



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

3

Montag  
Monday  
Lundi  
Lunes

19.05.1997

Nummer  
Number  
Número  
Número

139

**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 3

MONTAG den 19. Mai 1997

Nummer 139

Station	Hoehe		ihV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
	111	111	ih	V									12	hLMH
Helgoland	4	015	31245	83008	10122	20118	40083	58008			71022	876//		
List/Sylt	26	020	32980	71111	10121	20098	40095	58004				80002		
Leck	7	022	32952	70906	10108	20088	40095	58005				80002		
Husum	28	026	31970	70908	10105	20105	40092	58005			71311	85032		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	71005	10107	20091	40102	57004				82031		
Schleswig	43	035	32560	70707	10109	20098	40097	57005				878//		
Hohn	12	038	41659	71003	10121	20100	40094	54000			70181	81501		
Kiel-Holtenau	31	046	42659	70303	10108	20092	40092	57007				85404		
Westermarkelsdorf	3	055	31970	70706	10092	20092	40095	55001			71322	80002		
Arkona	42	091	31580	20515	10085	20074	40094	56014			71300	81931		
Norderney	11	113	11960	83408	10126	20117	40092	56010	69971		76162	8807/		
Bremerhaven	7	129	11357	83004	10147	20135	40092	50001	60101		71098	886//	23	27
Cuxhaven	5	131	11126	81908	10141	20134	40089	50002	69921		72196	875//		
Hamburg Flugh.	16	147	11468	83105	10166	20153	40083	58006	60181		79198	879//		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/50	/2803	10120	20112	40090	50000						
Boltenhagen	15	161	31650	83309	10109	20106	40088	58006			71022	82907		
Schwerin	59	162	31550	73401	10161	20152	40084	50000			71011	879//		
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	80304	10096	20077	40084	56007				80007		
Teterow	46	177	36/60	/3503	10105	20100	40082	56007						
Barth	7	180	36/60	/0103	10096	20078	40086	56014						
Greifswald	2	184	31970	20505	10109	20095	40079	56016			71300	82050		
Ueckermünde	1	193	16/59	/0404	10130	20124	40076	58017	60031					
Emden-Hafen	5	203	16/59	/2806	10147	20138	40098	55006	60021					
Oldenburger	11	215	11450	82904	10151	20141	40092	51002	60061		71096	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	11350	82904	10154	20145	40092	58005	60041		76196	8577/		
Soltau	77	235	16/70	/2702	10159	20151	40088	56004	60021					
Boizenburg	45	249	16/60	/3602	10165	20159	40092	56001	69911					
Lüchow	17	253	16/70	/3105	10171	20167	40080	58005	69951					
Seehausen	21	261	36/60	/3007	10177	20148	40081	55008						
Marnitz	81	264	36/48	/2201	10163	20148	40083	50001						
Neuruppin	38	270	31660	62901	10167	20130	40075	50000			71791	82908		
Neubrandenburg	81	280	11562	13503	10112	20108	40077	57010	69901		71381	81300		
Angermünde	56	291	31680	82904	10144	20131	40067	57010			71791	83938		
Lingen	24	305	16/70	/2103	10158	20155	40097	56007	69901					
Münster/Osnabrück	46	315	11457	82007	10162	20151	40092	58007	60011		72186	875//		
Osnabrück	95	317	16/59	/2504	10162	20152	40098	58008	69901					
Diepholz	39	321	11356	83205	10157	20151	40099	56006	60381		76198	8372/		33
Bad Salzungen	135	325	16/60	/2503	10159	20150	40098	57008	60201					
Hannover, Flugh.	56	338	11325	82605	10163	20151	40093	53002	60041		76398	8752/		
Braunschweig	81	348	11360	82606	10164	20154	40086	53004	60071		72196	886//		
Gardelegen	47	359	16/60	/0000	10158	20156	40080	56006	60111					
Magdeburg	79	361	11660	82708	10166	20158	40086	50007	60021		70398	8557/		
Potsdam	81	379	31966	72910	10181	20155	40074	50002			70192	81048		
Berlin-Dahlem	51	381	31975	53106	10183	20156	40070	59001			70192	80001		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31970	43007	10186	20148	40069	55000			70191	80001		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31976	52910	10193	20158	40072	57001			70191	80002		
Berlin-Schönefeld	47	385	31965	42807	10188	20156	40068	58002			70191	80002		
Lindenberg	98	393	32965	52808	10181	20138	40066	58007				80008		
