

# 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		Sonntag		Nummer	
Volume	1	Sunday	19.02.1995	Number	50
Volume		Dimanche		Numéro	
Volumen		Domingo		Número	

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwetterwettermeldungen 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.

07:30 31 61 0887 34 94

0945 25 81 0920 25 107 0855 25 104 0802 24 80



Amteifert der Deutschen Wetterdienste... Die Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen...

Erstausgleich... Stationen... Beobachtungen...

Stationen... Beobachtungen... Wetterdaten...

Table with multiple columns for station names, coordinates, and observation dates.

Table with multiple columns for station names, coordinates, and observation dates.

Table with multiple columns for station names, coordinates, and observation dates.

Table with multiple columns for station names, coordinates, and observation dates.

# Europäischer Wetterbericht

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

SONNTAG den 19. Februar 1995

Nummer 50

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC 12	ff-ff xx 99
Helgoland	4	015	11582	52220	10053	20038	40107	58001	69951	70281	82502 21 26
List/Sylt	26	020	32584	72312	10046	20033	40090	58002			875//
Leck	7	022	32680	52208	10038	20030	40104	51002			85500
Husum	28	026	32480	42010	10036	20029	40108	51006			84800
Flensburg/Meierwik	27	033	42680	42013	10031	20015	40101	51004			84500
Schleswig	43	035	11565	72109	10030	20021	40114	51006	69901	70381	875//
Hohn	12	038	41565	42208	10041	20015	40113	50003		70281	84500
Kiel-Holtenau	31	046	42665	62407	10035	20014	40113	52006			86500
Puttgarden	1	063	36/59	/2311	10031	20030	40114	52011			
Arkona	42	091	32675	12520	10029	20016	40112	52012			81500 23 30
Norderney	11	113	11765	71910	10050	20034	40112	58008	69941	70381	875// 26
Bremerhaven	7	129	32665	22212	10038	20029	40128	50003			82500
Cuxhaven	5	131	11466	32312	10042	20028	40123	52004	69911	70181	83800 25
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	72309	10038	20022	40134	52009	69921	70381	875//
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	32570	12410	10031	20014	40125	53011			81500
Schwerin	59	182	32570	52310	10028	20014	40134	53011			85500
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	82307	10036	20016	40122	52013			8707/
Teterow	46	177	36/59	/2310	10031	20019	40129	53011			
Barth	7	180	36/60	/2307	10030	20015	40116	52010			
Greifswald	2	184	32665	62407	10028	20013	40122	53012			86500
Ueckermünde	1	193	36/59	/2310	10027	20007	40133	51013			
Emden-Hafen	5	203	16/60	/1914	10042	20026	40122	58007	69911		
Oldenburg	11	215	32662	32006	10035	20005	40117	51005			82601
Ahlhorn	49	218	41665	42007	10033	20014	40142	50001		70381	83501
Bremen, Flugh.	3	224	11781	22307	10033	20015	40146	52005	69911	70181	82501
Soltau	77	235	11659	72407	10031	20019	40151	52009	69901	76011	875//
Bolzenburg	45	249	16/60	/2409	10031	20026	40141	53009	69911		
Luechow	17	253	36///	/2407	10033	20024	40148	53012			
Seehausen	21	261	36/60	/2409	10036	20021	40151	53011			
Marnitz	81	264	16/60	/2409	10030	20016	40133	53011	69951		
Neuruppin	38	270	11570	72506	10038	20012	40165	53013	69911	70382	878//
Neubrandenburg	81	280	32765	72312	10028	20018	40137	53011			875//
Angermünde	56	291	32460	72410	10037	20026	40141	53013			878//
Lingen	22	305	32670	32006	10040	20016	40138	56003			81530
Muenster/Osnabrueck	48	315	32570	31906	10034	20015	40153	58002			81130
Osnabrueck	95	317	16/60	/2108	10035	20017	40155	52001	69901		
Diepholz	39	321	11762	22307	10031	20017	40144	51002	69941	70281	82500
Bad Salzflen	135	325	16/60	/2005	10030	20012	40165	53004			
Hannover, Flugh.	56	338	11462	12407	10045	20021	40155	53008	60041	70181	81500 25
Braunschweig	81	348	11662	72407	10041	20025	40160	53009	60031	70381	875// 25
Gardelagen	47	359	16/59	/2305	10017	20012	40156	53011	69911		
Magdeburg	79	361	11565	42406	10031	20016	40165	53011	69931	72581	84800
Potsdam	81	379	11775	82511	10029	20018	40158	53012	69901	72161	875//
Berlin-Dahlem	51	381	11680	72605	10035	20014	40153	52012	69901	70262	875//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11478	72608	10036	20016	40147	52012	69901	72161	868//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32480	52510	10037	20015	40155	53012			84830
Berlin-Schönefeld	47	385	32580	72510	10030	20015	40156	53010			875//
Lindenberg	96	393	11658	72508	10027	20017	40156	53013	69941	72511	873//
Manschnow	12	396	36/60	/2409	10028	20018	40145	51013			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32580	32012	10043	20013	40172	57003			83531
Bocholt	21	406	36/59	/2110	10043	20016	40153	57007			
Essen	152	410	36/60	/2011	10044	20014	40167	58004			
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2309	10018	20002	40176	50000			
Kahler Asten *	839	427	31108	82415	11007	20016	48436	51001		74144	886// 29
Bad Lippspringe	157	430	11670	62106	10038	20013	40169	52006	69911	70381	8653/
Kassel	231	438	32978	12405	10022	20005	40178	53005			81030
Goettingen	167	444	16/60	/2106	10038	20012	40176	53009	69901		
Leinefelde	356	449	36///	/2406	10024	20006	40179	53011			
Braunlage	607	452	16/60	/2506	10004	21006	40170	53009	60011		
Brocken *	1142	453	11/90	92627	11029	21030	48437	53010	69971	74983	33 43
Artern	164	460	11565	32507	10022	20006	40181	51010	69951	72581	82830
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11468	82308	10037	20015	40174	53012	69911	76082	875//
Wittenberg	105	474	11665	62307	10023	20009	40166	53012	69901	70361	86500
Oschatz	150	480	11980	32412	10034	20016	40169	51010	69901	70181	83030
Dresden-Klotzsche	222	488	11675	72609	10031	20012	40172	53012	60011	70382	875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	11980	72509	10034	20017	40172	51012	69911	70261	8703/
Cottbus	69	496	11475	72405	10032	20018	40164	53012	69921	72581	878//
Görlitz	237	499	11575	82407	10030	20009	40169	51011	69901	72582	8437/
Aachen	202	501	11782	72212	10053	20017	40166	58007	69901	72111	875//
Noerwienich	118	502	42680	12006	10051	20017	40183	58003			81501
Nuerburg	627	510	32575	52211	10007	11003	40200	51002			85500
Koeln/Bonn, Flugh.	9	513	32982	31606	10023	21001	40186	51001			81041
Mendig	182	514	42975	11507	10005	21003	40206	50000			80001
Bendorf	127	515	36/60	/2105	10036	20019	40204	53004			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	32970	11905	10032	20008	40199	53008			81030
Bad Hersfeld	212	542	16/60	/2007	10032	20008	40197	53009	69911		
Wasserkuppe *	921	544	11/90	92413	11012	21012	48459	52003	69941	74974	
Meiningen	450	548	11568	72206	10021	20004	40200	52008	69941	70182	872//
Schmücke	937	552	16///	/2511	11014	21018	40197	53006	69901		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32760	32510	10021	21001	40187	53010			83500
Neuhaus a.R.	845	557	11030	82708	11009	21014	48457	53010	69921	77184	877//
Gera-Leumnitz	311	567	11685	12105	10013	21002	40181	51010	69931	70181	81500
Chemnitz	418	577	11682	72613	10023	20004	40181	51010	69921	70382	875// 25
Fichtelberg *	1213	578	31/01	92724	11032	21035	48446	51005		74942	25 35
Zinnwald-Georg.	877	582	16///	/2810	11009	21016	48446	51010	69911		
Trier-Petrisberg	265	609	32875	72208	10028	20014	40209	51001			8703/
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42961	02511	10004	20000	40216	54000			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	16/58	/2709	11009	21011	48470	53005	69941		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32775	12007	10025	20002	40214	53009			81500
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2211	10013	21003	40217	52007			
Wuerzburg	268	655	32768	12410	10023	20018	40215	53008			81500
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	16/60	/2904	10024	20008	40207	53011	69901		
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	32670	72609	10011	21014	40191	53011			875//
Weiden	438	688	11580	62305	10021	20007	40207	51010	69901	70281	8483/
Berchtesgaden	363	704	36/59	/2009	10013	20001	40222	51004			
Tholey	396	706	36/60	/2307	10008	21001	40226	52006			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32265	32207	10013	20003	40233	53003			83600
Weinbiet	553	724	36/60	/2718	10006	21005	40216	53005			22 28
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	11970	11704	10022	20002	40224	53011	69901	70161	81040
Stuttgart, Flugh.	396	738	11780	12309	10019	20004	40236	52010	69901	70261	81500
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32986	12106	10032	21002	40230	52009			81030
Oehringen	276	742	16/60	/2204	10024	20007	40233	53009	69901		
Weisenburg	422	761	32470	72406	10024	20003	40229	53011			878//
Nuernberg	319	763	11580	72705	10026	20014	40219	52011	60021	70281	875//
Regensburg	366	776	11680	72507	10028	20006	40218	52010	69901	76062	8357/
Straubing	350										

