



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

Jahrgang	Freitag	Nummer
Volume	Friday	Number
Volume	14.11.1997	318
Volume	Vendredi	Numéro
Volumen	Viernes	Número

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

FREITAG den 14. November 1997

Nummer 318

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11357	82316	10067	20059	40077	51011	69911	71062	886//	22 27
List/Sylt	28	020	11475	82312	10075	20071	40063	51008	69951	71781	84931	
Leck	7	022	31565	82206	10066	20053	40074	52010		71022	83801	
Husum	28	026	11210	82010	10068	20037	40075	52008	69931	71032	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41230	82010	10063	20057	40075	52011		71031	86501	
Schleswig	43	035	11215	72208	10068	20064	40084	53012	69901	72854	876//	
Hohn	12	038	41325	82305	10069	20049	40073	52008		71042	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41220	82208	10064	20051	40080	52006		71022	886//	
Westermarsdorf	3	055	32358	72209	10068	20055	40082	52015			876//	
Arkona	42	091	32466	72812	10075	20057	40083	52017			878//	21
Norderney	11	113	31515	61911	10055	20042	40086	51010		71022	865//	
Bremerhaven	7	129	31356	82508	10061	20053	40088	52009		71022	886//	
Cuxhaven	5	131	31238	82208	10068	20053	40087	52011		71022	886//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31457	82406	10070	20047	40094	53012		71022	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/38	72104	10067	20054	40090	53013				
Boltenhagen	15	161	31440	82507	10063	20051	40090	51015		71011	876//	
Schwerin	59	162	31144	82507	10060	20050	40088	51009		71011	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31945	82305	10067	20049	40083	51014		71022	8802/	
Teterow	46	177	36/44	71801	10051	20048	40093	53012				
Barth	7	180	36/35	72102	10067	20051	40082	53014				
Greifswald	2	184	31340	82604	10062	20049	40087	51014		71011	876//	
Ueckermünde	1	193	36/50	72808	10059	20052	40098	52015				
Emden-Flugplatz	0	200	31235	82208	10048	20039	40088	52011		71022	886//	
Oldenburg	11	215	31420	82307	10052	20037	40085	52009		71022	886//	
Bremen, Flugh.	3	224	31145	82205	10062	20044	40096	53009		71022	886//	
Soltau	77	235	36//	72305	10060	20042	40097	52010				
Boizenburg	45	249	36/60	72305	10063	20044	40097	51008				
Lüchow	17	253	36/37	72304	10063	20054	40099	53007				
Seehausen	21	261	36/50	72305	10057	20053	40103	51007				
Marnitz	81	264	36/44	72405	10055	20042	40096	52008				
Neuruppin	38	270	31422	82003	10033	20027	40099	53010		71011	885//	
Neubrandenburg	81	280	31240	82708	10050	20040	40092	51011		71011	886//	
Angermünde	56	291	31340	82909	10053	20040	40093	51009		71022	86607	
Lingen	24	305	36//	72204	10054	20042	40098	53008				
Münster/Osnabrück	48	315	31155	81002	10011	20009	40101	53011		72841	86500	
Osnabrück	95	317	36/27	73101	10045	20040	40100	53009				
Diepholz	39	321	31413	71801	10016	20013	40099	53010		72841	875//	
Bad Salzflie	135	325	36/19	72502	10028	20022	40103	53008				
Hannover, Flugh.	56	338	31907	50803	10023	20018	40102	51009		74642	80001	
Braunschweig	81	348	31930	22104	10021	20014	40107	53005		71011	80001	
Gardelegen	47	359	36/57	72901	10056	20042	40098	53010				
Magdeburg	79	361	31445	62401	10026	20019	40106	53007		71011	86600	
Potsdam	81	379	32458	72607	10052	20042	40101	51006			871//	
Berlin-Dahlem	51	381	32458	72904	10049	20038	40102	53007			85508	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32460	72904	10049	20038	40102	53007			875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32362	72805	10054	20039	40104	52008			875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32463	72706	10046	20032	40098	52007			85508	
Lindenberg	98	393	31525	73302	10054	20049	40099	53007		71022	872//	
Manschnow	12	396	36/49	72603	10058	20050	40090	53007				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32560	61704	10037	20020	40104	52010			86500	
Bocholt	21	406	36/01	72003	10004	21004	40097	53007				
Essen	152	410	31756	41906	10044	20034	40104	53009		71011	82531	
Lüdenscheid	387	418	36/58	72303	10039	20030	40103	53008				
Kahler Asten	839	427	31001	82205	10003	20003	48396	51007		74541	886//	
Bad Lippspringe	157	430	36//	70202	10009	20003	40106	51006				
Kassel	231	438	31201	61804	10005	20005	40109	50002		74640	86600	
Göttingen	167	444	36/01	71103	10004	20000	40113	52008				
Leinefelde	356	449	36//	72605	10008	20001	40114	51008				
Braunlage	607	452	36/50	73104	10000	21005	40114	51006				
Brocken	1142	453	31/75	32513	10119	21022	48396	51004		74141	83631	24 26
Artern	164	460	31920	22501	10002	21005	40115	53003		71000	80008	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32960	62402	10029	20015	40109	53004			80008	
Wittenberg	105	474	31656	43302	10035	20022	40104	53003		71011	81508	
Oschatz	150	480	16/60	72904	10046	20037	40107	53006	69901			
Dresden-Klotzsche	230	488	11456	83303	10048	20040	40106	53005	69901	71062	85607	
Doblerug-Kirchhain	97	490	31940	43003	10029	20015	40105	53008		71011	80005	
Cottbus	69	496	31908	70000	10030	20024	40101	52008		74642	8701/	
Görlitz	237	499	31435	83204	10056	20042	40093	53001		71022	84607	
Aachen	202	501	32970	01804	10038	20018	40100	53005				
Nörvenich	118	502	42960	01604	10011	21007	40110	52010				
Nürburg/Barweiler	485	506	32659	52503	10017	20010	40113	53007			81550	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32560	71405	10028	20021	40103	53008			875//	
Mendig	182	514	41108	41903	10114	20114	40121	52010		74640	84600	
Bendorf	127	515	36/13	71203	10011	20011	40112	52010				
Bad Marienberg	547	526										
Gliesen	186	532	31/06	93002	10027	20024	40115	50005		74242		
Bad Hersfeld	273	542	36//	72302	10014	20010	40123	52007				
Wasserkuppe	921	544	31565	71902	10001	21006	48405	53004		70341	875//	
Weinungen	450	548	31/00	90601	11011	21016	40124	53003		74740		
Schmücke	937	552	36//	72402	11009	21010	48400	53001				
Erfurt-Blindersleben	315	554	31903	12405	10005	20000	40115	53002		74641	80002	
Neuhaus a.R.	845	557	32980	33104	11002	21003	48397	55001			80001	
Gera-Leumnitz	311	567	31957	62104	10025	20011	40106	52007		71022	80001	
Chemnitz	418	577	11664	73004	10043	20025	40105	51006	69901	70152	875//	
Fichtelberg	1213	578	11/00	93009	11006	21006	48398	50001	69941	74975		
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	73407	10019	20015	48398	50001	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/50	73208	10052	20042	40096	50001				
Trier-Petrisberg	265	609	31/01	90202	10008	20006	40112	52009		74541		
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/05	71804	10022	20019	48408	52005	69911			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	31257	72102	10050	20045	40112	53006		71022	875//	
Mittelstadt/Vielbrun	453	648	36/24	71903	10015	20007	40116	53003				
Würzburg	268	655	11015	72601	10047	20045	40111	53003	69901	71062	875//	
Bad Kissingen	262	658	36/37	70000	10030	20029	40121	53002				
Coburg	322	671	16/50	70502	10040	20032	40115	53002	69901			
Bamberg	239	675	16/44	70000	10054	20050	40109	53002	69901			
Hof	567	685	31550	81402	10028	20019	40111	52006		71022	875//	
Weiden	438	688	11/12	82602	10044	20036	40105	53001	69921	71052	886//	
Beruf	363	704	16/16	70903	10028	20021	40114	52008	69901			
Tholey	396	706	36/02	70303	10012	20007	40118	53007				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31857	40804	10003	21001	40118	53007		74041	81030	
Weinbiet	553	724	36/60	71004	10035	20022	40116	51006				
Karlsruhe	112	727	36/45	70302	10020	20016	40115	53006				
Mannheim	96	729	32762	41802	10023	20015	40118	53006			83530	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32658	83101	10029	20027	40110	52004			885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32858	82001	10037	20030	40114	51004			8803/	
Öhringen	276											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41357	72018	10072	20058	40085	51008	71022	876//	27
List/Sylt	26	020	41457	22216	10075	20066	40074	51011	71091	81931	
Leck	7	022	41430	72308	10062	20051	40088	52014	71022	83601	
Husum	28	026	41220	72209	10063	20058	40091	52016	71022	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41335	42311	10062	20051	40085	52010	71021	84600	
Schleswig	43	035	41230	72206	10065	20059	40094	52010	71022	876//	
Hohn	12	038	41435	82106	10063	20042	40093	52020	71022	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41535	72106	10066	20045	40092	52012	71022	875//	
Westermarschsdorf	3	055	41250	82310	10071	20056	40088	50006	71022	886//	
Arkona	42	091	42360	82811	10075	20061	40090	52007		885//	
Norderney	11	113	41415	71812	10047	20038	40092	53006	71011	875//	
Bremerhaven	7	129	41250	82410	10050	20044	40098	51010	71022	886//	
Cuxhaven	5	131	41126	82210	10048	20039	40095	51008	71022	886//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	82406	10066	20044	40092	51005	71022	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/56	72404	10065	20046	40097	53007			
Boltenhagen	15	161	41440	82508	10065	20052	40096	51006	72052	876//	
Schwerin	59	162	41445	82405	10059	20050	40094	51006	71022	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41456	82404	10066	20047	40090	51007	71022	886//	
Teterow	46	177	46/60	72102	10054	20051	40098	53006			
Barth	7	180	46/60	72707	10065	20051	40089	52007			
Greifswald	2	184	41320	82404	10060	20048	40095	53008	71022	876//	
Ueckermünde	1	193	46/35	72405	10057	20051	40105	51007			
Emden-Flugplatz	0	200	41456	81906	10051	20040	40093	53005	71022	886//	
Oldenburg	11	215	41215	82406	10038	20027	40095	52010	71022	886//	
Bremen, Flugh.	3	224	41150	82305	10049	20032	40103	51007	71022	886//	
Solltau	77	235	46//	72404	10047	20033	40105	53007			
Bolzernburg	45	249	46/60	72505	10062	20039	40103	51006			
Lüchow	17	253	46/42	72103	10061	20045	40104	51005			
Seehausen	21	261	46/50	72403	10057	20045	40109	51006			
Marnitz	81	264	46/44	72303	10056	20043	40103	52007			
Neuruppin	38	270	41522	70000	10037	20033	40103	51004	71022	875//	
Neubrandenburg	81	280	41430	82104	10048	20038	40102	51010	71022	886//	
Angermünde	56	291	41330	82906	10049	20040	40103	51010	71022	876//	
Lingen	24	305	46//	72005	10055	20041	40102	52004			
Münster/Osnabrück	48	315	41422	71402	10027	20025	40103	51003	71022	875//	
Osnabrück	95	317	46/27	70000	10030	20025	40104	50004			
Diepholz	39	321	41920	02301	10022	20026	40111	51002	71111		
Bad Salzuflen	135	325	46/28	72202	10016	20010	40109	53005			
Hannover, Flugh.	56	338	41430	60401	11007	21012	40108	52005	72842	85501	
Braunschweig	81	348	41925	11903	10007	20001	40111	52004	71000	80001	
Gardedelegen	47	359	46/60	72903	10055	20029	40100	51002			
Magdeburg	79	361	41440	72702	10023	20015	40108	50001	71022	875//	
Potsdam	81	379	41557	62705	10026	20021	40108	51006	71022	86500	
Berlin-Dahlem	51	381	41457	73304	10048	20039	40108	51006	71022	875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42560	73002	10047	20035	40102	51006			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42559	72802	10051	20041	40110	51006			
Berlin-Schönefeld	47	385	41556	62804	10036	20023	40103	51005	71122	86500	
Lindenbergr	98	393	41435	83303	10049	20041	40105	51002	71022	872//	
Manschnow	12	396	46/56	73105	10051	20040	40098	52008			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42660	71607	10050	20032	40107	50003			
Bocholt	21	406	46/20	71703	10030	20024	40100	52003	875//		
Essen	152	410	42570	71706	10042	20032	40109	53004			
Lüdenscheid	387	418	46/35	71001	10015	20004	40111	51004			
Kahler Asten *	839	427	41060	22212	11004	21006	48394	58001	72844	82500	
Bad Lippspringe	157	430	46//	71502	10023	20019	40110	51006			
Kassel	231	438	41/02	92003	10011	20011	40111	50003	74344		
Göttingen	167	444	46/01	71204	10001	21005	40115	50002			
Leinefelde	356	449	46//	70000	11010	21016	40119	51001			
Braunlage	607	452	46/60	73003	1003	21007	40115	51002			
Brocken *	1142	453	41975	12721	11021	21024	48397	51001	70241	80001 22	
Artern	164	460	41/00	90000	11016	21024	40119	50003	74740		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42658	52102	10022	20013	40118	52008			
Wittenberg	105	474	41550	72801	10019	20008	40114	51009	71011	875//	
Oschatz	150	480	46/57	72404	10028	20018	40115	52006			
Dresden-Klotzsche	230	488	41427	83001	10038	20031	40113	53006	71122	81607	
Dobbertug-Kirchhain	97	490	41306	70000	10013	20002	40112	53006	74641	876//	
Cottbus	69	496	41435	82801	10040	20033	40106	53006	71022	886//	
Görlitz	237	499	41535	83305	10047	20033	40101	51007	71022	885//	
Aachen	202	501	42670	11905	10036	20019	40103	51003			
Nörvenich	118	502	42658	31604	10014	20002	40113	52003			
Nürnberg/Barweiler	455	505	41650	25003	11001	21003	40117	52003	71022	81532	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42660	61306	10027	20019	40105	50002			
Mendig	182	514	41106	41903	11002	21002	40124	52004	74840	84600	
Bendorf	127	515	46/02	70703	10016	20016	40116	51004			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41/03	92804	10029	20027	40120	50005	74544		
Bad Hersfeld	273	542	46//	72301	10007	20003	40126	50002			
Wasserkuppe *	921	544	41058	22605	10003	20001	48406	54000	72841	82600	
Meiningen	450	548	41/00	90000	11008	21011	40127	52002	74544		
Schmücke *	937	552	46//	73004	11012	21012	48401	50001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41903	02004	11013	21016	40119	50002	74640		
Neuhaus a.R. *	845	557	42982	13103	10004	21006	48399	50002			
Gera-Leumnitz	311	567	41901	02105	10008	21001	40113	51005	74642	80001	
Chemnitz	418	577	42963	82803	10024	20012	40114	53005			
Fichtelberg *	1213	578	41/00	93012	11016	21018	48398	52001	74944	80007	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/01	73406	10011	20007	48401	51005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/58	73308	10042	20026	40105	51008			
Trier-Petrisberg	265	609	41/01	90302	10009	20007	40116	52004	74544		
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	72205	10016	20013	48409	50002			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41/02	92102	10043	20041	40116	50004	74744		
Mittelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	71703	10008	20000	40122	51003			
Würzburg	268	655	41145	82804	10045	20043	40115	53005	72822	886//	
Bad Kissingen	262	658	46/35	72801	10028	20027	40124	51003			
Coburg	322	671	46/02	70902	10019	20011	40121	50003			
Bamberg	239	675	46/44	73501	10059	20053	40114	52005			
Hof	567	685	41435	52402	10010	20003	40120	51004	71022	85600	
Weiden	438	688	41125	80000	10040	20033	40112	51006	71022	876//	
Berus	363	704	46/10	71802	10025	20020	40118	50003			
Tholey	396	706	46/50	70302	10024	20020	40117	50003			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42858	50903	10010	20007	40118	50002			
Weinbiet	553	724	46/60	72706	10029	20010	40118	50001	85030		
Karlsruhe	112	727	46/50	70902	10024	20020	40118	51003			
Mannheim	96	729	41/00	91103	10003	21005	40122	50003	74741		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42658	70902	10024	20022	40113	50002			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42958	80000	10034	20028	40120	52004			
Öhringen	276	742	46/25	71102	10038	20031	40118	51004			
Weissenburg	422	761	46/56	72302	10042	20031	40116	50005			
Nürnberg	318	763	41137	82401	10052	20048	40115	51006	71062	886//	
Regensburg	366	776	41560	83302	10045	20041	40114	50007	76062	875//	
Straubing	350	788	41640	82805	10047	20037	40109	51007	76062	885//	
Gr. Arber *	1437	791	46//	70317	11019	21024	48401	51004			
Freiburg	269	803	42868	71501	10045	20021	40123	51005			
Lahr	155	805	41350	72003	10043	20041	40118	51005	71022	875//	
Freudenstadt *	797	81									