Manschnow	12	396	36/59	/1304	10164	20129	40058	58013						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	82002	10139	20129	40113	50000	60101		76162	8457/		
Bocholt	21	406	16/49	/2304	10162	20155	40101	58004	69961					
Essen	152	410	16/70	/2007	10134	20123	40115	57001	60021					
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2302	10137	20130	40111	58003	60021					
Kahler Asten	839	427	11/05	92612	10106	20101	48451	58003	69971		75886			
Bad Lippspringe	157	430	16/70	/2204	10159	20145	40101	56007	69941					
Kassel	231	438	11443	80000	10153	20150	40103	50000	60091		76096	875//		
Göttingen	167	444	16/59	/2407	10158	20150	40100	56013	60631					
Leinefelde	356	449	16/70	/2709	10146	20144	40094	58009	60311					
Braunlage	607	452	16/60	/2804	10129	20121	40088	58007	60061					
Brocken	1142	453	11/90	92719	10099	20099	48455	57012	60041		76194		21	26
Artern	164	460	11560	82803	10156	20149	40096	55001	60041		72198	875//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	72307	10167	20149	40093	53005				8703/		
Wittenberg	105	474	11965	72704	10168	20138	40084	56002	69901		72122	8707/		
Oschatz	150	480	16/70	/2208	10159	20146	40094	51009	69901		72522	872//		
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	62407	10170	20125	40092	50003				85032		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32675	62307	10172	20123	40084	54000				82112		
Cottbus	69	496	32983	22407	10183	20128	40077	51003				80001		
Görlitz	237	499	31670	82608	10162	20126	40080	50002			71311	82907		
Aachen	202	501	11670	72104	10151	20124	40113	50000	69901		70282	8553/		
Nörvenich	118	502	41565	71502	10134	20105	40121	58001			70362	8253/		
Nürburg/Barweiler	485	506	11256	72204	10118	20106	40121	50000	69911		70361	8663/		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11483	72303	10148	20139	40117	54000	60011		70262	8457/		
Mendig	182	514	41965	41506	10120	20114	40125	50001			70361	84030		
Bendorf	127	515	16/59	/1805	10143	20134	40121	57001	69911					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	32975	72004	10156	20126	40122	58002				8707/		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2103	10145	20143	40117	51001	69921					
Wasserkuppe	921	544	11/01	90212	10100	20100	48461	58001	60041		76164			
Meiningen	450	548	11560	82709	10141	20126	40113	50001	60011		70198	882//		
Schmücke	937	552	16/70	/2413	10116	20115	48455	58004	60021					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11475	82409	10145	20139	40100	53002	60081		70398	8327/		
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	92507	10118	20117	48455	53001	60011		74782			
Gera-Leumnitz	311	567	11962	82106	10153	20132	40096	53004	69901		70398	84047		
Chemnitz	107	574	11777	72308	10151	20132	40092	51002	69911		72598	8433/		21
Fichtelberg	1213	578	11160	82607	10112	20098	48459	58002	60081		72998	879//		
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	/2808	10121	20105	48452	58003	60051					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2506	10159	20128	40093	53004	60011					
Trier-Petrisberg	265	609	11775	12203	10106	20099	40130	54000	60011		70281	81500		
Deuselbach	480	615												
Pferdsfeld	396	626												
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/17	/2906	10096	20095	48463	58001						
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32968	12104	10128	20117	40128	58003				81030		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2410	10117	20097	40132	58004						
Würzburg	268	654	32980	52204	10125	20106	40127	58004				81032		
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2005	10143	20119	40119	50003	69901					
Coburg	322	671	16/60	/2603	10148	20124	40118	51005	60021					
Bamberg	239	675	36/60	/1403	10139	20112	40126	50005						
Hof	567	685	11260	82306	10142	20134	40109	55000	60031		70296	886//		
Weiden	438	688												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	ll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	8NCCC	ff-ff
