



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Mittwoch
Wednesday
Mercredi
Miércoles

21.01.1998

Nummer
Number
Número
Número

21

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 4

MITTWOCH den 21. Januar 1998

Nummer 21

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	00 Uhr UTC				18-24			
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp		6RRRt	7wwWW	BNCCC
		Rx		n	n	nddd		R	12	hLMH	xx	99
Helgoland	4	015	32580	73612	10000	21039	40327	51029		875//	23	28
List/Sylt	26	020	32584	80213	10036	21063	40329	51028		82500		28
Leck	7	022	32584	80210	11009	21049	40325	52024		875//		
Husum	28	032	32583	80213	11005	21041	40321	52027		875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	80217	11003	21028	40320	52028		875//		27
Schleswig	43	035	32470	80109	11009	21047	40324	52028		875//		
Hohn	12	038	42570	80208	11004	21049	40318	52030		875//		
Kiel-Holtenau	31	046	42575	70111	11006	21030	40307	52027		875//		
Westermarsdorf	3	055	32575	80213	11005	21044	40302	51029		875//		
Arkona	42	091	11686	80216	10002	21035	40281	53025	69901	70272	875//	24 30
Norderney	11	113	32580	80315	10009	21025	40330	51027		875//		
Bremerhaven	7	129	32580	73606	10004	21043	40321	52026		875//		
Cuxhaven	5	131	11581	80516	10006	21041	40320	52029	69901	70272	875//	21 31
Hamburg, Flugh.	16	147	16/60	/0203	10001	21030	40298	51028	69901	70276	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0203	10004	21028	40297	51029		885//		21 25
Boltenhagen	59	162	11562	80108	10002	21026	40291	51032	69901	77076	885//	
Schwerin	4	170	11560	80116	10007	21033	40284	52027	69901	70162	825//	23 28
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	/3607	10000	21019	40283	53028	69901			
Teterow	7	180	16/60	/0208	11001	21043	40281	53027	69911			
Barth	2	184	11570	83410	10006	21033	40276	51027	69921	70372	885//	
Greifswald	1	193	16/59	/3611	10015	21013	40271	51031	69901			27
Ueckermünde	0	200	11575	83607	10004	21025	40271	52024	69901	77072	875//	
Emden-Flugplatz	11	215	11480	83608	10007	21029	40314	52028	69901	70272	875//	
Oldenburg	3	224	11480	83608	10007	21029	40315	51030	69901	77772	875//	
Bremen, Flugh.	77	235	16///	/0106	10001	21025	40302	51030	69901			
Soi tau	45	249	16/60	/0107	10000	21032	40304	51032	69901			
Boizenburg	17	253	16/10	/3606	10005	21008	40292	51031	69911			
Lüchow	21	261	16/60	/3510	10008	21008	40291	51032	69901			
Seehausen	81	264	16/60	/3406	10001	21018	40286	51029	69901			
Marnitz	38	270	11560	83508	10005	21027	40275	51035	69901	77176	875//	
Neuruppin	81	280	11468	83509	11003	21024	40277	53031	69911	70276	885//	
Neubrandenburg	56	291	11565	83412	10011	21015	40257	51032	69901	70276	875//	
Angermünde	24	305	16///	/0106	10009	21020	40313	52024	69901			
Lingen	48	315	11465	80107	10006	21027	40313	51031	69901	77072	875//	
Münster/Osnabrück	95	317	11465	83605	10005	21019	40311	51030	69901	70262	875//	
Osnabrück	39	321	11465	83605	10006	21019	40311	51030	69901			
Diepholz	135	325	16/60	/0106	10003	21023	40304	51033	69901			
Bad Salzuflen	56	338	11265	83605	10005	21019	40297	51033	69901	77175	875//	
Hannover, Flugh.	81	348	11565	83508	10007	21018	40296	52032	69901	70252	885//	
Braunschweig	47	359	16/60	/3407	10007	21008	40283	51030	69911			
Gardelegen	79	361	11464	83509	10008	20001	40279	51030	69941	72172	876//	
Mageburg	81	379	11359	83509	10006	21003	40266	51031	69901	77076	885//	
Potsdam	51	381	11475	83609	10010	20000	40263	52033	69901	77176	885//	
Berlin-Dahlem	37	382	11370	83507	10009	21012	40264	51032	69901	77176	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11370	83511	10012	20002	40264	51032	69901	77072	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11465	83512	10016	21005	40255	51030	69901	72162	875//	
Berlin-Schönefeld	98	385	11465	83509	10012	21002	40245	53029	69901	70262	885//	
Lindenberg	12	396	16/59	/3511	10019	21004	40236	51029	69911			
Manschnow	45	400	11565	83610	10018	21015	40312	52027	69901	75065	875//	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	16/60	/0106	10012	21024	40318	53023	69901			
Bocholt	152	410	16///	/3508	10008	21014	40315	51025	69901			
Essen	387	418	16/50	/0204	11010	21018	40303	51027	69921			
Lüdenscheid	839	427	11/00	/3614	11036	21041	48516	51027	69981	77776		27
Kahler Asten	157	430	16///	/3606	10007	21012	40301	51032	69901			
Bad Lippspringe	231	438	11368	80106	10007	21003	40284	51031	69901	77876	875//	
Kassel	167	444	16/60	/3409	10007	20000	40288	51029	69961			
Göttingen	356	449	16///	/3409	11003	21010	40282	52028	69901			
Leinefelde	607	452	16/18	/3608	11022	21033	40279	51026	60011			
Braunlage	1142	453	11/90	/3620	11060	21061	48504	52024	60041	77143		30 37
Brocken	164	460	11458	83608	10010	20003	40277	51031	69931	77176	877//	
Artern	144	469	11362	83411	10013	20002	40265	52030	69901	76162	877//	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11475	83408	10011	21004	40262	51029	69911	77082	877//	
Wittenberg	150	480	32470	73511	10014	21001	40256	51033		878//		
Oschatz	230	488	11465	83510	10012	21003	40244	51035	69951	70276	885//	
Dresden-Klotzsche	97	490	11460	83411	10017	21004	40249	51033	69901	70162	86500	
Dobers-Flug-Kirchhain	69	496	11270	83508	10012	20012	40239	51034	69901	70265	875//	
Cottbus	237	499	11458	83515	10010	20000	40221	53031	69971	76862	875//	
Görlitz	202	501	11462	80105	10007	21015	40315	51025	69901	72052	885//	
Aachen	118	502	41460	83307	10016	21014	40319	52026		75052	885//	
Nörvenich	485	506	11056	80113	11010	21012	40304	53025	69901	77775	886//	
Nürburg/Barweiler	91	513	11463	83207	10015	21004	40307	51028	69911	77076	875//	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41560	83408	10015	20001	40302	52027		75052	885//	
Mendig	127	515	16/60	/3305	10022	20007	40295	51029	69901			
Bendorf	547	526										
Bad Marienberg	186	532	11473	73507	10023	21003	40287	51028	69901	70262	878//	25
Gießen	273	542	16/60	/0109	10011	21007	40286	51030	69901			
Bad Hersfeld	921	544	11/01	/93519	11032	21033	48504	52028	60011	77074		27 35
Wasserkuppe	450	548	11330	83607	11003	21006	40272	51031	69961	77172	887//	
Meiningen	937	552	16///	/0209	11035	21039	48498	51027	60071			
Schmücke	315	554	11256	83609	11001	21007	40272	51029	69911	77175	877//	
Erfurt-Bindersleben	845	557	11/02	/90111	11029	21029	48492	51026	60031	77174		26
Neuhaus a.R.	311	567	11466	83611	10005	21005	40253	51032	69961	77177	887//	
Gera-Leumnitz	418	577	11367	80213	11004	21009	40249	51033	60021	72274	876//	
Chemnitz	1213	578	11/00	/93421	11054	21056	48476	51027	60041	77174		24 35
Fichtelberg	877	582	16/01	/3622	11034	21039	48471	51029	60021			24 33
Zinnwald-Georg.	300	591	16/50	/3517	10004	21012	40228	51031	69931			29
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11475	80406	10022	21011	40293	52028	69901	70262	885//	
Trier-Petrisberg	480	615	16///	/3613	11003	21007	40299	51026	69971			
Deuselbach	491	616										
Hahn	805	635	16/01	/3508	11023	21025	48518	51026	69921			
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11575	80108	10036	21003	40283	51030	69901	72122	875//	
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	16/60	/0111	10002	21007	40278	51029	69901			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11570	83505	10023	20003	40261	51030	69901	72162	875//	
Würzburg	262	658	16/60	/0306	10022	21003	40268	51032	69901			
Bad Kissingen	322	671	16/60	/3406	10012	21009	40264	52032	69931			
Coburg	239	675	16/60	/3305	10020	20005	40258	51032	69901			
Bamberg	567	685	11250	80214	11012	21019	40255	52034	60021	77177	877//	
Hof	438	688	11370	83605	10012	21012	40240	52033	69901	77877	885//	
Weiden	363	704	16/60	/3611	10020	20000	40286	52022	69901			
Berus	396	706	16/60	/3510	10014	21005	40289	51026	69921			
Tholey	322	708	11570	70108	10025	21002	40286	51028	69901	70276	875//	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	16/60	/3611	11001	21009	40278	51026	69901			27
Weinbiet	112	727	16/60	/0208	10040	20009	40276	51032				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
	h	Rx	Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	42481	40213	11006	21046	40338	53011		84800	
Lst/Sylt	26	020	42584	10211	11046	21065	40340	51010		81500	
Leck	7	022	42584	70408	11016	21060	40341	52016		87500	
Husum	28	026	42583	70309	11011	21043	40335	52014		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	80216	11008	21034	40336	52016		875//	
Schleswig	43	035	41570	80209	11013	21050	40339	51015	77822	875//	
Honn	12	038	42570	80107	11009	21052	40334	52016		875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42575	70108	11007	21030	40327	52020		875//	
Wustermarkelsdorf	3	055	42580	80214	11010	21056	40320	51018		875//	
Arkona	42	091	42586	70115	11004	21041	40303	51022		875//	
Norderney	11	113	42581	40509	10004	21038	40342	52012		84500	
Bremerhaven	7	129	42580	70408	10001	21044	40335	51014		875//	
Cuxhaven	5	131	42581	80412	10001	21038	40333	52013		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41480	80208	11002	21040	40324	51018	72222	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0206	11004	21040	40317	51019		885//	
Boltenhagen	15	161	42582	83610	11006	21038	40316	51019		885//	
Scherwin	59	162	41662	83608	11006	21036	40310	51019	70272	885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	80110	10003	21042	40305	51021		885//	
Teterow	46	177	46/60	/3511	11005	21030	40303	51020			
Barth	7	180	46/60	/3508	10002	21044	40303	51022			
Greifswald	2	184	41570	83510	10004	21031	40296	51020	72272	885//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/3409	10013	21002	40292	51021			
Emden-Flugplatz	0	200	41575	70206	10000	21037	40334	52011	70272	875//	
Oldenburg	11	215	42570	70206	10000	21024	40327	52013		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42580	80208	10002	21040	40330	51015		875//	
Soltau	77	235	46///	/3604	11006	21019	40319	51016			
Boizenburg	45	249	46/60	/0106	11003	21037	40319	51015			
Lüchow	17	253	46/60	/3407	10003	21015	40311	51019			
Seehausen	21	261	46/60	/3310	10004	21015	40310	51019			
Marnitz	81	264	46/60	/3408	11003	21026	40306	51019	70272	875//	
Neuruppin	38	270	41565	83509	10005	21019	40294	51019	77022	875//	
Neubrandenburg	81	280	41570	83410	11000	21031	40296	51019	72162	875//	
Angermünde	58	291	41565	83413	10005	21023	40278	51021			
Lingen	24	305	46///	/3604	10007	21027	40328	53014			
Münster/Osnabrück	48	315	41470	80108	10002	21031	40327	51017	77872	875//	
Osnabrück	95	317	46/60	/0205	11001	21032	40329	51015			
Diepholz	39	321	41565	80205	10002	21029	40327	51016	72272	875//	
Bad Salzfluten	135	325	46/60	/0304	11004	21031	40320	51015			
Hannover, Flugh.	56	338	41462	83505	11001	21021	40313	51016	77177	875//	
Braunschweig	81	348	42465	83408	10002	21020	40316	51019		885//	
Gardelegen	47	359	46/60	/3507	10004	21014	40305	51022			
Magdeburg	79	361	42566	83406	10003	21006	40300	51021		885//	
Potsdam	81	379	41472	83409	10002	21011	40288	51022	70272	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41587	73610	10005	21016	40285	52022	72272	875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41475	73507	10005	21020	40286	51022	70272	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42480	73510	10006	21013	40289	51024		875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41580	83612	10009	21021	40279	51024	70262	875//	
Lindenberg	98	393	42675	83508	10004	21015	40273	51027		872//	
Manschnow	12	396	46/60	/3412	10011	21014	40261	51025			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	83509	10012	21018	40325	52013	77752	875//	
Bocholt	21	406	46/60	/3604	10007	21027	40334	53016			
Essen	152	410	46///	/3606	10005	21022	40330	53014			
Lüdenscheid	387	418	46/59	/0203	11015	21026	40319	51014			
Kahler Asten	839	427	41009	83612	11005	21054	48524	51013	77775	887//	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0207	11003	21027	40319	51017			
Kassel	167	444	46/60	/3409	10002	21008	40311	53022	77872	878//	
Göttingen	356	449	46///	/3509	11009	21020	40306	53022			
Leinefelde	607	452	46/58	/0108	11034	21043	40303	52019			
Brocken	1142	453	41/90	93620	11068	21070	48516	53015	77143	25 29	
Artern	164	460	41480	80207	10006	21008	40300	53022	72272	876//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41462	83410	10005	21007	40288	51022	76162	877//	
Wittenberg	105	474	41365	83510	10002	21013	40283	51020	70777	877//	
Oschatz	150	480	42470	83508	10007	21008	40278	51022		888//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41270	83511	10006	21011	40267	51022	70362	885//	
Doberlug-Kirchhain	97	492	42458	83512	10010	21013	40273	51023		885//	
Cottbus	69	496	42380	83509	10014	20001	40268	51028		878//	
Görlitz	237	499	41462	83513	10002	21015	40246	51024	70272	875//	
Aachen	202	501	41563	83604	10002	21030	40330	53014	77752	885//	
Nörvenich	118	502	41465	83405	10009	21017	40332	52012	77175	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41056	80107	11017	21019	40320	52013	77777	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41460	83504	10012	21006	40323	52015	77077	885//	
Mendig	182	514	41660	83410	10013	20002	40317	52014	77872	885//	
Bendorf	127	515	46/60	/3605	10017	20003	40311	51015			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	156	532	41575	73406	10016	21004	40308	51020	72162	878//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0210	10008	21014	40307	53020			
Wasserkuppe	921	544	41/01	90117	11038	21040	48518	51018	77174	25	
Weinlagen	450	548	41335	83608	11008	21011	40295	51020	77177	887//	
Schmücke	937	552	46///	/0208	11043	21046	48513	51020			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41262	80106	11005	21012	40295	51021	77077	877//	
Neuhaus a.R.	845	557	41106	83607	11036	21042	48508	51021	77374	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	41468	83610	11001	21009	40275	51021	77177	887//	
Chemnitz	418	577	41361	80115	11009	21015	40273	51021	77172	877//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	93424	11059	21065	48489	51016	77174	24 33	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	33621	11039	21045	48486	51019		24 34	
Lichtenhain/Mittelnd	300	581	46/60	/3618	10000	21020	40252	51022		27	
Trier-Petrisberg	265	609	41575	80404	10010	21010	40311	52016	72272	885//	
Deuselbach	480	615	46///	/0305	11009	21017	40317	51016			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3609	11028	21030	48530	52016			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42568	80207	10032	21008	40300	51017		875//	
Müchelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3508	11001	21010	40297	51017			
Witzsburg	268	655	42770	83404	10015	21005	40284	51021		875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0205	10014	21003	40291	51022			
Coburg	322	671	46/50	/3606	10004	21015	40288	51022			
Bamberg	239	675	46/59	/3406	10013	20003	40282	51023			
Hof	567	685	41218	83608	11016	21023	40277	51020	77177	877//	
Weiden	438	688	41475	83503	11004	21020	40266	51023	77872	885//	
Berus	363	704	46/59	/3609	10007	21014	40307	51018			
Tholey	396	706	46/60	/3610	10004	21023	40308	51016			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41470	70208	10014	21009	40305	51017	72122	875//	
Weinbiet	553	724	46/60	/3611	11009	21020	40298	52017			
Karlsruhe	112	727	46/60	/3411	10034	20006	40292	51016			
Mannheim	96	729	41670	83507	10030	20003	40294	51018	76062	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41365	83512	10013	20003	40278	51020	77176	885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41465	83309	10018	20000	40287	52022	76862	885//	
Öhringen	275	742	46/60	/0104	10016	21004	40293	51021			
Weissenburg	422	761	46/60	/0207	10007	21011	40274	51020			
Nürnberg	318	763	41162	73407	10007	20001	40277	51021	76872	875//	
Regensburg	366	776	41670	73408	10004	21006	40262	51025	70172	875//	
Straubing	350	788	41575	73508	10012	21011	40251	51023	72272	875//	
Gr. Arber	1437	791	46///	/0334	11068	21082	48476	51018			
Freiburg	269	803	41262	83404	10023	20009	40288	51016	76876	875//	38 51

