



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volumen
2

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes
03.12.1996

Nummer
Number
Número
338

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

DIENSTAG den 3. Dezember 1996

Nummer 338

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx-xx
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11470	32721	10072	20043	40037	53006	60021	72581	83200	26	37
List/Sylt	26	020	11470	52714	10069	20045	40017	53011	69941	72581	83832		25
Leck	7	022	11456	82406	10053	20043	40028	53011	60041	78181	878//		
Husum	28	025	1570	72313	10050	20040	40032	52013	69981	76161	875//		
Glücksburg/Meterwik	27	033	41565	82314	10052	20043	40026	51011		78088	888//		
Schleswig	43	035	11562	72207	10047	20044	40036	53016	60041	76386	875//		
Hohn	12	038	41359	72309	10053	20042	40039	52011		76186	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41460	82507	10051	20039	40034	53013		76186	875//		
Westermarcksdorf	3	055	11570	72314	10056	20045	40033	53011	60021	70262	8553//		25
Arkona	42	091	32262	82214	10037	20027	40038	51008		87//			
Norderney	11	113	11462	72820	10068	20039	40060	53009	60011	78022	878//	25	33
Bremerhaven	7	129	11475	62517	10058	20028	40061	52007	69921	70262	86800		
Cuxhaven	5	131	13462	72514	10055	20038	40051	52009	69951	76186	879//		30
Hamburg, Flugh.	16	147	11368	72409	10056	20039	40054	52011	69921	78082	878//		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/59	/2509	10050	20039	40050	53016	60051				
Boltenhagen	15	161	11475	72415	10055	20040	40043	53017	60041	72581	873//		26
Schwerin	59	162	11560	72514	10052	20039	40051	51016	60031	70262	875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	82510	10057	20041	40036	53010	60041	70362	875//		
Teterow	46	177	16/60	/2515	10054	20046	40045	53006	60051				
Barth	7	180	16/56	/1903	10031	20019	40035	53002	69921	76061	8522//		
Greifswald	2	184	11460	81906	10034	20021	40044	53008	69921				
Uckermünde	1	193	16/59	/2010	10037	20030	40057	53003	69921				
Emden-Hafen	5	203	16/60	/2711	10056	20041	40071	53008	60021				24
Oldenburg	11	215	11465	72308	10053	20034	40073	53008	69931	72582	86801		30
Bremen, Flugh.	3	224	11262	72513	10059	20036	40076	52010	69901	78082	878//		
Sołtau	77	235	16///	/2509	10050	20037	40077	52012	69911				
Boizenburg	45	249	16/60	/2511	10048	20041	40066	51015	60021				
Lüchow	17	253	16///	/2511	10057	20042	40070	51013	69961				
Seehausen	21	261	16/60	/2513	10053	20034	40074	53012	60021				
Marnitz	81	264	16/56	/2511	10049	20035	40058	52012	60041				
Neuruppin	38	270	11557	82609	10053	20043	40068	53007	60031	71062	875//		
Neubrandenburg	81	280	11458	82517	10046	20041	40054	53004	60061	76161	8452//		
Angermünde	56	291	11462	82110	10039	20038	40062	50000	60031	76165	877//		
Lingen	24	305	16///	/2507	10061	20042	40094	52006	69911				
Münster/Osnabrück	48	315	11770	42310	10052	20018	40104	53006	69901	70182	84500		
Osnabrück	95	317	16/60	/2409	10055	20030	40098	53005	69921				
Diepholz	39	321	11565	42512	10059	20034	40090	52007	69901	70181	84500		
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/2208	10053	20030	40104	51009	69921				
Hannover, Flugh.	56	338	11562	72510	10058	20029	40085	52010	69901	70386	875//		
Braunschweig	81	348	11560	82410	10059	20033	40089	52012	69921	70286	875//		
Gardelegen	47	359	16/60	/2511	10056	20030	40091	53012	69901				
Magdeburg	79	361	11562	72410	10038	20032	40082	53004	69991	70386	875//		
Potsdam	81	368	16/60	/2411	10038	20032	40082	53004	69991	70265	878//		
Berlin-Dahlem	51	381	11467	72409	10044	20040	40080	52005	60011	70265	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11375	82513	10049	20033	40073	53003	60011	70265	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11368	82311	10046	20034	40081	53003	69991	72162	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11463	82312	10040	20028	40079	53003	60011	72162	885//		
Lindenberg	98	393	11330	82310	10033	20022	40086	53004	60011	76086	877//		
Manschnow	12	396	16/59	/2111	10038	20029	40072	53003	69951				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11865	72411	10051	20022	40133	53002	69901	70265	8653//		
Bocholt	21	406	16/60	/2411	10060	20028	40115	53004	69911				
Essen	152	410	16///	/2314	10048	20020	40133	53002	60011				
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2712	10031	20019	40124	55000					
Kahler Asten *	839	427	11/01	92714	11004	21004	48406	53006	60041	74974		35	
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2408	10048	20030	40113	51007	60011				
Kassel	231	438	11565	72004	10037	20023	40119	53003	69961	70265	875//		
Göttingen	167	444	16/60	/2306	10045	20027	40116	53008	60011				
Leinefelde	356	449	16///	/2510	10033	20016	40116	53010	60011				
Braunlage	607	452	16/24	/2607	10012	20005	40104	53011	60041				
Brocken *	1142	453	11/90	92838	11018	21018	48388	52017	60041	77184		46	60
Artern	164	460	11668	82409	10040	20028	40114	51014	69901	76062	885//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11770	72313	10047	20023	40109	52011	60021	70362	8453//		
Wittenberg	105	474	11562	82409	10039	20025	40095	53007	60021	70262	875//		
Oschatz	150	480	11462	72413	10036	20025	40109	53006	60021	76181	877//		25
Dresden-Klotzsche	230	488	11463	82513	10030	20018	40113	53009	60021	76182	888//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11456	82209	10036	20025	40102	52004	60011	72162	886//		
Cottbus	69	496	11257	82307	10034	20027	40095	50006	69981	75862	877//		
Gröritz	237	499	11450	82409	10020	20009	40108	51008	69901	76872	877//		
Aachen	202	501	11780	22509	10049	20008	40144	58002	69901	72162	82500		
Nörvenich	118	502	42775	82409	10051	20013	40145	50000		83500			
Nürburg/Barweiler	485	506	11475	82608	10025	20003	40151	50000	69901	76082	875//		
Köln/Bonn, Flugh.	182	513	11780	72608	10054	20018	40138	52002	69931	70381	8167//		
Mendig	182	514	41570	72307	10035	20010	40157	55000		70282	87500		
Bendorf	127	515	16/60	/2305	10047	20028	40148	55000	69901				
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	11568	72306	10046	20027	40147	52003	69961	76062	878//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2108	10035	20031	40137	51006	69991				
Wasserkuppe *	921	548	11/90	92612	11008	21009	48418	52009	60011	74974		29	
Meiningen	450	548	11462	82709	10052	20007	40163	53005	69901	76162	887//		
Schmücke	937	552	16///	/2813	11010	21011	48412	51005	60081				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11670	62615	10028	20009	40125	52011	69901	70361	86500		
Neuhaus a.R.	845	557	11/06	92609	11006	21007	48412	53010	60021	78684			
Gera-Leumnitz	311	567	11575	82308	10031	20014	40118	53013	60011	76062	887//		
Chemnitz	418	577	11364	82517	10016	20007	40125	53011	60031	75976	875//		27
Fichtelberg *	1213	578	11/01	92729	11026	21026	48398	53007	60021	77173		34	44
Zinnwald-Georg.	877	582	16/03	/2914	11008	21013	48398	52007	60021				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591											
Trier-Petrisberg	265	609	32765	72309	10029	20015	40168	50000		875//			
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl. Feldberg/Ts. *	805	625	16/01	/2609	11003	21004	48431	52005	69971				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11680	71908	10052	20023	40160	53004	69911	72582	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/59	/2413	10025	20007	40163	53005	69901				
Würzburg	268	655	11571	72411	10035	20014	40153	51005	69901	72186	8583//		
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2205	10036	20015	40148	51006	69921				
Coburg	322	671	16/60	/2306	10033	20010	40146	53010	69931				
Bamberg	239	675	16/60	/2607	10042	20018	40153	53008	69911				
Hof	567	685	11258	82512	10011	20001	40139	51009	69911	75176	877//		28
Weiden	438	688	11362	82504	10015	20003	40152	51006	69961	76176	877//		
Beruf	363	704											

