98	5080	-24	-27 27 75	5080		27 58	
	4880	-26	-40	5200	-24	-28	5360	-21	-28	
	5450	-21	-37	6000		28 75	5650	-18	-26	
	5540	-21	-37 27 86	6160	-14	-23 28 75	5950	-14	-37	
	5680	-20	-55	6350	-14	-25	6000		27 67	
	5870	-19	-36	6650	-11	-21 26 57	6220	-12	-38 27 70	
	6000		26 74	6750	-11	-16	6650	-8	-37	
	6010	-19	-33	6800	-11	-12	6870		27 58	
	6100	-19	-30	7060	-9	-11	6990	-6	-29	
	6240	-18	-29	7120	-9	-9	7100	-5	-28	
	6860		27 54	7550	-6	-7	7330	-5	-9	
	7190	-11	-23	8000		26 50	7500	-5	-7	
	7290	-10	-26	8250	-1	-2	7810	-3	-4 27 64	
	7390	-10	-20	8350	0	-2	7910		27 63	
	7840		27 48	8570	1	-2	8000		27 62	
	8000		27 45	8710		27 43	8170	-1	-3	
	8070	-4	-11	8900	3	0 27 42	8530		26 51	
	8330	-5	-7	9110	3	1	8680	4	-2	
	8770	-2	-4	9210	3	1	8870		26 43	
	9250	2	-1 27 25	9250	4	1 27 30	9250	9	-1 26 28	
	9360		-27 23	9570	6	3	9430	11	-1	
	9510	4	1 26 12	9730	6	5 29 11	9520	12	2 25 17	
Tropo- pause	2280	-56	-76 28 111	2450	-58	-66 28 128	2340	-60	-69 30 115	
Max- wind	2550	-53	-70 28 155	2760	-51	-61 28 137	2610	-55	66 29 121	
30/50	0323			0323			0320			
50/100	0441			0441			0440			
100/200	0449			0442			0440			
200/500	0616			0614			0613			
500/1000	0533			0538			0543			

## Höhenwinde

Station YGG	Essen 1718	Hannover 1718	Schleswig 1718	Stuttgart 1718	Muenchen 1718	Dresden 1718	Meinigen 1718
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfel- punkt	km	km	km	km	km	km	km
	30.9	30.9	30.9	32.4	32.4	32.4	30.0
	26.4	31.34	30.29	29.16	26.14	29.129	31.16
	23.7	30.26	30.29	32.8	33.14	32.8	32.11
	20.7	29.21	29.21	30.10	30.5	30.10	30.12
	18.3	27.21	27.21	29.12	31.15	29.12	30.12
	15.9	28.34	28.34	28.23	29.14	28.23	28.22
	12.0	27.39	27.39	26.32	26.12	26.32	26.55
	9.0	26.42	26.42	24.45	24.46	24.45	26.50
	7.2	26.54	26.54	22.82	22.82	22.82	27.60
	5.4	27.64	27.64	21.127	21.127	21.127	27.89
	4.2	27.89	27.89	20.143	20.143	20.143	28.138
	3.0	28.138	28.138	19.270	19.270	19.270	28.138
	1.5	28.49	28.49	18.26102	18.26102	18.26102	28.138
	0.9	28.85	28.85	17.2655	17.2655	17.2655	28.138
	0.5	29.27	29.27	16.2747	16.2747	16.2747	28.138
	0.3	29.74	29.74	15.2841	15.2841	15.2841	28.138
	0.2	30.26	30.26	14.2935	14.2935	14.2935	28.138
	0.1	30.83	30.83	13.3029	13.3029	13.3029	28.138
	0.0	31.41	31.41	12.3123	12.3123	12.3123	28.138
	0.0	32.00	32.00	11.3217	11.3217	11.3217	28.138
	0.0	32.59	32.59	10.3311	10.3311	10.3311	28.138
	0.0	33.18	33.18	9.3405	9.3405	9.3405	28.138
	0.0	33.77	33.77	8.3499	8.3499	8.3499	28.138
	0.0	34.36	34.36	7.3593	7.3593	7.3593	28.138
	0.0	34.95	34.95	6.3687	6.3687	6.3687	28.138
	0.0	35.54	35.54	5.3781	5.3781	5.3781	28.138
	0.0	36.13	36.13	4.3875	4.3875	4.3875	28.138
	0.0	36.72	36.72	3.3969	3.3969	3.3969	28.138
	0.0	37.31	37.31	2.4063	2.4063	2.4063	28.138
	0.0	37.90	37.90	1.4157	1.4157	1.4157	28.138
	0.0	38.49	38.49	0.4251	0.4251	0.4251	28.138
	0.0	39.08	39.08	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	39.67	39.67	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	40.26	40.26	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	40.85	40.85	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	41.44	41.44	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	42.03	42.03	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	42.62	42.62	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	43.21	43.21	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	43.80	43.80	0.0	0.0	0.0	28.138
	0.0	44.39					