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	i11	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	32584	70207	11008	21051	40375	51006				875//
List/Sylt	26	020	32582	60205	11013	21051	40378	50006				86500
Leck	7	032	32580	73507	11013	21042	40380	51006				875//
Husum	28	026	32580	73405	11008	21034	40373	51009				875//
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	70407	10000	21039	40373	52006				87500
Schleswig	43	035	32470	70405	11005	21050	40377	52009				875//
Hohn	12	038	41580	70106	10001	21054	40369	53005		70272		875//
Kiel-Holtenau	31	046	41480	83507	11005	21029	40367	53005		70282		885//
Westermarkelsdorf	3	055	32575	83608	11007	21040	40362	51007				875//
Arkona	42	091	32487	83505	11006	21040	40350	51010				878//
Norderney	11	113	32575	50205	10002	21052	40379	51007				85500
Bremerhaven	7	129	11580	80204	11003	21046	40376	51008	69901	70272		875//
Cuxhaven	5	131	32580	80705	11003	21051	40377	52009				875//
Hamburg Flugh.	16	147	11575	70105	10002	21043	40368	51009	69901	70272		885//
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	83404	11004	21044	40359	50006	69901	70272		875//
Boltenhagen	15	161	11581	80207	11005	21034	40359	51007	69901	77782		885//
Schwerin	59	162	11562	80105	11008	21036	40356	51008	69901	77072		885//
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	83410	11002	21032	40350	51007	69901	77772		885//
Teterow	46	177	11570	83307	11005	21020	40350	51009	69901	70272		8552/
Barth	7	180	32586	83505	10000	21039	40347	51009				888//
Greifswald	2	184	11586	83409	10000	21034	40347	51012				888//
Ueckermünde	1	193	11460	83409	10006	21002	40342	51010	69901	77072		8572/
Emden-Flugplatz	0	200	32570	70804	10001	21028	40344	51009				875//
Oldenburg	11	215	11575	70204	11001	21047	40375	51009	69901	70272		875//
Bremen, Flugh.	3	224	11475	70105	10003	21044	40372	51007	69901	70272		878//
Soltau	77	235	11445	80103	11009	21026	40363	50008	69911	77772		878//
Boizenburg	45	249	11570	83005	11006	21041	40364	50007	69901	72072		8252/
Lüchow	17	253	11470	83305	11007	21028	40358	51006	69901	77772		888//
Seehausen	21	261	11562	73309	10000	21022	40358	51009	69901	70172		878//
Marnitz	81	264	11470	83305	11008	21032	40354	51007	69901	77772		875//
Neuruppin	38	270	11570	83508	10007	21028	40342	51008	69901	70272		878//
Neubrandenburg	81	280	11480	83409	11005	21033	40345	52010	69901	70272		878//
Angermünde	0	379	11470	83307	10001	21020	40341	53008	69901	70272		878//
Lingen	24	305	32565	70603	10000	21054	40367	51009	69911	72277		888//
Münster/Osnabrück	48	315	32565	80204	10000	21045	40367	51009				875//
Osnabrück	95	317	11470	80205	11006	21058	40369	51007	69901	77772		878//
Diepholz	39	321	11582	70104	11003	21049	40367	51007	69901	70272		875//
Bad Salzflun	135	325	11465	80104	11009	21039	40364	51007	69901	77777		885//
Hannover, Flugh.	56	338	11458	83504	11009	21031	40359	51008	69901	77772		885//
Braunschweig	81	348	11472	80108	11008	21039	40362	52008	69921	70272		888//
Gardelegen	47	359	11565	83406	11006	21030	40354	51007	69901	77772		875//
Magdeburg	79	361	11564	83406	11005	21013	40351	51007	69901	72072		888//
Potsdam	81	379	11470	83307	10001	21020	40341	53008	69901	70282		872//
Berlin-Dahlem	5	381	11475	83509	10004	21032	40335	52008	69901	77772		885//
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11475	83408	10004	21028	40332	51008	69901	77072		875//
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11475	83511	10005	21022	40339	53008	69901	77072		888//
Berlin-Schönefeld	47	385	11467	83410	10006	21026	40329	51008	69901	77077		875//
Lindenberg	98	393	11450	83507	10002	21014	40324	51009	69911	77072		877//
Manschnow	12	396	11461	83411	10010	21009	40316	52010	69901	77872		877//
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11565	60409	10015	21043	40362	50005	69901	72275		868//
Bocholt	21	406	11465	80604	10006	21038	40368	51007	69901	72272		888//
Essen	152	410	11560	60407	11004	21036	40370	51008	69901	77772		888//
Lüdenscheid	387	418	11350	80902	11025	21042	40361	51007	69911	77772		878//
Kahler Asten	839	427	11157	83604	11006	21037	40363	52007	69911	77772		886//
Bad Lippspringe	157	430	11470	83504	11009	21037	40363	52007	69911	77875		888//
Kassel	231	438	11456	70105	11010	21018	40348	51003	69961	77777		878//
Göttingen	167	444	11458	83509	11010	21022	40355	51008	69941	77772		888//
Leinefelde	356	449	11345	73510	11018	21033	40351	53004	69931	77177		877//
Braunlage	607	452	11457	80205	11044	21062	40350	52007	69931	77777		885//
Brocken	1142	453	11190	90112	11077	21080	48547	51007	60011	77743	21	25
Artern	164	460	11459	80107	11002	21018	40349	51006	69901	77772		8672/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	73413	11001	21022	40341	51007	69901	72262		875//
Wittenberg	105	474	11481	73308	10003	21033	40337	51008	69901	70272		878//
Oschatz	150	480	11560	83410	11004	21022	40337	51010	69901	77872		885//
Dresden-Klotzsche	230	488	11245	83308	11012	21018	40325	51007	69941	77172		877//
Doberlug-Kirchhain	97	490	11450	83311	10003	21021	40329	51009	69901	77172		877//
Cottbus	69	496	11450	83307	10008	21002	40319	51009	69901	77177		877//
Görlitz	237	499	11459	83410	11004	21018	40303	51012	69911	77177		875//
Aachen	202	501	11322	80104	11003	21020	40362	51007	69901	77772		885//
Nörvenich	118	502	11226	80405	10000	21016	40369	52006		77772		876//
Nürburg/Barweiler	485	506	11128	80505	11025	21027	40357	51007	69921	77772		886//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11460	73606	10010	21009	40357	51005	69901	72272		875//
Mendig	182	514	41562	73605	10007	21010	40359	53009		72222		878//
Bendorf	127	515	32578	80106	10012	21019	40353	51007		77772		878//
Bad Marienberg	547	526	11367	83604	11023	21040	40354	50004	69911	77877		888//
Giessen	186	532	11570	83603	10003	21048	40355	50005	69901	70276		8687/
Bad Hersfeld	273	539	11470	70109	10004	2104	40353	50004	69901	72072		878//
Wasserkuppe	921	544	11101	90113	11047	21047	48550	50004	69941	74974		878//
Meiningen	450	548	11462	73606	11017	21027	40345	51004	69901	72072		872//
Schmücke	937	552	11106	90205	11056	21063	48545	51004	60021	77184		878//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11340	80107	11018	21025	40343	51004	69921	77172		876//
Neuhaus a.R.	845	557	11118	80106	11050	21059	48542	51004	60021	77174		877//
Gera-Leumnitz	311	567	11440	83509	11012	21032	40334	51008	69941	77872		877//
Chemnitz	418	577	11356	83510	11024	21035	40331	50006	69961	77177		877//
Fichtelberg	1213	578	11100	93415	11074	21078	48530	51010	60031	77173	24	31
Zinnwald-Georg.	877	582	11105	93513	11053	21062	48529	51008	60021	77174	28	877//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11320	83409	11014	21025	40331	50004	69911	77172		877//
Trier-Petrisberg	285	605	11470	70107	10014	21023	40345	51003	69911	70272		86800
Deuselbach	480	615	11475	70407	11011	21023	40354	51007	69921	70172		875//
Hahn	491	616	11365	73507	11009	21023	40349	51009	69901	70172		8783/
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11060	70107	11046	21048	48555	51004	69911	77074		878//
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32475	70109	10019	21029	40351	51008		77772		878//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11376	73507	11009	21031	40343	51004	69901	72272		878//
Würzburg	268	655	11582	70305	10020	21026	40331	51003	69901	70372		878//
Bad Kissingen	262	658	11583	50405	10021	21034	40335	50002	69901	70371		85800
Coburg	322	671	11580	50209	10008	21043	40338	51005	69901	70372		85800
Bamberg	239	675	11581	50106	10025	21021	40331	50004	69901	70372		85800
Hof	567	682	11322	80107	11029	21038	40332	50007	69971	77177		877//
Weiden	438	688	11580	63607	10001	21046	40320	50007	69911	72272		85240
Berus	363	704	32481	50308	10020	2						