Station	Hoehe	11i	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03			
									Rx	n	nadd	7wwWW	BNCCC	ff-ff	12
Helgoland	4	015	41470	52623	10078	20037	40046	52009	72522	85801	27	39			
List/Sylt	26	020	41480	52613	10060	20030	40027	53010	72581	85832	22	29			
Leck	7	022	41575	52410	10052	20039	40036	52008	70281	83800					
Musum	28	026	41570	52310	10049	20036	40041	52009	70262	875//					
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	52312	10053	20043	40036	52010	72586	85800					
Schleswig	43	035	41565	52307	10045	20040	40044	53008	70262	875//					
Hohn	12	038	41365	52308	10053	20038	40047	52008	78086	878//					
Kiel-Holtenau	31	046	41460	52407	10046	20033	40043	51009	72586	86800					
Westermarkelsdorf	3	055	41575	52315	10053	20040	40042	51009	72122	85500					
Arkona	42	091	41356	52315	10038	20029	40044	53006	72165	876//					
Norderney	11	113	41465	52614	10065	20032	40066	53006	70282	83200		26			
Bremerhaven	7	129	41675	52413	10053	20029	40069	50008	70282	875//					
Cuxhaven	5	131	41466	52411	10051	20038	40061	51010	70381	86800					
Hamburg, Flugh.	16	147	42470	52507	10051	20035	40064	51010		86500					
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	52410	10048	20036	40060	51010							
Boltenhagen	15	161	42478	52416	10052	20034	40052	51009		86300		26			
Schwerin	59	162	42460	52412	10048	20033	40062	51010		875//					
Rostock-Warnemünde	4	170	41362	52410	10053	20031	40048	51012	76122	877//					
Teterow	46	177	46/60	52510	10052	20040	40060	51015							
Barth	7	180	46/50	52409	10053	20039	40046	53011							
Greifswald	2	184	41685	52509	10049	20039	40052	53008	72562	86200					
Uckermünde	1	193	46/59	52009	10042	20034	40065	53008							
Emden-Hafen	5	203	46/60	52314	10049	20031	40073	53002							
Oldenburg	11	215	42563	52409	10052	20027	40077	52004		86500					
Bremen, Flugh.	3	224	41572	52411	10059	20034	40081	51005	70282	878//					
Soltau	77	235	46///	52410	10048	20035	40084	52007							
Boizenburg	45	249	46/60	52512	10048	20039	40073	51007							
Lüchow	17	253	46///	52411	10052	20038	40080	51010							
Seehausen	21	261	46/60	52511	10050	20030	40083	51009							
Marnitz	81	264	46/56	52410	10048	20030	40071	51013							
Neuruppin	38	270	42558	52601	10047	20037	40080	52012		875//					
Neubrandenburg	81	280	41452	52414	10049	20044	40068	52014	72586	875//					
Angermünde	56	291	41460	52614	10052	20047	40073	53012	76162	877//					
Lingen	24	305	46///	52306	10045	20030	40098	51004							
Münster/Osnabrück	48	315	42765	52207	10041	20014	40107	50003		82500					
Osnabrück	95	317	46/60	52309	10040	20023	40103	51004							
Diepholz	39	321	43565	52310	10052	20030	40098	51008		85500					
Bad Salzungen	135	325	46/60	52207	10045	20021	40110	52006							
Hannover, Flugh.	56	338	41560	52409	10058	20024	40093	52008	70282	875//					
Braunschweig	81	348	42560	52511	10055	20026	40097	52008		885//					
Gardelegen	47	359	46/60	52513	10056	20024	40088	53008							
Magdeburg	79	351	42664	52609	10045	20023	40099	52007		85500					
Potsdam	81	379	41470	52411	10043	20035	40094	53012	72162	888//					
Berlin-Dahlem	51	381	42568	52508	10049	20043	40088	52009		875//					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42475	52509	10052	20034	40084	52011		875//					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42368	52409	10051	20033	40091	52010		875//					
Berlin-Schönefeld	47	385	42462	52409	10044	20031	40089	52010		885//					
Lindenberg	98	393	41430	52512	10041	20027	40093	53007	71062	872//					
Manschnow	12	396	46/57	52412	10046	20036	40079	53007							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42765	52209	10030	20008	40132	57002		85500					
Bocholt	21	406	46/60	52311	10044	20021	40113	56002							
Essen	152	410	46///	52211	10042	20016	40132	58001							
Lüdenscheid	387	418	46/59	52410	10020	20009	40129	50003							
Kahler Asten	83	427	41/02	52615	11007	21007	48407	50002	77074			29			
Bad Lippspringe	157	430	46///	52310	10044	20022	40118	53005							
Kassel	231	438	41565	52305	10033	20024	40127	52008	76062	8453/					
Göttingen	167	444	46/60	52309	10042	20021	40123	51007							
Leinefelde	356	449	46///	52511	10033	20011	40124	51007							
Braunlage	607	452	46/60	52607	10012	20005	40111	52006							
Brocken	1142	453	41/90	52736	11021	21021	48393	52005	77343			38	52		
Artern	164	460	41567	52207	10038	20027	40120	51006	72162	888//					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42870	52412	10042	20023	40116	53007		875//					
Wittenberg	150	480	41565	52409	10045	20022	40104	53010	70262	875//					
Oschatz	105	484	41664	52514	10043	20024	40116	51007	70162	875//					
Dresden-Klotzsche	230	488	42670	52512	10036	20016	40119	53006		875//					
Doberlug-Kirchhain	97	490	41560	52513	10045	20026	40109	52008	76062	885//					
Cottbus	69	496	41363	52509	10044	20036	40101	53006	70262	875//					
Görlitz	237	499	41556	52509	10023	20018	40110	52002	72376	875//					
Aachen	202	501	42980	52206	10032	20003	40139	58006							
Nörvenich	118	502	42775	52106	10041	20010	40146	54000		83500					
Nürnberg/Barweiler	485	506	41270	52408	10011	21004	40151	58003	72161	81500					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41680	52306	10046	20018	40139	50000	72162	86500					
Mendig	182	514	41565	52311	10031	20007	40154	55004	70131	85500					
Bad Marienberg	127	515	46/60	51002	10037	20024	40150	50001							
Giessen	547	526													
Bad Hersfeld	186	532	41970	52207	10044	20020	40152	53005	70262	8703/					
Wasserkuppe	273	542	46/60	52111	10031	20022	40141	50003							
Meiningen	921	544	41/90	52513	11012	21014	48419	53001	74974						
Schmücke	450	548	41466	52406	10025	20003	40148	53007	72586	872//		26			
Erfurt-Bindersleben	937	552	46///	52612	11011	21014	48417	51005							
Neuhaus a.R.	315	554	42767	52514	10033	20011	40133	53008		86500					
Gera-Laumnitz	845	557	41980	52411	10031	20008	40123	53005	78584	873//					
Chemnitz	418	577	41365	52615	10016	20004	40130	51005	70262	886//					
Fichtelberg	1213	578	41/01	52726	11027	21028	48404	52008	76876	8677//					
Zinnwald-Georg.	877	582	46/02	52811	11008	21013	48405	53008	77073			30	42		
Lichtenhain/Mittelnd	3														