		ll	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41230	82606	10112	20108	40075	56008	71098	875//	
List/Sylt	26	020	42665	70910	10109	20094	40086	56009		84501	
Leck	7	022	41357	80708	10106	20086	40084	57011	71022	875//	
Husum	28	026	41545	80808	10108	20099	40084	58010	71022	84807	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42470	70905	10108	20102	40094	57008		85501	
Schleswig	43	035	42560	60505	10100	20090	40087	56010		83832	
Hohn	12	038	41740	70706	10101	20085	40086	57008	71022	83501	
Kiel-Holtenau	31	046	42358	70605	10103	20087	40084	57008		85501	
Westermarkelsdorf	3	055	42562	80507	10092	20092	40088	56007		82572	
Arkona	42	091	41570	60716	10085	20076	40088	56006	72991	81934	
Norderney	11	113	41959	82606	10137	20128	40089	58003		76162	88077
Bremerhaven	7	129	41225	82706	10146	20133	40084	57008		75065	886//
Cuxhaven	5	131	41115	82310	10137	20132	40079	57010		76062	877//
Hamburg, Flugh.	16	147	41358	83104	10161	20152	40077	56006		70286	878//
Lubeck-Blankensee	14	156	46/15	/1015	10124	20116	40076	56014			
Boitenhagen	15	161	42975	80409	10100	20092	40085	58003		86077	
Schwerin	59	162	41/08	90306	10132	20128	40068	58017	74542	81037	
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	80507	10088	20074	40080	57004			
Teterow	46	177	46/60	/3505	10095	20092	40075	56007			
Barth	7	180	46/60	/0306	10094	20081	40080	58006			
Greifswald	2	184	42865	23504	10107	20097	40074	56005		81504	
Jackermünde	1	193	41468	72505	10180	20141	40075	57001			
Emden-Hafen	5	203	46/59	/2505	10151	20144	40090	56008			
Oldenburg	11	215	41445	82408	10148	20135	40084	57008	76162	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41230	82606	10151	20148	40085	56007	76166	8572//	
Soltau	77	235	46///	/2707	10150	20145	40081	55007			
Boizenburg	45	249	46/59	/3305	10153	20151	40071	55020			
Lüchow	17	253	46///	/2204	10155	20154	40074	56006			
Seehausen	21	261	46/50	/2303	10151	20146	40077	55004			
Marnitz	81	264	46/39	/2902	10144	20134	40069	56014			
Neuruppin	38	270	41956	62002	10146	20129	40073	55002	71091	81044	
Neubrandenburg	81	280	41468	72705	10108	20105	40071	58006	72998	873//	
Angermünde	56	291	41665	83107	10128	20125	40066	55001	70192	81932	
Lingen	24	305	46///	/2303	10159	20156	40088	58009			
Münster/Osnabrück	48	315	41235	82003	10154	20151	40096	58005	76162	8382//	
Osnabrück	95	317	46/60	/2305	10152	20143	40095	58003			
Diepholz	39	321	41656	82705	10152	20146	40094	58005	76166	875//	
Bad Salzflen	135	325	46/60	/2205	10151	20144	40097	58001			
Hannover, Flugh.	56	338	41435	82405	10155	20147	40084	55009	72162	8452//	
Braunschweig	81	348	41350	82706	10161	20150	40087	53001	72162	886//	
Gardelegen	47	359	46/35	/2305	10157	20157	40080	55000			
Magdeburg	79	367	41556	82305	10164	20159	40085	56001	71022	885//	
Potsdam	81	379	42962	72510	10180	20141	40075	57001		85058	
Berlin-Dahlem	51	381	42973	62505	10156	20141	40074	53003		85031	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42964	42804	10160	20141	40068	58001		82041	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42870	72906	10164	20142	40073	50000		82502	
Berlin-Schönefeld	47	385	42960	72208	10159	20144	40071	51003		82036	
Lindenberg	98	393	42960	62507	10159	20139	40070	51003		80006	
Manschnow	12	396	46/59	/2308	10157	20148	40055	56003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41470	71605	10142	20133	40107	57006	70262	81131	
Bocholt	21	406	46/59	/2203	10146	20135	40096	58005			
Essen	152	410	43575	71907	10127	20121	40108	58007		875//	
Lüdenscheid	87	418	48/57	/2804	10122	20116	40108	58005			
Kahler Asten *	839	427	41/01	92609	10104	20100	48447	58004	74164		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2103	10143	20136	40103	50001			
Kassel	231	438	41456	62002	10139	20134	40105	54000	72162	82532	
Göttingen	167	444	46/60	/2606	10155	20138	40101	50001			