Station	Hoehe m	i11 Rx	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
									7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff HLMH	1sTTT xx	1sTTT gg	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n			
																		888//	888//	888//
Helgoland	4	015	42582	70505	11006	21048	40376	53001												
List/Sylt	26	020	42583	70803	11018	21056	40375	53001												
Leck	7	022	42580	73604	11007	21048	40380	54000												
Musum	28	026	42580	73105	11006	21042	40373	54000												
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	73606	11001	21028	40373	55000												
Schleswig	43	035	42575	73604	11004	21047	40379	50002												
Hohn	12	038	42580	70305	11003	21055	40372	53002												
Kiel-Holtenau	31	046	41480	73604	11008	21024	40369	53001												
Westermarkelsdorf	3	055	42575	63606	11012	21050	40365	52003	72072	875//										
Arkona	42	091	42586	73608	11004	21036	40355	52005												
Norderney	11	113	42680	61402	11001	21053	40379	55000												
Bremerhaven	7	129	42580	83606	11006	21049	40379	55002												
Cuxhaven	5	131	42580	80405	11003	21052	40376	55001												
Hamburg, Flugh.	16	147	41465	83407	11001	21029	40372	53004												
Lübeck-Blankensee	14	156	41470	83603	11006	21043	40365	53007												
Boltenhagen	15	161	41581	80305	11004	21038	40365	53006												
Schwerin	59	162	41560	80203	11010	21033	40360	52004												
Rostock-Warnemünde	4	170	41580	83510	10000	21030	40356	51006												
Teterow	46	177	46/60	3406	11004	21030	40356	53006												
Barth	7	180	42586	83509	10000	21032	40353	53006												
Greifswald	2	184	41589	73408	11002	21035	40354	53007	70172	878//										
Ueckermünde	1	193	41470	83310	10007	21005	40354	53012	70272	8452//										
Emden-Flugplatz	0	200	42575	70503	11002	21050	40372	56002												
Oldenburg	11	215	42575	70104	11004	21044	40375	54000												
Bremen, Flugh.	3	224	42472	80305	10001	21052	40374	53002												
Sothau	77	235	41458	83404	11009	21024	40368	53005	72072	888//										
Boizenburg	45	249	41568	83505	11004	21043	40369	53005	77772	8552//										
Lüchow	17	253	41465	83605	11005	21029	40362	52004	77772	888//										
Seehausen	21	261	42568	73411	11002	21030	40363	53005												
Marnitz	81	264	41570	83305	11007	21037	40359	53005	70272	875//										
Neuruppin	38	270	42572	73408	10007	21031	40349	53007												
Neubrandenburg	81	280	42475	63508	11006	21029	40352	53007												
Angermünde	56	291	42475	83410	10003	21024	40341	53010												
Lingen	24	305	42575	70503	11002	21052	40368	51001												
Münster/Osnabrück	48	315	42565	70303	10000	21057	40369	53002												
Osnabrück	95	317	41575	80203	11007	21058	40372	53003	70272	878//										
Diepholz	19	321	42582	70305	11001	21055	40368	51001												
Bad Salzuflen	135	325	41465	80204	11010	21042	40367	52003												
Hannover, Flugh.	56	338	41365	83302	11008	21031	40363	53004	77777	885//										
Braunschweig	81	348	42472	80105	11008	21040	40366	52004												
Gardelegen	47	359	41465	83406	11005	21034	40359	53005	70372	872//										
Magdeburg	79	361	41563	83307	11005	21016	40355	53004	77772	888//										
Potsdam	81	379	41472	83406	10002	21026	40347	53006	72072	875//										
Berlin-Dahlem	51	381	41574	83607	10006	21035	40344	51009	77777	875//										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41480	83505	10007	21033	40340	53008	70272	875//										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41473	73411	10004	21026	40347	52008	77077	878//										
Berlin-Schönefeld	47	385	41470	73509	10005	21026	40338	51008	77077	875//										
Lindenberg	98	393	41457	83407	11001	21017	40342	52008	77777	877//										
Manschnig	12	396	41461	83312	10008	21008	40325	53009	77772	877//										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42568	60306	10007	21043	40365	51003												
Bocholt	21	406	41665	80404	10003	21057	40370	52002	70272	875//										
Essen	152	410	41560	50104	11001	21045	40370	55000	70172	85801										
Lüdenscheid	387	418	41360	80203	11027	21041	40363	53001	77777	878//										
Kahler Asten *	839	427	41260	80107	11069	21077	48550	53001	77777	885//										
Bad Lipsprünge	157	430	41563	83504	11010	21035	40364	51001	77777	878//										
Kassel	231	438	42564	73505	11009	21040	40352	50004												
Göttingen	167	444	41468	83608	11006	21037	40357	53002	70272	888//										
Leinefelde	356	449	41464	83408	11022	21039	40356	53004	77177	888//										
Braunlage	607	452	41365	80106	10050	21062	40357	53004	77772	885//										
Brackeln *	114	453	41450	83605	11012	21079	48548	51001	74974											
Artern	164	460	41580	80108	11004	21030	40353	53004	77772	878//										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41460	73510	11006	21029	40348	53006	77072	875//										
Wittenberg	105	474	41480	83406	10000	21031	40345	52008	77072	872//										
Oschatz	150	480	41420	83409	11006	21020	40343	52005	77172	877//										
Dresden-Klotzsch	230	488	41250	83309	11011	21018	40333	53008	77177	877//										
Doberlug-Kirchhain	97	490	41330	83309	11003	21018	40338	51009	77177	877//										
Cottbus	69	496	41456	83306	10004	21003	40329	52009	77177	877//										
Görlitz	237	499	41462	83410	11003	21018	40312	53009	78877	875//										
Aachen	202	501	41462	70103	11001	21025	40361	58001	70272	878//										
Nörvenich	118	502	41356	73406	10002	21023	40371	51002	77772	875//										
Nürnberg/Barweiler	485	506	41156	80305	11025	21028	40358	58000	77772	886//										
Köln/Bonn, Flugh.	81	513	42583	70305	11011	21036	40358	58001												
Mendig	182	514	41562	80206	10004	21003	40360	54000	72272	875//										
Bendorf	127	515	41572	83604	10012	21029	40354	53001	77772	888//										
Bad Marienberg	547	526	41480	80203	11030	21051	40357	51001	77777	888//										
Giessen	186	532	42570	83305	10005	21048	40356	52001												
Bad Hersfeld	273	542	42470	73606	11005	21038	40357	53003	8683//											
Wasserkuppe *	921	544	41/01	90109	11056	21057	48552	53004	77874											
Weinungen	450	548	41462	83605	11023	21030	40352	53005	77772	887//										
Schmücke	937	552	41035	80205	11060	21066	48547	53004												
Erfurt-Bindersleben	315	554	41260	80205	11020	21029	40349	53005	77777	888//										
Neuhaus a.R.	845	557	41118	80205	11015	21030	40340	53006												
Gera-Leumnitz	311	567	41456	83607	11015	21030	40340	53006	77177											