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Helgoland	4	015	12360	82117	10061	20043	40095	52010	69912		886//	27	10094	20060	31006		55032	70001	4444	
List/Sylt	26	020	11558	82011	10071	20054	40086	52012	69962	72591	86530		10082	20060	31004		55046	70006		
Leck	7	022	11430	82111	10063	20049	40097	52009		71022	876//		10068	20029	31001		55008	70000		
Husum	28	026	11220	82111	10048	20042	40101	52010	69932	71022	886//		10071	20047	31005		55024	70023		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11338	82309	10066	20047	40098	52013	69912	72052	876//		10073	20058	31004		55111	70001		
Schleswig	43	035	11235	82508	10049	20044	40106	53012	69902	71052	876//		10069	20049	31005		55016	70010		
Hohn	12	038	11230	82306	10049	20031	40103	52010	69902	71052	87700		10070	20049	31005		55023	70007		
Kiel-Holtenau	31	046	11340	82306	10059	20039	40103	53011		71022	886//		10068	20057	31004		55028	70024		
Westermarsdorf	3	055	12558	82512	10068	20049	40102	53014		10075	20062	31006	10075	20062	31006		55019	70044		
Arkona	42	091	11463	82909	10070	20050	40108	53017	69902	72052	878//		10071	20045	31004		55000	70024		
Norderney	11	113	11930	01910	10052	20037	40099	53007		71011			10072	20040	31004		55004	70000		
Bremerhaven	5	131	12425	82310	10043	20036	40109	52011		71022	886//		10073	20041	31004		55001	70009		
Cuxhaven	16	147	13157	82308	10041	20032	40107	52012		71022	886//		10070	20058	31006		55004	70053		
Hamburg, Flugh.	14	156	11440	82303	10062	20045	40107	53010		71011	886//		10067	20060	32005		55011	70134		
Lübeck-Blankensee	15	161	11456	82303	10062	20045	40107	53010		71022	886//		10061	20055	31004		55002	70055		
Boltenhagen	59	162	11450	82303	10059	20042	40110	53015	69902	71052	876//		10074	20065	31005		55000	70026		
Schwerin	4	170	11556	82204	10067	20049	40104	53014	69902	71052	875//		10057	20047	31003		55000	70039		
Rostock-Warnemünde	46	177	11957	82304	10053	20051	40111	52013		71021	880//		10071	20049	31003		55000	70076		
Teterow	7	180	11430	82102	10062	20049	40103	52014		71021	880//		10063	20051	31003		55000	70007		
Barth	2	184	11315	82004	10061	20043	40109	51014	69902	71021	886//		10072	20040	31002		55000	70006		
Greifswald	1	193	11429	82504	10053	20046	40118	51013	69902	71061	886//		10068	20035	31004		55003	70000		
Ueckermünde	0	200	11450	82010	10053	20034	40100	53007		71022	885//		10069	20039	31004		55003	70000		
Emden-Flugplatz	1	215	11425	82304	10053	20031	40101	52006		71022	886//		10063	20038	31004		55005	70037		
Oldenburg	3	224	11425	82304	10041	20028	40115	53012		71022	886//		10066	20055	31005		55000	70021		
Bremen, Flugh.	77	235	11325	82305	10038	20026	40115	53010		71021	886//		10061	20045	31003		55000	70028		
Saltau	45	249	11450	82003	10055	20046	40118	53014		71021	886//		10058	20045	31003		55000	70066		
Boizenburg	17	253	11450	82404	10057	20043	40117	53013		71021	886//		10066	20055	31005		55000	70002		
Lüchow	21	261	11556	82504	10053	20042	40122	53013		71021	886//		10061	20045	31003		55000	70002		
Seehausen	81	264	11450	82502	10055	20040	40115	53012		71022	875//		10058	20045	31003		55000	70002		
Marnitz	38	270	11524	80000	10040	20035	40116	51013		71022	875//		10066	20026	31101		55000	70002		
Neubrandenburg	81	280	11425	82303	10048	20038	40114	53012	69902	72052	886//		10071	20041	31002		55000	70002		
Angermünde	56	291	11530	72903	10043	20036	40112	51009		71022	875//		10065	20050	31005		55000	70000		
Lingen	24	305	11456	71805	10056	20044	40109	51007		71022	875//		10065	20004	31103		55002	70000		
Münster/Osnabrück	48	315	11456	72404	10032	20030	40110	50007		71022	85500		10056	20013	31102		55000	70000		
Osnabrück	95	317	11523	50802	10019	20018	40111	51010		71041	875//		10048	20006	31102		55000	70000		
Diepholz	39	321	11420	71011	10010	20028	40116	53008		71022	885//		10051	21011	31103		55001	70014		
Bad Salzuflen	135	325	11338	82302	10034	20028	40119	53011		72842	875//		10049	20005	31102		55017	70016		
Hannover, Flugh.	56	338	11320	70101	10005	20000	40119	53011		71011	875//		10045	20001	31103		55001	70003		
Braunschweig	81	348	11930	31802	10006	20000	40125	53013		71011	875//		10058	20040	31002		55004	70000		
Gardelegen	47	359	11540	82203	10044	20033	40113	53013		71011	875//		10058	20045	31004		55004	70000		
Magdeburg	79	361	11435	70000	10005	21003	40125	52016		71011	875//		10058	20045	31004		55004	70000		
Potsdam	81	379	11456	82605	10030	20027	40121	52013		71022	875//		10067	20024	31100		55002	70000		
Berlin-Dahlem	51	381	11557	72803	10045	20036	40121	52012		71022	875//		10067	20042	31001		55002	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11557	72603	10045	20035	40113	53010		71022	875//		10065	20040	31001		55000	70000		
Berlin-Tempel, Flugh.	50	384	11357	72504	10055	20043	40121	53011		71022	875//		10071	20045	31002		55001	70000		
Berlin-Schönefeld	47	385	11433	72404	10043	20035	40117	52012		71022	875//		10061	20022	31101		55002	70000		
Lindenbergl	98	393	11430	83102	10043	20035	40117	52012		71022	875//		10058	20040	31002		55001	70000		
Manschnow	12	396	11345	83103	10046	20040	40108	53010		71021	876//		10065	20045	31004		55004	70000		
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	12559	11609	10039	20021	40115	53008		71022	885//		10058	20031	31100		55005	70000		
Bocholt	21	406	11533	81803	10044	20035	40107	51007		71022	885//		10053	20004	31101		55000	70000		
Essen	152	410	12570	61807	10043	20025	40116	53007		72841	85501		10039	21019	31103		55016	70000		
Lüdenscheid	387	418	11620	50000	10012	20018	40122	52007		72841	85501		10008	21006	34105		55015	70000		
Kahler Asten	839	427	11970	12609	10005	21010	48403	53011		71041	81040		10047	20002	31102		55002	70001		
Bad Lippspringe	157	430	11957	11704	10018	20013	40121	52010		71011	81031		10044	21002	31103		55038	70002		
Kassel	231	438	11703	92004	10012	20012	40128	53016	69912	74344			10023	21009	31103		55018	70001		
Göttingen	167	444	11701	09003	10002	21002	40130	53014	69902	74551	80002		10028	21022	34104		55015	70013		
Leinefelde	356	449	11907	10000	10020	21025	40132	53011		74141	86601	22	10113	21022	34106	44017	55001	70025		
Braunlage	607	452	12962	12903	10011	21014	40127	53011		74944			10044	21019	34104		55002	70040		
Brocken	1142	453	13165	62716	10014	21017	48407	52010		74241	875//		10069	21014	31103		55003	70005		
Artern	164	460	11700	92701	10011	21019	40134	51015		71011	875//		10070	20018	31101		55000	70000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11610	71803	10011	21018	40131	53011		74241	875//		10070	20022	31101		55001	70000		
Wittenberg	105	474	11550	83201	10026	21017	40124	53010		71011	875//		10067	20033	31001		55002	70000		
Oschatz	150	480	11557	80000	10034	20027	40127	53012	69902	71011	885//		10070	20022	31101		55001	70000		
Dresden-Klotzsche	230	488	11230	83204	10035	20030	40124	53012	69902	71022	876//		10067	20033	31001		55002	70000		
Doberlug-Kirchhain	97	491	11613	82701	10012	20010	40124	53011		72841	885//		10072	21001	31102		55002	70000		
Cottbus	69	496	11423	82803	10041	20035	40119	53012		71042	885//		10061	20042	31004		55013	70000		
Görlitz	237	499	11440	83304	10042	20026	40111	53009		71022	885//		10059	20029	31100		55039	70000		
Aachen	202	501	1																	