Leinefelde	356	449	46///	/2707	10142	20138	40100	51005			
Braunlage	607	452	46/60	/2506	10130	20128	40089	51001			
Brocken *	1142	453	41/90	92524	10102	20102	48454	57002	75964	25 30	
Artern	164	460	41557	82301	10159	20151	40099	50003	71022	875//	
Leipziger-Schkeuditz	144	469	42965	62305	10155	20147	40095	50001		85031	
Wittenberg	105	474	41557	82406	10161	20147	40095	51003	71062	885//	
Oschatz	150	480	41662	62410	10164	20146	40093	55001	70182	83530	
Dresden-Klotzsche	230	488	41967	62511	10160	20143	40092	56001	72162	86070	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42668	72508	10168	20139	40088	51003		8451//	
Cottbus	69	496	42982	52507	10165	20139	40077	55000		82051	
Görlitz	237	499	42970	82707	10166	20121	40080	50000		8653//	
Aachen	202	501	42965	32004	10135	20115	40109	57005		80001	
Nörvenich	118	502	42670	21904	10125	20100	40113	57008		81530	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42260	42404	10115	20113	40117	58004		84201	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42584	21405	10132	20123	40112	58006		82841	
Mendig	182	514	42970	31407	10122	20108	40125	55001		83030	
Bendorf	127	515	46/59	/1603	10127	20125	40118	58003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42973	11402	10125	20111	40123	57001		81031	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1806	10139	20139	40118	55000			
Wasserkuppe *	921	544	41/01	90211	10095	20095	48456	56005	74564		
Meiningen	450	548	42565	62205	10129	20118	40118	53002		86200	
Schmücke *	937	552	46///	/2507	10102	20101	48455	51003		878//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	42470	82409	10141	20129	40104	52003			
Neuhaus a.R. *	845	557	41/02	92606	10106	20106	48453	50001	74144		
Gefra-Leumnitz	311	567	41560	82608	10157	20125	40099	57001	78022	873//	
Chemnitz	418	577	41762	82510	10147	20131	40100	51001	72522	883//	
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92616	10102	20101	48452	56006	74542		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/02	/2712	10118	20112	48449	58003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2904	10145	20131	40092	55003			
Trier-Petrisberg	265	609	41902	00203	10096	20096	40123	58007	74600		
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/3006	10093	20092	48457	56006			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41957	12401	10105	20100	40128	58001	71000	81030	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2308	10116	20097	40130	57003		80002	
Würzburg	262	658	46/60	/1802	10120	20112	40126	53004			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/2005	10127	20111	40126	53005			
Coburg	239	675	46/60	/1703	10109	20097	40132	53003			
Bamberg	567	685	42360	82406	10126	20112	40113	51002		886//	
Hof	438	688	42675	32104	10121	20087	40129	50002		81531	
Weiden	363	704	46/01	/0502	10101	20095	40129	58008			
Berus	396	706	46/41	/0302	10094	20087	40127	56010			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41950	00502	10093	20090	40129	58009	74100		
Weinbiet	553	724	46/60	/2609	10118	20103	40124	55001			
Karlruhe	112	727	46/60	/1804	10098	20092	40133	58003			
Mannheim	96	729	42980	11703	10104	20097	40133	58002		81030	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	10902	10084	20077	40140	56004		81030	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42975	11704	10108	20090	40137	52004		81030	
Öhringen	276	742	46/60	/1703	10093	20086	40144	58004			
Weissenburg	422	761	46/60	/2401	10103	20081	40141	56003			
Nürnberg	318	763	42970	21202	10107	20083	40139	55000		80001	
Regensburg	366	776	42758	13201	10112	20107	40139	56001		81500	
Straubing	350	788	42860	63303	10125	20116	40138	55000		81531	
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	42980	01503	10114	20089	40140	56003			
Lahr	155	805	42982	02301	10096	20088	40134	58004			
Freudenstadt *	797	815	46/60	/2303							