Station	Hoehe	11	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx	Rx	Rx	nttt	nttt	nttt	nttt	5sapp	6RRRr	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
								R	R	hLMH	xx	nttt	nttt	R	
Helgoland	4	015	32582	70000	11007	21047	40379	53003				875//	11004	21011	
List/Sylt	26	020	32581	30201	11029	21057	40379	53004				81501	11010	21042	
Leck	7	022	32584	70000	11018	21044	40391	52011				875//	10000	21027	
Husum	28	026	32580	73403	11009	21036	40379	51006				875//	10000	21015	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32475	73207	11008	21021	40380	52007				82501	10010	21013	
Schleswig	43	035	32475	73304	11007	21038	40373	53004				875//	10000	21014	
Hohn	12	038	32580	73203	11006	21052	40377	51005	69902			875//	10002	21009	
Kiel-Holtenau	31	046	11480	73203	11006	21019	40375	51006	69902	70272		875//	11003	21008	
Westermarkelsdorf	3	055	32575	73405	11008	21037	40372	51007				83500	11004	21013	
Arkona	42	091	32786	80208	10002	21024	40364	51009				875//	10002	21008	
Norderney	11	113	32580	71104	11005	21047	40381	53002				875//	10006	21010	
Bremerhaven	7	129	12580	80404	11007	21050	40381	53005	69902			875//	10001	21008	
Cuxhaven	5	131	32575	80306	11007	21051	40381	51005				875//	11002	21008	
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	83604	11005	21043	40377	51005	69902	72072		885//	10002	21005	
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	70102	11007	21036	40372	53006	69902			875//	10002	21010	
Boltenhagen	15	161	11581	80104	10000	21032	40372	52007	69902			885//	10000	21007	
Schwerin	59	162	11558	83304	11011	21034	40366	51006	69902	77072		885//	11005	21012	
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	83608	10000	21032	40364	53008	69902	70172		86500	10001	21004	
Teterow	46	177	16760	73407	11012	21024	40363	51006	69902			875//	10000	21015	
Barth	7	180	36760	73506	10000	21026	40362	53009				875//	10004	21005	
Greifswald	2	184	11584	83506	11002	21031	40361	53007	69902	70372		888//	10001	21003	
Ueckermünde	1	193	16759	73508	10006	21003	40359	51005	69902			875//	10017	20004	
Emden-Flugplatz	0	200	32575	70903	11007	21049	40376	51004				875//	10004	21025	
Oldenburger	11	215	12575	70703	11011	21039	40377	50002	69902			875//	10002	21011	
Bremen, Flugh.	3	219	12575	80407	10004	21032	40380	51006	69902			885//	10004	21006	
Soltau	77	235	11362	83405	11010	21039	40373	53005	69912	70272		875//	11006	21017	
Boizenburg	45	249	16760	70305	11009	21046	40377	53007	69902			875//	11003	21011	
Lüchow	17	253	16760	70104	11005	21022	40369	51007	69902			875//	11003	21007	
Seehausen	21	261	12665	83304	11005	21032	40373	51010	69902			885//	10002	21005	
Marnitz	81	264	16760	73203	11011	21042	40367	51007	69902			875//	11005	21011	
Neuruppin	38	270	12570	83405	11001	21026	40361	51011	69902			86500	10009	21001	
Neubrandenburg	81	280	12475	83404	11008	21029	40360	53008	69902			875//	11003	21008	
Angermünde	56	291	11475	83309	11003	21025	40350	51009	69912	77072		878//	10004	21006	
Lingen	24	305	32575	70502	11009	21052	40372	50004				875//	10005	21010	
Münster/Osnabrück	48	315	32565	80505	11013	21042	40373	53004				875//	10001	21008	
Osnabrück	95	317	16760	70704	11011	21060	40377	52004	69902			875//	11003	21011	
Diepholz	39	321	11581	70202	11005	21052	40375	51006	69902	72072		875//	11001	21006	
Bad Salzuflen	135	325	11560	83604	11012	21047	40373	52006	69902	77072		885//	11007	21012	
Hannover, Flugh.	56	338	11465	83301	11009	21033	40368	51005	69902	77772		886//	11003	21010	
Braunschweig	81	348	11565	80205	11010	21047	40374	52008	69922	72072		875//	11002	21013	
Gardelegen	47	359	16760	73601	11009	21040	40368	51009	69902			875//	10000	21010	
Magdeburg	79	361	11564	73506	11009	21021	40366	51010	69902	70172		878//	11001	21009	
Potsdam	81	379	11574	83407	10000	21027	40358	51011	69902	70272		885//	10003	21005	
Berlin-Dahlem	51	381	11580	83509	10005	21037	40354	51010	69902	70272		875//	10002	21000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	83406	10004	21033	40352	51012	69902	70272		875//	10008	21011	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12575	83409	10003	21030	40358	51011	69902	70372		885//	10006	21003	
Berlin-Schönefeld	47	385	11478	83411	10004	21034	40349	51011	69902	77072		875//	10006	20000	
Lindenberg	98	393	11462	83507	11005	21019	40344	51011	69952	77772		877//	10003	21003	
Manschnow	12	396	16759	73310	10005	21009	40336	51010	69902			875//	10010	20003	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12565	70605	11002	21044	40370	53005	69902			8653//	10022	21014	
Bocholt	21	406	11665	80805	11006	21054	40371	51001	69902	70172		86500	10008	21006	
Essen	152	410	11582	70306	11011	21066	40376	53005	69902	70272		875//	10005	21011	
Lüdenscheid	387	418	11470	80706	11031	21048	40368	53004	69922	72072		888//	11019	21031	50012
Kahler Asten *	839	427	1258	80508	11073	21081	48553	53006	69932	77772		885//	11053	21074	59972
Bad Lippspringe	157	430	11561	80103	11012	21036	40369	50005	69912	72272		875//	10002	21013	59982
Kassel	231	438	11466	80205	11013	21046	40361	53008	69962	77772		875//	10002	21010	
Göttingen	167	444	11465	80305	11010	21044	40368	51010	69942	77772		878//	10000	21010	
Leinefelde	355	449	11459	83606	1024	21042	40364	51008	69932	77071		885//	11017	21024	59972
Braunlage	607	452	16760	73506	11054	21070	40364	51006	69942			875//	11034	21054	
Brocken *	1142	453	11790	90111	11090	21094	48554	53010	60012	74973		875//	11073	21090	
Artern	164	460	11670	80307	11009	21036	40365	51011	69902	70272		875//	10003	21009	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11360	83410	11009	21023	40358	51010	69902	77072		885//	10002	21009	
Wittenberg	105	474	11575	83305	11005	21030	40355	51010	69902	77172		885//	10003	21005	
Oschatz	150	480	11440	83308	11011	21021	40353	51010	69942	77172		877//	10003	21011	50022
Dresden-Klotzsche	230	488	11240	83309	11015	21021	40342	51009	69982	77172		877//	11002	21015	50032
Doberlug-Kirchhain	97	490	11450	83308	11005	21021	40347	51008	69902	77072		877//	10005	21006	50012
Cottbus	69	496	11462	83305	10004	21016	40338	51009	69912	77072		885//	10010	20002	59972
Görlitz	202	501	11450	70303	11008	21029	40367	53005	69902	72272		878//	11002	21010	50012
Aachen	118	502	11660	73604	11005	21034	40373	53002	69922	70272		875//	10003	21008	
Nörvenich	118	502	11660	73604	11005	21034	40373	53002	69922	70272		875//	10008	21004	
Nürburg/Barweiler	485	506	11159	80205	11031	21036	40364	53005	69942	72072		886//	11020	21031	50012
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12668	80303	11004	21027	40365	53008	69992			875//	10014	21005	
Mendig	182	514	11562	80107	10000	21024	40365	53005	69902	70272		875//	10014	21006	
Bendorf	127	515	16760	73502	10003	21037	40360	53006	69902			875//	10014	21003	
Bad Marienberg	547	526	11368	80302	11038	21058	40365	53006	69912	77772		878//	11022	21038	59972
Glessen	186	532	12570	83503	11003	21045	40366	53009	69902			8683//	10009	21003	
Bad Hersfeld	273	542	16760	70106	11011	21056	40366	51008	69902			875//	10001	21011	
Wasserkuppe *	921	544	11701	90308	11061	21062	48551	52002	69922	77874		875//	11047	21066	59972
Meiningen	450	548	11466	80305	11013	21046	40361	53008	69912	72072		887//	11016	21027	50012
Schmücke *	937	552	11706	90507	11066	21074	48550	51004	60022	77874		875//	11052	21066	50032
Erfurt-Bindersleben	315	554	11468	80307	11023	21038	40361	51011	69942	70272		875//	11009	21023	
Neuhaus a.R.	845	557	11015	80405	11059	21070	48548	51008	60022	77172		877//	11045	21060	50022
Gera-Leumnitz	311	567	11457	83607	11021	21035	40350	51009	69942						