Station	Höhe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	09 Uhr UTC 7wwWW 12	06-09 V.T. 18-06 ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC 05 10 20 50 R n n n n	2sTTT n	5sast n	1sTTT n	2sTTT n	3sTTT n	4sTTT n
Helgoland	4	015	42362	82017	10070	20045	40110	53015									
List/Sylt	26	020	42465	71912	10064	20046	40107	52021									
Leck	7	022	41335	82010	10052	20037	40120	52022									
Husum	28	026	41230	82212	10043	20035	40122	52021									
Glücksburg/Meierwik	27	033	41330	82209	10048	20035	40120	52022									
Schleswig	43	035	41215	82108	10040	20032	40129	52022									
Hohn	12	038	41330	82108	10041	20021	40125	52022									
Kiel-Holtenau	31	046	41440	82106	10054	20029	40124	52022									
Westermarkelsdorf	3	055	42558	82309	10068	20045	40124	53022									
Arkona	42	091	41530	72210	10064	20056	40126	51018									
Norderney	11	113	42460	72109	10062	20029	40112	51013									
Bremerhaven	7	129	41456	82106	10057	20036	40127	52018									
Cuxhaven	5	131	41332	82007	10053	20033	40125	52018									
Hamburg, Flugh.	16	147	41340	82207	10049	20028	40129	51025									
Lübeck-Blankensee	14	156	41450	82105	10063	20045	40130	52023									
Boltenhagen	15	161	41450	82104	10062	20050	40130	51021									
Schwerin	59	162	41456	82403	10060	20041	40126	53015									
Rostock-Warnemünde	4	170	41557	82303	10067	20041	40129	51019									
Teterow	46	177	41450	82203	10056	20053	40131	51019									
Barth	7	180	41530	82204	10063	20049	40124	53021									
Greifswald	2	184	41415	82103	10063	20046	40127	51018									
Ueckermünde	1	193	41440	82304	10057	20051	40135	51017									
Emden-Flugplatz	0	200	41550	71806	10057	20038	40112	51012									
Oldenburg	11	215	41556	61804	10062	20034	40115	52014									
Bremen, Flugh.	3	224	41557	71302	10059	20035	40130	51015									
Saltau	7	235	41320	82504	10042	20030	40136	52021									
Boizenburg	45	249	41515	82106	10055	20036	40139	53021									
Lüchow	17	253	41456	82303	10048	20041	40138	51021									
Seehausen	21	261	41550	82304	10057	20043	40142	53019									
Marnitz	81	264	42458	82002	10055	20033	40136	52021									
Neuruppin	38	270	41526	82603	10050	20045	40136	51020									
Neubrandenburg	81	280	41520	82204	10051	20042	40134	53019									
Angermünde	56	291	42565	82604	10058	20039	40131	51019									
Lingen	24	305	42558	21704	10060	20041	40121	51012									
Münster/Osnabrück	48	315	41009	41303	10023	20021	40127	51017									
Osnabrück	95	317	41523	71605	10036	20033	40130	52017									
Diepholz	39	321	41002	71704	10041	20039	40129	51018									
Bad Salzfluten	135	325	41918	00600	10040	20032	40133	51018									
Hannover, Flugh.	56	338	41425	81503	10028	20024	40133	51018									
Braunschweig	81	348	41535	42302	10012	20006	40143	52019									
Gardelegen	47	359	41450	82601	10045	20030	40135	51022									
Magdeburg	79	361	41540	61301	10029	20021	40142	52018									
Potsdam	81	379	42460	82303	10047	20036	40138	51018									
Berlin-Dahlem	51	381	42558	82803	10055	20036	40137	52017									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41557	82903	10052	20033	40132	51020									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41557	82603	10058	20034	40140	51019									
Berlin-Schönefeld	47	385	41547	82804	10046	20038	40133	51018									
Lindenberg	48	393	41515	83002	10045	20041	40133	51016									
Manschnow	12	396	41345	83004	10048	20042	40126	51018									
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	42558	11508	10044	20025	40131	51016									
Bocholt	21	406	41530	71804	10049	20034	40122	53015									
Essen	152	410	42460	51708	10050	20030	40131	52016									
Lüdenscheid	387	418	41561	11801	10014	20007	40132	51015									
Kahler Asten	839	427	41700	92107	10002	21002	48420	53018									
Bad Lippspringe	157	430	42963	00000	10029	20022	40136	51016									
Kassel	231	438	41703	91905	10021	20019	40146	53019									
Göttingen	167	444	41703	91502	10008	20004	40150	53020									
Leinefelde	356	449	41557	10901	10003	21008	40148	51019									
Braunlage	607	452	42458	12202	10006	21002	40140	51016									
Brocken	1142	453	41568	12410	10007	21018	48423	51018									
Artern	164	460	41700	92901	10008	21014	40154	51019									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41702	92105	10001	21006	40150	51019									
Wittenberg	105	474	41456	82802	10036	20027	40144	51021									
Oschatz	150	480	41957	30000	10032	20021	40143	51016									
Dresden-Klotzsche	230	488	41545	83205	10042	20035	40138	51015									
Dobbrügge-Kirchhain	97	490	41625	83105	10036	20025	40138	51015									
Cottbus	69	496	41423	83004	10045	20038	40133	51015									
Görlitz	237	499	43456	83206	10041	20027	40125	52014									
Aachen	202	501	42481	11905	10061	20031	40120	51013									
Nürvenich	118	502	42563	31403	10046	20028	40136	52015									
Nürnberg/Bayreuther	485	506	42458	92204	10008	20016	40140	53016									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42659	11407	10030	20020	40132	53015									
Mendig	182	514	41701	91903	10008	20008	40159	52029									
Bendorf	127	515	41456	62002	10027	20027	40143	53018									
Bad Marienberg	547	526	42660	71903	10011	20005	40145	52016									
Glessen	186	532	41703	92902	10028	20025	40154	53019									
Bad Hersfeld	273	542	41112	81702	10015	20011	40158	53019									
Wasserkuppe	921	544	41159	22406	10018	20011	48438	53021									
Meiningen	450	548	41901	01602	10104	20018	40159	51019									
Schmücke	937	552	41262	42301	10003	20001	48428	51016									
Erfurt-Bindersleben	315	554	41956	02305	10005	21008	40150	51018									
Neuhaus a.R.	845	557	42980	23203	10001	20001	48426	52017									
Gera-Leumnitz	311	567	41700	92206	10004	21004	40144	51018									
Chemnitz	418	577	41434	42304	10036	20019	40141	51016									
Fichtelberg	1213	578	41701	93216	10024	21026	48415	51014									
Zinnwald-Georg.	877	582	41112	83412	10001	21003	48416	51013									
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	41357	83309	10036	20023	40131	51013									
Trier-Petrisberg	265	609	41701	91202	10026	20026	40143	52016									
Deuselbach	480	615	41107	31701	10036	20029	40143	52017									
Hahn	491	616	41106	33201	10037	20035	40140	52020									
Kl.feldberg/Ts.	805	635	41670	42604	10015	20012	48433	53017									
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41008	81604	10041	20039	40151	53019									
Michelstadt/Vielbrun	453	648	41704	51602	10020	20013	40150	52018									