Station	Hoehe	ihV	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	00-ff	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.	
	ft	Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	istTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRr
														istTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRr
Helgoland	4 015	11470	42520	10077	20031	40051	52005	60032	70182	84800	27 39	10085	20063	31005				55032	70093
List/Sylt	26 020	11580	22510	10059	20032	40033	53006	69962	70381	81800	22 29	10072	20055	31004				55028	70039
Leck	7 022	11580	12406	10041	20026	40045	52008	60052	70181	81800		10056	20030	31001				55040	70039
Husum	28 026	11470	62210	10048	20030	40048	52007	60032	70262	86800		10058	20044	31002				55045	70084
Glücksburg/Meierwik	27 033	11665	22311	10052	20037	40046	53010	60022	70186	82500		10060	20043	31003				55111	70042
Schleswig	43 038	11565	62107	10040	20031	40054	53010	60052	70362	86810		10050	20040	31003				55043	70099
Hohn	12 038	11660	32210	10043	20031	40057	52010	60042	70186	83500		10060	20043	32003				55036	70090
Kiel-Holtenau	31 046	11565	42307	10045	20035	40058	52015	60032	70186	84500		10058	20043	32003				55041	70066
Westermarschdorf	3 055	11575	72314	10052	20037	40057	53015	60022	70361	83510		10059	20035	31003				55032	70029
Arkona	42 091	11260	82314	10047	20035	40059	53015	60022	76185	87710	25	10055	20021	32001				55001	70040
Norderney	11 113	11468	42111	10050	20028	40065	55001	60012	78081	84200	26	10069	20047	31003				55003	70063
Bremerhaven	7 129	11675	72315	10044	20023	40076	52007	69922	70282	87510		10061	20043	31003				55029	70108
Cuxhaven	5 131	11667	12412	10046	20028	40066	53005	60032	70181	81500		10067	20045	31002				55018	70048
Hamburg, Flugh.	16 147	11770	52411	10053	20034	40073	53009	69922	70282	85500		10062	20046	31003				55024	70063
Lübeck-Blankensee	14 156	11359	72408	10047	20031	40072	53012	60062	72067	87510		10055	20045	31004				55031	70049
Boltenhagen	15 161	11470	72416	10050	20033	40069	53017	60042	72582	87310	26	10057	20043	31004				55016	70040
Schwerin	59 162	11660	62413	10046	20032	40075	53013	60032	72162	86500		10054	20044	31004				55020	70054
Rostock-Warnemünde	43 170	11470	82410	10053	20029	40062	53014	60042	76062	87510		10058	20031	32003				55003	70056
Taterow	46 177	11460	72513	10050	20038	40073	53013	60052	70367	87510		10055	20029	31003				55006	70040
Barth	7 180	11460	72410	10049	20035	40060	53014	60022	72578	88910		10052	20034	31002				55002	70016
Greifswald	2 184	11460	82210	10050	20035	40067	52015	69992	78086	88910		10052	20034	31002				55009	70036
Uckermünde	1 193	11475	62010	10047	20035	40080	53015	60022	72510	86200		10050	20028	32001				55010	70015
Emden-Hafen	5 203	11965	02116	10034	20024	40072	57001	60022	70181			10062	20034	31002				55009	70021
Oldenburg	11 215	13570	22308	10041	20016	40085	53008	69952		82500		10062	20041	31002				55020	70003
Bremen, Flugh.	3 224	11570	22310	10042	20023	40090	53009	69902	70181	82800		10064	20037	31002				55009	70023
Soltau	77 235	11560	72411	10045	20026	40096	53011	69952	70267	87510		10053	20045	31004				55016	70036
Bielenburg	45 249	11562	72512	10050	20037	40086	53013	60022	70287	87510		10054	20044	31003				55015	70021
Lüchow	17 253	11467	72410	10055	20038	40092	53012	69962	71027	87510		10060	20047	31003				55007	70026
Seehausen	81 264	11450	82309	10045	20027	40082	53011	60042	70367	87510		10055	20047	31004				55000	70053
Marnitz	38 270	11458	82508	10051	20036	40092	53012	60032	70262	88510		10051	20042	31004				55000	70032
Neubrandenburg	81 280	11462	82312	10045	20040	40083	53015	60072	76186	87710		10054	20045	31004				55000	70068
Angermünde	56 291	11462	72410	10051	20045	40089	53015	60032	70262	87610		10054	20038	31003				55012	70049
Lingen	24 305	11675	32006	10034	20027	40097	58001	69922	70387	83500		10064	20033	31002				55016	70007
Münster/Osnabrück	48 315	11659	22007	10032	20009	40108	51001	69912	70181	82500		10062	20032	31001				55005	70025
Osnabrück	95 317	11659	12209	10034	20020	40106	51003	69922	70281	81200		10060	20033	31002				55008	70059
Diepholz	39 321	11965	12208	10024	20012	40102	53014	69902	70181	80001		10064	20027	31001				55006	70037
Bad Salzuflen	135 325	12459	62106	10033	20014	40115	53004	69992		86500		10055	20032	31002				55009	70028
Hannover, Flugh.	56 338	11560	62310	10047	20016	40102	52009	69902	70182			10061	20047	31003				55010	70023
Braunschweig	81 348	12662	72510	10052	20023	40107	52009	69922		87510		10060	20046	31004				55005	70003
Gardelegen	47 359	11570	72511	10054	20028	40101	53013	69932	70367	87510		10061	20047	31004				55005	70023
Magdeburg	79 361	12762	72507	10045	20022	40111	53012	69902		87510		10053	20042	31003				55019	70002
Potsdam	81 379	11466	82412	10043	20031	40106	53012	69992	72586	87810		10045	20034	31002	4/998			55003	70013
Berlin-Dahlem	51 381	11465	82308	10049	20043	40102	51013	60012	72522	88810		10051	20040	31003				55000	70100
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12466	82411	10056	20032	40098	53014	60012		87510		10056	20043	31004				55001	70009
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11468	82107	10050	20033	40106	53015	69992	76062	87510		10046	20036	31003				55000	70012
Berlin-Schönefeld	47 385	11582	82411	10052	20036	40104	53012	69902	70182	87510		10046	20036	31003				55004	70014
Lindenberg	98 393	11630	82512	10043	20025	40105	53012	60012	72567	87810		10043	20032	32003				55004	70010
Manschnow	12 396	11347	82411	10047	20037	40092	53013	60012	70682	87810		10048	20032	32002				55004	70010
Düsseld., Flugh.	45 400	32965	21810	10035	20008	40123	57008	69902		80001		10067	20030	31002				55008	70007
Bocholt	21 406	11960	41907	10030	20011	40106	58007	69902	70161	80001		10056	20030	31001				55000	70016
Essen	152 410	11675	12010	10033	20007	40128	58005	60012	70161	81500		10034	20018	3/001	41998			55000	70092
Lüdenscheid	387 418	11257	62408	10018	20007	40126	58003		72110	86510		10034	20018	3/001	41998			55000	70092
Kahler Asten	83 437	11702	92111	10008	21009	48404	56003	60042	74974		29	11003	21008	3/101	48057			55001	70133
Bad Lippspringe	157 430	11670	42207	10024	20009	40120	58002	60012	70181	84500		10051	20039	31002				55004	70076
Kassel	231 438	11671	92007	10023	20011	40129	58001	60012	70182	83500		10040	20019	31000				55001	70063
Göttingen	167 444	11668	52107	10031	20010	40129	53005	60012	70182	83500		10046	20031	31001				55004	70076
Leinefelde	356 449	11570	52408	10023	20004	40131	53005	60012	70367	85500		10035	20023	31001				55004	70085
Braunlage	607 452	11240	82408	10006	20000	40119	53006	60072	72787	88810		10035	20023	31001				55000	70176
Brocken	1142 453	11790	92628	11025	21026	48399	53007	60052	78774		39 52	11016	21026	3/100	44041			55000	70124
Artern	164 460	11667	62308	10032	20021	40134	53013	69922	70361	86500		10044	20029	31001	49090			55009	70202
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11770	72311	10043	20018	40127	53011	60022	70262	87510		10048	20037	31002				55001	70044
Wittenberg	105 474	11670	72409	10035	20019	40114	53009	60022	70361	87510		10045	20033	31002				55008	70043
Oschatz	150 478	11675	72413	10039	20020	40129	53013	60022	72182	87510		10038	20022	31001				55000	70055
Dresden-Klotzsch	230 488	11675	72512	10045	20021	40130	53012	60012	70262	87510		10047	20033	32003				55001	70028
Doberlug-Kirchhain	97 490	11565	82510	10045	20022	40124	53014	60012	70262	87510		10047	20033	31003				55000	70024
Cottbus	69 496	11460</																	

Station	12 Uhr UTC										06-12		
	Hoehe	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW		8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32470	81825	10053	20032	40033	58018			8277/	25	30
List/Sylt	26	020	32459	71819	10046	20033	40030	58010			83636		
Leck	7	022	32458	72014	10044	20034	40049	58004			82101		
Husum	28	026	32565	61613	10045	20030	40053	58007			81802		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42458	82012	10046	20037	40053	58004			81102		
Schleswig	43	035	11460	72007	10041	20029	40057	58006	69901	70361	84808		
Hohn	12	038	42458	61910	10048	20033	40061	57008			81501		
Kiel-Holtenau	31	046	42459	52206	10047	20028	40061	58009			81102		
Westermarcksdorf	3	055	11962	72012	10055	20031	40070	50000	69911	70282	81032		
Arkona	42	051	11365	82416	10052	20035	40082	51006	69951	70386	878//		25
Norderney	11	113	11362	81715	10042	20024	40031	58029	69901	70286	8162/		
Bremerhaven	7	129	32962	81811	10048	20028	40058	58019			8701/		
Cuxhaven	5	131	32968	71811	10047	20032	40056	58016			8701/		
Hamburg, Flugh.	16	147	32462	72012	10054	20027	40072	58009			8311/		
Lübeck-Blankensee	14	156	32458	21909	10053	20028	40076	58006			81101		
Boltenhagen	15	161	11562	32213	10057	20034	40077	58002	69901	70181	81501		
Schwerin	59	162	32565	12110	10056	20030	40085	58002			81100		
Rostock-Warnemünde	4	170	11670	72208	10059	20030	40079	50003	69901	70162	8653/		
Teterow	46	177	11458	72211	10055	20037	40091	51005	69901	70362	8213/		
Barth	7	180	11550	72209	10062	20035	40081	51005	69901	71081	878//		
Greifswald	2	184	11462	72310	10062	20035	40090	51006	69901	70382	878//		
Uckermünde	1	193	11562	72010	10068	20043	40103	51006	69911	70382	8327/		
Emden-Hafen	5	203	11660	81823	10041	20026	40034	58030	69901	76166	875//		24 26
Oldenburg	11	215	32665	81810	10053	20017	40058	57024			82537		
Bremen, Flugh.	3	224	32765	81812	10050	20024	40067	58020			8151/		
Soltau	77	235	32560	72107	10049	20022	40082	58017			81108		
Bolzenburg	45	249	32562	82010	10051	20031	40088	58009			81107		
Lüchow	17	253	32458	62109	10052	20031	40096	58000			84131		
Seehausen	21	261	32562	71907	10062	20024	40107	58002			872//		
Marnitz	81	264	32558	42006	10054	20025	40097	58001			84200		
Neuruppin	38	270	32470	42307	10065	20027	40109	50003			83830		
Neubrandenburg	81	280	11460	72213	10053	20039	40103	51005	69901	70262	872//		
Angermünde	56	291	11464	62512	10059	20042	40109	50004	69911	70186	86800		
Lingen	24	305	11758	81609	10042	20037	40049	58034	69941	76162	8252/		
Münster/Osnabrück	48	315	11461	81608	10043	20019	40067	58030	69911	76161	875//		
Osnabrück	195	317	11459	81709	10041	20022	40070	57024	69921	76111	8152/		
Diepholz	39	321	32565	81910	10048	20023	40071	58223			8152/		
Bad Salzuflen	135	325	31666	81910	10053	20011	40082	58024			872//		
Hannover, Flugh.	56	338	11970	71912	10062	20008	40083	58019	69901	70282	8657/		
Braunschweig	81	348	32580	72008	10057	20014	40099	57012			81102		
Gardelegen	47	359	32970	02011	10062	20015	40105	58006					
Magdeburg	79	361	32562	32111	10061	20014	40113	58009			81101		
Potsdam	81	379	32578	42109	10064	20026	40123	51003			82831		
Berlin-Dahlem	51	381	32472	22208	10063	20021	40118	51001			81141		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11474	22511	10068	20020	40115	50002	69901	70161	82801		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11566	12512	10071	20021	40121	50001	69901	70161	81801		
Berlin-Schönefeld	47	385	11472	12313	10059	20024	40119	50000	69901	70161	81140		
Lindenberg	98	393	11563	52309	10057	20030	40125	51001	69901	70382	83240		
Manschnow	12	396	11756	72311	10057	20037	40113	51004	69921	70282	875//		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11557	81515	10053	20035	40059	58042	69951	76361	885//		
Bocholt	21	406	11650	81612	10050	20037	40040	58046	69951	76162	885//		
Essen	152	410	11560	81617	10044	20030	40061	58042	69931	76162	8557/		
Lüdenscheid	387	418	11358	82207	10030	20015	40088	58021	69911	75862	878//		26
Kahler Asten	839	427	11701	92214	11008	21009	48381	57021	69901	77774			
Bad Lippspringe	157	430	11470	81610	10047	20013	40089	57027	69901	76011	8382/		27
Kassel	231	438	32481	71910	10034	20015	40106	57025			878//		
Göttingen	167	444	11570	71912	10049	20010	40112	58019	69901	70361	84806		
Leinefelde	356	445	32580	62010	10037	20002	40114	58015			83208		
Braunlage	607	452	11470	81509	10067	20029	40121	58014	69911	70382	888//		25
Brocken	1142	453	11790	92236	11031	21032	48395	56002	60011	74984			
Artern	164	460	32680	42207	10056	20014	40126	58009			82206		38 49
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	72212	10060	20013	40132	58005			872//		25
Wittenberg	105	474	11575	62310	10057	20018	40127	58001	69901	70361	86800		
Oschatz	150	480	11970	12314	10059	20018	40139	58001	69901	70161	81040		
Dresden-Klotzsche	230	488	11580	22413	10055	20004	40140	58003	69901	70161	81140		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32475	12313	10060	20014	40137	50000			81100		
Cottbus	69	496	32575	22509	10064	20024	40133	50001			82100		
Görlitz	237	499	11576	62310	10043	20011	40143	51004	69901	70361	86800		
Aachen	202	501	11262	82017	10061	20030	40049	58044	69911	76262	8452/		
Nürvenich	118	502	41451	81509	10067	20029	40123	57038			72122		33
Nürnberg/Barweiler	485	506	11363	82212	10034	20021	40084	58032	69911	76152	888//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11559	81414	10054	20039	40077	58034	69941	76362	8557/		
Mendig	182	514	41465	81813	10056	20027	40096	57031			76162		
Bendorf	127	515	11475	81609	10057	20045	40100	58030	69911	76062	888//		
Bad Marienberg	547	526	11010	81811	10009	20007	40111	58023	69901	76176	886//		
Glessen	186	532	32463	81511	10044	20023	40118	58031			875//		
Bad Hersfeld	273	542	11567	71910	10039	20015	40124	58023	69901	72162	878//		
Wasserkuppe	921	544	11703	92019	11009	21010	48409	58016	69901	74974			26
Meiningen	450	548	11570	71810	10049	20012	40139	58014	69901	70382	872//		
Schmücke	937	552	11704	92222	11020	21022	48408	58011	69901	77773			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32578	62011	10046	21004	40130	58012			82206		22 34
Neuhaus a.R.	845	557	11462	82109	11017	21021	48411	58012	69901	70284	885//		
Gera-Leumnitz	311	567	32670	52115	10041	20008	40134	58005			83804		
Chemnitz	418	577	11580	52415	10028	21005	40146	58005	69901	70361	85200		25
Fichtelberg	1213	578	11701	92418	11032	21034	48423	58001	69921	74987			24 31
Zinnwald-Georg.	877	582	11281	12208	11006	21011	48426	58002	69901	70374	81240		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11575	62205	10040	21001	40146	56002	69901	70262	85801		
Trier-Petrisberg	265	609	11457	82017	10054	20043	40104	57028	69961	76162	877//		29
Deuselbach	480	615	11362	81510	10037	20021	40110	57021	69931	76162	878//		25
Pferdsfeld	398	623	42200	82209	10053	20025	40118	57028			72152		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11700	92009	11004	21005	48404	57026			74944		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11462	81809	10053	20030	40125	57031	69901	76122	885//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11678	71909	10036	20008	40134	58021	69901	76062	875//		
Würzburg	268	655	11581	71810	10050	20022	40139	58021	69901	70261	878//		
Bad Kissingen	262	658	11470	82104	10046	20014	40140	58019	69901	70362	8687/		
Coburg	322	671	11575	71907	10036	20005	40149	58014	69901	70162	84201		
Bamberg	239	675	11165	71505	10048	20020	40150	58019	69901	70362	872//		
Hof	567	685	11465	71908	10009	21013	40156	58008	69971	70182	878//		
Weiden													