Station	Höhe	111	11hVV	Nadff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC		00-03	
									Rx	n	7wwWW	BNCCC
									12	hLMM		gg
Helgoland	4	015	42580	72024	10054	20037	40081	58026		82572	24	29
List/Sylt	26	020	42368	72021	10047	20037	40064	57026		85632	21	30
Leck	7	022	42660	72116	10041	20034	40084	57020		83502		
Husum	26	026	42380	72110	10031	20034	40094	57015		83702		
Flensburg/Meierwik	27	033	42365	61916	10037	20022	40085	58016		86600	26	
Schleswig	43	035	41256	72007	10028	20020	40097	57017	71022	876//		
Hohn	12	038	41956	72008	10030	20010	40100	57013	71021	80001		
Kiel-Holtenau	31	046	41350	42106	10033	20014	40102	57011	71011	82801		
Puttgarden	1	063	46/56	/2010	10018	20018	40108	57006		85500	25	
Arkona	42	091	42464	52418	10029	20015	40116	50004		8352/		
Norderney	11	113	41765	81913	10051	20035	40084	58028	76122	8352/		
Bremerhaven	7	129	42962	72012	10039	20026	40109	58019		8002/		
Cuxhaven	5	131	42862	72116	10041	20023	40104	57019		875//		
Hamburg-Flugh.	16	147	42965	72111	10033	20015	40119	58015		80001		
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	41957	42109	10024	20015	40119	58006	71011	80006		
Schwerin	59	162	42466	32210	10029	20016	40130	58004		83600		
Rostock-Warnemünde	4	170	42465	72108	10029	20011	40122	50000		876//		
Teterow	46	177	46/60	/2210	10031	20018	40131	50002				
Barth	7	180	46/60	/2105	10029	20013	40119	50003				
Greifswald	2	184	42660	52408	10035	20017	40127	51005		85500		
Ueckermünde	1	193	46/59	/2311	10033	20011	40140	51007				
Emden-Hafen	5	203	46/60	/2019	10048	20029	40095	58027				
Oldenburg	11	215	42562	72110	10041	20018	40113	57020		875//		
Ahlhorn	49	218	42468	72011	10042	20015	40121	57021		8455/		
Bremen, Flugh.	3	224	42670	72011	10036	20016	40124	58021		8257/		
Soltau	77	235	41957	72005	10024	20014	40136	58015	71062	82031		
Boizenburg	45	249	46/42	/2009	10020	20017	40136	58006				
Luechow	17	253	46//	/2005	10029	20014	40143	58003				
Seehausen	21	261	46/60	/2208	10034	20021	40151	50000				
Marnitz	81	264	46/57	/2109	10030	20016	40135	51002				
Neuruppin	38	270	42870	72204	10027	20014	40152	50003		875//		
Neubrandenburg	81	280	42560	72311	10031	20018	40141	50005		875//		
Angermünde	56	291	42462	82511	10037	20025	40149	51008		876//		
Lingen	22	305	41565	72111	10057	20024	40117	57021	76022	878//		
Muenster/Osnabrueck	48	315	41570	82110	10051	20024	40136	57016	76011	885//		
Osnabrueck	95	317	46/60	/2110	10047	20021	40136	58018				
Diepholz	39	321	42665	72211	10043	20023	40123	57019		8353/		
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2008	10038	20014	40150	58014				
Hannover, Flugh.	56	338	42560	72009	10038	20010	40143	58012		85501		
Braunschweig	81	348	42760	52104	10030	20018	40157	58003		81501		
Gardelegen	47	359	46/50	/2105	10032	20023	40154	58002				
Magdeburg	79	361	42968	22207	10031	20011	40164	58001		80001		
Potsdam	81	379	42965	22309	10011	20002	40164	50006		82030		
Berlin-Dahlem	311	381	42670	72104	10030	20010	40160	53007		83540		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42570	52608	10027	20008	40154	50007		84830		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42475	62506	10037	20013	40163	51008		86800		
Berlin-Schönefeld	47	385	42768	22306	10020	20006	40165	51009		82500		
Lindenberg	98	393	41756	62508	10023	20014	40165	51009	71082	86500		
Manschnow	12	396	46/60	/2510	10032	20021	40155	52010				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41580	82012	10062	20030	40157	57014	76111	875//		
Bocholt	21	406	46/60	/2113	10052	20031	40136	58017				
Essen	152	410	46/60	/1911	10045	20022	40153	58013				
Ludenscheid	387	418	46/59	/2310	10025	20007	40165	58009				
Kahler Asten *	839	427	41130	82316	11008	21007	48432	58004	77174	887//	30	
Bad Lippspringe	157	430	42675	72108	10049	20015	40155	58012		875//		
Kassel	231	438	42570	62408	10019	20007	40177	58001		83530		
Goettingen	167	444	46/60	/1903	10020	20002	40171	58005				
Leinefelde	356	449	46//	/2305	10019	20001	40179	58001				
Braunlage	607	452	46/50	/2312	10001	21007	40170	58001				
Brocken *	1142	453	41/90	92333	11028	21029	45434	58004	74943	81030	33	41
Artern	164	460	42962	12208	10026	20004	40182	50001		70282	83500	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41770	32310	10032	20009	40180	51005		70262	875//	
Wittenberg	105	474	41665	72106	10023	20013	40170	50004		72581	81160	25
Oschatz	150	480	41580	52410	10023	20010	40182	51011		72122	875//	
Dresden-Klotzsche	222	488	41570	82705	10033	20012	40183	51011		72581	81100	26
Doberlug-Kirchhain	97	490	41680	12707	10028	20014	40183	51011		875//		
Cottbus	69	496	42781	72509	10029	20015	40173	51009		8537/		
Görlitz	237	499	41560	82610	10033	20008	40174	51010	72582	875//		
Aschen	202	501	42984	82113	10064	20025	40150	58015		8801/	26	
Noervenich	118	502	42682	72006	10065	20015	40170	57012		8253/		
Nuerburg	627	510	42270	72516	10011	21001	40191	57007		862//	30	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42680	81705	10047	20013	40174	58010		8251/		
Mendig	182	514	42970	71910	10026	20010	40197	58007		82035		
Bendorf	127	515	46/60	/2706	10041	20024	40195	56008				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	41570	71406	10026	20007	40194	58004	76022	875//		
Bad Hersfeld	212	542	46/60	/1909	10019	20000	40195	58003				
Wasserkuppe *	921	544	41/90	92315	11014	21014	48460	51001	74944	875//	26	
Meiningen	450	548	42561	72104	10007	20000	40207	51004		872//		
Schmücke *	937	552	46//	/2311	11017	21021	40201	50003				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42680	22408	10010	21009	40189	50001		82500		
Neuhaus a.R. *	845	557	41/03	92410	11014	21014	48458	50003	74174	875//		
Gera-Leumnitz	311	567	42684	72309	10020	20002	40188	51008		875//		
Chemnitz	418	577	42682	72512	10016	21005	40192	51009		875//		
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92724	11037	21038	48453	50002	74944	875//	25	35
Zinnwald-Georg. *	877	582	46//	/2810	11012	21021	48456	51012				
Trier-Petrisberg	265	609	42570	72212	10036	20013	40202	57005		878//		
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42359	72413	10014	20006	40213	58001		8367/		
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/2212	11016	21017	48465	58003				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42468	71910	10031	20009	40211	58002		875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2112	10012	21002	40217	58001				
Wuerzburg	268	655	42768	22309	10017	20012	40219	50003		82500		
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	322	671	46/60	/2406	10008	21008	40215	50006				
Bamberg	239	675										

Station	Höhe	lll	lhVv	Nadff	IsTT	ZsTT	APPPP	Sappp	BRRT	7wwWW	BNCCC	Ff-ff	1sTTT	ZsTTT	3EsAT	4Esss	55SSS	7RRRR	V. T.	
																			Rx	n
Helgoland	4	015	11365	81928	10056	20041	40050	57031	69952	76062	875//	29	37	10057	20046	31003			55039	4444
List/Sylt	26	020	11390	82023	10048	20043	40030	57034	69952	76162	877//	25	40	10050	20036	31002			55052	70005
Leck	7	022	11340	82020	10046	20038	40056	57028	69942	76166	877//	31	10046	20013	31101			55026	70014	
Husum	28	026	11360	81917	10041	20033	40066	57027	69922	76162	875//	30	10048	20025	32001			55037	70003	
Flensburg/Meierwik	27	033	11360	71918	10040	20030	40056	57029	69942	76162	875//	30	10045	20019	31001			55//	70015	
Schleswig	43	035	11250	82009	10033	20024	40069	57027	69922	76162	877//	10045	20023	32001				55003	70002	
Mohn	12	038	11350	82014	10039	20016	40074	57026	69932	76162	827//	10045	20031	32002				55012	70004	
Kiel-Holtenau	31	046	11350	82110	10037	20016	40080	57022	69902	76162	877//	10055	20031	31002				55028	70002	
Puttgarden	1	063	36756	72016	10026	20026	40091	57017				10038	20013	31001				55026	70002	
Arkona	42	091	32259	82218	10021	20010	40111	58005			83676	25	10036	20020	31001			55040	70000	
Norderney	11	113	11460	81818	10055	20041	40054	56030	69952	76162	877//	28	10060	20043	31003			55035	70005	
Braderup	7	129	11465	82017	10048	20033	40086	56036	69902	76062	875//	28	10056	20034	31002			55053	70003	
Cuxhaven	5	131	11460	72116	10049	20032	40079	57025	69922	75165	877//	10045	20028	32002			55058	70002		
Hamburg, Flugh.	16	147	11462	82114	10045	20021	40102	57016	69922	76022	875//	10045	20028	32002			55010	70040		
Luebeck-Blankensee	14	156	33460	82012	10031	20024	40105	57014		86507		10042	20026	31000			55015	70020		
Boltenhagen	15	161	31956	82013	10026	20015	40101	57018		71011	85077	10041	20023	31001			55004	70004		
Schwefeln	59	162	32960	72009	10020	20010	40114	58016		87077		10034	20019	31001			55017	70038		
Rostock-Warnemünde	4	170	32458	51910	10029	20018	40123	58008		81631		10049	20027	31002			55018	70001		
Teterow	46	177	31440	82013	10028	20012	40106	57016		710//	876//	10034	20024	31000			55004	70004		
Barth	7	180	31456	51804	10024	20011	40109	58011		7102//	876//	10044	20023	31001			55022	79999		
Greifswald	2	184	32560	62109	10033	20015	40123	57004		84150		10044	20022	31000			55004	70002		
Ueckermünde	1	193	32570	62109	10032	20008	40138	58002		86500		10036	20021	32001			55036	70008		
Emden-Hafen	5	203	11565	81925	10053	20035	40070	56025	69912	76086	875//	25	29	10058	20041	31003		55022	70005	
Oldenburg	11	215	11459	81911	10049	20031	40086	57027	69912	76061	875//	10067	20029	31001			55//	70013		
Ahlhorn	49	218	11365	82013	10052	20029	40102	57019	69922	76162	875//	10051	20025	31001			55007	70015		
Bremer Flugh.	3	244	11465	82113	10050	20022	40105	56019	69922	76162	875//	10037	20023	31001			55012	70017		
Soltau	77	235	11557	82107	10037	20027	40117	57002	69912	76162	885//	10043	20018	31001			55027	79999		
Bolzenburg	45	249	11457	82009	10031	20023	40117	56018	69912	7102//	8553//	10045	20026	31001			55030	79999		
Luechow	17	253	32772	72009	10035	20017	40127	56016		87077		10038	20022	31001			55//	70010		
Seehausen	21	261	32960	72009	10033	20014	40138	57013		87077		10038	20022	31001			55006	70002		
Marnitz	81	264	11557	51908	10022	20008	40121	58014	69952	7101//	85500	10051	20019	31101			55002	70015		
Neuruppin	38	270	12960	42008	10019	20011	40147	58005	69912	82054		10035	20019	31001			55013	70008		
Neubrandenburg	81	280	32458	82008	10026	20017	40139	55003		876//		10049	20031	31001			55010	70013		
Angermünde	56	291	32458	82008	10026	20017	40139	55003		876//		10049	20031	31001			55010	70013		
Lingen	22	305	11465	51913	10055	20034	40092	58025	69902	72162	875//	10058	20032	31003			55018	70010		
Muenster/Osnabrueck	48	315	11465	62011	10050	20037	40119	57017	69942	76161	8457//	10049	20034	31002			55024	70040		
Osnabrueck	95	317	11457	82111	10049	20037	40120	57016	69982	76162	8352//	10051	20021	32001			55018	70008		
Diepholz	39	321	11358	82212	10051	20034	40110	56015	69962	76161	8552//	10045	20027	32000			55006	70059		
Bad Salzflue	135	325	11581	82009	10043	20027	40133	57017	69932	75866	885//	10045	20027	32000			55031	70034		
Hannover Flugh.	56	338	11460	82110	10051	20023	40123	56019	69942	75866	885//	10049	20023	31000			55017	70004		
Braunschweig	81	348	12760	72214	10041	20018	40141	57016	60032	86510		10044	20020	31001			55038	70025		
Gardelegen	47	359	12965	61900	10023	20011	40140	56014	60032	86510		10045	20017	31100			55017	70004		
Magdeburg	79	361	12670	61908	10022	20002	40153	58011	69932	82576		10033	20007	31101			55032	79999		
Potsdam	81	379	11962	22010	10011	20005	40161	58003	69912	70161	81046	10033	20010	31101			55042	70001		
Berlin-Dahlem	51	381	11957	12205	10020	20013	40159	58002	69902	71011	81046	10036	20019	31101			55025	70025		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	13970	12107	10028	20010	40151	58003	69902	80002		10042	20018	31100			55026	79999		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32763	22009	10025	20008	40161	58002		81501		10045	20023	31001			55035	70012		
Berlin-Schoenefeld	98	393	11756	22109	10015	20001	40164	58001	69902	81501	81501	10033	20010	31101			55013	70015		
Lindenberg	12	396	32761	52008	10021	20011	40159	53004	69972	72581	82200	10030	20011	31100			55032	79999		
Manschnow	45	400	11780	71912	10068	20034	40138	57019	69902	72161	8357//	10062	20036	31002			55039	70005		
Duesseldorf, Flugh.	21	406	11582	82015	10062	20033	40113	56023	69922	72161	8550//	10055	20035	31001			55004	70015		
Bucholt	152	410	11675	81912	10049	20028	40135	56018	60012	72162	875//	10032	20016	31000			55003	70014		
Essen	387	418	11360	82310	10029	20012	40146	56017	69952	758//	875//	10003	21009	3/101	44008		55000	70027		
Luedenscheid	839	427	11701	92219	10003	20003	48421	57014	69932	74174		10051	20026	31000			55010	70035		
Kahler Asten	157	430	11570	82109	10051	20019	40138	57017	69912	70262	8551//	10032	20014	31101			55031	70010		
Bad Lippspringe	231	438	32462	62310	10010	20010	40156	57020		8353//		10044	20020	31101			55039	70005		
Kassel	187	444	11670	82111	10040	20010	40156	57020	69902	7026//	8353//	10044	20020	31101			55039	70005		
Goettingen	167	444	11670	82111	10040	20010	40156	57020	69902	7026//	8353//	10044	20020	31101			55039	70005		
Lünefelde	356	449	32575	72110	10022	20004	40164	56014		84508		10007	21001	3/100	43001		55000	70045		
Braunlage	607	452	11245	82310	10000	21007	40158	57011	60022	7118//	887//	10026	21030	3/103	49100		55000	70027		
Artern	1142	453	11190	92237	10028	20012	48422	58013	69972	74943		10042	20020	31000			55039	7		