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7mWW	8NCCC	ff-ff
		111	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	32468	51815	10074	20041	40116	50006			85600	27
List/Sylt	26	020	32558	82110	10066	20047	40115	51008			875//	
Leck	7	022	31345	82110	10059	20030	40129	51009		71022	875//	
Husum	28	026	31450	82011	10052	20032	40131	52009		71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41443	82106	10051	20033	40131	52011		71022	875//	
Schleswig	43	035	11325	82006	10043	20028	40136	51008	69901	71052	876//	
Hohn	12	038	41430	81806	10048	20021	40137	52012		71022	886//	
Kiel-Holtenau	31	046	41337	82307	10046	20024	40135	51011		71052	886//	
Westermarsdorf	3	055	32558	82407	10069	20038	40133	51009		875//		
Arkona	42	091	11357	82612	10070	20062	40134	51008	69901	72052	885//	
Norderney	11	113	32960	01708	10077	20041	40118	50006			81100	
Bremerhaven	7	129	32458	12109	10080	20042	40134	52007			875//	
Cuxhaven	5	131	31456	71909	10074	20032	40129	50004		70522	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31348	82308	10045	20025	40137	51008		71022	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	31457	82009	10061	20031	40137	51007		71022	885//	
Boltenhagen	15	161	31440	82207	10068	20050	40137	50007		71022	885//	
Schwerin	59	162	31557	82405	10064	20038	40135	50006		71022	885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11457	82204	10071	20044	40132	50006	69901	71062	8352/	
Teterow	46	177	32458	82504	10060	20041	40141	51010			875//	
Barth	7	180	31550	72305	10071	20045	40130	50006		71022	875//	
Greifswald	2	184	11415	82705	10069	20048	40136	51009	69901	71065	876//	
Ueckermünde	1	193	32460	82705	10066	20059	40143	51008			886//	
Emden-Flugplatz	20	200	32958	11911	10082	20045	40117	50005			80001	
Oldenburg	11	215	32458	73003	10087	20029	40123	51009			83801	
Bremen, Flugh.	3	224	31457	81708	10072	20044	40136	51006		71022	885//	
Soltau	77	235	32458	41804	10068	20041	40137	50002			84100	
Boizenburg	45	249	31456	82106	10046	20024	40146	50007		71022	886//	
Lüchow	17	253	31457	82806	10049	20036	40144	50006		71022	885//	
Seehausen	21	261	31450	82507	10056	20034	40149	51007		71022	875//	
Marnitz	81	264	32560	82603	10063	20035	40141	51005			885//	
Neuruppin	38	270	31556	82704	10065	20036	40142	51006		71022	875//	
Neubrandenburg	81	280	31520	82705	10060	20049	40140	51007		71022	885//	
Angermünde	56	291	31550	82705	10060	20043	40140	52009		71022	875//	
Lingen	24	305	32557	71806	10086	20049	40129	50008			875//	
Münster/Osnabrück	48	315	31559	42005	10081	20044	40133	51007		70241	84500	
Osnabrück	95	317	32560	11906	10080	20032	40135	51006			81500	
Diepholz	39	321	31550	41505	10073	20070	40134	50005		71042	82801	
Bad Salzuflen	135	325	31922	01906	10036	20019	40142	50007		71042		
Hannover, Flugh.	56	338	31950	21404	10071	20042	40135	50003		71011	80001	
Braunschweig	81	348	31540	62202	10047	20034	40146	50004		71011	86500	
Gardelagen	47	359	32460	82704	10059	20035	40138	50003			876//	
Magdeburg	79	361	31556	33001	10063	20049	40144	51004		71011	83500	
Potsdam	81	379	31457	82806	10059	20034	40146	51008		71022	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	32458	73003	10064	20034	40146	51009			878//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32458	73003	10063	20035	40140	51008			878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32458	82704	10064	20035	40146	51008			878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32558	82606	10062	20038	40142	51009			885//	
Lindenberg	98	393	31530	83004	10052	20040	40142	50009		71042	872//	
Manschnow	12	396	32459	83206	10070	20041	40132	50006			875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32659	41609	10086	20041	40134	50004			84500	
Bocholt	21	406	32559	22106	10085	20046	40127	50005			81101	
Essen	152	410	32562	61706	10073	20041	40135	50005			86500	
Lüdenscheid	387	418	31464	12304	10068	20030	40131	50007		70241	81801	
Kahler Asten	839	427	31065	52109	10017	20014	48430	51006		72841	85800	
Bad Lippspringe	157	430	32557	11605	10079	20024	40139	51006			81140	
Kassel	231	438	31350	71805	10033	20029	40149	58004		71022	876//	
Göttingen	167	444	11250	82203	10024	20020	40152	50004	69901	71054	886//	
Leinefelde	356	449	31166	12305	10037	20020	40147	50004		70340	81100	
Braunlage	607	452	32465	22505	10030	20010	40137	50003			82200	
Brocken	1142	453	31/62	62512	11008	21011	48424	50002		74141	86201	
Artern	164	460	31/01	92603	10002	21005	40156	50003		74344		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11/02	92006	10018	20013	40153	50005	69901	74554		
Wittenberg	105	474	32562	73403	10063	20016	40146	50003			875//	
Oschatz	150	480	32460	63003	10055	20028	40145	51009			86800	
Dresden-Klotzsche	230	488	31457	83306	10050	20026	40147	50003		71022	885//	
Dobruß-Kirchhain	97	490	31535	83108	10057	20031	40146	50009		71022	871//	
Cottbus	69	496	31530	83003	10055	20047	40142	50009		71022	885//	
Görlitz	237	499	32562	83308	10047	20019	40134	51009			885//	
Aachen	202	501	32580	72305	10090	20039	40128	50010			872//	
Nörvenich	118	502	42565	31306	10091	20049	40139	50005			82830	
Nürnberg/Barweiler	485	506	31266	72304	10046	20042	40141	50007		70242	87831	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32662	71507	10066	20035	40138	50007			86831	
Mendig	182	514	41358	71607	10070	20058	40151	58002		70242	875//	
Bendorf	127	515	31358	82803	10054	20050	40149	50007		70342	876//	
Bad Marienberg	547	526	31235	81904	10038	20029	40149	51010		71041	872//	
Giessen	186	532	31130	81405	10048	20045	40157	50005		71042	886//	
Bad Hersfeld	273	542	31228	81802	10033	20029	40160	50004		71042	886//	
Wasserkuppe	921	544	31258	42406	10031	20006	48441	51001		70341	84100	
Meiningen	450	548	31901	00603	10036	20033	40154	50004		74444		
Schmücke	937	552	32266	42205	10027	20018	48438	51006			84200	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31002	82606	10022	20017	40150	50004		74641	886//	
Neuhaus a.R.	845	557	32477	33102	10031	20005	48435	51005			83200	
Gera-Leumnitz	311	567	11/01	92105	10027	20018	40146	50006	69901	74354		
Chemnitz	418	577	31322	62504	10033	20029	40149	51009		72841	86500	
Fichtelberg	1213	578	31/01	93115	11017	21019	48426	51011		74944		
Zinnwald-Georg.	877	582	31040	83310	10001	21005	48424	51008		71042	876//	
Lichtenhain/Mittelnd	200	591	32462	82111	10041	20015	40144	51010			87810	
Trier-Petrisberg	265	609	31350	72603	10054	20046	40150	50009		71042	86501	
Deuselbach	480	615	31468	72610	10055	20036	40147	50008		70341	86831	
Hahn	491	616	31330	62805	10055	20049	40143	51007		74141	86800	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31/04	92205	10040	20035	48444	50007		74141		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31128	81902	10045	20043	40160	50009		71042	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31760	62404	10048	20042	40152	50007		72842	84530	
Würzburg	268	655	31118	70502	10048	20046	40154	50005		72842	876//	
Bad Kissingen	262	658	31/04	92102	10025	20025	40164	50002		74344		
Coburg	322	671	31125	83402	10036	20029	40159	51006		72842	886//	
Bamberg	239	675	31445	73303	10064	20040	40153	51009		71022	876//	
Hof	567	685	31122	10202	10040	20017	40150	51009		71041	81601	
Weiden	438	688	31255	83601	10041	20021	40152	51011		71042	886//	
Beruf	363	704	31/02	92102	10037	20033	40158	50008		74344		
Tholey	396	706	11218	72206	10041	20037	40155	51008	69901	72854	8553/	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31015	72602	10043	20041	40156	50006		72844	876//	
Weinbiet	553	724	32470	32704	10061	20030	40153	50008			81232	
Karlsruhe	112	727	31350	72304	10070	20059	40157	50007		71042	875//	
M												