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Ndfff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
											05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n	
Helgoland	4 015	42584	70704	11007	21045	40379	54000		875//						
List/Sylt	26 020	42482	21203	11022	21052	40376	56003		82500						
Leck	7 022	42980	00000	11041	21055	40387	58004					0004	0012	0016	0046
Musum	28 026	42580	20203	11030	21045	40380	51003		82500			0000	0006	0015	0037
Glücksburg/Meierwik	27 033	42975	03602	11022	21039	40380	58001					0009	0011	0019	0042
Schleswig	43 035	42575	70102	11015	21038	40383	54000		875//			0006	0013	0023	0041
Hohn	12 038	42570	73503	11007	21046	40378	53001		87500			0021	0026	0026	0040
Kiel-Holtenau	31 046	42580	81702	11002	21023	40375	50001		875//			0007	0012	0022	0047
Westermarkelsdorf	3 059	42698	10405	11009	21039	40374	52002		81500			0005	0013	0021	0034
Arkona	42 091	42786	80210	10005	21020	40370	51006		875//			0014	0017	0025	0043
Norderney	11 113	42580	71305	11010	21050	40383	51002		875//			0000	0004	0016	0039
Bremerhaven	7 129	42580	70706	11010	21054	40384	50002		875//						
Cuxhaven	5 131	42578	70606	11008	21049	40379	58002		875//			1001	0009	0021	0047
Hamburg, Flugh.	16 147	41480	80404	11003	21040	40379	51002	70272	875//			0009	0013	0027	0042
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	/0000	11007	21034	40374	52002					0009	0014	0025	0036
Boltenhagen	15 161	42582	80204	10000	21027	40374	50002		885//						
Schwerin	59 162	41562	73402	11010	21032	40372	52006	70172	875//			0002	0008	0019	0039
Rostock-Warnemünde	4 170	42575	30207	11002	21035	40366	51002		83500			0002	0013	0022	0042
Teterow	46 177	46760	/3504	11008	21021	40371	51008					0005	0011	0019	0037
Barth	7 180	46760	/0204	11003	21025	40365	53003								
Breifswald	2 184	42682	73508	10003	21021	40366	53005		875//			0009	0012	0018	0035
Ueckermünde	1 193	46759	/3606	10015	20008	40362	53003					0021	0025	0030	0044
Emden-Flugplatz	0 200	42475	80704	11013	21046	40377	50001		885//			0004	0014	0028	0054
Oldenburg	11 215	42565	70904	11014	21034	40382	52015		875//			0013	0013	0024	0043
Bremen, Flugh.	3 224	42475	80304	11010	21052	40383	51003		885//			0006	0010	0022	0045
Soltau	77 235	41568	80501	11011	21036	40375	50002	7207/	875//			0005	0008	0019	0037
Boizenburg	45 249	46760	/3103	11009	21044	40379	51002					0008	0012	0023	0041
Lüchow	17 253	41565	73602	11007	21031	40378	52009	7017/	875//			0006	0011	0024	0041
Seehausen	21 261	42565	83406	11007	21036	40379	53006		885//			0008	0012	0020	0038
Marnitz	81 264	46768	/3504	11011	21039	40374	51007					0005	0015	0022	0039
Neuruppin	38 270	42470	83306	11001	21027	40366	51005		885//			0004	0008	0015	0033
Neubrandenburg	9 280	42470	83305	11008	21024	40365	53005		885//			0000	0013	0022	0039
Angermünde	56 291	41482	83309	11002	21024	40352	52002	70272	876//			0006	0011	0010	0032
Lingen	24 305	42575	71104	11010	21052	40374	52002		878//			0012	0016	0029	0047
Münster/Osnabrück	48 315	42565	80803	11007	21057	40375	53002		875//			0013	0020	0031	0051
Osnabrück	95 317	46760	/0604	11011	21056	40378	50001					0013	0017	0027	0048
Diepholz	39 321	41575	80403	11007	21051	40377	52002	72072	875//			0006	0011	0027	0047
Bad Salzflun	135 325	41458	80503	11012	21046	40372	58001	72272	885//			0003	0007	0018	0043
Hannover, Flugh.	56 338	41465	80105	11008	21039	40372	51004	77777	885//						
Braunschweig	81 348	41465	80204	11010	21048	40378	52004	70272	885//			0005	0011	0021	0040
Gardelegen	47 359	46760	/3402	11010	21043	40373	53005					0005	0009	0018	0038
Magdeburg	79 361	42566	83604	11011	21023	40371	51005		888//			0011	0017	0027	0046
Potsdam	81 379	42678	83405	11006	21026	40363	51004		875//			0003	0007	0015	0030
Berlin-Dahlem	51 381	42480	83411	10001	21032	40357	51003		885//			0007	0013	0021	0039
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41480	83407	11002	21036	40355	53003	72272	875//			0007	0013	0021	0038
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41475	83310	11001	21030	40362	52004	72272	885//			0010	0016	0025	0032
Berlin-Schönefeld	47 385	41475	83409	11001	21035	40354	53005	70272	875//			0006	0012	0019	0034
Lindenberg	98 393	41465	83507	11004	21022	40349	53005	77072	876//			0009	0017	0024	0033
Manschnow	12 396	41259	83309	10003	21011	40340	52004	7027/	876//			0012	0016	0021	0043
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42575	80805	11002	21060	40367	58003		875//			0010	0020	0033	0053
Bocholt	21 406	42670	80603	11012	21057	40375	51003		885//			0007	0018	0028	0045
Essen	152 410	42575	80705	11011	21056	40374	57002		875//			0008	0013	0028	0042
Lüdenscheid	387 418	46759	/1004	11033	21057	40368	50000					0012	0013	0026	0045
Kahler Asten	839 427	41250	80807	11070	21078	48354	58001	72272	885//			0004	0004	0010	0020
Bad Lippspringe	157 430	41570	80606	11002	21042	40367	51004	72272	875//			0004	0011	0018	0033
Kassel	231 438	41772	80505	10116	21053	40363	52006	70272	875//			0005	0011	0018	0041
Göttingen	167 444	41570	83505	11013	21048	40371	52003	70272	875//			0010	0017	0025	0044
Leinefelde	356 449	41463	83606	11027	21049	40369	52004	72272	885//			0006	0010	0015	0032
Braunlage	607 452	46760	/0903	11062	21076	40372	51005								
Brocken	1142 453	41790	90307	11094	21098	48559	51006	77074				0010	0019	0026	0045
Artern	164 460	41565	80206	11010	21028	40369	53004	70272	875//			0009	0015	0022	0037
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41362	83409	11011	21026	40362	52004	70772	885//			0006	0013	0020	0037
Wittenberg	105 474	41675	83407	11006	21034	40359	52004	70272	885//			0008	0010	0017	0032
Oschatz	150 480	41459	83309	11011	21025	40356	52003	70772	877//			0008	0011	0017	0032
Dresden-Klotzsche	230 488	41250	83408	11006	21022	40357	51004	71717	875//			0008	0013	0019	0036
Dobberlug-Kirchhain	97 490	41470	80408	11005	21026	40350	51003	77077	885//			0001	0009	0016	0031
Cottbus	69 496	41467	83407	10003	21008	40342	50004	72272	886//			0006	0011	0017	0028
Görlitz	237 499	41256	83510	11008	21016	40327	51006	77877	875//			0006	0014	0027	0042
Aachen	202 501	42559	70504	11012	21049	40363	56004		878//			0009	0018	0028	0048
Nörvenich	118 502	42662	70304	11007	21039	40373	55001		875//			0004	0011	0016	0031
Nürburg/Barweiler	485 506	42267	80906	11036	21056	40363	57003		886//			0019	0029	0037	0045
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42575	70604	11003	21057	40363	58002		875//			0012	0015	0022	0040
Mendig	182 514	41670	70105	11004	21023	40365	58001	70172	875//			0022	0026	0036	0055
Bendorf	127 515	46760	/0604	11001	21037	40359	57002					0004	0007	0012	0029
Bad Marienberg	547 526	41580	81003	11043	21071	40367	51001	77877	875//			0008	0016	0028	0044
Giessen	186 532	41470	80203	11003	21055	40367	50001	70272	885//			0004	0010	0018	0033
Bad Hersfeld	273 542	41570	70206	11015	21046	40371	52005	77722	875//			0002	0006	0011	0023
Wasserkuppe	921 544	41014	80407	11065	21070	48554	50005	71074	876//			0003	0007	0013	0028
Meiningen	450 548	42470	80306	11032	21048	40367	51006		886//			0001	0004	0006	0015
Schmücke	937 552	41740	80504	11071	21078	48555	51008	77874	887//			0009	0015	0026	0046
Erfurt-Bindersleben	315 554	41365	80206	11027	21041	40367	53005	77077	877//			1001	0003	0005	0015
Neuhaus a.R.	845 557	41010	80305	11062	21070	48551	50004	71717	877//			0000	0009	0014	0031
Gera-Leumnitz	311 567	41340	83607	11022	21033	40353	53003	71717	887//			0005	0008	0014	0032
Chemnitz	418 577	41256	80108	11031	21036	40354	52004	71717	877//			1027	1024	1013	0006
Fichtelberg	1213 578	41700	93316	11081											

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 21. Januar 1998

Nummer 21

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2100			2100			2100			2100			2100			2100		
	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff
hPa	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff
10	2973	-56	26119	2976	-59	26119				2993	-50	26104	2997	-60		2996	-55	26107
20	2547	-70	27 89	2548	-66	27 89				2560	-65	27 85	2566	-65		2564	-66	26 74
30	2303	-68	29 68	2302	-66	29 72				2311	-65	28 69	2321	-67	28 58	2317	-62	28 62
50	1995	-67	30 49	1992	-66	30 52				1998	-63	29 45	2009	-62	31 42	2001	-61	29 42
70	1792	-67	32 38	1788	-64	32 43				1790	-63	31 42	1802	-64	33 38	1793	-61	31 35
100	1575	-64	-93 34 41	1570	-65	-94 35 28	1579	-64	-75 35 45	1571	-63	-93 33 30	1583	-62	-88 34 40	1572	-63	-78 33 28
150	1326	-62	-91 35 41	1320	-62	-89 35 34	1329	-61	-72 1 45	1321	-60	-90 36 24	1331	-61	-85 36 47	1321	-58	-75 36 22
200	1148	-63	-85 1 65	1141	-60	-85 1 30	1150	-60	-71 1 53	1141	-61	-83 36 20	1151	-61	-80 1 69	1140	-61	-76 1 21
250	1010	-60	-79 1 93	1001	-57	-77 3 31	1011	-57	-69 2 60	1002	-61	-79 28 6	1013	-61	-82 1106	1003	-62	-74 25 12
300	0894	-54	-74, 2 98	0886	-56	-71 3 19	0893	-53	-66 2 54	0888	-55	-78 22 21	0897	-52	-74 1109	0888	-55	-64 21 29
400	0704	-41	-70 2 52	0698	-44	-56 35 9	0703	-43	-56 2 39	0699	-43	-63 31 8	0705	-40	-64 2 66	0698	-41	-48 23 23
500	0548	-30	-69 2 41	0544	-30	-54 1 17	0549	-31	-45 2 26	0544	-31	-45 3 17	0549	-30	-48 2 31	0543	-31	-41 5 14
700	0301	-14	-32 1 18	0296	-14	-24 3 34	0300	-14	-27 3 24	0297	-14	-21 2 20	0302	-14	-25 2 28	0296	-15	-18 2 26
850	0151	-8	-15 4 18	0148	-9	-11 1 17	0151	-9	-13 36 17	0148	-8	-11 1 25	0152	-7	-8 2 16	0147	-8	-8 2 23
1000	0024	-3	-6 3 19	0021	-1	-4 1 17	0023	-1	-3 2 11	0019	0	-1 35 10	0024	0	-2 35 7			