Station	Hoeh	iii	inVV	Ndoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC				06-09 V.T.				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC			
									7ww	BNCCC	FF-ff	2sTTT	FF-ff	2sTTT	05	10	20	50		
									12	hLMM	xx	gg	mm	n	n	n	n			
Helgoland	4	015	41356	82032	10060	20043	40028	56022	76166	8777	32	41	20056							
List/Sylt	26	020	41232	82130	10050	20044	40004	56026	75866	8777	31	53	20047							
Leck	7	022	41250	82027	10053	20042	40027	57028	76166	8777	27	39	20043	0038	0038	0036				
Husum	28	026	41257	82126	10052	20040	40038	57028	76366	8727	26	37	20046	0035	0036	0039	0048			
Flensburg/Meierwik	27	033	41358	82024	10051	20030	40028	57028	76366	8767	45	20039	0030	0032	0034	0045				
Schleswig	43	035	41350	82014	10046	20038	40044	57025	76366	8572	34	20045	0028	0030	0036	0046				
Hohn	12	038	41450	82017	10054	20026	40050	57024	76166	8552	31	20047	0028	0032	0034	0039				
Kiel-Holtenau	31	046	41357	82113	10053	20028	40054	57025	76166	8652	26	20040	0022	0026	0035	0044				
Puttgarden	1	063	46757	71916	10037	20037	40068	57023												
Norderney	42	091	42362	82022	10035	20020	40095	58016		84677	23	28	20036	0025	0026	0032	0039			
Arkona	11	113	41440	82019	10062	20047	40044	55010	76266	8777	21	35	20053	0046	0045	0045	0052			
Braemshaven	7	129	41482	82226	10059	20039	40062	58024	76362	8757	26	31	20047							
Cuxhaven	5	131	41362	82224	10056	20039	40054	57025	76365	8777	24	41	20074	0038	0037	0042	0051			
Hamburg, Flugh.	16	147	41465	82118	10061	20032	40080	57022	76062	8787	29	20046	0034	0035	0039	0053				
Luebeck-Blankensee	14	156	41458	82114	10051	20038	40084	57020	72162	8557	26	20043	0022	0026	0035	0043				
Boltenhagen	15	161	41460	82016	10045	20028	40083	57018	76062	8277	26	20040	0015	0018	0031	0043				
Schwerin	59	162	41456	82014	10039	20023	40097	58016	71062	84677			0022	0029	0037	0049				
Rostock-Warnemünde	46	177	41465	82017	10038	20023	40107	57016	72122	8567			0019	0022	0029	0039				
Teterow	7	180	41460	81907	10040	20019	40092	58017	76875	8777			0024	0028	0036	0044				
Barth	2	184	42958	71913	10043	20018	40109	58014		87057			0022	0023	0028	0040				
Greifswald	1	193	42568	61912	10042	20012	40130	58008		82532			0026	0030	0034	0044				
Ueckermünde	5	203	41463	82027	10058	20041	40056	56014	72162	8757	28	34	20046	0042	0042	0045	0054			
Emden-Hafen	11	215	41456	82016	10054	20034	40072	57013	76162	8787	25	20040	0038	0037	0041	0052				
Oldenburg	49	218	41358	82117	10059	20031	40085	57017	76122	8552	32	20038	0038	0037	0041	0052				
Ahlhorn	3	224	41385	82112	10062	20035	40087	56018	76162	8787	27	20041	0033	0032	0038	0051				
Bremen, Flugh.	77	235	41380	82110	10056	20032	40100	57016	70162	8683			0026	0027	0031	0045				
Soitau	45	249	42466	82012	10049	20038	40102	57015		8567			0024	0027	0037	0050				
Boizenburg	17	253	41475	82112	10055	20031	40112	58015	70262	8387			0022	0027	0037	0048				
Luechow	21	261	41968	82010	10055	20026	40124	58013	72162	8807			0019	0024	0033	0048				
Seehausen	81	264	41465	82010	10039	20016	40107	58013	72582	8737			0017	0022	0034	0043				
Naritz	38	270	41560	82012	10036	20019	40137	58010	76022	8857			0009	0019	0028	0037				
Neuruppin	81	280	41562	82017	10035	20019	40127	58015	76122	8557			0022	0024	0028	0037				
Neubrandenburg	68	291	41465	82112	10045	20019	40141	58008	71022	8727			0023	0025	0025	0040				
Angermünde	22	305	41465	82016	10060	20038	40082	58010	76062	8787	26	20050	0044	0045	0049	0060				
Lingen	48	315	41459	82015	10060	20043	40107	57012	76362	8557	26	20047	0039	0041	0046	0060				
Muenster/Osnabrueck	95	317	41470	82215	10058	20035	40105	57014	76162	8371	32	20046	0037	0038	0042	0055				
Osnabrueck	39	321	41562	82321	10064	20034	40097	56013	76162	8757	21	32	20038	0038	0035	0042	0057			
Diepholz	135	325	41475	82112	10057	20022	40120	56011	76062	8587			0031	0032	0036	0052				
Bad Salzflue	56	338	41581	82012	10065	20025	40112	58011	70362	84877			0036	0040	0045	0059				
Hannover, Flugh.	81	348	41484	82211	10053	20017	40127	57013	70162	84877			0025	0026	0031	0050				
Braunschweig	81	348	41484	82211	10053	20017	40127	57013		87027			0018	0021	0030	0046				
Gardellegen	47	359	42970	71918	10051	20033	40128	57011		87027			0020	0026	0039	0051				
Magdeburg	79	361	41968	82010	10055	20026	40124	58013	72122	85078			0018	0020	0026	0039	0051			
Potsdam	81	379	42764	82012	10032	20021	40151	58009		87577			0003	0015	0026	0040				
Berlin-Dahlem	51	381	42763	82109	10036	20015	40149	58009		85577			0011	0021	0026	0041				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42668	82111	10041	20011	40143	58008		87577			0015	0024	0036	0047				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42663	82013	10036	20010	40153	58008		87577			0024	0031	0037	0039				
Berlin-Schoenefeld	47	385	42665	82113	10037	20013	40156	58008		87577			0013	0025	0032	0042				
Lindenberg	98	393	42960	72010	10032	20021	40161	58005		83046			0018	0028	0035	0043				
Manschnow	12	396	42962	82012	10039	20022	40154	58005		80001			0017	0027	0034	0054				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41462	81915	10066	20045	40130	57008	76162	87577	25	20038	0046	0046	0048	0060				
Bocholt	21	406	41465	82017	10060	20043	40102	58011	76162	88577	29	20049	0045	0046	0049	0059				
Essen	152	410	41360	82015	10054	20039	40124	56010	76162	87577	26	20044	0038	0041	0046	0056				
Luedenscheid	387	418	41159	82312	10031	20017	40139	57007	76166	88777			0028	0028	0039	0048				
Kahler Asten	839	427	41701	92220	11001	21001	48421	55000	77774		21	34	21005	0003	0004	0009				
Bad Lippsprunge	157	430	41482	82214	10060	20018	40130	58007	76022	87877	25	20042	0034	0037	0040	0049				
Kassel	231	438	42370	82312	10037	20014	40153	50000		87577			0020	0024	0031	0048				
Goettingen	167	444	41662	82216	10049	20043	40156	58003	76162	88877	25	20038	0021	0029	0039	0053				
Leinefelde	356	449	41468	82215	10034	20012	40156	56006	76162	83527	30	20031	0018	0023	0030	0045				
Braunlage	607	452	41225	82214	10005	21002	40148	57008	77372	87777			0005	0009	0014	0021				
Brocken	1142	453	41790	92240	11023	21023	48414	57009	77343		43	53	21026							
Artern	164	460	42670	82213	10045	20014	40162	58011		85577			0017	0028	0040	0052				
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42975	72114	10050	20015	40165	56008		87037			0016	0026	0037	0049				
Wittenberg	105	474	42775	82109	10041	20011	40160	58007												