Station	Höhe	15 Uhr UTC										12-15										Erdbodentemp.			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7wWWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	05	10	20	50					
		Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	n	n	n					
Helgoland	4	015	42465	71919	10084	20053	40119	53003					876//												
List/Sylt	26	020	42562	71912	10067	20041	40119	53004					875//												
Leck	7	022	41457	71907	10063	20035	40131	53002	71022	875//				0061	0062	0060	0077								
Husum	28	026	41456	61707	10059	20035	40131	54000	71022	86500				0065	0066	0065	0074								
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	81806	10052	20030	40133	53002	71022	875//				0061	0062	0064	0075								
Schleswig	43	035	41330	71703	10051	20029	40133	58003	71022	876//				0059	0062	0068	0077								
Hohn	12	038	41540	71503	10054	20021	40136	55001	71011	875//				0068	0064	0067	0077								
Kiel-Holtenau	31	046	41440	31705	10042	20016	40136	52001	71011	83601				0059	0061	0066	0078								
Westermarkeisdorf	3	055	42558	82105	10058	20030	40143	53009					875//	0068	0069	0068	0072								
Arkona	42	091	42459	72712	10073	20054	40142	52008					878//	0069	0068	0070	0078								
Norderney	11	113	41550	82010	10072	20048	40126	53008	71011	878//				0070	0064	0063	0076								
Bremerhaven	7	129	42658	72107	10079	20041	40132	53002					875//												
Cuxhaven	5	131	41450	61807	10074	20034	40131	53002	70511	86500				0070	0068	0070	///								
Hamburg, Flugh.	16	147	41956	01604	10055	20023	40131	58005	71011					0071	0068	0071	0078								
Lübeck-Blankensee	14	156	41556	61505	10049	20027	40145	53007	71022	86500				0066	0066	0064	0064								
Boltenhagen	15	161	42458	82207	10057	20032	40148	53011					885//	0069	0068	0071	0077								
Schwerin	59	162	42558	82404	10053	20028	40147	53012					885//	0066	0068	0068	0072								
Rostock-Warnemünde	4	170	41456	82203	10069	20041	40142	53010	71022	875//				0061	0061	0062	0071								
Teterow	46	177	42460	72004	10056	20040	40151	53010					875//	0069	0068	0068	0072								
Barth	7	180	41540	72304	10069	20044	40140	52010	71022	875//				0069	0068	0068	0076								
Badfischwald	2	184	41620	72704	10070	20039	40144	53008	71022	875//				0066	0064	0061	0066								
Ueckermünde	1	193	41450	82704	10065	20059	40152	53009	71022	886//				0067	0067	0068	0079								
Emden-Flugplatz	0	200	41457	72107	10081	20055	40122	53005	71022	878//				0077	0067	0064	0080								
Oldenburg	11	215	41556	71705	10079	20037	40124	53001	70511	875//				0079	0078	0070	0075								
Bremen, Flugh.	3	224	42658	61706	10072	20044	40135	56001					83501	0075	0077	0069	0078								
Soltau	77	235	41550	71705	10068	20038	40142	53005	71011	875//				0082	0078	0069	0076								
Boizenburg	45	249	41456	21403	10049	20026	40153	53007	71011	82600				0064	0065	0069	0075								
Lüchow	17	253	41456	81602	10056	20043	40153	53009	71022	885//				0064	0066	0069	0076								
Seehausen	21	261	41450	80000	10051	20035	40159	53009	71022	885//															
Marnitz	81	264	42458	82105	10056	20048	40151	53010					885//	0065	0064	0063	0072								
Neuruppin	38	270	41557	80000	10063	20036	40152	53010	71022	875//				0064	0061	0060	0074								
Neubrandenburg	81	280	41540	82805	10059	20049	40149	53009	71022	885//				0062	0061	0060	0068								
Angermünde	56	291	41550	82708	10061	20046	40147	53007	71022	875//				0058	0059	0050	0064								
Lingen	24	305	42658	51906	10093	20050	40131	53002					83501	0074	0072	0069	0078								
Münster/Osnabrück	48	315	42562	41804	10090	20038	40133	55000					83501	0079	0070	0062	0077								
Osnabrück	95	317	42960	11805	10077	20034	40137	53002					80002	0073	0068	0061	0077								
Diepholz	39	321	42959	11505	10078	20051	40134	55000					80001	0077	0074	0067	0079								
Bad Salzungen	135	325	41440	22602	10047	20023	40142	53001	71000	82500				0067	0068	0053	0073								
Hannover, Flugh.	56	338	42560	11705	10072	20033	40140	53005					81500	0069	0062	0063	0078								
Braunschweig	81	348	41950	11503	10062	20029	40151	53005	70500	80001				0065	0055	0045	0071								
Gardelegen	47	359	42960	00000	10062	20025	40146	51008					80001	0063	0063	0062	0070								
Magdeburg	79	361	41445	41502	10066	20050	40152	53008	71011	84800				0067	0060	0057	0078								
Potsdam	81	379	42562	72705	10061	20025	40156	53010					875//	0061	0057	0051	0060								
Berlin-Dahlem	51	381	42460	82905	10066	20022	40154	52008					885//	0062	0061	0061	0075								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42560	73004	10066	20026	40149	53009					875//	0070	0065	0062	0071								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42560	72707	10066	20032	40156	53008					875//	0063	0062	0065	0069								
Berlin-Schönefeld	47	385	42458	82606	10063	20032	40150	53008					875//	0061	0058	0056	0067								
Lindenberg	98	393	41550	82803	10056	20039	40152	53010	71022	875//				0061	0061	0062	0068								
Manschnow	12	396	41357	72905	10065	20047	40142	53010	71022	875//				0071	0067	0063	0077								
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	42459	71808	10086	20043	40142	53007					875//	0090	0079	0072	0080								
Bocholt	21	406	42559	82106	10082	20045	40134	53007					875//	0076	0069	0063	0074								
Essen	152	410	42662	71709	10077	20037	40139	53004					875//	0078	0076	0067	0077								
Lüdenscheid	339	418	42466	21906	10062	20024	40139	53005					82801	0054	0053	0063	0073								
Kahler Asten	839	427	41702	92106	10015	20015	48432	53004	74142					0018	0013	0027	0045								
Bad Lippspringe	157	430	42470	21204	10064	20027	40141	53001					82500	0083	0075	0064	0068								
Kassel	231	438	41356	71905	10046	20031	40154	53006	71022	876//				0050	0049	0051	0075								
Göttingen	167	444	42458	71202	10046	20034	40156	53005					876//	0047	0042	0040	0065								
Leinefelde	356	449	41350	72302	10031	20019	40158	53010	71011	875//				0008	0016	0031	0053								
Braunlage	607	452	42470	22104	10038	20012	40150	53011					82200												
Brocken	1142	453	41770	12607	10003	21009	48436	53012	74041	81201				0039	0043	0052	0079								
Ar																									

Station	Höhe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	iii	Rx		n	nodd		Sapp	6RRR	R	12	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
										hLMH	xx gg	nnnn	nnnn	R
Helgoland	4 015	32462	72119	10081	20060	40127	52008			876//	26	10088	20061	
List/Sylt	26 020	32560	81616	10066	20050	40124	52005			875//		10074	20063	
Leck	7 022	31545	81509	10051	20031	40139	52009			71022	875//	10065	20051	
Husum	28 026	31545	71508	10042	20036	40142	52010			71022	875//	10066	20031	
Glücksburg/Meierwik	27 033	31550	71709	10044	20030	40142	52009			71021	875//	10061	20043	
Schleswig	43 035	11435	71706	10042	20027	40150	51016	69902		71021	875//	10054	20037	
Hohn	12 038	31525	71604	10037	20018	40148	53012			71011	875//	10060	20033	
Kiel-Holtenau	31 046	11535	61607	10042	20022	40148	51012	69902		71011	86500	10060	20040	
Westermarsdorf	3 055	32460	81906	10050	20025	40155	52012				875//	10070	20050	
Arkona	42 091	12558	72610	10067	20052	40158	51016	69902			875//	10075	20063	
Norderney	11 113	31550	71808	10074	20050	40133	53007			71022	875//	10081	20050	
Bremerhaven	7 129	32558	71808	10070	20040	40146	53014				875//	10085	20043	
Cuxhaven	5 131	31550	71608	10066	20043	40143	52012			71011	875//	10081	20040	
Hamburg, Flugh.	16 147	31657	71506	10053	20028	40149	51014			71011	875//	10064	20043	
Lübeck-Blankensee	14 156	36714	11406	10010	20001	40156	51011					10068	20010	
Boltenhagen	15 161	31956	01907	10037	20022	40160	53012			71011		10068	20037	
Schwerin	59 162	31445	61402	10041	20022	40161	51013			71022	86600	10066	20040	
Rostock-Warnemünde	4 170	11556	71904	10065	20024	40157	53015	69902		70522	875//	10071	20065	
Teterow	46 177	342	36960	11604	10049	20040	40163	51012				10061	20049	
Barth	7 180	36738	11701	10055	20035	40161	51013					10073	20055	
Greifswald	2 184	11622	72406	10060	20032	40158	51014	69902		71022	875//	10073	20060	
Ueckermünde	1 193	36759	12902	10058	20051	40168	51016					10069	20053	
Emden-Flugplatz	0 200	31557	82008	10077	20054	40134	52012			71022	875//	10084	20053	
Oldenburg	11 215	31557	71606	10066	20049	40136	52011			71011	875//	10094	20053	
Bremen, Flugh.	3 224	31957	41506	10044	20030	40151	51016			71011	80001	10078	20041	
Soltau	77 235	31730	21603	10045	20032	40158	51015			71011	81501	10076	20037	
Boizenburg	45 249	36756	11606	10029	20017	40163	51010					10056	20028	
Lüchow	17 253	36726	11603	10048	20034	40166	52013			71022	885//	10057	20048	
Seehausen	21 261	31540	81403	10049	20039	40175	53016					10062	20049	
Marnitz	81 264	36760	12106	10044	20022	40169	51017			71022	875//	10064	20044	
Neuruppin	38 270	11550	82002	10063	20045	40167	51015			71022	875//	10066	20040	
Neubrandenburg	81 280	31556	62503	10051	2004	40165	51015			71022	875//	10063	20048	
Angermünde	56 291	31650	82707	10059	20047	40162	51015			71022	875//	10063	20043	
Lingen	24 305	32560	72104	10081	20050	40147	51016				875//	10095	20049	
Münster/Osnabrück	48 315	32559	71703	10073	20047	40147	51014				875//	10095	20021	
Osnabrück	95 317	36749	11102	10039	20019	40153	53014					10092	20012	
Diepholz	39 321	31640	31205	10034	20031	40151	52016			71100	83501	10085	20027	
Bad Salzungen	135 325	31542	72202	10024	20016	40162	51019			71011	875//	10050	20019	
Hannover, Flugh.	56 338	31257	21707	10029	20016	40158	51017			71000	82601	10080	20004	
Braunschweig	81 348	31950	12206	10018	20011	40172	52019			71000	80001	10070	21004	
Gardellegen	47 359	11202	30000	11001	21010	40165	53018			74641	83600	10064	21001	
Magdeburg	79 361	31902	01704	10017	20009	40172	53017			74611		10071	20005	
Potsdam	81 379	32565	80000	10053	20021	40171	51014				885//	10064	20030	
Berlin-Dahlem	51 381	32560	82903	10062	20009	40170	52015				885//	10069	20044	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32565	82903	10061	20021	40164	51015				875//	10069	20044	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32565	82605	10061	20021	40173	51016				875//	10069	20049	
Berlin-Schönefeld	47 385	32564	82804	10056	20021	40166	51016				885//	10067	20035	
Lindenberg	98 393	31550	82703	10052	20036	40168	52016			71022	875//	10057	20043	
Manschnow	12 396	36750	13103	10058	20044	40159	53017					10071	20044	
Düsseldorfer, Flugh.	45 400	32560	51906	10073	20047	40157	52015			84501		10096	20032	
Bocholt	21 406	36756	11804	10077	20052	40147	51013					10089	20043	
Essen	152 410	11550	72006	10063	20040	40157	51017	69902		72122	82532	10089	20038	
Lüdenscheid	387 418	36760	12406	10045	20030	40160	51018					10078	21012	
Kahler Asten	839 427	31701	92108	10006	20006	48446	52018			74542		10029	21012	
Bad Lippspringe	157 430	32562	11203	10035	20023	40165	51021				81501	10088	20004	
Kassel	231 438	32458	82007	10048	20033	40171	52017				875//	10048	20012	
Göttingen	167 444	16760	11505	10046	20034	40171	51015	69902				10050	20002	
Leinefelde	356 449	31345	72303	10034	20018	40175	51016			71011	875//	10040	21026	
Braunlage	607 452	31703	92603	11003	21007	40178	52017			74541		10054	21026	
Brocken	1142 453	31975	02211	11015	21018	48447	51013			70141		10000	21017	
Artern	164 460	31704	93302	10016	20010	40182	52018			74344		10025	21011	
Leipzig-Schkeuditz	141 463	11225	81902	10032	20028	40177	51016	69902		71054	886//	10032	21015	
Wittenberg	105 474	31525	72103	10037	20021	40172	51014			71022	875//	10068	20028	
Oschatz	150 480	31706	92404	10027	20020	40180	51019			74711		10066	20026	
Dresden-Klotzsche	230 488	32560	70103	10043	20017	40177	51017				875//	10054	20035	
Doberschlag-Kirchhain	97 490	32560	82601	10050	20020	40174	51016				885//	10057	20011	
Cottbus	69 496	32463	82803	10056	20034	40169	51018				885//	10060	20041	
Görlitz	237 499	31556	83007	10043	20019	40165	51019			71022	885//	10050	20040	
Aachen	202 501	32664	72008	10068	20043	40156	51016				82532	10096	20034	
Nörvenich	118 502	32670	42202	10066	20024	40165	52015				83501	10102	20008	
Nürnberg/Barthel	485 506	32259	72206	10043	20038	40165	51017				875//	10057	20003	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11564	31406	10057	20037	40161	51018	69902		70152		10081	21021	
Mendig	154 514	32758	11204	10046	20040	40175	52017				85500	10076	21002	
Bendorf	127 515	16760	11704	10068	20055	40172	52020	69902				10072	20013	
Bad Marienberg	547 526	31708	92005	10029	20029	40174	52017			74542		10048	20005	
Glissen	186 532	31220	81406	10051	20042	40181	53019			71022	886//	10056	20025	
Bad Hersfeld	273 542	367//	11808	10036	20030	40186	52017					10040	20005	
Wasserkuppe	921 544	31701	92206	11006	21006	48456	51018			74741		10050	21010	
Meiningen	450 548	11701	92004	10021	20018	40188	52019	69902		74554		10036	21023	
Schmücke	937 552	31790	92408	10000	21002	48454	51015			74540		10039	21012	
Erfurt-Bindersleben	315 554	31125	82609	10021	20018	40179	52017			72842	876//	10034	21030	
Neuhaus a.R.	845 557	11701	92103	11003	21003	48450	52015	69902		74984		10044	21008	
Lera-Leumnitz	311 567	11925	12204	10025	20014	40171	52015	69902		71041	80001	10059	21001	
Chemnitz	418 577	31912	01604	10020	20015	40176	51016			71041		10055	20013	
Fichtelberg	1213 578	31701	92917	11020	21021	48446	51012			74944		11011	21029	
Zinnwald-Georg.	877 582	31705	93306	11002	21008	48449	51015			74742		10004	21005	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36760	13205	10034	20008	40174	51019					10044	20033	
Trier-Petrisberg	265 609	31450	82403	10061	20044	40169	52017			71022	885//	10068	20012	
Deuselbach	480 615	437//										10071	20023	
Hahn	491 616	31340	72503	10040	20038	40178	52021			71042	876//	11111	21111	
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36701	12104	10011	20008	48457	52016					10041	20005	
Frankfurt/M														