Station	Hoehe m	11hVV Rx	11hVV Ndoff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sppp	15 Uhr UTC				12-15				Erbodentemp. 14 Uhr UTC			
								7mmWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx	1sTTT gg	1sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n				
																7mmWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx	1sTTT gg
Helgoland	4 015	41340	81630	10054	20035	49987	58046												
List/Sylt	26 020	43468	81518	10038	20022	49998	58032	76162	8572/	30	27								
Leck	7 022	41457	81512	10045	20025	40015	57030		8267/	22	28								
Musum	28 026	42458	81213	10039	20023	40029	57030	71022	8562/					0034	0031	0028	0036		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41356	81611	10042	20035	40027	57026		8162/					0032	0032	0030	0036		
Schleswig	43 035	41756	81608	10040	20024	40030	58027	71022	8552/					0039	0037	0035	0042		
Hohn	12 038	42458	81509	10043	20025	40036	57025		8352/					0035	0032	0031	0038		
Kiel-Holtenau	31 046	42458	81709	10044	20024	40040	57021		8112/					0038	0040	0032	0039		
Westermarkelsdorf	3 055	42958	81613	10047	20028	40056	58014		8802/					0042	0039	0037	0044		
Arkona	42 091	42465	81620	10045	20031	49973	58058		8485/					0045	0045	0043	0044		
Norderney	7 129	41358	81612	10046	20034	40014	57042	76366	8372/	33				0045	0042	0040	0047		
Bremerhaven	5 131	41358	81614	10045	20031	40017	57041	76362	875/					0039	0038	0041	0050		
Cuxhaven	16 147	42960	81513	10053	20027	40043	57029	76162	8572/	26				0040	0036	0037	0048		
Hamburg, Flugh.	14 156	42959	81612	10047	20025	40055	58021		8802/					0046	0044	0043	0046		
Lübeck-Blankensee	15 161	42962	81812	10046	20027	40063	58014		8801/					0040	0037	0031	0031		
Boltenhagen	59 162	42960	81606	10048	20022	40070	58016		8802/					0045	0045	0042	0044		
Schwerin	4 170	42970	81709	10052	20020	40071	58008		8707/					0045	0047	0042	0043		
Rostock-Warnemünde	46 177	42458	81710	10038	20026	40085	58007		81106					0046	0046	0042	0045		
Barth	2 180	42462	81910	10053	20025	40076	58005	71022	80000					0046	0043	0040	0045		
Greifswald	1 193	42963	81608	10050	20026	40105	50002		82104					0048	0045	0038	0037		
Uckermünde	5 203	41357	81628	10046	20043	49977	58057		80002					0047	0044	0042	0051		
Emden-Hafen	11 215	41445	81412	10051	20024	40024	57034	76366	885/	28	34			0039	0037	0038	0047		
Bremen, Flugh.	3 224	41559	81515	10049	20029	40024	58043		75882	75/				0039	0040	0036	0043		
Oldenburg	77 235	41562	81610	10048	20015	40053	58029		76162	8252/				0043	0041	0034	0041		
Boizenburg	45 249	42962	81611	10048	20024	40066	58022		8802/					0044	0042	0039	0041		
Lüchow	17 253	42960	81708	10056	20018	40077	58019		8701/					0050	0046	0044	0047		
Seehausen	21 261	42968	81710	10052	20012	40089	58018		80007					0040	0039	0036	0041		
Marnitz	81 264	42960	81606	10045	20012	40082	58015		8802/					0041	0042	0040	0045		
Neuruppin	38 270	42960	81606	10049	20023	40099	58010		80004					0054	0051	0045	0046		
Neubrandenburg	81 280	42963	81808	10042	20023	40098	58006		80002					0046	0044	0039	0038		
Angermünde	56 291	42564	81706	10045	20033	40108	58001		84204					0047	0043	0026	0032		
Lingen	24 305	41558	81714	10051	20048	49995	56054	76162	878/					0039	0040	0037	0046		
Münster/Osnabrück	48 315	41461	81610	10051	20033	40016	56050		76166	885/				0040	0039	0041	0054		
Osnabrück	95 317	41457	81611	10048	20036	40018	57051		76366	8272/				0036	0036	0037	0048		
Diepholz	35 321	41561	81612	10049	20035	40024	57047		76162	875/				0042	0041	0042	0054		
Bad Salzflen	138 325	41663	81712	10043	20022	40040	58042		76366	8652/				0039	0038	0033	0044		
Hannover, Flugh.	56 338	41665	81616	10054	20012	40052	58031		76162	8452/				0049	0046	0047	0053		
Braunschweig	81 348	42575	81609	10053	20009	40085	57024		8152/					0044	0045	0043	0045		
Gardelegen	47 359	42670	81711	10049	20009	40086	58019		8152/					0047	0044	0041	0043		
Magdeburg	79 361	42962	81708	10041	20013	40098	58016		83077					0042	0039	0038	0048		
Potsdam	81 379	42968	81907	10038	20010	40114	58010		81048					0032	0024	0023	0025		
Berlin-Dahlem	51 381	42467	81610	10048	20014	40112	56007		82811					0039	0041	0043	0046		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42573	82108	10050	20014	40109	57006		81131					0051	0048	0040	0042		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42463	82008	10052	20013	40116	58005		81406					0047	0041	0042	0041		
Berlin-Schönefeld	47 384	42568	81909	10041	20011	40115	58004		81431					0043	0042	0039	0042		
Lindenberg	98 393	42962	82006	10044	20015	40123	58002		81206					0047	0041	0037	0040		
Manschnow	12 396	42959	81907	10046	20014	40115	58002		82052					0053	0046	0038	0049		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41558	81716	10062	20046	40114	57044	76366	885/	28				0049	0045	0044	0054		
Bocholt	21 406	41435	81716	10058	20048	49990	56050		76366	885/	29			0045	0041	0040	0046		
Essen	152 410	41458	81720	10053	20039	40018	58042		76366	8572/	24	33		0040	0040	0038	0046		
Lüdenscheid	387 418	41060	81913	10036	20021	40047	56038		76166	878/	26			0020	0018	0025	0032		
Kahler Asten	839 427	41/01	91919	10004	21004	48354	56032		77174					0003	0005	0013	0029		
Bad Lippspringe	157 430	41262	81612	10044	20024	40050	57039		76162	8272/	23	34		0041	0041	0043	0046		
Kassel	231 438	41281	81809	10044	20026	40074	57030		75155	878/				0029	0031	0033	0043		
Göttingen	167 444	42563	81712	10048	20017	40081	58030		878/					0039	0038	0036	0049		
Leinefelde	356 449	41568	81811	10033	20004	40091	57023		76062	875/				0039	0035	0029	0039		
Braunlage	607 452	41760	82109	10004	21006	40088	57023		77022	875/				0006	0009	0016	0030		
Brocken	1142 453	41760	82109	10004	21006	40088	57023		74943		45	52		0037	0034	0034	0049		
Artern	164 460	42775	82011	10031	20032	48368	58030		85527					0040	0039	0036	0042		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42972	81810	10043	20002	40105	56021		8703/					0048	0046	0040	0039		
Wittenberg	105 474	42980	81910	10046	20003	40112	58016		81056					0044	0041	0037	0042		
Oschatz	150 480	42970	81907	10042	20002	40128	58012		80006					0041	0033	0034	0037		
Dresden-Klotzsche	230 488	42982	81908	10037	20017	40137	58006		80001					0052	0048	0034	0037		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42970	82008	10049	20005	40129	58009		82201					0058	0047	0037	0040		
Cottbus	69 496	42580	82004	10054	20014	40130	57003		80006					0034	0036	0032	0032		
Görlitz	237 499	42670	81911	10032	20007	40140	58004		81501					0044	0040	0037	0043		
Aachen	118 501	41665	81917	10070	20032	40029	57043	76166	8282/	35				0042	0041	0041	0057		
Nörvenich	485 506	41359	82217	10035	20022	40042	56039		75165	8772/	29			0029	0026	0025	0035		
Nürnberg/Barweiler	91 513	41565	81613	10065	20039	40040	50336		76362	8782/				0047	0046	0046	0056		
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	41575	81813	10058	20024	40060	57035		76166	885/				0036	0038	0034	0048		
Mendig	127 515	41480	81610	10067	20042	40063	56036		72162	8782/				0044	0044	0045	0060		
Bendorf	547 526	41020	81815	10019	20017	40070	57035		76376	887/	27			0005	0008	0011	0037		
Bad Marienberg	186 532	41360	81513	10046	20038	40087	58030		76162	8582/				0039	0038	0040	0048		
Gliesen	273 542	41568	81																