Station	Hoehe m	hhVV Rx	nddfff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW R	8NCCC 12 hLMM	06-12		
											ff-ff xx	gg	
Helgoland	4	015	11470	12520	10070	20056	40051	53023	60021	70161	81830	33	43
List/Sylt	26	020	11962	02619	10068	20055	40024	53020	60021	70161	81830	31	53
Leck	7	022	11370	12516	10078	20059	40038	53011	60031	70162	81100	29	39
Husum	28	026	11370	22422	10071	20057	40047	53009	60031	70162	82100	28	41
Flensburg/Meierwik	27	033	41465	62425	10068	20044	40037	53009		72162	85201	27	46
Schleswig	43	035	11360	62415	10061	20047	40047	53003	60041	72162	86500	37	
Hohn	12	038	41460	72413	10076	20043	40054	53004		72166	85527	31	
Kiel-Holtenau	31	046	41358	82414	10060	20038	40047	55007		75866	87577	28	
Puttgarden	1	063	16757	72119	10053	20050	40053	57015	69991				
Arkona	42	091	11365	82124	10047	20029	40070	58025	69901	76062	83727	27	33
Norderney	11	113	11465	22417	10080	20059	40059	52015	60031	70161	82200	21	35
Bremerhaven	7	129	11480	72420	10072	20051	40068	53006	60011	72162	87877	27	34
Cuxhaven	5	131	11470	72418	10072	20050	40062	53008	60021	72586	87277	25	41
Hamburg, Flugh.	16	147	11462	82222	10062	20041	40073	56007	69981	76062	87877	25	35
Luebeck-Blankensee	14	156	11460	82219	10061	20046	40070	57014	69991	75862	87577	32	
Boltenhagen	15	161	11458	82221	10058	20039	40063	56020	69951	76162	85277	25	34
Schwerin	59	162	11458	82218	10067	20033	40079	56017	69911	76162	87777	29	
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	82014	10060	20033	40064	57014	69921	76162	87777	30	
Teterow	46	177	11472	82021	10059	20035	40085	58021	69901	72162	86727	23	33
Barth	7	180	11462	82010	10060	20032	40067	58025	69931	76176	87777		
Greifswald	2	184	11450	82013	10061	20029	40085	58024	69901	72161	84617	27	
Ueckermünde	1	193	32570	82016	10057	20019	40110	57020		88577		27	
Emden-Hafen	5	203	11570	52718	10079	20053	40068	51013	60031	72562	85200	28	34
Odenburg	1	215	11365	72414	10069	20052	40077	53004	60021	72162	87877	26	
Ahlhorn	49	219	11465	82124	10067	20056	40086	51016	60031	72162	87877	30	
Bremer Flugh.	3	224	11462	82216	10069	20046	40083	58002	69961	76162	87877	30	
Soltau	77	235	11465	82313	10057	20040	40094	58006	60011	76062	88877	25	
Bolzenburg	45	249	11470	82212	10058	20046	40087	56014	69921	72162	87377	25	
Luechow	17	253	11368	82217	10073	20036	40097	57015	69901	76162	83127	29	
Seehausen	21	261	11570	82112	10077	20032	40108	58016	69901	76162	87577	25	
Marnitz	81	264	11458	82012	10062	20027	40087	58019	69921	78082	87377	27	
Neuruppin	38	270	11465	82017	10067	20027	40087	58019	69921	78082	87377	27	
Neubrandenburg	49	280	11460	72019	10055	20035	40103	58019	69911	72562	82177	21	27
Angermünde	56	291	11658	82016	10059	20030	40123	58018	69901	70262	82177	26	
Lingen	22	305	11468	72309	10071	20056	40088	53006	69991	72065		27	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11356	82313	10067	20055	40102	53004	60021	75862	87577	28	
Osnabrueck	95	317	11345	82213	10060	20052	40100	57005	60041	75862	87777	32	
Diepholz	39	321	11250	82418	10065	20048	40090	55007	69961	75862	88777	24	33
Bad Salzuflen	135	325	11370	82214	10055	20034	40113	58008	69971	75862	88577	26	
Hannover, Flugh.	56	338	11690	82315	10069	20033	40104	58014	69901	76062	87877	30	
Braunschweig	87	348	11480	82214	10067	20028	40114	57012	69911	76162	86877	30	
Gardelagen	47	359	32570	82116	10078	20034	40111	58017		87577			
Magdeburg	79	361	11568	72013	10074	20031	40125	58017	69901	70362	84877	25	
Potsdam	81	379	11480	82316	10075	20030	40134	58015	69901	76061	81117	31	
Berlin-Dahlem	51	381	11774	82310	10081	20027	40131	57017	69901	76061	83517		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11578	82317	10079	20025	40125	58017	69901	78061	85877		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11572	72216	10076	20023	40133	58019	69901	78061	86801		
Berlin-Schoenefeld	47	385	11580	72217	10075	20030	40136	58019	69901	70361	87877	28	
Lindenberg	98	393	32570	72216	10071	20034	40143	58016		87277		27	
Manschow	12	396	11663	72115	10063	20030	40135	58019	69901	72111	83577		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11370	82115	10074	20053	40125	56005	60031	76162	86527	27	
Bocholt	21	406	11320	82311	10071	20060	40108	52006	60021	75862	88677	29	
Essen	152	410	11259	82115	10061	20049	40120	56003	60061	76362	88577	34	
Lüdenscheid	387	418	11159	82413	10037	20024	40132	58005	60061	76166	88777	26	
Kahler Asten	839	427	11702	92220	10005	20005	48413	57011	69841	76874		23	36
Bad Lippspringe	11	432	11452	82314	10067	20031	40118	58011	69911	76162	86527	26	
Kassel	231	438	32475	72706	10058	20002	40112	51014		87877			
Goettingen	167	444	11565	72218	10066	20027	40135	58015	69901	72162	87877	27	
Leinefelde	356	449	11468	82217	10046	20028	40139	58014	69981	76182	83227	32	
Braunlage	607	452	11370	82212	10015	20006	40134	57010	69981	76872	87277	29	
Brocken	1142	453	11790	92347	10114	21016	48399	55018	60021	77143		49	61
Arteln	164	460	11683	82216	10062	20021	40149	58011	69901	72162	86577	33	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11580	72216	10068	20022	40150	58014	69901	72162	87577		
Wittenberg	105	474	32575	82217	10072	20022	40144	58015		87577		30	
Oschatz	110	480	11570	82215	10070	20026	40162	56011	69901	76111	83727	22	34
Oresden-Klotzsche	222	488	32580	82419	10075	20017	40167	58012		86817		26	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	72317	10079	20024	40163	58012		87577		29	
Cottbus	69	496	32580	62416	10083	20025	40157	58016		85130		27	
Görlitz	237	499	32774	72117	10053	20011	40173	58014		85537			
Aachen	202	501	11473	82117	10066	20054	40123	58001	60041	76366	87827	21	36
Noervenich	118	502	41680	82107	10072	20042	40137	57007		76162	83527		
Nuerburg	67	510	11264	82021	10067	20031	40148	58015	60021	76186	88777	25	41
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11567	11806	10064	20048	40142	58004	60031	76362	81127		
Mendig	182	514	41470	82117	10073	20039	40167	58002		76165	87577	22	32
Bendorf	127	515	31578	82313	10076	20047	40162	58009		76022	86177	30	
Bad Marienberg	547	526	11357	82215	10032	20024	40159	57006	60021	76166	87777	30	
Glessen	186	532	11474	81809	10055	20038	40164	57012	69951	76322	87877		
Bad Hersfeld	212	542	11480	82114	10052	20023	40158	58015	69961	76065	87577	28	
Wasserkuppe	921	544	11790	92223	11002	21002	48448	58005	69961	77074		24	37
Weinungen	450	548	11360	82014	10025	20019	40181	58006	69991	76162	88777	25	
Schmücke	937	552	11790	92224	11008	21010	48443	58007	69941	77143		26	37
Erfurt-Bindersleben	315	554	11484	82220	10051	20020	40160	56007	69901	72162	85227	25	34
Neuhaus a.R.	845	557	11703	92314	11003	21005	48451	58002	60011	77174		30	
Gera-Leumnitz	311	567	32583	82317	10054	20021	40163	58009		81127	21	31	
Chemnitz	418	577	32581	82427	10051	20014	40171	57013		81127	30	39	
Fichtelberg	1213	578	11700	92327	11023	21024	48455	58007	60011	77174		30	38
Zinnwald-Georg.	877	582	11463	82115	10007	21005	48459	58009	69911	74081	87277		
Trier-Petrisberg	265	599	11462	82219	10062	20042	40172	57008	69911	76162	85777	23	34
Deusebach	486	615	11468	71620	10045	20029	40172	57005	69921	76062	87877	21	32
Pferdsfeld	396	626	41467	82421	10051	20029	40176	57012		76065	88577	21	31
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11700	92317	10004	20003	48451	58009	60011	76874		32	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32580	52514	10081	20023	40141	51010		84831			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11467	82218	10045	20017	40187	58010	69971	76162	83517	34	
Wuerzburg	268	655	11582	72418	10068	20027	40192	58010	69901	76022	83877	28	
Bad Kissingen	262												

Station	Hoehe m	1hVV R <sub>x</sub>	1hVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp n	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
								7wwW R	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT	05 sTTT	10 sTTT	20 sTTT	50 sTTT				
Helgoland	4 015	42680	12417	10068	20043	40060	51009												
List/Sylt	26 020	42962	02519	10065	20028	40038	51014												
Leck	7 022	42470	12516	10071	20039	40054	52016												
Husum	28 026	42480	12518	10070	20039	40058	52011												
Flensburg/Meierwik	27 033	42568	12423	10064	20025	40047	52010												
Schleswig	43 035	42465	12514	10074	20034	40056	52010												
Hohn	12 038	42470	12513	10074	20022	40064	52010												
Kiel-Holtenau	31 046	41570	12511	10082	20035	40061	52014												
Puttgarden	1 063	46756	12413	10066	20054	40057	52004												
Arkona	42 091	41362	82325	10050	20038	40063	55007												
Norderney	11 113	42472	12413	10080	20027	40068	51009												
Bremerhaven	7 129	42481	12813	10090	20032	40074	52006												
Cuxhaven	5 131	42465	12714	10079	20037	40068	51006												
Hamburg, Flugh.	18 147	41470	12511	10079	20050	40077	53004												
Lubbeck-Blankensee	14 156	41480	12512	10082	20052	40069	53006												
Boltenhagen	15 161	41572	12414	10072	20048	40069	53006												
Schwerin	59 162	41465	82313	10064	20044	40081	53002												
Rostock-Warnemünde	4 170	41565	82409	10066	20041	40070	53002												
Teterow	46 177	41481	82216	10058	20043	40080	55005												
Barth	7 180	41460	82111	10057	20042	40065	55002												
Greifswald	2 184	41458	82213	10061	20037	40076	55009												
Ueckermünde	1 191	41464	82113	10063	20031	40095	55015												
Emden-Hafen	5 203	41768	82513	10085	20013	40077	55009												
Oldenburg	11 215	41580	82510	10081	20018	40078	53002												
Ahlhorn	49 218	41575	82211	10088	20047	40087	50001												
Bremen, Flugh.	3 224	41472	72605	10080	20054	40086	51003												
Soltau	77 235	41462	72309	10063	20051	40096	50002												
Boizenburg	45 249	41566	82415	10069	20052	40086	55001												
Luechow	17 253	41362	82213	10067	20048	40096	56001												
Seehausen	21 261	41465	82314	10073	20041	40104	55004												
Marnitz	81 264	41475	82213	10065	20047	40104	55002												
Neuruppin	38 270	41465	82110	10064	20040	40109	56010												
Neubrandenburg	81 280	41466	82119	10056	20039	40094	55009												
Angermünde	56 291	41960	82112	10064	20044	40109	56014												
Lingen	22 305	42470	72307	10091	20051	40084	57004												
Muenster/Osnabrueck	48 315	41468	72308	10081	20063	40102	50002												
Osnabrueck	95 317	41475	72408	10075	20061	40101	50002												
Olepnitz	39 321	41480	72413	10085	20053	40095	51006												
Bad Salzuflen	135 325	41478	82107	10057	20047	40112	50000												
Hannover, Flugh.	56 338	41480	72310	10066	20046	40105	53001												
Braunschweig	81 348	41484	82314	10063	20041	40111	55003												
Gardelegen	47 359	42470	82415	10074	20037	40107	56004												
Magdeburg	79 361	41565	82108	10073	20039	40119	56006												
Potsdam	81 379	41581	82214	10065	20040	40123	55012												
Berlin-Dahlem	51 381	41670	82309	10070	20043	40120	56011												
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41575	82212	10072	20034	40114	55011												
Berlin-Temp., Flugh.	50 385	41578	82216	10070	20029	40126	56010												
Berlin-Schönefeld	47 385	41565	82216	10070	20029	40126	56010												
Lindenberg	98 393	42575	82214	10070	20029	40129	56014												
Manschnow	12 396	42563	82218	10078	20037	40120	57015												
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41470	82115	10082	20065	40119	57006												
Bocholt	21 406	41568	82209	10084	20066	40103	58005												
Essen	152 410	41459	82114	10071	20058	40116	57004												
Ludenscheid	387 418	41260	82411	10051	20039	40126	55004												
Kaizer Asten	427 417	41400	92320	10042	20017	48410	56004												
Bad Lipspringe	157 430	41458	82412	10067	20032	40117	56001												
Kassel	231 438	41375	82309	10052	20046	40134	56007												
Goettingen	167 444	41462	82111	10055	20035	40131	55004												
Leinefelde	356 449	41466	82214	10048	20029	40134	55004												
Braunlage	607 452	41265	82414	10021	20012	40123	58009												
Brocken	1142 453	41790	92341	10101	21011	48401	50002												
Artern	164 460	41482	82310	10062	20033	40144	55005												
Leipzig-Schkeuditz	142 462	41573	82211	10062	20026	40140	55009												
Wittenberg	105 474	41573	82211	10062	20026	40140	55012												
Oschatz	150 480	41984	82218	10072	20025	40145	56016												
Dresden-Klotzsche	222 488	41580	72318	10073	20016	40152	56014												
Doberlug-Kirchhain	97 490	41680	82217	10074	20021	40149	56014												
Cottbus	69 496	42582	82312	10079	20025	40145	56013												
Görlitz	237 499	42675	72217	10064	20013	40161	56011												
Aachen	202 501	41469	82115	10076	20068	40109	58012												
Noervenich	118 502	41707	82108	10083	20056	40124	57012												
Nuerburg	627 510	41268	82411	10042	20033	40169	55009												
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41565	81906	10075	20055	40131	57010												
Mendig	182 514	41465	82114	10078	20047	40157	57009												
Bendorf	127 515	41578	82312	10080	20060	40153	56008												
Bad Marienberg	547 526	41258	82213	10039	20035	40148	56009												
Glessen	186 532	41470	81808	10065	20050	40154	57008												
Bad Hersfeld	212 542	41																	