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC
05 10 20 50
STTT STTT STTT STTT
n n n n

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7www	BNCC	ff-ff	12	NLMH	xx	gg	05	10	20	50
		Rx			n	nddd										STTT	STTT	STTT	STTT
Helgoland	4	015	42465	72022	10084	20056	40131	50004											
List/Sylt	26	020	41525	71618	10063	20057	40124	50000	71022	875//	22	27							
Leck	7	022	41540	81712	10060	20043	40141	50001	71022	875//									
Musau	28	026	41550	71508	10052	20041	40143	51001	71022	875//						0054	0060	0060	0077
Glücksburg/Meierwik	27	033	41657	81709	10053	20038	40144	50002	71022	875//						0050	0053	0062	0073
Schleswig	43	035	41556	71806	10050	20035	40151	50002	71022	875//						0051	0054	0061	0074
Mohn	12	038	41645	71707	10055	20027	40147	58001	71022	87500						0050	0056	0062	0076
Kiel-Holtenau	31	046	41540	71508	10045	20024	40155	52007	71022	875//						0058	0062	0062	0077
Westermarschsdorf	3	055	41545	71607	10059	20046	40167	53011	71011	86500						0049	0053	0062	0077
Arkona	42	091	41542	72510	10036	20020	40163	51008	71011	86500						0042	0057	0065	0072
Norderney	11	113	41556	71808	10069	20052	40137	52005	71022	875//						0065	0066	0070	0078
Bremerhaven	7	129	42662	31807	10052	20032	40151	52005	71022	875//						0059	0062	0066	0076
Cuxhaven	5	131	41538	71710	10061	20042	40150	52007	71022	875//									
Hamburg, Flugh.	16	147	42558	71605	10053	20036	40156	51007								0055	0062	0068	0077
Lübeck-Blankensee	14	156	46/26	1807	10026	20021	40167	53011								0049	0054	0067	0077
Boltenhagen	15	161	41940	22107	10025	20017	40167	53007	71000	80001						0026	0037	0058	0064
Schwerin	59	162	41935	01803	10027	20015	40167	52006	71011							0040	0048	0064	0077
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	19105	10041	20018	40165	53008								0026	0043	0064	0077
Teterow	7	180	46/16	1801	10026	20035	40175	53012								0037	0057	0066	0073
Barth	2	184	41940	02204	10026	20018	40171	53013	71011							0051	0057	0062	0071
Greifswald	1	193	46/57	2303	10050	20043	40180	53012								0053	0060	0068	0076
Ueckermünde	0	200	41540	81808	10067	20052	40141	51007	71022	82507						0046	0053	0060	0067
Emden-Flugplatz	11	215	41556	71806	10060	20041	40146	52011	71022	875//						0064	0067	0070	0079
Oldenburg	3	224	41657	71504	10039	20028	40163	53012	71022	875//						0059	0065	0069	0080
Bremen, Flugh.	77	235	41320	41605	10026	20019	40169	52010	71022	875//						0060	0060	0066	0075
Soltau	45	249	46/25	1806	10019	20011	40174	53010	7100/	84600						0043	0049	0065	0078
Boizenburg	17	253	41318	82003	10018	20010	40176	53010	7102/	886//						0040	0046	0064	0077
Lüchow	21	261	41515	31604	10029	20024	40181	53006	71011	83500						0035	0044	0063	0075
Seehausen	81	264	46/25	1802	10021	20006	40176	53011								0034	0045	0065	0076
Marnitz	38	270	41535	80000	10045	20033	40180	53012	71022	875//						0038	0052	0063	0072
Neuruppin	81	280	42558	72406	10051	20038	40174	53011	71022	875//						0053	0056	0062	0073
Neubrandenburg	56	291	41650	83103	10050	20037	40174	53012	71022	875//						0050	0053	0058	0069
Angermünde	24	305	42660	51805	10073	20053	40154	51007	71022	875//						0047	0053	0050	0065
Lingen	48	315	42560	41603	10056	20039	40161	52013								0068	0068	0072	0079
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	1907	10063	20038	40165	52013								0058	0063	0067	0077
Osnabrück	39	321	41635	71804	10028	20026	40163	53012	71011	875//						0051	0053	0062	0076
Diepholz	135	325	41657	82103	10037	20024	40172	53010	71011	885//						0040	0044	0064	0078
Bad Salzuflen	46	338	41950	22003	10031	20019	40166	53008	71011	80001						0032	0036	0051	0072
Hannover, Flugh.	81	348	41950	22003	10031	20019	40166	53008	71000	80001						0048	0055	0064	0078
Braunschweig	47	359	46/01	2102	10114	21022	40175	53009								0016	0031	0046	0069
Gardelegen	79	361	41/02	91605	10024	20018	40182	53010	74354							0020	0031	0049	0070
Magdeburg	81	379	42563	72403	10046	20028	40182	53011								0043	0048	0060	0077
Potsdam	51	381	42568	72604	10058	20015	40182	52012								0045	0048	0052	0061
Berlin-Dahlem	37	382	42563	72903	10055	20026	40177	53012								0053	0058	0067	0075
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42564	72705	10062	20016	40185	53012								0054	0058	0063	0071
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42562	72505	10053	20018	40177	53011								0055	0060	0065	0069
Berlin-Schönefeld	98	393	41550	82703	10048	20031	40181	53012	71022	875//						0054	0059	0067	0078
Lindenberg	12	396	41656	83202	10054	20039	40170	53011	7102/	875//						0058	0061	0063	0078
Manschnow	45	400	42665	31807	10066	20044	40169	52012								0060	0067	0074	0085
Düsseld., Flugh.	21	406	42665	31908	10054	20037	40158	52011	71022	86010						0053	0063	0069	0074
Bocholt	152	410	42665	31908	10054	20037	40158	52011								0052	0057	0070	0077
Essen	387	418	46/57	2304	10040	20029	40172	53011	74544							0054	0056	0064	0072
Lüdenscheid	839	427	41/00	91906	10008	20005	48454	53009								0018	0019	0028	0044
Kahler Asten	157	430	42568	81704	10050	20027	40172	51009								0038	0045	0055	0071
Bad Lippspringe	231	438	42459	71906	10046	20031	40175	53004											
Kassel	167	444	46/60	1904	10048	20029	40181	52010								0045	0049	0055	0073
Göttingen	356	449	41445	72406	10030	20015	40184	53009	71022	875//						0032	0038	0046	0064
Leinefelde	607	452	41120	82504	10011	20008	40184	53010	71042	886//						0009	0016	0028	0052
Brocken	1142	453	42978	12614	10113	20131	48454	53008											
Artern	164	460	41460	82603	10030	20023	40190	53009	70342	885//						0039	0046	0053	0077
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/09	91904	10019	20014	40191	52013	74544							0046	0052	0057	0069
Wittenberg	105	474	41/01	92204	10013	20004	40188	52015	74542							0043	0051	0059	0067
Oschatz	150	480	41412	82104	10028	20024	40190	53010	71042	886//						0041	0047	0056	0068
Dresden-Klotzsche	230	488	42558	82702	10041	20019	40189	53011								0047	0050	0057	0069
Doberlug-Kirchhain	97	490	42560	82503	10046	20012	40185	53011								0048	0051	0054	0065
Cottbus	69	496	42565	80000	10051	20031	40183	53013								0044	0049	0054	0062
Görlitz	237	499	41556	82906	10039	20014	40180	53014	71022	885//						0048	0052	0059	0066
Aachen	202	501	42775	22005	10061	20034	40165	52008								0038	0048	0061	0075
Nörvenich	118	502	42670	21904	10039	20011	40178	52011								0047	0056	0065	0080
Nürnberg/Barweiler	485	506	42462	72205	10035	20032	40181	53013								0033	0043	0051	0066
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42564	31307	10047	20035	40174	53013								0053	0063	0071	0082
Mendig	182	514	41957	02004	10022	20018	40188	52011	71011							0043	0054	0059	0078
Bendorf	127	515	46/60	1302	10055	20051	40183	53011								0074	0073	0079	0092
Bad Marienberg	547	526	41/07	91905	10030	20030	40184	53010	74344							0035	0037	0041	0065
Glessen	186	532	41120	81405	10047	20039	40190	53008	71022	886//						0057	0063	0070	0081
Bad Hersfeld	273	542	41456	81703	10040	20010	48462	53006								0047	0052	00	

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Hohenbeobachtungen vom Freitag den 14. November 1997