0055	-51	26103														0060	-49	26106
0066	-50									0072	-47	25109				0076	-54	
0077	-56									0078	-47					0090	-51	
0088		26130								0085	-43	25 93				0097	-54	26108
0102	-56									0113	-55	26122				0109	-59	
0143	-65		0060	-46	26117					0125	-59					0135	-61	
0152		26 95	0088	-57	27132					0144	-59					0142	-65	
0216	-71		0095	-59						0172	-66					0163	-63	
0229		28 74	0123	-60						0239	-63					0179	-66	
0268	-68		0172		27 93					0258		27 68	0060	-48		0192	-65	
0407		29 65	0190	-66						0287	-65		0079	-53		0208	-67	
0606		31 40	0205		27 88					0452	-64		0095	-59		0247		27 63
0852	-66		0266		29 80					0583	-61		0154	-64		0267	-61	
1000	-64	-93 34 41	0524	-66						0710		31 42	0180	-61		0331		29 60
1130	-63	-92	0594	-63						0767	-65		0215	-67		0374	-65	
1170	-65	-94	0803		32 37					0856		31 24	0247		29 72	0426		28 49
1240		36 39	1000	-65	-94 35 28					1000	-63	-93 33 30	0255	-65		0477	-61	
1450	-63	-92 35 41	1060	-65	-94 35 28					1090		33 33	0307	-68		0550		31 40
1580		35 38	1310	-61	-91 35 21					1280		36 20	0342		29 51	0568	-63	
1680	-59	-86	1490		35 35					1380	-63	-93 1 24	0470	-62	31 40	0655		30 32
1780	-63	-89	1680	-62	-88					1540	-60	-90	0646	-64		0736	-60	
1970	-63	-85	1720		1 29					1780		35 26	1000	-62	-88 34 40	1000	-63	-78 33 28
2060	-64	-85	1 65	1890	-59	-86				1900	-60	-84	1480	-62	-86 36 47	1100	-62	-78 33 29
2180		2 65	2070	-61	-85					2190		35 10	1680	-59	-83 36 48	1320	-62	-79 35 21
2260	-61	-81	2 69	2200		1 33				2240	-62	-81 35 8	1770	-61	-83	1420		36 21
2330	-62	-80		2350	-58	-81				2370	-60	-79	2020	-61	-80	1540	-58	-75
2430	-60	-79		2390	-58	-79				2440	-60	-78 32 5	2190	-63	-80 1 84	1700	-60	-76 35 20
2480		1 93	2500	-57	-77 3 31					2460	-61	-79	2400	-60	-80	1970		1 20
2590	-60	-79	2760	-57	-76 2 27	1010	-64	-75		2560		24 7	2450	-61	-81	2020		36 21
2790	-56	-77	2850		2 28	1050	-63	-74		2740	-59	-80	2520	-60	-81	2320		31 5
3010	-54	-74	3090		4 15	1310	-63	-74		2800		22 18	2690	-57	-79 1112	2450	-63	-76 26 8
3130	-52	-73	2105	3340	-53	-65	1440		1 43	3230	-53	-77 22 20	2790	-55	-77	2600		23 19
3450	-46	-70	3800	-47	-57	1520	-61	-72		3410		22 26	2960	-53	-76	2820	-58	-67
3920	-42	-71	4000	-44	-56 35 9	1700			36 49	3760	-45	-73	3490	-44	-66	3380		21 40
4240		2 46	4900	-31	-54	2100	-60	-71 1 55	3850	-44	-72 28 7	3630		2 89	3640	-45	-53	
5040	-30	-70	5000	-30	-54 1 17	2620		2 61	4070		32 11	4560	-35	-60	3830	-44	-48	
5600	-25	-58	5320		2 25	3060	-53	-66	4330	-39	-52	4670	-34	-57	4420	-36	-55 24 7	
6000		2 20	5880	-22	-35 2 17	4210	-41	-54	4690	-34	-46	4930		2 31	4500	-35	-55	
6710	-15	-43	6000		2 18	5050		2 26	4920		4 16	5170	-28	-45	4620		10 1	
6920	-14	-46	6230	-19	-32	6000		2 25	5270		3 21	5490	-26	-38	4870		6 8	
7030	-13	-29	6870		3 36	6090	-20	-37	5830	-21	-42	5940	-22	-34	5000	-31	-41 5 14	
7320	-11	-29	7160	-13	-22	6190	-21	-33	6000		2 21	6000		1 29	5400		5 31	
7540	-10	-24	7500	-13	-18 2 23	6690	-16	-31	6070	-20	-42	6250		36 28	6000		3 29	
7730	-10	-22	7740	-12	-18	7490	-11	-20	6290		1 22	6890		2 29	6150	-20	-25	
8000		1 22	7850	-12	-16	7520		3 24	7260	-13	-17	7640	-9	-19 1 21	6740		2 26	
8080		1 21	7930	-12	-13	7860	-12	-16	7490	-11	-17	8000		2 16	7060	-15	-17	
8340	-8	-16	8000		2 26	7880		1 19	7540	-11	-17	8160	-7	-13	7110	-16	-16	
8400	-8	-15	8060	-12	-14 2 26	8000		1 18	7710	-13	-16	8430	-7	-10	7350	-15	-15 2 30	
8730	-7	-13	8240	-11	-12	8170		36 17	7970	-12	-15	8520	-7	-7	7600	-13	-14	
8920	-7	-11	8380	-10	-11	8750	-7	-12	8000		2 26	8580	-9	-9	7710	-13	-13	
9060	-9	-9	8620	-9	-10	8850	-7	-7	8040	-12	-13	8780	-8	-8	8000			
9140		3 22	8740	-10	-10 1 16	8910	-9	-9	8800	-6	-10	8990		3 15	8130	-10	-11	
9200	-9	-9	9160		4 21	9000		1 17	9020		2 22	9030		3 15	8520	-8	-8	
9250	-8	-9	9190		4 21	9190		1 16	9150	-4	-7 2 21	9250	-5	-5 3 14	8880			
9470	-7	-7	9250	-7	-7 4 22	9250	-6	-7 1 17	9250	-4	-6 2 26	9420	-4	-4	9250	-4	-4 1 24	
9600	-6	-7 3 22	9410	-6	-6	9550		1 19	9470	-3	-4 1 28	9620	-3	-3	9320		1 24	
0040	-3	-6	9710	-4	-6 2 22	9910	-2	-4 2 14	9740	-2	-2	9810	-2	-3	9670	-1	-1	
0250	-1	-4 2 11	0260	-1	-3 36 12	0210	0	-1 2 4	0100	1	-1 35 10	0110	1	-2 34 6	9950	1	0 35 10	
Tropo-pause	1450	-62	-92 35 41	1060	-65	-94 35 28				1380	-63	-93 1 24	1480	-62	-86 36 47	1320	-62	-79 35 21
	2060	-64	-85 1 65	2760	-57	-76 2 27	2100	-60	-71 1 55	2240	-62	-81 35 8	2190	-63	-80 1 84	2450	-63	-76 26 8
Max-wind	88	26130		88	-57	27132				113	-55	26122	2690	-57	-79 1112	97	-54	26108
30/50	0308		0310							0313			0312			0316		
50/100	0420		0422							0427			0426			0429		
100/200	0427		0429			0429				0430			0432			0432		
200/500	0600		0597			0601				0597			0602			0597		
500/1000	0524		0523			0												