Station	Hoehe m	iii Rx	ihVV n	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	18 Uhr 5pppp	UTC 6RRR	7wwW 12	BNCCC HLM	ff-ff xx gg	06-18 1stTT n	06-18 2stTT n	06-18 Ssst R		
Helgoland	4	015	12680	62312	10063	20035	40062	53002	60022		83502			10073	20052		
List/Sylt	26	020	12962	12414	10048	20026	40044	51006	60022		81031	21	36	10072	20048		
Leck	7	022	12976	12211	10058	20034	40058	51005	60032				20043	20043			
Musum	28	026	12860	12312	10050	20039	40064	52006	60032				80002	23	29	10079	20036
Flensburg/Meierwik	27	033	12670	12316	10049	20020	40054	52007	60052				81500	29	37	10071	20033
Schleswig	43	035	12662	12411	10048	20027	40063	50006	60042				81500	27	10079	20033	
Hohn	12	038	12565	12309	10048	20009	40069	50005	60042				82501		10083	20039	
Kiel-Holtenau	31	046	11770	12407	10051	20018	40064	51003	60032	70161	81501		27	10060	20018		
Puttgarden	1	063	16759	12310	10043	20028	40066	52009	60022					27	10067	20025	
Arkona	42	091	11580	82318	10044	20032	40067	53004	60022	70365	86800	28	36	10055	20019		
Norderney	11	113	12980	61907	10067	20034	40061	58007	60032						10084	20054	
Bremerhaven	7	129	12675	62207	10064	20023	40073	58001	60012						10091	20047	
Cuxhaven	5	131	12968	52307	10060	20027	40072	50004	60022						10084	20048	
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	72305	10054	20035	40081	53004	60012	70281	86501		26	10085	20040		
Luebeck-Blankensee	14	156	11480	62307	10054	20039	40078	52009	60012	70386	84831		32	10083	20031		
Boltenhagen	15	161	11470	42110	10053	20038	40075	51006	69982	70381	84300	22	32	10076	20026		
Schwerin	59	162	11565	62210	10058	20041	40084	53003	69942	72586	86300		30	10064	20020		
Rostock-Warnemünde	4	170	11575	32109	10058	20034	40072	50002	69942	70186	83200		27	10072	20029		
Teterow	46	177	16760	12115	10053	20038	40085	51005	69902				23	34	10066	20023	
Barth	7	180	16760	12208	10053	20034	40068	52003	60012						10061	20022	
Greiffswald	2	184	11980	12208	10057	20035	40079	51003	69932	70161	81040		32	10064	20031		
Ueckermünde	1	193	16759	12110	10064	20031	40095	55000	69942				26	10066	20028		
Emden-Hafen	5	203	11768	82107	10067	20040	40066	58012	60032	70382	87511		26	10095	20053		
Oldenburg	11	215	11570	71605	10065	20015	40074	58005	60022	70282	85531			10094	20049		
Ahlhorn	49	218	11468	81908	10076	20044	40080	58007	60022	70162	87811			10091	20050		
Bremen, Flugh.	3	224	11475	71906	10072	20050	40083	58003	69992	70286	87811			10091	20050		
Soltau	77	235	11560	72207	10062	20049	40095	57011	69992	70262	82571			10066	20037		
Boizenburg	45	249	16760	12211	10063	20051	40088	50002	69932				30	10072	20031		
Luechow	17	253	11480	72109	10061	20046	40097	50001	69912	70262	87811			27	10074	20035	
Seehausen	21	261	11468	82208	10067	20043	40107	52003	69902	70362	87211			26	10079	20033	
Marnitz	81	264	16760	12109	10061	20036	40088	53003	69972				26	10066	20022		
Neuruppin	38	270	11480	52108	10064	20044	40110	53001	69922	70162	85800		26	10068	20018		
Neubrandenburg	81	280	11675	32213	10050	20034	40095	52001	69922	70181	83500	25	32	10060	20026		
Angermünde	56	281	11558	82113	10055	20049	40109	55000	69982	70662	84571			10073	20032		
Lingen	22	303	11462	72011	10082	20049	40073	57011	69992	70622	87811			10097	20055		
Muenster/Osnabrueck	48	315	11461	82108	10074	20060	40091	57009	60042	76362	86521		26	10083	20050		
Osnabrueck	95	317	11459	82306	10071	20062	40093	57009	60052	76165	87711			10077	20048		
Diepholz	39	321	11465	82111	10076	20055	40082	58013	69982	70162	81531		25	10084	20051		
Bad Salzfluren	135	325	11265	82109	10065	20055	40104	58008	60022	76352	86521			10065	20043		
Hannover, Flugh.	56	338	11480	82009	10070	20046	40098	58007	60012	70262	84831		27	10074	20051		
Braunschweig	81	348	11484	82312	10065	20042	40109	58002	69932	70362	88811			10070	20041		
Gardelegen	47	359	16758	12210	10070	20045	40109	50079	60022	76362	88511		28	10080	20021		
Magdeburg	79	361	11570	82009	10069	20033	40123	51004	69902	70262	88511			25	10087	20022	
Potsdam	81	379	11580	72213	10060	20044	40124	53001	69942	72162	87811			31	10077	20009	
Berlin-Dahlem	51	381	11582	72308	10066	20052	40121	53001	69932	72162	87811			25	10081	20016	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11478	72311	10067	20041	40114	55000	69942	72186	87811			25	10081	20022	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11480	82112	10068	20039	40124	53001	69932	72162	87811			26	10079	20020	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11480	82214	10062	20039	40126	55000	69942	76062	88511			27	10081	20008	
Lindenberg	98	393	11565	82314	10062	20039	40129	55000	69942	76082	87311			27	10075	20007	
Manschnow	12	396	16760	12215	10064	20043	40129	55001	69912				26	10086	20013		
Duesseldorf, Flugh.	45	401	11465	82116	10089	20068	40096	57022	60062	76066	87511	21	29	10090	20063		
Bocholt	21	406	16723	11707	10073	20065	40082	58021	60062						10085	20060	
Essen	152	410	11258	81912	10072	20064	40093	58022	60102	76386	88211		26	10074	20047		
Ludenscheid	387	418	11258	82310	10056	20045	40109	58015	60092	75886	88711		27	10056	20024		
Kahler Asten	839	427	11701	92220	10019	20019	48407	57006	60062	76376		22	35	10019	21003		
Bad Lippspringe	157	430	11560	82111	10067	20046	40112	57005	69982	76365	87511			25	10072	20050	
Gassel	231	438	11272	82309	10057	20053	40126	57006	60012	76165	87511			25	10058	20020	
Goettingen	167	444	11460	82111	10063	20044	40128	55003	60022	76362	88511			26	10085	20039	
Leinefelde	356	449	11468	82213	10048	20034	40133	57001	60072	76586	87711			34	10049	20021	
Braunlage	607	452	11258	82316	10024	20016	40125	51003	60052	75976	88711			29	10025	20000	
Brocken	1142	453	11790	92337	10006	21007	48404	50003	60052	77374		44	54	11006	21028		
Artern	164	460	11480	82308	10060	20038	40142	56002	69902	76065	85521		31	10070	20026		
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11575	72112	10065	20035	40142	52001	69912	75062	87511			28	10076	20017	
Wittenberg	105	474	11481	82311	10062	20040	40133	53001	69932	70162	88811			29	10076	20013	
Oschatz	150	480	11560	82216	10060	20039	40147	53001	60012	76362	84721	22	32	10079	20020		
Dresden-Klotzsche	222	488	11570	82415	10071	20052	40145	55002	69972	76162	87511		23	10075	20026		
Doberslug-Kirchhain	57	490	11570	82314	10064	20036	40149	55000	69932	76162	87711	21	32	10081	20016		
Cottbus	69	496	11484	82412	10074	20029	40144	55001	69902	76062	87511			26	10090	20021	
Görlitz	237	499	11680	82116	10057	20015	40159	55003	69902	72162	85571	21	28	10075	20012		
Aschen	202	501	11472	82120	10084	20071	40090	57018	60082	75862	88811		35	10084	20057		
Noervenich	118	502	11475	82109	10096	20054	40110	57013	60032	72162	85821			10092	20065		
Nuerburg	627	510	11270	82222	10048	20039	40136	57012	60062	76166	88711	22	38	10048	20013		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11580	71707	10077	20057	40118	56013	60072	72186	87511			29	10080	20040	
Mendig	182	514	11470	82013	10080	20052	40145	56008	69902	72162	87811			25	10083	20056	
Bendorf	127	515	11472	82108	10083	20066	40145	56008	69902	72162	87811			29	10083	20056	
Bad Marienberg	54	526	11257	82217	10044	20040	40138	58008	60072	76166	86721		30	10044	20016		
Giessen	186	532	11468	81607	10067	20053	40148	56007	60032	76366	87811			10067	20025		
Bad Hersfeld	212	542	11660	12010	10055	20042	40149	58005	60032				31	10057	20026		
Wasserkuppe	921	544	11790	92220	10008	20008	48440	58002	60022	76176		25	41</				