Nummer 318

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff
hPa						
10	2971 -69 27 98	2975 -65 27 105			2996 -68 27 84	
20	2557 -71 26 63	2560 -70 27 70			2579 -67 27 60	2578 -71 27 68
30	2316 -68 27 62	2317 -68 27 52		2569 -68 27 60	2330 -66 28 55	2333 -66 26 51
50	2009 -68 27 42	2009 -67 27 47	2015 -64 27 46	2015 -66 27 47	2020 -65 28 42	2021 -62 27 44
70	1805 -64 27 36	1804 -64 26 31	1808 -63 28 42	1809 -64 27 34	1814 -63 29 36	1813 -63 27 35
100	1584 -59 -90 28 35	1583 -60 -90 26 34	1588 -59 -90 28 33	1588 -59 -83 26 28	1593 -60 -90 29 37	1592 -60 -78 27 26
150	1329 -57 -81 28 35	1330 -59 -85 25 33	1333 -57 -81 28 36	1334 -61 -76 26 33	1338 -56 -88 29 29	1338 -58 -69 27 33
200	1146 -56 -77 27 35	1149 -57 -77 23 38	1150 -55 -77 26 26	1154 -58 -68 22 39	1154 -53 -76 29 17	1156 -57 -65 23 32
250	1003 -52 -72 24 29	1007 -55 -74 22 60	1007 -54 -74 24 26	1014 -59 -65 20 85	1010 -53 -71 29 28	1016 -58 -64 19 76
300	0884 -50 -67 24 28	0890 -50 -58 21 95	0889 -49 -67 22 23	0897 -50 -55 20 78	0892 -51 -68 32 44	0899 -49 -55 19 77
400	0693 -44 -52 23 39	0697 -38 -44 21 80	0696 -40 -59 23 24	0703 -35 -37 19 61	0699 -38 -58 31 35	0704 -35 -37 19 52
500	0539 -31 -44 22 30	0541 -29 -47 25 29	0541 -29 -42 22 24	0544 -27 -32 24 33	0542 -28 -51 26 21	0545 -24 -28 21 33
700	0290 -11 -20 24 12	0290 -10 -25 29 11	0291 -10 -32 27 10	0292 -8 -35 35 6	0291 -10 -25 21 13	0292 -9 -17 3 8
850	0138 -1 -3 26 18	0138 -1 -7 27 17	0139 -2 -3 27 8	0139 -1 -4 33 8	0139 -2 -6 22 10	0140 -1 -4 31 8
1000	0006 6 6 20 7	0006 6 5 26 10	0008 6 5 21 2			
					0046 -55 27 126	
					0059 -58 27 107	0120 -66 27 92
					0068 -64 27 117	0200 -71 27 68
					0083 27 106	0216 27 66
					0093 -68 0270	26 54
		0096 -64 27 106			0141 27 69	0347 -64
		0133 -69 0401			0222 -67 0401	27 44
		0232 -71 0266			0266 -64 0653	-61 26 43
		0244 27 54	0374 -67 27 48		0321 -67 0718	-63 28 36
		0314 -67 0800	0449 -64 28 51	0153 -71 27 77	0420 -66 0467	27 41
	0067 -62 28 98	0368 -69 27 57	0603 28 35	0191 27 60	0420 -66 0467	27 41
	0078 -63 27 103	0681 -65 26 30	0844 -63 1000 -59 -90 28 33	0596 28 48	0880 29 33	1000 -60 -78 27 26
	0092 -65 0722	0722 28 34	1330 29 37	0671 -65 26 27	1080 28 35	1890 24 30
	0098 -69 0777	0777 27 42	1880 27 29	1000 -59 -83 26 28	1120 -61 -91 28 33	2200 -57 -64 21 42
	0147 -68 27 89	0902 27 42	1880 27 29	1000 -59 -83 26 28	1120 -61 -91 28 33	2200 -57 -64 21 42
	0172 -74 1000 -60 -90	26 34 2590 -53 -73 23 25	1340 1500 -61 -76 26 33	1690 -54 -86 28 23	2460 -59 -65 30 25	2950 -50 -56 32 42
	0205 26 61	1360 26 34	2760 -52 -71 22 21	1500 -61 -76 26 33	1690 -54 -86 28 23	2460 -59 -65 30 25
	0238 -68 1460 -60 -87	3230 -47 -65 3610 -44 -58	23 24 2300 -61 -67 20 70	2950 -52 -68 32 42	3160 -48 -53 32 46	3280 32 48
	0305 -68 1770 -57 -80	3890 4060 -39 -59	23 24 2300 -61 -67 20 70	2950 -52 -68 32 42	3160 -48 -53 32 46	3280 32 48
	0331 27 63	1850 -59 -82 23 37	4250 -39 -52 4340 -38 -49	22 31 3130 -48 -53 4090	19 59 4300	31 27 4390 -29 -32
	0360 -71 1980 -56 -77 23 37	4060 -39 -59 4250 -39 -52	4340 -38 -49 4470	22 31 3130 -48 -53 4090	19 59 4300	31 27 4390 -29 -32
	0474 -69 2130 -58 -76	4250 -39 -52 4340 -38 -49	4470 22 31	3130 -48 -53 4090	19 59 4300	31 27 4390 -29 -32
	0841 27 31	2400 -55 -72 22 52	5450 -24 -29 5590 -23 -38	22 24 4570 -28 -30	5220 24 21	5100 -24 -29
	1000 -59 -90 28 35	2500 -55 -74 22 60	4470 22 31	3130 -48 -53 4090	19 59 4300	31 27 4390 -29 -32
	1920 27 35	2630 -55 -71 21 70	5080 -28 -41 5280	22 22 4210 -32 -33	4290 -31 -32	4790 28 19
	2210 -55 -76 26 35	2940 -51 -58 3070 -50 -56	20 97 5590 -23 -38	22 24 4570 -28 -30	5220 24 21	5100 -24 -29
	2580 -51 -71 24 30	3070 -50 -56 20 97	5590 -23 -38 22 24	4570 -28 -30 5220	24 21 5100 -24 -29	5320 -23 -32 24 20
	2860 -51 -68 3330 -48 -52	3470 20 89	5660 -22 -30 5800 -21 -33	5020 -26 -32 6000	23 16 5660 -19 -33	24 28
	3010 24 28	3470 20 89	5800 -21 -33 5910 -20 -27	23 24 5020 -26 -32	6000 23 16	5660 -19 -33
	3870 -44 -57 3860 -39 -44	21 84 5910 -20 -27	23 24 5020 -26 -32	6000 23 16	5660 -19 -33	24 28
	3930 -44 -51 3930 -38 -43	21 84 5910 -20 -27	23 24 5020 -26 -32	6000 23 16	5660 -19 -33	24 28
	4000 -44 -52 23 39	4240 -36 -47 4510 -35 -46	23 35 6210 -17 -38	5350 -23 -34 6360 -15 -28	5950 -17 -24	29 3
	4160 22 42	5100 -28 -48 5250	27 24 7310 -8 -28	5750 -20 -46 21 1	6890 -11 -28	6580 -12 -19
	5510 -24 -41 5250	27 24 7310 -8 -28	5750 -20 -46 21 1	6890 -11 -28	6580 -12 -19	4 5
	5910 -20 -41 6000	28 20 7550 -8 -17	5850 7 1	7010 21 13	7300 -8 -21	6850 -10 -34
	6480 -15 -25 6410 -13 -35	7890 26 3	6630 36 2	7590 -7 -17	24 13 6960 -9 -17	7210 2 6
	6950 -11 -23 24 12	6530 -13 -36 29 10	8000 26 3	6630 36 2	7590 -7 -17	24 13 6960 -9 -17
	7070 -10 -16 6830	29 10 8000 26 3	6630 36 2	7590 -7 -17	24 13 6960 -9 -17	7210 2 6
	7400 -8 -17 24 13	7190 -9 -22 29 12	8190 -4 -6 8370 -3 -4	6 8000 32 7	7910 -7 -8	7530 -6 -10
	7670 -7 -10 28 17	7650 -6 -19 31 12	8370 -3 -4 8700	27 8 8120 -4 -5	8560 33 8	8400 -3 -6
	7940 -5 -7 7770 -5 -12	7940 27 10	8890 1 -2 8960	26 9 9130 2 -1	9030 3 -2	9090 3 -2
	8130 -4 -5 8000	27 11 8960 9130 2 -1	9030 3 -2 9250 2 0	25 12 9230 1 1	9130 2 -1	8890 1 0
	8740 1 -2 27 20	8250 -3 -6 9170 2 -1	9250 2 0 25 12	9230 1 1 9130 2 -1	8890 1 0 9250 2 0	24 14 9430 3 3
	8970 27 18	8370 -2 -10 9250 2 0	25 12 9230 1 1	9130 2 -1 8890 1 0	9250 2 0 24 14	9430 3 3
	9220 3 1	26 18 8780 0 -4 29 12	9260 9310 1 1	9500 2 2 9710 4 2	24 8 9860 5 3	9800 5 3
	9250 3 1	26 18 8780 0 -4 29 12	9260 9310 1 1	9500 2 2 9710 4 2	24 8 9860 5 3	9800 5 3
	9490 4 3	9250 2 2 28 16	9710 4 2 24 8	9860 5 3 9960 5 5	31 6 9910 5 3	24 6 9820 5 4
	9660 5 4	9260 2 2 28 16	9710 4 2 24 8	9860 5 3 9960 5 5	31 6 9910 5 3	24 6 9820 5 4
	9840 24 14	9760 28 16	9710 4 2 24 8	9860 5 3 9960 5 5	31 6 9910 5 3	24 6 9820 5 4
	0020 6 6 19 6	0080 6 5 24 5	0010 6 5 20 2	9960 5 5 31 6	9910 5 3 24 6	9820 5 4 30 4
Tropo- pause	2210 -55 -76 26 35	2630 -55 -71 21 70	2590 -53 -73 23 25	2300 -61 -67 20 70	1120 -61 -91 28 33	2290 -61 -68 20 54
					2950 -52 -68 32 42	
Max- wind	78 -63 27 103	96 -64 27 106				120 -66 27 92
30/50	0307 0308	3070 -50 -56 20 97				2680 -55 -61 19 86
50/100	0425 0428		0427 0438			0312 0429
100/200	0438 0434		0438 0434			0436 0438
200/500	0607 0608		0609 0610			0611 0612
500/1000	0533 0535		0533 0533			

[illegible]