Station	Hoehe	09 Uhr UTC								06-09		V.T.		18-06		Erdbodentemp.			
		111	11hVv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff	2stTT	5ssst	05	10	20	50		
		Rx		n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41020	82210	10113	20112	40080	51006	76366	885//		20146							
List/Sylt	26	020	42365	81113	10136	20102	40079	58003		875//		20159							
Leck	7	022	41560	81010	10129	20095	40083	55000	76162	875//		20153		0144	0147	0150	0123		
Husum	28	026	41540	71010	10117	20108	40083	54000	76166	875//		20127		0138	0141	0148	0143		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	71207	10130	20101	40092	52005		8153//		20134		0136	0135	0136	0124		
Schleswig	43	035	41658	81105	10117	20105	40091	50005	76366	8652//		20140		0135	0137	0142	0136		
Hohn	12	038	41225	81004	10124	20110	40088	51005	76166	877//		20162		0137	0143	0146	0147		
Kiel-Holtenau	31	046	41458	80901	10120	20097	40088	50002	76362	8557//		20134		0142	0145	0144	0137		
Westermarkelsdorf	3	055	42670	70611	10119	20105	40090	50009		83532		20110		0129	0118	0122	0128		
Arkona	42	091	42481	40916	10124	20098	40099	53016		81188	25 28	20095		0103	0105	0113	0115		
Norderney	11	113	41121	82205	10132	20128	40087	51002	76366	8572//		20150		0144	0147	0159	0150		
Bremerhaven	7	129	41359	82706	10162	20151	40087	53003	70262	875//		20178							
Cuxhaven	5	131	41323	82606	10153	20144	40086	53003	76165	877//		20188		0158	0163	0173	0158		
Hamburg, Flugh.	16	147	41146	82804	10155	20145	40088	51004	72166	877//		20198		0182	0185	0187	0165		
Lübeck-Blankensee	14	156	41359	83402	10123	20109	40088	53004	76192	8372//		20166		0176	0180	0188	0177		
Boltenhagen	15	161	42566	83307	10106	20092	40089	52001		8237//		20126		0136	0131	0137	0132		
Schwerin	59	162	41362	83504	10143	20133	40084	53002	76062	8477//		20186		0163	0164	0167	0149		
Rostock-Warnemünde	4	170	41660	83504	10122	20092	40083	51009	70162	82539		20156		0132	0132	0144	0150		
Teterow	46	177	46760	73602	10148	20122	40084	53002				20151		0144	0142	0147	0143		
Barth	7	180	42570	20607	10155	20118	40087	50011		81270		20127		0125	0124	0129	0124		
Greifswald	2	184	42882	70410	10132	20128	40084	51008	72162	878//		20178		0136	0134	0135	0141		
Ueckermünde	1	193	42965	70403	10162	20143	40084	50007		8707//		20141		0149	0148	0148	0135		
Emden-Hafen	5	203	41240	72609	10155	20144	40086	58001	76162	875//		20183		0160	0165	0171	0164		
Oldenburg	11	215	41465	72406	10171	20139	40084	54000	70262	878//		20193		0168	0167	0171	0163		
Bremen, Flugh.	3	224	41460	72606	10172	20168	40088	55001	72162	872//		20194		0172	0176	0183	0165		
Soltau	77	235	41460	82505	10164	20145	40089	54000	72166	878//		20205		0172	0175	0182	0167		
Boizenburg	45	249	41440	82707	10157	20150	40091	52004	76162	877//		20193		0178	0181	0187	0170		
Lüchow	17	253	41456	82706	10171	20159	40089	53005	71062	888//		20184		0170	0168	0170	0157		
Seehausen	21	261	41440	82805	10170	20155	40091	51005	71062	872//		20181		0170	0169	0170	0164		
Marnitz	81	264	42380	82804	10161	20151	40083	53002	76186	877//		20176		0154	0158	///	0150		
Neuruppin	39	270	42480	82708	10175	20159	40085	53006		872//		20185		0177	0174	0177	0163		