Station	Hoehe	21 Uhr UTC								18-21			Erdbodentemp.			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	05	10	20	50	
		12	Rx	n	n	nddd			12	HLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4 015	42682	51713	10058	20032	40045	58017		85500							
List/Sylt	26 020	42975	02313	10050	20037	40039	58005				25					
Leck	7 022	42975	12107	10040	20027	40050	58009			80001			0031	0042	0046	
Husum	28 026	42765	21504	10018	20008	40056	57008			82500			0021	0033	0047	0047
Flensburg/Meterwik	27 033	42670	12112	10042	20019	40052	58002			81500		25	0025	0033	0038	0045
Schleswig	43 036	42965	02107	10029	20011	40057	58006						0025	0037	0045	0046
Hohn	12 038	42565	11905	10039	20003	40057	57012			81500			0024	0036	0040	0049
Kiel-Holtenau	31 046	42562	22205	10044	20014	40058	58006			82500			0030	0035	0043	0045
Puttgarden	1 063	46/59	/2109	10024	20017	40063	57003						0030	0033	0040	0043
Arkona	42 091	42575	12319	10042	20028	40071	51004			81800			0032	0032	0034	0038
Norderney	11 113	41770	72008	10064	20039	40047	56014			76062	8657/		0049	0050	0055	0054
Bremerhaven	7 129	41466	82116	10065	20044	40055	57018			76362	878//					
Cuxhaven	5 131	41475	81808	10053	20026	40057	57015			76122	875//					
Hamburg, Flugh.	16 147	41358	82108	10070	20051	40068	58013			76322	877//					
Luebeck-Blankensee	14 156	42958	72307	10057	20051	40075	58003			82032			0039	0042	0044	0043
Boltenhagen	15 161	42565	82007	10052	20040	40072	58003			885//			0037	0037	0042	0044
Schwerin	59 162	42565	72008	10056	20041	40075	58009			878//			0038	0039	0043	0043
Rostock-Warnemünde	4 170	42470	82005	10053	20035	40072	50000			878//			0038	0041	0043	0047
Teterow	46 177	46/60	/2114	10057	20042	40062	56003						0035	0035	0038	0039
Barth	7 180	46/60	/2105	10044	20030	40073	50005						0035	0037	0039	0043
Greifswald	2 184	42970	82208	10056	20035	40082	53003			8802/			0035	0037	0039	0039
Uckermünde	1 193	46/59	/2210	10053	20026	40097	53002						0041	0043	0043	0043
Emden-Hafen	5 203	46/60	/1910	10059	20044	40049	56017						0057	0057	0057	0055
Oldenburg	11 215	41450	81906	10058	20041	40039	57014			76186	8352/		0056	0053	0052	0054
Ahlhorn	49 218	41460	81801	10060	20041	40064	58016			76162	875//		0060	0059	0057	0049
Bremen, Flugh.	3 224	41456	81905	10065	20049	40066	56017			76162	878//		0054	0054	0051	0050
Soitze	77 235	41230	82004	10060	20053	40077	57018			76362	8552/		0048	0048	0044	0044
Boizenburg	45 249	46/60	/1909	10060	20052	40078	58010						0046	0047	0048	0048
Luechow	17 253	41556	81908	10062	20049	40086	58011			76362	885//		0048	0049	0048	0048
Seehausen	21 261	41568	81103	10068	20045	40097	58019			78022	873//		0048	0048	0049	0047
Marnitz	81 264	46/60	/2009	10058	20037	40079	58009						0040	0040	0044	0042
Neuruppin	38 270	42570	82008	10054	20040	40103	58007			875//			0043	0044	0043	0041
Neubrandenburg	81 280	42680	82216	10053	20036	40093	55002			885//			0036	0036	0037	0037
Angermünde	56 291	41675	82110	10057	20044	40105	56004			70161	86500		0042	0041	0036	0040
Lingen	22 305	41459	70901	10064	20053	40046	58027			76262	877//		0062	0062	0061	0059
Muenster/Osnabrueck	48 315	41258	82315	10085	20077	40060	57031			75866	877//	27	0062	0060	0057	0059
Osnabrueck	95 317	46/58	/2111	10077	20071	40055	56037						0059	0058	0055	0053
Diepholz	16 321	41230	81103	10068	20045	40097	58019			76166	877//					
Bad Salzuflen	135 325	41258	82112	10070	20059	40071	56032			75866	875//		0053	0051	0047	0051
Hannover, Flugh.	56 338	41470	81608	10063	20045	40071	58027			75862	878//		0054	0052	0052	0053
Braunschweig	81 348	41565	82009	10067	20053	40084	57025			76162	885//		0050	0050	0048	0049
Gardelegen	47 359	46/60	/2009	10068	20047	40095	58014						0050	0048	0047	0046
Magdeburg	79 361	41462	81806	10061	20044	40107	58016			76162	8572/		0050	0049	0048	0050
Potsdam	81 379	41480	82214	10064	20043	40118	58006			78022	888//	25	0046	0045	0043	0039
Berlin-Dahlem	51 381	42593	82309	10068	20043	40112	58009			888//			0048	0047	0045	0041
Berlin-Tegel, Flugh.	16 382	42581	72312	10069	20037	40106	56008			875//			0048	0048	0049	0046
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42481	82214	10069	20038	40117	57007			878//			0045	0044	0042	0038
Berlin-Schoenefeld	47 385	41482	82215	10064	20039	40119	58007			70262	875//		0046	0045	0043	0042
Lindenberg	98 393	41565	82214	10061	20041	40121	58008			70282	875//	25	0045	0044	0042	0042
Manschnow	12 396	46/60	/2212	10063	20045	40114	58006						0049	0050	0047	0053
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41480	72223	10102	20076	40090	55006			72162	875//	25 41	0076	0069	0062	0059
Bocholt	21 406	41356	82219	10095	20083	40064	55017			76366	885//	22 32	0075	0068	0062	0058
Essen	152 410	41475	82222	10093	20073	40085	55006			76065	888//	23 34	0064	0061	0055	0054
Ludenscheid	387 418	46/60	/2314	10066	20056	40096	56010						0046	0042	0042	0045
Kahler Asten	839 427	41/04	92322	10034	20034	48400	56042			75864		23 42	0002	0003	0008	0018
Bad Lippspringe	157 430	41565	82217	10086	20056	40080	57030			72162	885//	30	0054	0051	0049	0048
Kassel	231 438	41270	72315	10064	20054	40108	57016			76166	875//	33	0048	0046	0042	0046
Goettingen	167 444	41465	82115	10075	20050	40103	58023			76166	888//		0053	0050	0047	0052
Leinefelde	356 449	41468	82219	10056	20041	40111	58020			76066	877//	21 31	0043	0043	0041	0043
Braunlage	607 452	41259	82317	10032	20026	40106	57016			76366	887//	21 34	0020	0015	0014	0020
Brocken	1142 453	41/90	92248	11002	21002	48384	56022			77574		49 60				
Artern	164 460	41580	82112	10062	20037	40125	58017			76065	875//		0045	0045	0045	0050
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41770	71908	10060	20036	40111	58011			72052	8553/		0046	0048	0047	0047
Wittenberg	105 474	41570	82110	10057	20045	40123	58010			76162	885//		0045	0049	0048	0047
Oschatz	150 480	41570	72215	10058	20039	40137	58010			76066	8277/	25	0049	0050	0050	0048
Dresden-Klotzsche	222 488	41570	82212	10060	20034	40146	58007			76166	8652/		0045	0045	0044	0045
Doberlug-Kirchhain	97 490	41575	82110	10056	20043	40141	58008			76166	885//		0049	0049	0047	0045
Cottbus	69 496	41480	82210	10060	20045	40139	58005			76166	8272/		0049	0048	0046	0046
Görlitz	237 499	41676	82111	10048	20020	40156	56003			78082	8537/		0041	0043	0043	0044
Aachen	202 501	41350	82121	10090	20079	40094	53004			75862	878//	22 42	0066	0063	0059	0057
Hoervenich	118 502	41102	82065	10057	20045	40125	58017			76166	878//		0046	0046	0046	0042
Nuernberg	627 510	41162	82420	10053	20044	40134	54000			76166	887//					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 19. Februar 1995

Nummer 50

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
	1912			1912			1912			1912			1912			1912			
	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	3064	-56	31 23	3055	-57	31 24	3056	-57	29 20	3056	-58	30 19	3053	-60	29 14	3061	-57	30 12	
20	2629	-60	30 9	2624	-61	27 2	2625	-60	1 4	2622	-61	3 6	2621	-59	7 5	2623	-60	2 6	
30	2373	-57	26 12	2366	-57	27 4	2370	-58	30 4	2368	-56	27 3	2366	-58	12 8	2369	-58	4 3	
50	2047	-57	30 15	2043	-57	28 13	2045	-55	26 14	2045	-55	26 10	2044	-57	24 6	2046	-57	25 13	
70	1833	-53	27 18	1829	-55	28 27	1831	-57	27 14	1831	-55	29 21	1831	-58	26 13	1832	-56	30 23	
100	1603	-52	85 28 26	1599	-53	86 29 23	1603	-54	86 29 21	1603	-54	80 29 21	1604	-55	85 29 20	1604	-55	87 29 21	
150	1340	-50	83 29 33	1337	-51	84 30 32	1343	-53	84 29 34	1341	-51	80 31 31	1346	-54	86 28 43	1343	-52	81 31 37	
200	1151	-50	83 27 38	1149	-49	74 29 40	1156	-52	77 29 41	1154	-53	78 30 43	1160	-51	82 29 55	1157	-52	75 30 45	
250	1004	-47	81 28 68	1005	-55	72 28 56	1012	-57	72 29 89	1011	-57	71 30 66	1018	-58	65 30 117	1014	-59	72 31 84	
300	0886	-53	70 27 81	0888	-55	65 27 56	0896	-51	66 29 89	0895	-54	67 30 62	0901	-50	56 29 98	0898	-53	61 31 67	
400	0695	-40	54 27 78	0698	-40	51 27 59	0704	-38	47 28 64	0703	-38	52 30 49	0707	-37	42 28 65	0706	-37	45 30 54	
500	0539	-26	46 27 68	0542	-27	30 28 37	0546	-26	42 28 47	0545	-25	30 30 37	0548	-26	32 28 60	0548	-24	29 31 33	
700	0286	-12	14 24 48	0291	-11	12 26 42	0293	-9	11 27 32	0294	-13	14 27 33	0295	-8	9 26 41	0297	-13	16 27 29	
850	0134	-2	4 26 41	0139	-3	3 25 28	0140	-1	2 26 44	0143	-3	7 25 30	0142	0	-1 27 42	0146	-4	6 26 38	
1000	0003			0008	5	2 21 19	0009	7	3 22 18	0012	5	2 21 13	0010			0015			
	0063	-57	30 31				0061	-55	31 19							0067	-53	30 32	
	0089		29 15				0072		29 15							0083		28 24	
	0095	-55					0081		31 23							0091	-55		
	0114		31 29				0108		29 15							0108		29 15	
	0122		30 27				0120	-61	33 14							0120	-61	33 14	
	0141		32 19				0136		31 6	0057	-56	28 24				0057	-56	28 24	
	0159	-63	30 12				0145	-58		0068	-53					0072	-56	26 11	
	0180		30 5				0154		35 9	0105						0078		31 9	
	0207		30 9				0180		34 5	0124	-61	29 15	0108	-61	27 9	0132	-60	2 7	
	0237		27 8				0217	-61	2 7	0134		35 13	0117		35 6	0175	-58	35 9	
	0254	-56					0268		26 1	0181		33 7	0132		31 6	0189		32 8	
	0271		32 7				0280	-57		0200	-61	3 6	0157		35 9	0194	-60	1 5	
	0310	-57					0322	-59	30 9	0214	-61		0186		23 1	0205		3 6	
	0331		22 7				0354		23 6	0261		30 8	0196		8 1	0211		8 9	
	0357	-54	30 7				0446		29 9	0289		19 5	0250	-58	27 6	0223		5 15	
	0377	-56	31 7	0051	53	29 24	0491	-55	26 14	0300	-56	27 3	0267		17 6	0243	-57		
	0482		30 15	0067	-54		0568		31 15	0328	-59	32 6	0311		12 8	0278		2 2	
	0540	-57		0073	-57	29 45	0629	-58		0403		28 3	0370	-59	36 1	0326		6 5	
	0562		27 17	0098	-56		0645		26 20	0454		31 9	0411		33 6	0344		35 7	
	0608	54		0111	-61		0804		29 20	0521	-55	25 8	0429		25 6	0383		28 6	
	0670		28 17	0133	-63		0887		28 20	0571		32 17	0448		23 9	0438	-59		
	0752		26 20	0182	-59	34 3	1000	-54	-86	29 21	1000	-54	-80	29 21	0566	-57	29 20	29 10	
	0895		28 18	0200	-61	27 2	1100		30 21	1130	-52	-78	0620	-59	25 16	0536		22 7	
	1000	-52	-85	0208		26 2	1210		28 26	1390	-54	-86	30 26	0885	27 15	0564		34 5	
	1130	-51	-84	0245	-59	32 4	1260		30 20	1420		30 25	1000	-55	-65	29 20	0635	-54	
	1180	-53	-85	0267	-56	9 3	1450	-54	-86	29 37	1490	-51	-80	1090	-54	-65	0722	30 25	
	1250	-52	-85	0286		16 3	1690	-50	-79	1580		31 39	1130		28 35	0757	-57		
	1320	-53	-85	29 29	0302		1800		28 50	1700	-50	-77	1160	-56	-67	0832		28 22	
	1440		29 31	0379	-58	28 7	1920	-53	-81	1810	-53	-81	1250		29 20	1000	-55	-87	
	1730	-47	-81	0393		33 5	2000	-52	-77	29 41	1930	-51	-75	1410		29 45	1050	30 18	
	1820	-51	-84	0494		28 15	2150	-49	-71	2020	-53	-79	1560	-54	-66	1250	-53	-85	
	1890	-49	-83	1000	-53	-86	29 23	2200	-55	-75	2130		31 39	1870	-55	-68	29 40	1380	-55
	2050	-50	-83	27 36	1090	30 25	2550	-57	-71	29 92	2190	-51	-72	1720		29 38	1480	-51	
	2110		28 37	1370	-53	-81	2620	-56	-70	29 94	2450	-57	-72	1800	-52	-65	1530	-53	
	2320		29 47	1520	-50	-83	30 34	2770	-55	-69	2600	-57	-71	30 68	1900	-52	-66	1690	
	2390	45	80	1820	-52	-81	3120	-50	-65	2650	-58	-72	30 67	2030	-51	-62	29 54	1840	-53
	2490	-46	-81	2030	-49	-74	3300	-48	-63	2860	-56	-70	2150	-53	-63	2150	-51	-73	
	2610		27 76	2130	-51	-77	3710	-42	-60	3230	-50	-61	2220	-56	-65	2200	-50	-68	
	2660	-53	-77	2540	-55	-71	3990	-38	-47	4160	-35	-50	2270	-56	-64	2340	-58	-72	
	2990	-53	-70	2800	-55	-68	4620	-30	-44	4790	-28	-32	2310	-59	-67	2480	-59	-72	
	3110	-52	-68	2970	-55	-66	4890		28 47	4960	-26	-31	2390	-60	-67	29104	3110	-52	
	3480	-48	-60	3200	-53	-61	4990	-26	-42	5200	-24	-28	2550	-57	-64	29121	3770	-41	
	4970	-26	-46	3330	-51	-58	5340	-22	-34	5310	-24	-26	2820	-54	-60	4130	-36	-42	
	5720		26 53	4120	-38	-50	5490	-21	-26	5390		29 28	3410	-43	-48	5070	-24	-28	
	6000		26 53	4230	-37	-41	5740		27 48	5930		25 29	3990	-37	-42	5210	-22	-27	
	6130	-14	-54	4460	-33	-36	5970	-15	-19	6000		25 29	4620	-28	-32	5330	-23	-26	
	6170	-14	-54	5280		28 33	6000		27 43	6070	-17	-24	4870	-26	-29	5560	-21	-24	
	6290	-14	-50	5480	-21	-24	6110	-15	-17	6450	-14	-19	4940	-26	-30	5630	-21	-23	
	6680	-12	-46	5580	-21	-23	6180	-15	-16	6600	-14	-17	5250	-23	-35	5790		27 34	
	6830	-11	-39	5690	-21	-23	6610	-11	-13	6650	-14	-17	5410	-21	-23	6000		28 33	
	6930	-12	-19	6000		27 33	7000	-9	-11	6740	-14	-16	5620	-18	-20	6470	-14	-17	
	6980	-12	-14	6140	17	18	7800	-4	-5	6830	-14	-16	6000		26 50	6620	-15	-17	
	7380	-8	-11	6480	-15	-16	7890	-4	-5	7270	-11	-12	6100	-15	-16	7040	13	-16	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1 Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 19. Februar 1995 Nummer 50