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg		
	2100			2100			2100			2100			2106			2106		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	2998 -60	26 88	3018 -62	27 87						2979 -61	27114				3007 -58	2989 -56	27103	
20	2568 -64	27 69	2583 -63	27 52						2555 -67	28 81				2578 -64	2559 -65	27 85	
30	2320 -60	29 60	2330 -57	28 52	2329 -62	27 40	2329 -62	27 40	2312 -67	29 68				2327 -62	2311 -64	28 67		
50	2006 -61	29 37	2012 -61	29 41	2009 -61	30 48	2009 -61	30 48	2001 -66	31 54				2011 -64	1999 -63	30 39		
70	1797 -63	32 41	1803 -62	32 37	1800 -61	31 38	1800 -61	31 38	1798 -65	32 40				1803 -62	1791 -64	32 32		
100	1576 -60 -78	34 39	1581 -60 -76	34 40	1578 -59 -76	33 29	1578 -59 -76	33 29	1579 -64 -93	34 48				1582 -61	1572 -63 -81	35 32		
150	1323 -60 -78	36 39	1327 -57 -74	35 39	1323 -56 -73	36 33	1323 -56 -73	36 33	1330 -62 -88	1 45				1328 -58	1322 -62 -81	2 25		
200	1144 -59 -76	1 37	1145 -56 -71	1 40	1141 -59 -76	2 29	1141 -59 -76	2 29	1152 -64 -80	1 69				1147 -59	1144 -61 -79	1 22		
250	1003 -58 -71	2 33	1004 -56 -70	1 45	1001 -60 -73	4 13	1001 -60 -73	4 13	1016 -62 -79	1114				1007 -59 -69	1005 -59 -77	34 10		
300	0887 -53 -67	4 17	0887 -53 -66	4 25	0886 -56 -62	15 24	0886 -56 -62	15 24	0900 -53 -71	2101				0892 -56 -64	0890 -55 -74	25 22		
400	0699 -44 -51	3 24	0699 -43 -54	3 35	0697 -41 -46	13 13	0697 -41 -46	13 13	0708 -37 -63	2 93				0703 -40 -47	0701 -42 -58	30 4		
500	0545 -32 -38	4 30	0545 -33 -36	3 40	0541 -30 -45	5 13	0541 -30 -45	5 13	0551 -28 -60	3 53				0547 -30 -34	0546 -31 -48	3 15		
700	0298 -15 -21	2 30	0299 -17 -18	1 26	0296 -16 -17	2 24	0296 -16 -17	2 24	0302 -12 -29	3 22				0301 -17 -19	0299 -15 -22	2 20		
850	0149 - 7 - 7	3 23	0150 - 6 - 7	3 22	0147 - 7 - 7	1 16	0147 - 7 - 7	1 16	0152 - 9 -13	3 21				0152 - 8 - 9	0150 - 9 -10	3 25		
1000									0025 - 2 - 4	3 21					0022 - 1 - 3	34 13		
			0053 -42	25 92														
			0057 -39															
			0072 -46															
			0083 -54															
			0091 -60															
0060 -53	26108	0100 -62	27 87															
0070 -52	26111	0130	25 65															
0075 -57		0140	25 59															
0082 -56		0153 -57																
0086 -59		0176 -57																
0091	26101	0185	27 53											0066 -44	25139			
0119 -59	25 76	0196 -64												0071 -45				
0139	26 67	0225	26 51						0066 -56	26112				0081 -53	26101			
0158 -62		0286	27 51						0071 -54					0109	27103			
0185	28 72	0300 -57	28 52						0085	26122				0123	26 86			
0200 -64	27 69	0365	30 58	0219 -64	28 52	0134 -67			0160					0172 -62	27 97			
0208 -67		0412 -65		0227 -66						27 85				0183 -65				
0228	27 56	0504 -60	29 42	0312	27 39	0180 -64								0237	26 75			
0294 -60		0537	30 34	0374	28 31	0219 -69								0310 -64				
0363	29 59	0600 -59		0409 -58	30 49	0433 -65								0347 -66				
0437 -65		0695 -62		0493	30 49	0559 -67								0499	30 39			
0471	29 36	0761	33 37	0520 -62	30 49	0559 -67								0523 -63				
0524 -60		0852	32 35	0613 -59	29 33	0902 -63				31 40				0583 -65				
0658	32 42	1000 -60 -76	34 40	0740 -62	29 33	0902 -63								0925	34 25			
0725 -63		1220 -60 -76		0778	32 35	1070 -66 -95								1000 -63 -81	35 32			
0887	32 36	1350 -57 -73		0951	32 30	1090 -66 -95	35 47							1130 -62 -80				
1000 -60 -78	34 39	1440 -58 -76		1000 -59 -76	33 29	1290 -62 -92								1170	35 37			
1080 -61 -79		1590 -55 -72		1100 -60 -77	34 32	1520	1 45							1320 -65 -84				
1120	35 36	1680 -58 -74		1180	35 25	1550 -63 -89								1490 -61 -80				
1250 -59 -77		1760 -59 -75		1340 -57 -74	36 38	1970 -61 -83								1530	2 25			
1320 -61 -79		1980 -56 -70		1570	36 38	1970 -61 -83	1 66							1630 -63 -82				
1360	35 44	2030	1 39	1650 -56 -73	2090	-65 -81								1700 -61 -80				
1410 -60 -78		2220 -58 -74	1 52	2070 -59 -76	2170	-66 -82	1 91							1880	1 28			
1660 -61 -79		2670 -55 -68		2170 -59 -75	2 31	2400 -63 -80	1118							2260 -61 -79	2 16			
1720 -59 -76		2850 -56 -69	2 32	2310	2 17	2550 -61 -78								2330 -60 -78	1 15			
2140	2 42	3030 -53 -66		2510 -60 -73	5 8	3440								2420 -60 -78				
2250 -58 -75		3110 -53 -65		2620	5 8	3440	2101							2630	30 6			
2490 -56 -71		3150	5 22	2680 -58 -66	5 8	3500 -45 -63	2105							2690 -57 -75	27 7			
2700 -57 -71	2 26	3230	5 21	2760 -60 -66	12 13	3970 -37 -63								2880 -57 -76				
3000 -53 -67	4 17	3460 -50 -61		2830	14 19	4320	2 86							3320	24 24			
3080 -52 -66		3720	3 31	3150	15 31	4580 -31 -58								3620 -46 -65	25 18			
3260 -51 -61		3910 -44 -56		3210 -53 -60		4690 -31 -60								4050	33 3			
3320 -53 -60		3970 -43 -54		3790 -43 -49		4880	3 55							4200 -40 -54				
3350 -53 -60		4370 -40 -46		4180 -39 -43		5480 -24 -61								4390	3 17			
3530	2 21	4540	3 43	4280	13 8	6000	3 32							5300	3 11			
3590 -50 -58		5630 -27 -28		4520 -35 -48		6070 -20 -55								0063 -42	5690 -23 -41			
5240	4 29	5770 -25 -27		4620 -33 -46	8 5	6340 -18 -34	3 22							0070 -43	5790 -22 -40			
5440 -27 -32		5870 -24 -26		4990 -30 -45		7180 -11 -28								0085 -56	6000	3 24		
6000	3 26	6000	3 30	5100 -30 -46	4 19	7490 - 9 -23								0134 -60	6110 -20 -36	2 25		
6390 -17 -24		6490	2 34	5220 -31 -40		7630 - 9 -29	1 17							0178 -68	6660	2 21		
6640 -16 -25		6830 -17 -19	1 26	5300 -30 -36		7730 -10 -26								0222 -59	6840 -16 -24			
6980	2 31	7080 -16 -17		5630 -28 -31		8000	3 18							0275 -63	7440 -12 -17			
7130 -14 -19		7230 -15 -16		5730	2 35	8050 - 9 -16								0412 -61	7550 -12 -16	3 17		
7270 -15 -16		7790 -11 -12		6000	2 33	8150 - 9 -16								0477 -64	7870 -11 -15			
7360 -15 -15		8000	2 25	6580 -19 -21		8250	4 22							0587 -61	7920 -13 -14			
7920 -11 -11		8140 - 9 - 9		7500 -13 -14		8350 - 9 -14								1630 -57	8000	3 21		
8000	3 23	8340 - 8 - 8		7720	2 15	8810 - 8 -12	2 20							2210 -58 -70	8030 -12 -13			
8030 -10 -10		8560 - 6 - 7		7860 -11 -12		8930 - 9 - 9								2310 -61 -72	8310 -11 -11			
8400 - 8 - 8	3 24	8810	3 22	8000	2 15	9210	3 15							2780 -59 -67	8520	3 25		
8650	2 23	9040	3 22	8590	1 17	9250 - 7 - 7	3 15							3270 -53 -61	8740 - 8 - 9			
9140	1 22	9250 - 2 - 3	1 20	8830	1 20	9400	3 15							4220 -37 -44	9050	2 28		
9250 - 3 - 3	1 21	9490 0 - 1		9250 - 3 - 3	35 14	9590 - 5 - 5								5290 -27 -31	9250 - 6 - 6	1 28		
9630 - 1 - 1		9680	35 16	9540 - 1 - 1		0130	3 24							5760 -25 -30	9440 - 5 - 5	1 28		
9700 0 - 1	35 12	9870	2 1 34	7 9830 0 - 1	32 3	0320	0 - 3 2 6							8250 -10 -11	9720	33 23		
Tropo- pause	2700 -57 -71	2 26	2850 -56 -69	2 32	2760 -60 -66	12 13	2170 -66 -82	1 91						2790 -59 -67	2260 -61 -79	2 16		
Max- wind	70 -52																	

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg		
	2112			2112			2112			2112			2112			2112			2118		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdTd	ddfff ddfff
10	2979	-59	27 96	2983	-57				3000	-57	27104	3008	-56		3008	-55	26 80	2998	-55	27111	
20	2554	-70	27 87	2555	-65				2569	-65	28 70	2576	-59	28 51	2571	-62	27 68	2570	-64	28 65	
30	2312	-68	29 65	2310	-68				2322	-64	27 50	2326	-66		2322	-65	28 57	2323	-63	29 61	
50	2002	-68	31 50	2003	-65	30 44			2008	-62	30 37	2015	-68		2010	-63	30 29	2009	-63	31 33	
70	1799	-67	33 32	1797	-65	33 25	1813	-64	1799	-65	33 34	1810	-65		1801	-63	33 29	1801	-62	33 30	
100	1583	-66	-95 34 39	1580	-64	-93 35 30	1592	-63	-73 35 34	1581	-64	-93 1 20	1591	-62	-92	1581	-61	-91 35 25	1581	-65	-94 36 35
150	1336	-63	-92 1 37	1331	-61	-91 2 30	1342	-63	-73 1 35	1331	-60	-89 1 27	1340	-62	-88	1329	-62	-89 1 27	1331	-62	-92 2 35
200	1161	-67	-83 2 76	1153	-62	-86 4 48	1183	-62	-72 2 78	1152	-62	-85 3 28	1164	-66	-83	1151	-62	-84 3 31	1153	-63	-89 3 35
250	1026	-62	-78 2 76	1014	-59	-79 3 72	1025	-60	-70 3 95	1013	-57	-79 2 24	1028	-61	-79	1011	-60	-75 35 10	1014	-58	-79 4 30
300	0910	-53	-70 3 71	0898	-53	-76 4 71	0910	-51	-62 3 90	0896	-54	-78 23 8	0912	-52	-67	0897	-56	-68 22 29	0898	-53	-73 4 26
400	0718	-36	-56 3 65	0707	-40	-72 3 40	0716	-36	-50 3 82	0707	-42	-60 3 13	0719	-35	-55	0707	-40	-50 24 16	0708	-42	-62 6 14
500	0559	-24	-46 3 55	0552	-29	-69 4 25	0557	-27	-43 2 40	0552	-29	-54 3 15	0560	-23	-42	0551	-29	-53 4 11	0552	-29	-53 4 14
700	0307	-11	-52 3 25	0303	-14	-26 5 20	0306	-11	-30 3 29	0302	-12	-23 2 23	0308	-11	-58	0302	-13	-25 3 23	0303	-14	-21 5 21
850	0156	-5	-54 4 17	0153	-11	-11 4 16	0155	-9	-15 7 19	0153	-9	-10 2 10	0156	-5	-23	0153	-10	-10 1 14	0154	-9	-10 4 16
1000	0029	-4	-7 2 11	0027	-3	-4 36 12	0028	-3	-5 2 3	0025	-2	-2 35 16	0029	-2	-6	0026	-1	-2 33 11	0027	-2	-2 35 18
0043	-54			27118																	
0051				26138																	
0055	-58																				
0061				24103																	
0067	-52			24108																	
0082	-53																				
0091	-59			27 94																	
0127	-60																				
0146	-63																				
0158	-67			28105	0061	-52															
0195	-71				0065	-57															
0213				27 83	0089	-53															
0275				29 62	0113	-62															
0341	-67				0158	-61															
0400	-69				0222	-66															
0499				31 51	0374		31 52														
0555				31 32	0385	-69															
1000	-66	-95	34 39	0419			31 58														
1090	-64	-93		0519	-65		30 44														
1210	-64	-93		0687			33 24	0542	-65												
1280	-66	-94		0818	-66		0558														
1440				1 32	0960		34 29	0718													
1500	-63	-92	1 37	1000	-64	-93	35 30	0730	-64												
1740	-67	-85	2 50	1040	-63	-92		0936	-63												
1840				2 55	1120		36 41	0960	-63												
1950	-66	-82	2 75	1140	-66	-95		1000	-63	-73 35 34											
2090	-69	-84	2 76	1290	-63	-92	2 31	1050	-63	-73											
2260	-66	-82		1400	-64	-93		1110	-61	-71											
2330	-66	-82		1510	-61	-91	2 30	1520	-63	-73											
2370	-65	-81	2 79	1670	-63	-92	1 38	1790													
3090	-51	-68		1750	-62	-92		1880	-62	-81											
4200	-33	-54		1880	-63	-89		2000	-62	-72 2 78											
4710				3 62	2060	-61	-85 4 50	2050	-65	-74 2 87											
4920	-24	-45			2200	-62	-84 4 60	2110													
5500	-20	-58			2410	-60	-81 3 77	2410	-62	-72 2 99											
5780	-19	-63			2590	-58	-78 3 70	2700	-40	-53 4 80											
6000				3 34	3170		4 70	4350													
6080	-19	-63	3 31	3560	-46	-74		4720	-27	-43 4 80											
7210	-10	-51			4570	-34	-73 4 25	5000	-27	-43 4 20											
7330				4 22	5030		4 25	5070	-27	-43 4 32											
7820				3 26	5500		3 20	5480													
8000				3 22	5880	-20	-63 4 31	6000													
8310	-4	-53			6000		4 19	6430	-15	-33 3 28											
8400	-4	-53			6230		5 16	7680													
8440	-4	-53			6850	-14	-32 5 22	7690	-7	-27 5 21											
8540	-6	-54			7220	-13	-20 5 15	7920	-11	-26 5 21											
8700	-7	-18			7600		3 21	8000													
9000	-5	-15	6 13	7900	-10	-16		8540	-9	-15 7 15											
9040	-5	-15			8000	-10	-15 1 16	8700													
9150	-7	-15			8390	-9	-13 4 16	8770	-10	-10 2 13											
9190				5 11	8500	-11	-11 4 16	8820													
9250	-8	-10	5 10	8850	-9	-9 5 11	8920														
9270	-9	-9			8990	-8	-8 2 9	9000	-9	-10 2 13											
9580	-7	-7	2 8	9220			1 9	9050													
9700	-6	-7			9250	-7	-8 1 10	9250	-8	-9 2 12											
0060	-3	-7			9290	-7	-7 5 10	9610													
0190	-2	-6			9640	-5	-5 2 3	9980													
0310	-1	-5	2 6	0340	0	-3 34 9	0270	-1	-4 36 2	0180	0	-1 34 8	0170	0	-4 1 4						
Tropo- pause	2090	-69	-84 2 76	2200	-62	-84 4 60	2050	-65	-74 2 87	2110	-61	-83 3 29	2060	-67	-84 2 74	2610	-60	-74 28 9	2000	-63	-89 3 35
Max- wind	51			26138									56								
30/50	2370	-65	-81 2 79	2410	-60	-81 3 77	2110			2 99	61	-47 26127	2380			25104					
50/100	0419			0307									0311			2 82					
100/200	0422			0427									0424			0312			0314		
200/500	0602			0601				0429					0427			0429			0428		
500/1000	0530			0525				0606					0604			0430			0428		
								0529					0527			0600			0601		
													0531			0525			0525		