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden		
YYGG	1412			1412			1412			1412			1412			1412			1412		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	oder	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	oder	TTTTd	ppp	TTTTd	oder	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	oder	TTTTd
hPa																					
10	2974	-67	27 91	2971	-68	27 90				2979	-66	27 95	2994	-65	27 98	2995	-64	27 98	2976	-67	27 88
20	2557	-71	28 75	2561	-70	27 67	2569	-68	28 69	2566	-68	28 70	2576	-67	27 68	2575	-65	27 67	2561	-69	28 72
30	2317	-72	28 62	2318	-68	27 59	2326	-70	27 56	2324	-72	27 58	2330	-68	28 53	2331	-69	27 59	2319	-71	27 52
50	2013	-67	28 38	2012	-69	28 48	2019	-66	28 42	2017	-67	28 45	2022	-67	28 39	2023	-66	28 46	2014	-68	29 43
70	1808	-65	28 46	1809	-65	27 35	1815	-64	28 32	1813	-64	28 35	1817	-64	29 33	1817	-62	28 30	1810	-65	28 40
100	1591	-64	-93 28 32	1590	-61	-87 28 31	1595	-61	-91 29 25	1594	-63	-93 27 27	1597	-61	-91 28 23	1597	-62	-92 28 25	1591	-62	-92 29 24
150	1338	-57	-88 28 22	1337	-58	-83 28 23	1341	-56	-85 27 21	1340	-56	-87 27 19	1343	-56	-87 30 18	1342	-55	-80 28 21	1338	-56	-88 30 22
200	1155	-55	-78 28 24	1155	-55	-75 24 24	1157	-56	-78 30 20	1157	-56	-78 25 13	1160	-55	-80 32 29	1158	-56	-74 27 9	1155	-57	-82 31 32
250	1012	-54	-71 32 22	1012	-55	-72 22 31	1014	-54	-72 32 24	1015	-55	-68 19 24	1019	-58	-69 35 62	1016	-55	-68 20 12	1015	-59	-69 34 58
300	0894	-51	-65 34 39	0894	-51	-58 20 67	0896	-51	-67 35 44	0898	-52	-56 18 49	0902	-50	-66 34 57	0899	-52	-59 18 34	0898	-50	-67 34 56
400	0702	-37	-57 35 42	0701	-36	-57 20 49	0703	-37	-58 34 33	0705	-35	-38 19 35	0708	-35	-59 34 37	0705	-36	-39 18 29	0705	-36	-53 34 56
500	0544	-28	-49 32 19	0544	-29	-40 20 21	0546	-26	-49 31 19	0546	-26	-31 19 17	0549	-23	-55 33 24	0546	-26	-27 19 14	0546	-24	-55 34 23
700	0294	-10	-28 23 12	0294	-10	-34 29 13	0295	-11	-14 22 9	0294	-9	-32 35 10	0294	-10	-29 21 6	0295	-9	-32 35 11	0293	-10	-31 21 8
850	0141	-1	-20 22 16	0142	-2	-4 31 8	0143	-2	-6 24 10	0142	-3	-6 34 7	0142	-2	-5 24 15	0143	-2	-9 34 12	0141	-2	-8 24 12
1000	0011	3	3 20 10	0011	6	4 26 10	0012	5	4 20 3	0012	5	4 29 2							0010	6	2 19 11
				0051	-54											0053	-55	26120			
				0059	-52					0057	-58	27108				0061		27104			
				0067	-59					0112	-68					0079	-58				
				0081	-61					0173		27 67				0097	-63				
				0090	-67					0242	-68	27 69				0150	-68				
				0142	-71					0300	-72	27 58				0213	-65		0039	-55	27125
				0230		27 57				0428		27 44				0311	-70		0053	-54	
	0055	-52	26117	0300	-68	27 59	0135	-68	27 77	0441	-67					0505		28 45	0058		26 99
	0065	-55		0383		28 61	0159	-67		0481	-68			0043	-53	27117	0582		0076	-61	
	0073	-61		0436	-70		0321	-70		0526	-65			0048	-56		0717	-62	0083	-66	27100
	0099		27 93	0635		29 34	0877	-64		0653		29 35		0052		26112	0767		0182	-71	
	0109	-68	27 73	0738		27 29	0629	-64		1000	-63	-93 27 27		0060		27 95	0908	-64	0206	-69	
	0258	-73	27 69	0836		27 24	0775		28 26	1230		28 14		0074	-56	27107	1000	-62	0325	-71	28 49
	0428	-70		1000	-61	-87 28 31	0877	-64		1360		28 25		0094	-65		1210	-58	0665		28 42
	0468		27 36	1170	-62	-88 28 29	1000	-61	-91 29 25	1490	-56	-87		0101		27 98	1240		0976		29 24
	0584	-64		1250		29 29	1060		29 26	1960	-56	-79 26 12		0166	-69		1300		1000	-62	-92 29 24
	0730		28 46	1670	-56	-81	1100	-62	-92	2190	-57	-76		0185	-66		1370		1180	-63	-93 29 27
	0953	-66		2230		23 22	1220	-59	-90	2290	-56	-75		0233	-69		1640	-54	1340	-58	-89
	1000	-64	-93 28 32	2550	-54	-71	1280	-60	-90 28 26	2340	-55	-72 21 16		0270		28 52	2210	-56	1530	-56	-88
	1650	-55	-87	2680		21 37	1490		27 21	2550		19 27		0500	-67	28 39	2250		1830	-55	-87
	1760		28 17	2770	-54	-65 20 45	1690	-53	-81	2680	-55	-67		0895		29 24	2340	-55	1890		31 28
	2100	-55	-77 29 23	2870	-53	-60	1910	-56	-79	2800	-53	-61		1000	-61	-91 28 23	2380	-54	2030	-58	-83
	2240	-54	-74	3140	-49	-56 20 72	2280		31 19	2800	-53	-57 18 51		1120	-62	-92 29 23	2590	-55	2450	-60	-70 34 56
	2320	-56	-75 31 25	3200	-48	-54 20 70	2850	-52	-68 35 36	2930	-53	-57 18 51		1280	-58	-89	2820	-53	2690	-55	-67 34 62
	2430	-56	-74	3480	-43	-49	2930	-51	-67	3070	-51	-55		1410		29 24	2880	-54	2900	-51	-64
	2480		32 21	3850	-37	-52	2950		35 42	3120		18 44		1660	-55	-87	3070	-51	3030	-49	-67
	2530	-53	-70	3930	-37	-58	3040	-50	-66	3740	-39	-43		1890	-56	-88	3550		3440	-44	-53
	2600	-53	-69	4620	-32	-54	3380		35 51	4100	-34	-37		2000	-55	-80 32 29	4100	-34	3500		33 45
	2710	-54	-68	4740	-32	-47 20 21	3820	-39	-61	4570	-28	-33		2170	-59	-76	4610	-28	4110	-35	-55
	2910		34 38	5000	-29	-40 20 21	4220		33 24	4740		19 26		2440	-59	-70 34 59	4840	-26	4250	-33	-56
	3050	-51	-65	5440	-24	-31	4400	-34	-52	4830	-26	-27		2690		35 61	4950	-26	4930		34 23
	3220		34 49	5920	-19	-36	4490		31 22	4910	-26	-26		2750	-57	-68 35 64	5040	-26	5370	-20	-58
	4020	-36	-56 35 41	6000		24 17	5330	-22	-49	5140	-26	-48 20 10		2960	-50	-68	5120	-25	6000		32 9
	4350		35 43	6160	-17	-28	5370		31 16	5270		23 7		4150	-33	-60	5340	-24	6070	-15	-51 32 14
	4480	-32	-58	6470	-15	-37	5540	-21	-48	5490	-23	-28		6000		32 17	5490		6280	-14	-46 29 10
	4780	-30	-48	6560	-14	-26	5690	-22	-35 25 10	5780	-20	-42		6130	-12	-52	5920	-18	6380	-15	-27
	5290	-24	-48 32 16	6650	-13	-24	5910		23 10	6000				6220	-11	-57	6000		6600	-14	-22 22 10
	5470	-23	-48	6730	-12	-34	6000		23 9	6420	-14	-43		6430	-11	-52 32 10	6220	-16	6880	-11	-20 20 8
	5730		27 11	7180																	

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
YYGG	1412			1412			1412			1418		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3001	-61	27 88	3013	-62	27 94	3015	-60	26 83	2987	-64	27 98
20	2579	-65	27 72	2588	-64	27 65	2587	-64	28 58	2571	-69	27 65
30	2333	-69	27 51	2341	-66	28 49	2342	-67	28 50	2327	-67	28 58
50	2024	-64	28 37	2031	-63	28 37	2030	-63	27 26	2020	-68	28 37
70	1817	-63	28 31	1823	-62	28 26	1823	-62	28 28	1815	-63	28 29
100	1598	-61	28 17	1602	-60	29 21	1601	-61	28 28	1595	-61	29 30
150	1343	-56	28 27	1347	-55	28 23	1346	-56	28 20	1341	-55	29 24
200	1159	-55	28 18	1162	-55	28 26	1161	-52	28 19	1158	-55	29 08
250	1015	-53	28 24	1020	-55	28 32	1017	-53	28 22	1015	-54	29 09
300	0897	-50	28 40	0902	-51	28 40	0899	-51	28 22	0898	-52	29 11
400	0704	-39	28 33	0709	-36	28 35	0706	-37	28 28	0705	-38	28 21
500	0547	-26	28 31	0550	-24	28 32	0548	-25	28 30	0546	-27	28 30
700	0295	-10	28 26	0296	-9	28 26	0296	-13	28 33	0296	-9	31 13
850	0144	-2	28 30	0145	-1	28 29	0144	-1	28 31	0143	-3	31 06
1000										0013	5	31 32

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	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
10	3001	-61	27 88	3013	-62	27 94	3015	-60	26 83	2987	-64	27 98
20	2579	-65	27 72	2588	-64	27 65	2587	-64	28 58	2571	-69	27 65
30	2333	-69	27 51	2341	-66	28 49	2342	-67	28 50	2327	-67	28 58
50	2024	-64	28 37	2031	-63	28 37	2030	-63	27 26	2020	-68	28 37
70	1817	-63	28 31	1823	-62	28 26	1823	-62	28 28	1815	-63	28 29
100	1598	-61	28 17	1602	-60	29 21	1601	-61	28 28	1595	-61	29 30
150	1343	-56	28 27	1347	-55	28 23	1346	-56	28 20	1341	-55	29 24
200	1159	-55	28 18	1162	-55	28 26	1161	-52	28 19	1158	-55	29 08
250	1015	-53	28 24	1020	-55	28 32	1017	-53	28 22	1015	-54	29 09
300	0897	-50	28 40	0902	-51	28 40	0899	-51	28 22	0898	-52	29 11
400	0704	-39	28 33	0709	-36	28 35	0706	-37	28 28	0705	-38	28 21
500	0547	-26	28 31	0550	-24	28 32	0548	-25	28 30	0546	-27	28 30
700	0295	-10	28 26	0296	-9	28 26	0296	-13	28 33	0296	-9	31 13
850	0144	-2	28 30	0145	-1	28 29	0144	-1	28 31	0143	-3	31 06
1000										0013	5	31 32

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Lindenberg
Max-wind	59 -58	73 -55	40 -57	58 -56
30/50	0309	0310	0312	0307
50/100	0426	0429	0429	0425
100/200	0439	0440	0440	0437
200/500	0612	0612	0613	0612
500/1000				0533

Höhenwinde

Höhenwinde

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Lindenberg	Stuttgart	Muenchen	Lindenberg	Stuttgart	Muenchen	Lindenberg	Stuttgart	Muenchen	Lindenberg
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418
Piloten	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh
Gipfel-	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp
Punkt	TTTTd	ddfff	TTTTd	ddfff	TTTTd	ddfff	TTTTd	ddfff	TTTTd	ddfff	TTTTd	ddfff	TTTTd
30.9	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
26.4	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
23.7	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
20.7	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
18.3	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
15.9	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
13.5	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
12.0	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
10.5	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
9.0	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
7.5	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
6.0	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
4.5	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
3.0	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
1.5	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88
0.0	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88	27 88

Maximal-
winde