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx	Rx	n	n	n	n	Sapp	GRRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	Ssst	
											HLMM	xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11320	81537	10054	20043	49942	56045	60032	76166	877//	38	50	10078	20051	
List/Sylt	26	020	11358	81429	10026	20023	49953	56045	60012	76362	877//	30	41	10061	20035	
Leck	7	022	11356	81420	10044	20029	49981	57038	60012	76162	877//	31	10052	20027		
Musum	28	026	11456	81220	10039	20029	49989	57035	60012	76162	877//	21	10048	20034		
Gülsburg/Meierwik	27	033	11356	81514	10040	20033	49994	57033	69982	76162	875//	30	10054	20034		
Schleswig	43	035	11350	81514	10037	20024	40001	56029	69972	76162	8652/	26	10044	20030		
Mohn	12	038	11350	81512	10039	20026	40001	57035	60012	76162	8652/		10050	20034		
Kiel-Holtenau	31	046	11458	81712	10043	20020	40010	57030	69912	76162	8352/		10052	20038		
Westermarksdorf	3	055	12962	81519	10049	20022	40027	57029	69912	8802/		27	10057	20045		
Arkona	42	091	12966	81816	10039	20021	40073	58019	69952	81038			10053	20038		
Norderney	11	113	11356	81615	10050	20037	49978	57039	60022	75862	875//	23	26	10052	20033	
Bremerhaven	5	131	11358	81518	10045	20036	49975	57039	60032	76362	877//	22	39	10051	20037	
Cuxhaven	16	147	11460	81516	10042	20028	40009	58034	69972	76362	877//		10057	20040		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	1615	10041	20020	40025	58030	69902				10056	20041		
Boltenhagen	15	161	12970	81616	10046	20015	40036	57027	69902		85077		10061	20045		
Schwerin	59	162	32962	71609	10041	20008	40042	56028			85072		10057	20041		
Rostock-Warnemünde	4	170	12965	81610	10047	20013	40046	58025	69902	8807/			10068	20046		
Teterow	46	177	16/60	1716	10038	20018	40066	58019	69902				10068	20034		
Barth	7	180	16/49	1607	10029	20013	40061	58015	69902				10065	20027		
Greifswald	2	184	12960	81710	10036	20016	40076	58014	69902	80006			10063	20033		
Lückermünde	1	193	16/59	1709	10032	20020	40095	58010	69912				10070	20028		
Emden-Hafen	5	203	11360	81724	10054	20053	49942	56034	60042	75866	877//	28	35	10054	20026	
Oldenburg	11	215	13430	81618	10054	20034	49975	57049	60032	887//			27	10054	20033	
Bremen, Flugh.	3	224	11458	81518	10048	20042	49988	57036	60022	75962	875//	26	10055	20026		
Soltau	77	235	11356	81610	10038	20028	40019	56034	60012	76162	885//		10054	20027		
Boizenburg	45	249	16/60	1514	10040	20021	40035	58030	69902				10055	20040		
Lüchow	17	253	11660	81608	10048	20016	40045	57032	69902	76122	8552/		10063	20041		
Seehausen	21	261	32970	81512	10043	20001	40083	58027		8807/			10067	20040		
Marnitz	81	264	36/60	1510	10037	20004	40057	58025					10055	20037		
Neuruppin	38	270	32970	81714	10044	20013	40079	58020		8802/			10069	20040		
Neubrandenburg	81	280	12960	71610	10033	20020	40083	58015	69902	80002			10057	20033		
Angermünde	56	291	12964	11709	10032	20020	40096	58012	69912	80001			10061	20032		
Lingen	24	305	11459	71815	10065	20061	49967	56028	60032	72162	878//	27	10065	20034		
Münster/Osnabrück	48	315	11462	81712	10057	20038	49985	56031	60032	76366	875//		10058	20028		
Osnabrück	95	317	16/60	1814	10054	20041	49988	56029	60062			30	10054	20028		
Diepholz	39	321	11462	81715	10054	20040	49991	56032	60022	76362	875//		10057	20019		
Bad Salzuflen	135	325	11465	81714	10047	20027	40088	56031	60022	76366	852/	26	10053	20033		
Hannover, Flugh.	56	338	11460	81715	10024	20027	40017	56035	69962	76162	885//	25	10063	20038		
Braunschweig	81	348	15685	81509	10050	20013	40040	57035	69902	76062	8352/		10057	20043		
Gardlegen	47	359	11962	81617	10046	20006	40054	56032	69902	76062	8802/	26	10069	20040		
Magdeburg	79	361	11960	81612	10038	20012	40070	56028	69902	76011	8807/		10065	20031		
Potsdam	81	379	32968	81611	10031	20003	40095	58019		8807/			10067	20028		
Berlin-Dahlem	51	381	32870	81810	10039	20004	40095	57017		8151/			10065	20033		
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	12978	71811	10047	20001	40091	57018	69902	80001			10071	20044		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	12975	81708	10037	20001	40100	57017	69902	8705/			10072	20035		
Berlin-Schönefeld	47	385	12972	61609	10029	20000	40099	57016	69902	80008			10065	20023		
Lindenberg	98	393	12961	01707	10020	20001	40112	56012	69902		71011		10061	20018		
Manschnow	12	396	11956	81607	10016	20005	40105	57010	69922				10065	20016		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11549	81615	10064	20049	49994	57020	60092	76366	885//	28	10066	20032		
Bocholt	21	406	11240	81817	10064	20054	49970	56019	60052	76166	885//	31	10065	20025		
Essen	152	410	11458	81720	10054	20043	49999	56019	60062	76366	877//	24	37	10054	20025	
Lüdenscheid	387	418	11260	82010	10039	20025	40024	56022	60042	76366	878//		27	10039	20029	
Kahler Asten *	839	427	11701	91820	11004	21004	48332	56025	60062	77374		23	34	11002	21014	50052
Bad Lippspringe	157	430	11575	81614	10050	20032	40015	57034	60042	76162	875//	26	10054	20021		
Kassel	231	438	11375	81913	10050	20023	40045	57027	69922	75865	875//		10050	20023		
Göttingen	167	444	16/60	1817	10052	20023	40050	58030	69902			27	10053	20027		
Leinefelde	356	449	11458	81812	10031	20016	40061	56029	69912	75862	877//		10040	20016		
Braunlage	607	452	11225	82011	10005	20005	40059	57026	69922	76972	877//		10007	20000	50012	
Brocken *	1142	453	11790	92150	10024	21026	48340	56022	60042	77343		54	65	11024	21033	50032
Artern	144	469	32970	71712	10035	20002	40092	58021	69902	72161	8352/		10062	20022		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	12980	81508	10033	21003	40093	57019	69902	80007			10061	20034		
Wittenberg	150	480	12965	81606	10026	21006	40109	58020	69902	80002			10064	20032		
Oschatz	230	488	12970	41610	10020	21014	40120	58017	69902	80002			10063	20026		
Dresden-Klotzsche	97	490	32960	11711	10023	21011	40115	58014		81020			10066	20017		
Doberlug-Kirchhain	69	496	32980	01707	10037	20001	40119	58012					10071	20022		
Cottbus	237	499	12963	21813	10020	21006	40131	58010	69902	80005			10050	20016		
Görlitz	202	501	11356	81919	10028	20009	40068	57023	60022	76366	852/	23	37	10069	20036	
Aachen	11	502	11685	81809	10070	20039	40006	57023	69972	76162	875//	25	10076	20012		
Nörvenich	485	506	11258	82114	10039	20027	40015	58024	60012	75865	877//	31	10039	20027		
Nürnberg/Barweier	91	513	11558	81510	10058	20047	40015	56025	60052	76362	8652/		10066	20024		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11565	81912	10059	20028	40034	57025	69912	76165	885//		10065	20023		
Mendig	127	515	11470	81711	10070	20045	40035	56027	69912	76062	888//		10070	20023		
Bendorf	547	526	11016	81815	10019	20019	40043	57026	60052	76376	888//	27	10021	21002		
Bad Marienberg	186	532	11363	81512	10047	20038	40060	56027	60022	76162	888//		10049	20021		
Giessen	273	542	11475	81815	10045	20025	40066	58029	69912	72162	8652/	28	10045	20021		
Bad Hersfeld	921	544	11790	91830	11005	21005	48371	57022	69982	77074		30	39	11005	21021	50012
Wasserkuppe *	450	548	11460	81713	10001	20014	40088	58024	69922	887//			10026	20011		
Meiningen	937	552	11490	92017	10009	21011	48375	58019	69942	77773		23	41	11009	21020	50012
Schmücke *	315	554	32575	81813	10033	20010	40078	58026		8452/			10050	20004		
Erfurt-Bindersleben	845	557	11700	91913	11010	21012	48376	57023	69912	74187			11009	21020	59972	
Neuhaus a.R.	311	567	32968	81816	10025	20002	40095	58020		8807/			10044	20011		
Gera-Leumnitz	418	577	12975	71810	10021	21012	40112	58019	69902	8707/			10033	20031		
Chemnitz	1213	578	11701	9												