Station YGG	Meinigen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff
10	3066	-55	28 9	3057	-55	33 10	3060	-56	29 4
20	2628	-59	6 10	2618	-60	8 9	2624	-60	7 9
30	2371	-59	9 7	2365	-61	9 8	2370	-60	4 5
50	2049	-56	21 6	2046	-58	16 6	2049	-57	25 9
70	1835	-57	28 17	1833	-58	27 16	1836	-56	30 15
100	1608	-56	77 28 11	1607	-58	72 29 16	1610	-58	89 28 22
150	1348	-54	77 30 40	1350	-56	68 29 36	1351	-54	82 32 37
200	1163	-53	74 31 52	1167	-58	66 31 80	1167	-57	72 32 64
250	1020	-59	67 31 104	1028	-58	65 32 96	1027	-58	66 33 91
300	0904	-51	56 30 90	0910	-49	56 32 99	0910	-50	58 32 87
400	0711	-36	41 29 54	0715	-35	39 30 61	0715	-35	42 31 50
500	0552	-23	28 29 44	0556	-23	26 29 43	0556	-23	25 31 39
700	0298	-10	12 27 39	0302	-10	12 28 29	0302	-10	14 28 29
850	0146	-3	4 25 47	0149	-2	10 27 35	0151	-3	9 26 28
1000	0015			0018			0019		

0059	-52	31 19			0053	-51	26 13
0109		28 8			0064	-51	28 26
0163		36 9	0068	-55	27 22		26 11
0194	-60	5 6	0079	-54		0085	30 4
0233	-57	4 6	0098		33 11	0094	-56
0262		13 3	0127		30 5	0113	-54
0280	-59		0133	-57	16 2	0127	34 2
0301		9 7	0146	-60	12 6	0141	-60
0362	-58		0155		35 7	0153	2 12
0392		23 6	0160		34 6	0157	6 10
0440	-55		0174		6 11	0310	-60
0482		27 8	0288	-61	10 7	0321	2 12
0518		16 6	0376		24 9	0354	-57
0558		32 8	0386		23 6	0392	-59
0631		28 13	0397		28 4	0462	28 9
0750	-57		0441		32 8	0502	25 15
0895	-53		0478		25 6	0546	27 2
1000	-56	77 28 11	0491	-59		0561	31 2
1030		28 10	0504		16 6	0600	-56
1210	-54	-75	0524		23 2	0676	30 19
1330	-56	-77	0538		29 6	0878	31 19
1370		31 40	0559	-55		0974	28 23
1460	-54	-76	0671		28 21	1000	-58
1600	-55	-78	0740		28 11	1310	32 21
1650		30 33	1000	-58	72	1360	-54
1720	-52	-75	1160		31 29	1700	-55
1800	-54	-76	1330	-56	69	1770	-53
1980	-54	-75	1580	-57	68	1800	-55
2010	-53	-74	1610		29 31	1880	31 45
2080	-52	-71	1790	-53	62	1920	-54
2140	-54	-70	1980	-57	65	1970	-56
2260	-53	-64	2070	-62	70	2090	-57
2420	-60	-68	2110		30 91	2150	-60
2480	-59	-67	2220	-62	70	2300	-58
2600	-58	-65	2560	-58	65	2520	-58
2820	-54	-59	2710	-55	62	2570	-58
2910		30 95	3030	-48	55	2710	-55
3090	-49	-54	3300	-44	50	3240	32 83
3320	-47	-52	3450		29 45	3740	-38
3440		30 59	5260	-20	-23	4340	31 41
4610	-28	-33	6000		30 37	5010	-23
5010	-23	-28	6350	-12	-14	5120	-22
5700	-17	-20	6470	-12	-13	5600	31 31
5780	-16	-19	6510	-13	-14	6000	-15
6000		29 35	6550		29 27	6460	-13
6300		29 31	6760	-12	-12	6550	-13
6600	-12	-15	7150	-9	-11	7030	-10
6730	-12	-14	7460	-6	-10	7070	-10
7000	-10	-12	7510	-6	-10	7220	12 14
7100	-10	-11	7620	-8	-10	7320	-11
7830		27 37	7900	-5	-10	7520	28 23
8000		26 43	8000		27 31	7740	-7
8340		26 47	8160	-3	-14	7850	-7
8490		25 47	8510	-2	-9	8000	27 24
8610		25 45	8650	-2	-6	8400	-4
8910	-1	-3	8800		26 34	8630	26 28
9140	0	-2	9250	2	-3	9100	25 28
9250	0	-1	9300	2	-3	9250	3
9520	1	0	9710	6	1	9260	4
9640	2	2	9840	7	-1	9650	7

Tropopause	2420	-60	-68	31102	2220	-62	-70	70 86	2520	-58	-66	33 92
Max-wind	2480	-59	-67	31106	2710	-55	-62	32104	2570	-58	-66	33 93
30/50	0322				0319				0321			
50/100	0441				0439				0439			
100/200	0445				0440				0443			
200/500	0611				0611				0611			
500/1000	0537				0538				0537			

## Höhenwinde

Station YGG	Piloten kiprel- punkt	km ddfff	Schleswig 1918		Hannover 1918		Essen 1918		Stuttgart 1918		Muenchen 1918		Dresden 1918		Meinigen 1918	
			ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		
30.9	20.9	20.9	32 17	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14	32 14
26.4	26.4	26.4	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7	32 7
23.7	23.7	23.7	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8	30 8
20.7	20.7	20.7	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9
18.3	18.3	18.3	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11	26 11
15.9	15.9	15.9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9	24 9
13.5	13.5	13.5	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8	22 8
12.0	12.0	12.0	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7	20 7
9.0	9.0	9.0	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6
7.2	7.2	7.2	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5
5.4	5.4	5.4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4	14 4
4.2	4.2	4.2	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3	12 3
3.0	3.0	3.0	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2	10 2
2.1	2.1	2.1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1
1.5	1.5	1.5	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
0.9	0.9	0.9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9	4 9

## Höhenwinde

Station YGG	Piloten kiprel- punkt	km ddfff	Schleswig 1906		Hannover 1906		Essen 1906		Stuttgart 1906		Muenchen 1906		Dresden 1906		Meinigen 1906	
			ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		
31 24	31 24	31 24	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3	33 3
33 20	33 20	33 20	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31
33 20	33 20	33 20	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31
33 20	33 20	33 20	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31
33 20	33 20	33 20	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31
33 20	33 20	33 20	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31
33 20	33 20	33 20	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31
33 20	33 20	33 20	28 31	28 31	28 31	28 31										

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 19. Februar 1995

Nummer 50

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
	1900			1900			1900			1900			1900			1900			
	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	54	30 17	3051	59	30 27				3055	-60	31 21	3058	-56	30 19	3057	-57	31 20	
20	2622	-61	28 13	2617	-61	30 14	2623	-60	32 13	2621	59	33 8	2620	-60	5 6	2621	-60	35 6	
30	2366	55	31 11	2361	-56	30 10	2369	58	31 4	2367	60	34 3	2366	59	4 7	2367	59	35 2	
50	2042	-55	30 12	2039	-56	29 21	2042	-57	32 19	2043	-54	30 20	2044	-57	29 12	2044	-57	31 15	
70	1824	-52	28 18	1823	-53	27 21	1828	-55	29 19	1827	-53	31 19	1830	-55	28 18	1830	-52	29 9	
100	1595	-53	86 30 21	1593	-53	86 30 20	1599	-53	86 30 23	1597	-51	84 29 31	1601	-54	82 29 29	1599	-52	85 30 27	
150	1332	-51	84 30 29	1329	-49	83 30 31	1336	-52	85 30 30	1333	-51	84 30 31	1340	-52	77 30 32	1337	-49	83 28 28	
200	1144	-51	79 31 42	1140	-48	82 32 38	1149	-51	79 32 51	1144	-47	81 31 35	1155	-54	74 31 56	1148	-49	83 31 42	
250	1000	-55	67 31 60	9993	-51	80 32 45	1005	-57	69 32 65	9997	-50	82 32 47	1013	-57	67 32 80	1002	-50	83 32 46	
300	0884	-53	64 32 79	0875	-51	76 32 50	0889	-52	63 32 80	0897	-49	78 33 51	0897	-52	58 32 71	0883	-49	76 33 56	
400	0692	41	51 37 59	0684	44	58 32 34	0697	39	49 32 65	0687	46	58 31 40	0703	37	41 32 52	0691	43	59 32 57	
500	0537	29	57 34 48	0532	36	44 25 15	0540	29	53 33 47	0536	36	43 28 26	0546	27	47 31 29	0538	35	43 30 36	
700	0288	-15	28 30 21	0289	16	19 27 17	0292	-15	35 30 32	0291	-16	19 28 21	0295	-13	25 28 29	0293	-15	24 28 24	
850	0139	-6	7 26 25	0139	-6	7 28 21	0142	-5	6 27 25	0142	-5	6 28 22	0144	-4	12 26 33	0144	-5	8 29 25	
1000	0009	2	1 23 11	0009	2	1 26 16	0012	4	1 24 12	0012	3	2 26 10	0013			0014			
							0140	-59	32 7				0041	-54	27 23				
							0153	57	35 8				0051		28 16				
							0182		35 17				0055		30 15	0053	-53	23 18	
							0190		33 19				0063		27 10	0057		25 13	
							0204	-61	32 13				0070		30 15	0061	-51	31 19	
							0213		34 6				0104		30 16	0075	-57	32 28	
							0232		35 7				0134	-56	1 6	0085	-56		
							0264	57	31 17				0153	-60		0109		31 18	
							0294	58	30 5				0181	-58		0126		32 14	
							0320	55					0188	-61	1 8	0138	-61	1 11	
							0331		36 7				0202		6 6	0166	-58		
							0340		36 11				0237		36 6	0191	-60		
							0359		34 10	0068	-57	30 20	0257		26 6	0200	-60	35 6	
							0388		26 8	0097	-60		0265		34 1	0234	-57	3 6	
							0415		25 8	0167			0295		4 6	0287		34 2	
							0443		30 5	0194	-60	32 8	0376		26 6	0300	-59	35 2	
							0459	-57	36 7	0218		5 6	0396		34 6	0349	-56	2 8	
							0491		33 19	0258	-56		0479		29 17	0367		36 19	
							0544		28 11	0288	-60	27 6	0533		31 10	0429		26 8	
							0573		29 7	0297		34 3	0810		27 14	0463		33 5	
							0778		28 25	0324		4 7	0661		29 17	0584	-58		
							1000	-53	86	0400		30 9	1000	-54	82	29 29	0584	-58	
							1020		31 27	0508		30 21	1240	-54	82	0718		27 7	
							1180		29 30	0523	-54		1380	-52	78	0734	-51		
							1550		30 30	0549	-56		1610		30 33	0753		32 14	
							1930	51	84	0570		24 10	1730	-52	76	0832		31 31	
							1990	-50	79	0603		26 5	1820	-55	79	0882	-54		
							2120	-54	76	0650	-52		1920	-53	75	1000	-52	85 30 27	
							2240	-55	74	0692		31 19	2030	-54	73	1170	-55	87 29 32	
							2350	-53	68	0785	-54		2260	-59	72	1300		28 22	
							2470	-57	70	1000	-51	84	29 31	2450	-57	60	32 82	1670	47 81
							2630	-57	68	1030		29 32	2590	-56	65	2320	-51	84	
							2800	-55	65	1180	-53	86	2700	-57	65	32 75	2550	-49	83
							3150	-49	62	1310	-50	83	28 26	2930	-53	60	2810	-50	79 33 50
							3510	-43	59	1510	-51	84		3390	-44	49	2890	-49	78
							3570	-42	56	1880		30 30	3520		31 67	2970	-49	76	
							3820	-40	47	1990	-47	81		4350	32	36	3290	-47	74 33 60
							3890	-40	47	2410	-50	83		4690	-29	34	3480	-45	67
							4080	-38	51	2970	-50	79	33 50	4760	-29	35	3630	-46	62
							4320	-37	50	3080		33 53	4840	-29	39	3830	-45	60	
							4700	-31	55	3390	-46	70		4990	-27	47	31 29	4230	
							4770	-31	57	3690	-48	69		5190	-24	47	4300	-40	57
							5120		32 39	3790		32 49	5820	-19	48	31 27	4560	-39	56
							5870	-22	41	4180	-46	55	30 32	6000		30 29	4820	-37	46
							8000		31 37	4460		29 25	6060	17	40	5030	-34	42	
							8340		31 38	4590	-41	45		6160	-17	36	5350	-31	41 28 28
							8480	-16	47	5010	-35	42		6780	-14	28	6000		28 29
							8570	-16	44	5700	-28	31		6860	-14	26	6080	-23	35
							8730	-16	40	5980	-25	33		7160	-12	24	6720	-17	29 29 22
							8810	-16	36	6000			29 22	7370	11	19	7190	-14	21
							7080	-15	35	6280	-22	27		7680	-9	20	7550	-12	14 28 32
							7440	-12	19	6470	-20	31		7840	-8	12	7780	-10	11
							7500	-12	15	7100	-15	17		8000		26 33	7940	-9	10
							7600	-12	13	7520	-12	13		8380		26 34	8000		29 28
							7860	-9	12	8000		28 24	8600	-3	12	8300	-6	9 29 24	
							8000		28 29	8230	-7	8		8720	-3	6	8410	-5	9
							8120	-8	8	8920		28 19	8770	-3	6	8840		29 27	
							8410		28 25	8940		28 19	8870	-2	2	8920	-2	4	
							9010		27 27	9250	0	-2	28 21	8930		26 30	9170		29 27
				</															