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden							
	2112			2112			2112			2112							
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff					
hPa																	
10	3002	-56	26 81	3020	-56	26 70	3020	-58	26 69	2991	-61	27 90					
20	2572	-65	27 53	2583	-59	27 52	2581	-63	27 48	2562	-69	28 80					
30	2325	-66	28 42	2332	-62	30 46	2331	-63	28 40	2319	-67	30 59					
50	2009	-63	30 39	2018	-62	30 27	2015	-61	30 37	2010	-65	30 42					
70	1802	-64	34 31	1808	-62	32 34	1806	-62	32 20	1805	-65	33 38					
100	1584	-64	-93 35	1588	-60	-90 35	1584	-59	-90 36	1588	-66	-89 34					
150	1333	-61	-89 3	1335	-61	-91 2	1330	-58	-89 1	1341	-63	-82 36					
200	1154	-61	-87 2	1155	-61	-91 2	1150	-61	-82 3	1167	-68	-82 2					
250	1015	-57	-84 3	1016	-58	-83 3	1011	-60	-74 3	1031	-61	-75 3					
300	0898	-53	-77 3	0899	-52	-78 2	0897	-56	-68 1	0916	-51	-68 3					
400	0707	-40	-75 3	0708	-39	-68 3	0707	-39	-54 6	0722	-36	-48 2					
500	0552	-31	-51 2	0552	-39	-59 4	0549	-38	-37 4	0562	-22	-39 2					
700	0304	-14	-26 2	0303	-13	-28 4	0301	-16	-20 3	0309	-10	-44 3					
850	0154	-12	-12 3	0155	-9	-10 3	0153	-9	-10 3	0157	-3	-45 4					
1000										0029	-3	-7 7					
0049				0049	-40												
0056				0056	-46												
0062				0062	-44												
0067				0067	-43												
0072				0072	-49												
0091				0091	-52												
0099				0099	-59												
0107				0107													
0113				0113	-57												
0135				0135	-54												
0183				0183													
0192				0192	-63												
0041				0041	-42												
0049				0049	-42												
0057				0057	-54												
0061				0061													
0076				0076	-48												
0088				0088	-54												
0115				0115	-59												
0143				0143													
0208				0208	-59												
0230				0230													
0060	-53	25108		0250	-64		1000	-59	-90	0065	-52	25110					
0073		25 87		0270	-60	-90	1140	-60	-90	0086	-59						
0090	-51			0296	-62		1420	-57	-88	0116	-63						
0103	-57			0326			1710	-59	-90	0167	-62						
0135	-58			0433	-64		1890	-61	-87	0184							
0174	-66	28 71		0473			1980			0211	-71						
0226	-65			0558	-60		2170	-61	-79	0258	-67						
0258	-68			0592			2360	-63	-77	0340	-68						
0269	-68			0725			2500	-60	-74	0435	-65						
0334	-60	29 34		0859	-63		2550	-59	-73	0942							
0405	-60			0893			2590	-59	-72	1800							
0451	-63			1000	-60	-90	2640	-60	-72	1860	-65	-81					
0927		35 41		1160	-61	-91	2800			1750	-68	-83					
1000	-64	-93 35	40	1290			2970	-56	-68	1850	-66	-81					
1180	-61	-91 1	30	1550			3050			1980	-67	-81					
1530		3 40	1690	-61	-91		3310			2100	-69	-83					
1760		36 37	1780	-59	-90		3620	-46	-56	2270	-65	-79					
1960		2 42	1870				3980			2340	-65	-79					
M	2130	-61	-87	3 54	2010	-61	-91	4190		3120	-49	-67					
a	2230	-60	-86		2290	-60	-84	4370	-33	3390	-44	-60					
r	2350	-60	-86		2800	-55	-80	3 64	4490	3640		2 62					
k	2500	-57	-84	3 63	3280	-49	-76		4640								
a	2710	-55	-81	3 67	4060	-38	-68		4840	-29	-40	6 12					
n	3080	-52	-76		4560	-34	-65		5010			4 15					
t	3980	-40	-77		4670			4 20	5140	-27	-35						
e	4840	-33	-53		5410	-25	-54		5280	-25	-49						
P	4920		2 24	5910	-20	-41	2 24	5480	-25	-41							
u	5270	-27	-47		6000			2 24	5760			4 31					
n	6000		4 21	7000	-13	-28	4 31	6000				4 29					
k	6190	-19	-38	4 21	7140	-12	-27		6370	-17	-40						
t	6770	-16	-28		7380	-11	-23		6720	-17	-25						
e	7090		2 19	7470	-11	-19			7070	-15	-18	3 12					
	7600	-10	-21		7610	-15	-16		7280	-14	-19						
	7940	-8	-18	3 18	7890			1 11	7330	-18	-18						
	8000		3 17	8000			1 11	7390	-17	-18							
	8060	-8	-17		8070			1 11	7650			36 14					
	8110	-9	-16		8240	-10	-12		7870	-13	-16						
	8370	-10	-12	3 10	8540	-8	-10		8000			1 14					
	8480	-12	-12		8660	-7	-9		8050	-12	-13						
	8720		3 10	8710	-7	-9			8350			3 13					
	9170	-6	-9	2 11	8870			5 12	8660			3 11					
	9250	-6	-8	1 11	9210			6 14	9100	-5	-6						
	9380	-5	-6		9250	-4	-5	6 13	9250	-4	-5	2 8					
	9470	-5	-5		9380	-3	-4		9640	0	-4						
	9780	-2	-3	34 8	9940	-1	-1	4 1	9710	-1	-2	1 4					
Tropo- pause	2130	-61	-87	3 54	2290	-60	-84	3 60	2360	-63	-77	3 23					
Max- wind	60	-53	25108	41	-42	26125						65	-52	25110			
30/50	0316	-55	-81	3 67	2800	-55	-80	3 64	62	-44	26113			1980	-67	-81	2 73
50/100	0425				0314				0316					0309			
100/200	0430				0430				0431					0422			
200/500	0602				0433				0434					0421			
500/1000					0603				0601					0605			
														0605			
														0533			

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt	km	Schleswig			Essen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Dresden			Meiningen			Emden									
			2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106							
30.9			27 114			27 109			27 109			27 94			27 112			27 112			28 101			28 94			28 102			28 60			29 73
26.4			27 92			28 116			28 116			27 77			28 95			28 95			29 92			27 46			28 60			29 48			29 71
23.7			30 74			30 56			30 56			30 53			30 71			30 71			30 67			29 36			29 48			30 34			31 44
10.7			30 54			32 42			32 42			31 35			30 30			30 30			31 37			30 25			30 34			31 54			32 50
15.9			32 54			32 42			32 42			32 35			31 35			31 35			32 33			31 40			31 54			32 50			33 50
13.5			33 33			34 32			34 32			33 38			32 38			32 38			34 44			33 33			34 31			35 34			36 30
12.0			36 44			36 44			36 44			35 32			34 44			34 44			36 38			35 32			35 34			36 30			37 30
10.5			36 44			36 44			36 44			35 32			34 44			34 44			36 38			35 32			35 34			36 30			37 30
9.0			36 44			36 44			36 44			35 32			34 44			34 44			36 38			35 32			35 34			36 30			37 30
7.2			36 44			36 44			36 44			35 32			34 44			34 44			36 38			35 32			35 34			36 30			37 30
5.4			36 44			36 44			36 44			35 32			34 44			34 44			36 38			35 32			35 34			36 30			37 30
4.2			36 44			36 44			36 44			35 32			34 44			34 44			36 38			35 32			35 34			36 30			37 30
3.0			36 44			36 44			36 44			35 32			34 44			34 44			36 38			35 32			35 34			36 30			37 30
1.5			36 44			36 44			36 44			35 32			34 44			34 44			36 38			35 32			35 34			36 30			37 30
0.9			36 44			36 44			36 44			35 32			34																		