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
													21 Uhr UTC				
													12	12	xx	xx	
Helgoland	4 015	41350	81829	10068	20056	49932	56010			72065	876//	37	47				
List/Sylt	26 020	41356	81527	10040	20032	49930	56023			76162	877//	30	41				
Leck	7 022	41345	81519	10045	20038	49952	56029			75865	877//	22	33	0035	0034	0032	0036
Husum	28 026	41350	81219	10044	20040	49967	57022			76166	877//	21	33	0032	0031	0031	0037
Glücksburg/Meierwik	27 033	41357	81620	10040	20036	49967	57027			75166	877//			0034	0034	0036	0042
Schleswig	43 035	41256	81612	10039	20032	49977	56024			76062	877//			0031	0032	0033	0039
Hohn	12 038	41337	81513	10043	20034	49980	57021			75966	877//			0038	0033	0035	0040
Kiel-Holtenau	31 046	41458	81711	10040	20027	49987	57023			75865	875//			0037	0039	0041	0045
Westermarkelsdorf	3 555	41459	81521	10042	20027	40010	57017			75865	877//	24	33	0038	0037	0035	0038
Arkona	42 091	42975	71722	10041	20013	40060	58013			76062	876//			0033	0035	0040	0048
Norderney	11 111	41356	81816	10068	20057	49929	58006			75152	877//			0053	0049	0045	0050
Bremerhaven	7 129	41460	81815	10058	20041	49965	56013			75152	877//			0043	0040	0040	0047
Cuxhaven	5 131	41326	81718	10054	20047	49956	57019			75365	877//	21	35	0039	0040	0043	0047
Hamburg, Flugh.	16 147	41356	81614	10047	20037	49992	56017			76366	8672//			0039	0040	0043	0047
Lübeck-Blankensee	14 156	46759	1616	10039	20028	40008	56017			76162	8372//			0031	0032	0032	0033
Boltenhagen	15 161	41362	81718	10039	20026	40017	56019			76162	877//			0030	0033	0039	0045
Schwerin	59 162	41458	81610	10035	20022	40027	56015			76162	877//			0035	0038	0040	0045
Rostock-Warnemünde	4 170	41965	81613	10046	20006	40030	57016			76022	8807//			0028	0033	0038	0046
Teterow	46 137	46759	1617	10040	20012	40050	56016							0028	0034	0039	0046
Barth	7 180	46750	1609	10037	20012	40044	56017							0032	0034	0038	0046
Greifswald	2 184	42960	81612	10038	20009	40062	56014			8802//				0026	0028	0032	0039
Uckermünde	1 193	46759	1610	10029	20004	40083	58012							0030	0035	0041	0052
Emden-Hafen	5 203	46760	1825	10069	20061	49935	56007					28	34	0049	0044	0042	0047
Oldenburg	11 215	41462	81915	10066	20036	49966	57009			70265	875//			0045	0041	0039	0044
Bremen, Flugh.	3 224	41470	81715	10058	20053	49979	56009			76366	885//			0042	0042	0040	0046
Soltau	77 235	41256	81610	10045	20037	40004	56015			76166	885//			0037	0037	0036	0042
Boizenburg	45 249	46760	1515	10039	20033	40018	56017							0034	0035	0039	0042
Lüchow	17 253	41256	81609	10016	20032	40032	56013			76366	8572//			0037	0038	0043	0048
Seehausen	21 400	41367	81510	10040	20021	40049	56014			76352	8802//			0031	0032	0034	0042
Marnitz	81 264	46756	1512	10033	20011	40043	56014							0025	0031	0038	0046
Neuruppin	38 270	42980	81716	10045	20006	40064	56015			8802//				0032	0034	0040	0048
Neubrandenburg	81 280	42965	81613	10035	20011	40069	56014			8802//				0025	0028	0032	0040
Angermünde	56 291	42964	81611	10029	20007	40084	58012			8801//				0016	0021	0021	0034
Lingen	24 305	467//	1816	10068	20065	49959	56008							0050	0049	0044	0048
Münster/Osnabrück	48 315	41462	81811	10062	20044	49978	57007			76166	885//			0046	0045	0045	0054
Osnabrück	95 317	46760	1914	10057	20046	49978	57010							0041	0041	0041	0048
Diepholz	39 321	41460	81816	10057	20046	49978	57012			76166	875//			0046	0045	0045	0054
Bad Salzungen	135 325	41256	81612	10050	20034	49997	56011			76166	8452//			0038	0038	0036	0044
Hannover, Flugh.	56 338	41562	81716	10059	20028	40001	56015			76366	885//			0046	0044	0048	0054
Braunschweig	81 348	41662	81711	10061	20028	40025	56014			72162	885//			0038	0039	0041	0046
Gardelegen	47 359	46760	1614	10047	20021	40040	56014							0036	0036	0038	0044
Magdeburg	79 361	41958	81615	10040	20023	40052	56017			76166	8802//			0032	0034	0038	0049
Potsdam	81 379	42778	81613	10035	20000	40078	56016			885//				0014	0010	0019	0027
Berlin-Dahlem	51 381	42975	81609	10036	21005	40081	56014			8807//				0025	0031	0034	0043
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42975	81712	10043	21008	40075	57016			8807//				0028	0032	0038	0045
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42980	81510	10035	21007	40086	56014			8807//				0029	0033	0040	0042
Berlin-Schönefeld	47 385	42975	81610	10031	21008	40083	58016			8707//				0022	0028	0033	0044
Lindenberg	98 393	42962	71608	10019	21006	40099	56013			85050				0019	0028	0035	0042
Manschnow	12 396	42958	51512	10016	20000	40095	56010							0016	0025	0032	0051
Düsseldorf, Flugh.	21 406	41240	81714	10066	20060	49963	58009			76366	875//			0055	0052	0049	0053
Bocholt	21 406	41240	81714	10066	20060	49963	58009			76366	885//			0052	0049	0045	0047
Essen	152 410	41358	81720	10058	20048	49988	56010			76366	875//	22	33	0045	0045	0043	0046
Lüdenscheid	387 418	46760	2008	10043	20030	40014	56009							0027	0025	0028	0034
Kahler Asten	839 427	41701	91819	11003	21003	48327	56006			77374		21	33	0003	0005	0013	0029
Bad Lippspringe	157 430	41275	81809	10051	20031	40007	56007			75866	875//			0040	0045	0042	0046
Kassel	231 438	41477	81915	10048	20023	40033	57012			76086	875//			0035	0036	0036	0046
Göttingen	167 444	41470	81818	10054	20025	40036	56014			72162	885//			0037	0039	0039	0050
Leinefelde	356 449	41456	81917	10034	20021	40042	56018			75866	877//			0029	0030	0032	0040
Braunlage	607 452	41701	92014	10010	20005	40042	56015			76977	877//			0006	0010	0015	0029
Brocken	1142 453	41701	92156	10119	21019	48322	57020			77343		57	69	0032	0035	0036	0049
Artern	164 460	41965	81815	10052	20020	40061	56016			76162	8802//			0028	0031	0035	0043
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42670	81716	10044	20012	40076	56015			85050				0025	0030	0034	0041
Wittenberg	105 474	42980	81713	10040	20000	40077	56015			8802//				0021	0025	0032	0043
Oschatz	150 480	42970	11808	10034	21001	40095	56013			81010				0010	0014	0024	0038
Dresden-Klotzsche	230 488	42968	51612	10031	21008	40106	56013			82038				0015	0021	0029	0045
Doberlug-Kirchhain	97 490	42960	81612	10031	21005	40098	57017			8802//				0011	0017	0026	0037
Cottbus	69 496	42980	81709	10036	21002	40125	56013			80007				0008	0014	0023	0034
Görlitz	237 499	42961	81815	10022	21017	40121	58009			80007				0049	0046	0043	0045
Aachen	202 501	41365	81918	10070	20050	49976	56009			76366	875//	21	37	0052	0049	0048	0057
Nörvenich	118 502	41670	81914	10078	20040												