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 19. Februar 1995

Nummer 50

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg			Greifswald			Lindenberg			Greifswald						
	1900			1900			1900			1906			1906			1918			1918						
	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff				
10	3055	-58	33 11	3060	-58	5 13	3054	-57	2 10	3051	-57	33 11	3049	-60	31 26	3054	-58	31 23	3052	-61	31 21				
20	2622	-59	36 5	2623	-59	1 6	2620	-61	6 7	2616	-60	36 11	2617	-60	35 19	2622	-60	31 13	2622	-59	30 5				
30	2367	-58	4 7	2368	-58	2 4	2368	-58	33 1	2362	-59	34 16	2363	-59	30 3	2367	-57	33 8	2366	-56	8 4				
50	2044	-57	26 9	2046	-58	29 10	2044	-57	30 20	2041	-58	31 8	2040	-56	31 16	2044	-58	30 20	2042	-57	28 14				
70	1830	-55	31 19	1832	-55	32 23	1831	-54	29 10	1827	-55	27 19	1825	-56	29 17	1831	-55	29 14	1828	-54	32 12				
100	1602	-54	29 25	1605	-54	28 29	1603	-55	27 30	1598	-53	27 19	1596	-51	27 19	1602	-55	27 30	1600	-54	27 30				
150	1339	-53	28 38	1345	-52	28 30	1343	-53	28 30	1335	-50	28 30	1333	-51	27 31	1342	-54	27 30	1339	-53	28 30				
200	1153	-52	28 46	1158	-54	28 30	1156	-51	27 31	1148	-50	28 31	1145	-52	27 31	1155	-52	27 29	1150	-49	28 30				
250	1009	-54	27 35	1018	-58	27 30	1012	-54	27 30	1004	-54	27 30	1002	-58	27 30	1010	-53	27 30	1003	-50	27 30				
300	0892	-51	27 34	0899	-49	27 34	0894	-50	27 34	0887	-54	27 34	0886	-54	27 34	0894	-54	27 34	0885	-53	27 34				
400	0899	-38	27 34	0705	-37	27 34	0700	-39	27 34	0697	-40	27 34	0696	-39	27 34	0703	-39	27 34	0696	-41	27 34				
500	0543	-31	27 34	0547	-29	27 34	0546	-31	27 34	0540	-28	27 34	0539	-28	27 34	0546	-26	27 34	0540	-27	27 34				
700	0296	-14	27 34	0299	-14	27 34	0299	-14	27 34	0293	-18	27 34	0290	-14	27 34	0294	-9	27 34	0288	-11	27 34				
850	0146	-5	27 34	0149	-5	27 34	0149	-4	27 34	0143	-6	27 34	0140	-6	27 34	0141	-2	27 34	0137	-3	27 34				
1000	0016			0018			0018			0013	1	27 34	0010	3	27 34	0010			0006	6	27 34				
							0045	-51	25 23																
							0058	-48	25 27																
				0067	-51	28 13	0066		30 12																
				0077		30 15	0078		26 6																
				0083		29 9	0082	-57	33 2																
				0088		35 2	0094		4 7																
				0091		9 6	0107		35 15																
				0104	-59		0114	-56																	
0057	-52	25 14	0125		34 9	0129	-59		0087	-57	30 23	0124	-62		0158			0084	-56	28 17	0045	-53	29 31		
0089	-55		0141		4 10	0156		35 7	0102	-57		0181		29 15	0181		35 16	0106	-59		0063	-56			
0108	-61		0162	-57	35 10	0177		7 9	0140	-62		0175		34 15	0189	-60		0124		33 25	0073	-54			
		33 11	0214		3 6	0207		6 8	0179	-59	34 7	0199		35 20	0213		30 6	0213		32 5	0081		33 26		
0138		3 18	0234	-61	36 7	0226	-61		0190		3 8	0222		31 17	0250	-57	35 2	0278							
0186		35 8	0293		2 3	0297		28 1	0200	-60	36 11	0284		29 7	0304		32 7	0291							
0210		4 5	0319		8 6	0306		6 1	0214		33 12	0297		29 4	0334		2 5	0299							
0252		34 3	0334	-58		0343		5 9	0241		2 6	0317	-59	33 2	0415		30 6	0324	-56						
0302		4 8	0405		24 7	0354	-56		0278		1 13	0336	-56		0433	-56		0376							
0362		27 15	0438		1 6	0374		35 8	0341		28 6	0414		28 11	0482		31 20	0413	-59						
0447		35 16	0474		33 17	0425	-60		0384		31 13	0540		31 21	0529	-59		0685							
0536		21 6	0506		28 9	0441		6 8	0457		26 8	0618		29 14	0545		26 12	0733	-54						
0569		31 7	0574	-59	28 4	0489	-56	31 20	0470		27 5	0751	-55		0598		28 5	1000	-54	-86	29 30				
1000	-54	29 25	0630		28 8	0534		27 13	0499		31 7	1000	-51	-80	0734	-55		1070							
1120	-52		0669	-54	33 23	0579		32 14	0544		30 24	1180		30 24	0754			1070							
1190	-54	-86	0834	-57		0612	-59		0642	-57		1270	-52	-81	1000	-55	-76	1000	-55	-76	1000	-55	-76		
1250		30 20	0925		27 13	0690	-54	28 10	0704		27 19	1340	-50	-79	1080		30 20	1280	-52	-85					
1330	-50	-83	1000	-54	-86	0829		29 30	0758	-53	30 17	1460	-52	-78	1310	-53	-73	1400	-55	-76	1400	-55	-76		
1520	-53	-85	1050	-53	-85	0892	-57		1000	-53	-85	1610	-49	-76	1400	-55	-76	1600	-53	-79	1600	-53	-79		
1790	-50	-83	1130	-56	-88	0959		29 18	1120		29 23	1790	-49	-76	1650		30 35	2070	-50	-83					
1930	-53	-85	1480	-54	-86	1000	-55	-87	30 27	1510	-50	-83	1890	-53	-77	1650		30 35	2170		28 33				
2060	-51	-80	1550	-51	-84	1020	-56	-88	30 32	1790	-53	-86	2070	-51	-74	1740	-50	-71	2320	-47	-77				
2100	-54	-82	1830	-52	-85	32 36	1330	-53	-86	1890		31 36	2210	-55	-74	1860		29 54	2710	-53	-73				
2330		32 51	1940	-50	-79	1400	-54	-86	1950	-50	-83	2380	-53	-87	2030	-52	-75	2750	-52	-72					
2420	-53	-71	2020	-55	-80	1800	-50	-83	30 30	2230	-52	-81	2450	-57	-69	2090	-51	-74	3080	-54	-64	28 79			
2560	-55	-70	2280	-53	-68	2260	-52	-76		2280	-54	-82	2600	-59	-70	2160	-50	-71	3210	-52	-60				
2770	-54	-67	33 75	2400	-58	-72	33 69	2390	-55	-74	33 48	2370	-53	-77	2320	-53	-71	3250	-52	-60					
3080	-50	-63	33 85	2590	-57	-70	2640	-52	-69	2840	-55	-66	33 77	3060	-54	-61	2470	-53	-67	3350	-50	-59	28 89		
3180	-48	-61	2980	-50	-64	34 82	2750	-52	-66	2990	-54	-62	3350	-49	-54	2680	-56	-68	3650	-45	-57				
3390	-45	-62	3150	-47	-61	2780	-53	-67	3110	-52	-60	33 81	3960		32 55	2760	-55	-66	3790	-44	-50				
3580	-43	-52	3500	-42	-59	2900	-52	-64	3220	-50	-58		4150	-37	-44	2850	-55	-65	4060	-41	-45				
3820	-39	-51	33 78	3600	-40	-55	3420	-44	-63	35 84	3370	-49	-53	4490	-35	-41	2910	-55	-65	4200	-38	-42			
4040	-38	-54	3690	-40	-49	3480	-43	-63	4090	-39	-48		4610	-33	-41	3000	-54	-63	29 71	5040		27 43			
4140	-38	-55	3880	-38	-45	3930	-39	-66	4200	-38	-46		5240	-25	-46	3410	-48	-58	5420	-22	-45				
4330	-36	-60	4250	-34	-51	4000	-39	-62	34 50	4940		34 49	5430		33 24	3550		29 74	6000		26 51				
4400	-36	-60	4440	-34	-54	4040	-40	-61	5070	-27	-63		5580	-22	-50	3700	-44	-49	6330		26 52				
4500	-35	-57	4830	-29	-53	35 54	4070	-40	-59	5150	-26	-62		6000		32 20	4330	-34	-46	6550	-13	-38			
4680	-34	-52	5060	-29	-49	4180	-40	-55	5190	-26	-62		6290	-16	-43	4460	-33	-47	6730	-13	-36				
4910		32 43	5340	-27	-47	4500		32 23	5340	-26	-53		6440	-16	-46	5180	-24	-40	7260	-9	-44				
P	5020	-31	-45	5590		32 24	4820	-33	-49																