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 3. Dezember 1996

Nummer 338

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden				
YGG	0300			0300			0300			0300			0300			0300				
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff		
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		
hPa																				
10				2937	-72		29 59	2946	-73	28 67										
20				2539	-80		29 45	2547	-76	28 47	2544	-78	27 46							
30	2308	-75	29 39	2306	-75		30 38	2313	-75	28 26	2311	-73	30 46					2315		
50	2008	-69	29 25	2007	-71		30 27	2012	-70	28 31	2011	-71	29 15					29 45		
70	1806	-65	30 28	1806	-67		30 19	1809	-66	30 32	1808	-64	31 20	1812	-68	29 29	1811	-66	31 22	
100	1585	-59	-73 31 21	1586	-59	-90	24 10	1590	-59	-90	31 25	1588	-59	-69 28 8	1593	-60	-90 30 28	1591	-60	-80 28 27
150	1327	-53	-68 29 31	1328	-54	-86	24 19	1333	-54	-86		1331	-53	-63 26 25	1336	-55	-86 30 44	1334	-53	-72 28 20
200	1140	-51	-66 30 35	1141	-52	-85 27 16		1146	-52	-84		1144	-50	-59 28 17	1153	-55	-77 32 80	1147	-51	-67 30 25
250	0995	-50	-65 30 33	0995	-49	-76 27 17		1001	-50	-76 32 56		0998	-50	-57 29 19	1010	-54	-69 32108	1001	-49	-63 29 18
300	0875	-49	-60 29 35	0875	-49	-66 28 18		0881	-48	-72 32 63		0879	-48	-54 30 18	0891	-49	-59 32121	0880	-48	-58 31 21
400	0684	-46	-50 29 18	0685	-45	-52 30 20		0690	-43	-51 29 32		0688	-45	-50 30 17	0697	-36	-54 32 98	0689	-45	-49 33 22
500	0531	-33	-36 30 25	0532	-32	-36 29 25		0536	-32	-39 28 20		0535	-33	-37 33 18	0539	-29	-55 31 48	0537	-33	-36 34 21
700	0284	-13	-15 28 24	0285	-12	-14 28 9		0289	-14	-17 29 32		0288	-13	-14 29 24	0291	-14	-29 30 27	0290	-14	-15 30 21
850	0133	-3	-3 27 31	0133	-4	-4 28 16		0138	-3	-4 29 37		0137	-3	-4 29 28	0141	-4	-7 28 28	0139	-4	-4 31 34
1000				0003	4	2 23 11		0007	6	4 25 13										
				0091	-69	29 54														
				0112	-75	29 64														
				0127		28 46														
				0134	-76															
				0140	-79															
				0162		28 54														
				0246	-80															
				0256		31 39														
				0306	-74		0095	-71	28 69											
				0355		29 35	0116	-78												
				0481		30 24	0133		28 44				0583	-67	30 26					
				0573	-71		0224	-75					0637		30 38					
				0628		28 16	0233		29 50				0718	-68						
				0694		30 19	0250	-78					0756		29 21					
				0890		28 16	0314		29 21				0883		28 32					
				1000	-59	-90 24 10	0348	-72	30 30				1000	-60	-90 30 28					
				1030		24 8	0466		28 36				1030		31 32	0230	-74	28 43		
				1100		26 13	0567	-69					1120		30 41	0269		30 35		
				1260		23 17	0592		29 9				1160	-57	-88	0317	-72	29 48		
				1370	-53	-85 26 16	0631		31 17				1230		31 29	0400	-74			
				1470	-55	-87 25 20	0651	-64					1260	-57	-88	0465		30 22		
	0224	-79	28 38	1640	-50	-83 24 15	0889	-66	30 32				1340	-55	-87	0500	-69	30 24		
	0278		30 43	1800		27 25	0788		28 30				1390		31 48	0558	-70	29 21		
	0516	-69		2010	-52	-85 27 16	0850	-64	28 18				1470	-55	-87	0690		31 22		
	0531		29 24	2230		28 24	1000	-59	-90 31 25				1550		30 43	0780	-64	27 18		
	0551	-70		2340	-48	-78	1050		31 29				1610	-56	-83	0825		27 13		
	0593		25 12	2450		27 18	1360	-56	-88				1720	-54	-82 31 48	0914	-59			
	0627		29 9	2630		28 17	1660	-51	-84				1860	-54	-80	0974		29 27		
	0663		31 21	2730	-49	-74	1940	-52	-85				1930	-56	-79	1000	-60	-80 28 27		
	0700	-65	30 28	2820		27 16	2110		27 38				2050		32 84	1070	-60	-79 28 23		
	0782		27 18	2910	-50	-68	2340		31 51				2300	-54	-74 32 82	1120		29 17		
	0804	-61		3110		28 19	2800	-50	-75 32 60				2360	-53	-71	1180	-57	-76 30 21		
	0925	-62	29 13	3370	-47	-61	3030	-48	-72 32 63				2520		32110	1260	-57	-76 30 29		
	1000	-59	-73 31 21	3500		26 19	3190		32 61				2590	-54	-67 32114	1410		27 24		
	1090		29 30	3580	-49	-53 27 17	3500	-44	-67				2770	-52	-63	1510	-53	-72		
	1440		30 34	3910	-47	-53	3580	-44	-66				2880	-51	-61 32122	1580		28 19		
	1670		29 21	4030		30 20	3660	-44	-65 31 44	0185	-79		3110	-47	-56	1800		31 21		
	M			4130	-44	-52	3870	-45	-57	0296	-73		3280	-44	-61	2090	-50	-66 30 29		
	a			4510	-39	-43	4100	-43	-50	0433	-73		3800	-39	-55	2270	-48	-62		
	r			4940	-33	-37 29 26	4230	-41	-47 27 24	0715	-64		4140	-34	-54	2460	-50	-64		
	k			5660	-24	-33	4590	-36	-44	0834	-64		4330		32 93	2500	-49	-63 29 18		
	a			6000		29 17	4690		26 25	1070	-57	-67	4450		32 86	2550		29 17		
	n			6030	-21	-22	5220		28 17	1330	-56	-66	4770	-30	-58	2730	-46	-58		
	t			6230	-20	-20	5820		29 21	1570	-52	-62	4900	-30	-56 31 51	2830	-48	-60		
	e			6310	-19	-19	6000		29 23	1790	-52	-62	5090	-29	-54	3600		32 28		
				6560	-17	-18	6300	-19	-24	2140	-49	-57	5560		30 29	3850	-47	-51 32 23		
	P			6670	-16	-21	6850	-15	-20	2230	-50	-58	6000		30 28	4170	-43	-47		
	u			6760	-15	-17	6990		29 32	2440	-48	-55	6250	-20	-40	4470		35 25		
	n			6970	-13	-14 28 9	7210	-12	-14	2550	-50	-57	6490	-17	-39	5210		33 19		
	k			7340	-9	-12	7310	-12	-12	2810	-48	-55	6600	-16	-43	5980	-23	-25		
	t			7730		24 10	7630	-9	-10 30 27	3510	-48	-54	6970		30 27	6000		30 22		
	e			7860	-6	-9	7770	-8	-10	3740	-45	-50	7400		29 20	6210		30 21		
				8000		25 13	8000		29 34	3930	-46	-50	7650	-10	-17	6650	-17	-18		
				8040	-6	-7	8060	-7	-7	4280	-42	-47	7700	-11	-12	7120		31 20		
				8200	-5	-5	8250		29 37	4830	-35	-39	8000		28 29	7860	-7	-8		
				8560		28 17	8750	-2	-3	5870	-23	-25	8020		28 29	8000		32 26		
				8900	-2	-2	8970		29 36	6970	-13	-14	8240	-6	-11	8130		32 28		
				8970		27 18	9140		28 37	7680	-8	-9	8730	-3	-4	8300	-5	-6		
				8990	-2	-2	9240	1	1 28 36	8220	-4	-5	8880	-2	-3	8780		30 34		
				9250	0	-1 27 21	9250	1	1 28 36	9100	0	0	8890		29 28	9090	0	-1 29 35		
				9420	0	26 23	9360	2	1	9220	0	0	9250	1	-1 28 29	9250	1	-1 29 35		
				9810	2	1	9900	6	3	9250	0	0	9360		28 29	9750	2	0		
				0040	4	3 23 9	0020	6	4 25 12	9430	0	0	9940	5	2 26 14	9830	2	2 24 12		
Tropo- pause	3010	-49	-60 29 35	2010	-52	-85 27 16	1360	-56	-88	1330	-56	-66				1070	-60	-79 28		

Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden					
YGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312					
	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff					
hPa											
10	2937 -76	2939 -76	27 64	2946 -76	27 82	2952 -68	27 76	2953 -73	28 80	2959 -70	27 80
20	2539 -80	2544 -77	28 45	2548 -78	27 42	2550 -78	27 38	2552 -77	27 43	2553 -77	27 53
30	2307 -76	2311 -76	27 31	2314 -75	27 27	2316 -73	27 30	2318 -74	26 21	2317 -71	26 31
50	2008 -69	2009 -70	26 31	2012 -67	26 23	2012 -70	26 27	2014 -70	26 26	2014 -70	24 17
70	1805 -65	1807 -65	26 14	1809 -65	26 23	1810 -67	27 14	1810 -66	27 16	1811 -66	27 23
100	1585 -59 -90	1587 -59 -90	25 20	1590 -62	26 25	1590 -60 -82	26 26	1592 -63 -86	28 35	1592 -61 -91	27 24
150	1328 -55 -83	1331 -56 -88	27 24	1335 -55 -83	29 38	1335 -56 -79	28 24	1339 -57 -73	29 45	1337 -57 -88	28 28
200	1145 -57 -75	1146 -55 -80	29 32	1153 -62 -77	31 68	1150 -54 -76	31 30	1159 -61 -69	30 86	1153 -57 -78	32 47
250	1005 -58 -65	1003 -56 -69	31 55	1013 -58 -66	30116	1008 -56 -70	32 70	1020 -57 -63	29102	1012 -56 -68	33 84
300	0889 -50 -56	0886 -50 -58	32 79	0896 -49 -55	30 86	0891 -50 -60	32 81	0902 -49 -54	29 80	0894 -50 -59	33 97
400	0695 -37 -41	0692 -36 -54	32 67	0701 -35 -39	30 51	0696 -35 -49	33 75	0706 -32 -35	29 63	0700 -35 -45	33 75
500	0537 -25 -28	0535 -31 -49	27 23	0542 -24 -27	30 38	0538 -29 -51	30 29	0545 -23 -26	26 35	0541 -24 -55	33 51
700	0285 -14 -28	0288 -14 -20	24 15	0289 -12 -37	25 25	0291 -14 -22	26 19	0290 -8 -9	25 35	0292 -14 -25	24 18
850	0135 -5 -7	0138 -4 -5	25 18	0138 -4 -11	24 22	0141 -5 -8	24 17	0137 -2 -2	4 22	0142 -5 -8	25 14
1000	0005 4 3 21 10	0007 5 3 24 13	0008 6 2 19 12								
				0058 -61	27 96					0053 -56	27150
				0066 -60						0060 -59	
				0093 -76	27 86					0070 -58	
				0125 -78						0083 -68	
				0137 -76	27 52					0102	27 79
				0162 -76	28 54					0136	27 79
				0193 -78						0154	27 57
				0234	27 26					0187	27 59
				0275	28 35			0094 -71	28 89	0200 -77	27 53
		0042 -56	26113	0334	27 23			0103 -75		0237 -76	
		0053 -68		0369	28 20	0051 -62	27115	0116	28 59	0262	28 24
		0081 -70		0389 -72		0061 -65		0125 -73		0295	26 30
		0101 -77		0405	29 26	0078 -65	26 81	0159	28 62	0319 -69	
		0150 -79		0443	28 32	0083 -68		0184 -78		0323	28 35
		0183 -77		0499	26 23	0106 -68		0300 -74	26 21	0359	28 35
		0270 -77		0519 -66		0138 -78		0323	28 9	0401	26 42
		0411	28 17	0571 -70	27 22	0151	28 69	0343 -69		0431 -72	
		0431 -69		0640 -65	29 24	0183 -79		0390	29 37	0487 -68	24 17
		0476 -71	28 32	0723	25 19	0195	27 40	0467 -72	26 22	0506 -70	
		0546	24 21	0764	26 15	0320	27 24	0600 -64	27 16	0533	26 14
		0654	26 11	0832	28 21	0373	29 30	0622	28 19	0577	29 21
		0737 -64		0905	27 35	0440 -69		0676 -67	26 16	0624	28 33
		0763	26 24	1010	1010 -62 -92	0528	26 22	0740 -63	28 16	0658 -64	
		0811 -65		1110 -58 -89		0557 -70		0766	29 27	0727 -67	26 20
		1000 -59 -90	25 20	1150	29 26	0593	29 19	0843 -66	28 42	0833 -62	
		1100	25 15	1190 -60 -90		0817	24 18	1000 -63 -86	28 35	0924	28 15
		1200 -57 -88		1260 -58 -89	28 35	0862	25 13	1110	28 30	1000 -61 -91	27 24
		1350 -58 -89	26 36	1330 -58 -89		0909	27 18	1210 -59 -80	28 45	1110 -58 -89	27 25
		1680	26 18	1410	30 38	1000 -60 -82	26 26	1250	28 45	1270	29 32
		1770 -52 -85	28 13	1500 -55 -83	29 38	1370	28 35	1280 -61 -81	28 42	1360 -58 -89	28 39
	0073 -70	1910 -52 -81		1580 -58 -85		1620 -56 -79		1380 -60 -77	28 30	1460	28 31
	0079 -74	1950 -55 -80	28 32	1770 -56 -78		1730 -53 -77	27 13	1500 -57 -73	29 45	1680 -56 -88	31 21
	0094 -74	1990 -55 -80		1800 -56 -77		1870	30 24	1560	29 56	1730	30 60
	0108 -79	2250 -54 -75	30 33	1900 -62 -78		1940 -54 -78		1720 -61 -72	30 60	1810 -54 -80	
	0187 -77	2370 -55 -75		1940	30 61	2060 -54 -75		1850	1890 -59 -69	1860 -55 -80	
	0186 -81	2640 -56 -65	32 64	2000 -62 -77	31 68	2390 -57 -72	32 63	1890 -59 -69	2130 -63 -70	29107	2010 -57 -77
	0386 -74	2690 -56 -64		2130	31 89	2440	32 67	2130 -63 -70	29109	2360 -58 -71	33 75
	0511 -68	2730 -55 -63		2250 -58 -69		2940 -51 -61		2190 -62 -69	29109	2610 -55 -67	
	0614 -68	2830	32 79	2380 -60 -68	30113	3290 -45 -56	33 92	2250 -61 -68		2780 -52 -63	33108
	0727 -64	3470 -43 -51	32 83	2470 -58 -66	30117	3470 -42 -53		2310 -61 -68		2820 -51 -62	
	0940 -63	3520 -42 -50		2860 -52 -59		3680 -39 -48		2520 -56 -62		2920 -51 -60	
M	1000 -59 -90	3750 -39 -46	32 78	3590 -40 -44		3830	33 79	2850 -52 -58		3010 -50 -60	
a	1500 -55 -83	3990 -37 -55		4260 -32 -36		4210 -33 -52		3250	29 69	3430 -42 -51	
r	1720 -57 -82	4410 -32 -56		4580	30 39	4420	33 61	4160 -29 -32	29 63	3890 -36 -45	
k	1870 -57 -80	4540 -31 -57	32 48	4930 -24 -28		4590 -30 -55		4340	29 61	4070 -34 -45	
a	1960 -56 -76	4730 -31 -57		5250	30 35	4750 -29 -55		4490 -26 -28		4220	33 70
n	2040 -58 -75	4980 -31 -54		5450 -19 -23		4930 -29 -55	31 39	4600 -25 -27		4440 -31 -46	
t	2400 -60 -68	5070 -31 -44		5590 -18 -22		5200 -29 -45		4790 -24 -27		4800	33 58
e	2500 -58 -65	5250	24 17	5700 -18 -21		5370 -27 -40	26 18	4900 -24 -27		5130	26 33
	2550 -58 -65	5580	22 18	5920 -16 -19		6000	24 14	5130	26 33	4970 -24 -52	
	2660 -57 -64	6000	23 17	6000	29 34	6420 -18 -33		5490 -18 -20		5020 -24 -57	
P	3190 -47 -53	6190 -20 -31		6130	28 33	6510 -18 -30	25 11	6000	25 35	5220 -25 -58	32 40
u	3780 -40 -43	6580 -17 -27		6250 -14 -24		6780 -16 -23		6690 -9 -11	26 37	5300 -26 -57	
n	5260 -22 -25	6770	24 16	6600 -14 -40		7220	25 22	7180 -7 -8		5570 -25 -50	28 19
k	5390 -21 -23	7390 -12 -15		6680 -15 -36		7500 -9 -19		7480 -6 -7		6000	27 14
t	5660 -19 -22	7530 -12 -12		6910 -13 -39		7550 -9 -19		7620 -6 -7		6170 -20 -42	
e	5890 -17 -37	7820	23 13	7460	23 20	7650 -9 -13		7750 -5 -6		6330	26 7
	6230 -17 -48	7970 -8 -8		7850 -7 -22	23 19	7710 -12 -12		7980 -5 -6		6610 -16 -38	
	6470 -16 -41	8000	24 14	8000	23 19	7770 -11 -11		8000	22 35	7150	24 19
	6590 -17 -37	8900 -1 -3		8090 -6 -18		8000	23 17	8120 -5 -6		7320 -12 -18	
	7280 -12 -24	9020	27 18	8290 -6 -12		8210 -7 -10	23 17	8250	21 37	7420 -13 -16	
	7910 -7 -16	9030 -1 -1		8670 -2 -10		8790	25 16	8850	22 40	8000 -9 -10	25 15
	8260 -6 -11	9120	27 17	8970	24 23	8930	25 17	9080	1 -1	8690	26 14
	8620 -4 -6	9220	1 0	9070	0 -6	9250	1 -4	9250	2 -1	8810	26 15
	9250 1 -2	9250	1 0	9250	1 -4	9290	2 -4	9370	3 0	9250	0 -4
	9540 2 -1	9370	1 1	9340	1 -4	9440	2 -2	9510	3 1	9500	2 -3
	9670 2 1	9690	3 2	9620	3 -1	9870	3 2	9820	2 1	9790	4 -3
	0000 4 3 21 10	0090	6 4	0030	6 2	9990	5 3	9890	4 2	9860	6 1
Tropo- pause	2400 -60 -68	1350 -58 -89	26 36	2000 -82 -77	31 68	2390 -57 -72	32 63	1280 -61 -81	28 42	2360 -58 -71	33 75
		2640 -56 -65	32 64	2380 -60 -68	30113			2130 -63 -70	29107		
Max- wind		42 -56	26113	51 -62	27115					53 -56	27150
30/50	0299	3470 -43 -51	32 83	2470 -58 -66	30117	3290 -45 -56	33 92	2190 -62 -69	29109	2780 -52 -63	33108
50/100	0423	0302		0302		0304		0304		0303	
100/200	0440	0422		0422		0422		0422		0422	
200/500	0608	0441		0437		0440		0433		0439	
500/1000	0532	0611		0611		0612		0614		0612	
		0528		0534							