Neubrandenburg	81	280	41578	72505	10146	20141	40084	53007	79511	873//		20150		0146	0141	0138	013		
Angermünde	56	291	42870	82706	10183	20158	40077	51006		875//		20178		0181	0174	0169	0170		
Lingen	24	305	41450	72105	10174	20166	40089	55000	71062	872//		20196		0180	0182	0189	0181		
Münster/Osnabrück	48	315	42462	52107	10182	20138	40098	55001		85800		20184		0174	0176	0183	0166		
Osnabrück	95	317	42459	62405	10177	20140	40097	51001		86200		20192		0178	0180	0184	0160		
Diepholz	39	321	41457	52308	10179	20143	40095	55000	71082	85200		20194		0171	0168	0169	0153		
Bad Salzuflen	135	325	42463	62405	10172	20141	40099	55000		862//		20180		0175	0178	0183	0164		
Hannover, Flugh.	56	338	42462	52509	10182	20152	40093	55000		84801		20198		0167	0166	0169	0156		
Braunschweig	81	348	41755	72306	10178	20149	40095	50002	70162	872//		20191		0163	0166	0172	0166		
Gardelagen	41	359	41380	82708	10164	20156	40089	51007	72165	856//		20207		0164	0164	0176	0168		
Magdeburg	79	361	41466	72710	10172	20163	40096	51005	72182	878//		20203		0181	0186	0191	0158		
Potsdam	81	379	41457	72613	10185	20158	40090	53007	71022	878//		20223		0211	0209	0211	0203		
Berlin-Dahlem	51	381	42562	72608	10192	20156	40088	52008		8583//		20220		0187	0175	0177	0164		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42462	72908	10194	20157	40082	51004		8383//		20222		0206	0206	0210	0193		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41462	72710	10193	20154	40089	53007	72522	878//		20223		0184	0185	0180	0164		
Berlin-Schönefeld	47	385	42465	72709	10196	20160	40084	51008		8623//		20214		0189	0188	0187	0169		
Lindenberg	98	393	42562	72708	10195	20158	40085	51008		8627//		20220		0195	0191	0191	0177		
Manschnow	12	396	42459	82607	10199	20164	40075	53007		875//		20204		0197	0186	0183	0177		
Düsseld., Flugh.	45	400	42575	12003	10182	20133	40102	58003		81201		20179		0164	0164	0166	0158		
Bocholt	21	406	42562	52210	10180	20135	40096	58001		85201		20176		0167	0164	0170	0161		
Essen	152	410	42582	22106	10172	20127	40102	58001		82201		20169		0164	0159	0163	0156		
Lüdenscheid	387	418	42580	32305	10151	20115	40101	50000		83201		20151		0154	0152	0160	0142		
Kahler Asten	839	427	41484	52408	10129	20095	48454	53002	70242	85200		20146		0127	0127	0132	0122		
Bad Lippspringe	157	430	42470	72406	10170	20140	40101	56002		872//		20182		0163	0161	0164	0165		
Kassel	231	438	42566	62005	10176	20135	40103	55002		86200		20174		0167	0163	0168	0167		
Göttingen	167	444	42575	52407	10173	20135	40106	51001		85200		20174		0167	0166	0168	0158		
Leinefelde	356	449	42577	72804	10158	20132	40104	55000		872//		20176		0167	0163	0165	0150		
Braunlage	607	452	42380	82405	10128	20113	40100	53004		877//		20167		0146	0151	0153	0127		
Brocken	1142	453	41730	82601	10088	20084	48451	55000	74142	886//	25 30	20133							
Artern	164	458	41730	82601	10088	20084	48451	55000		86201		20220		0183	0188	0191	0167		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42470	72511	10191	20153	40101	51004		84202		20207		0185	0187	0189	0176		
Wittenberg	105	474	42582	82806	10177	20143	40097	51008		872//		20220		0209	0205	0202	0188		
Oschatz	150	480	42475	72713	10187	20145	40102	51006		872//		20214		0185	0183	0187	0169		
Dresden-Klotzsche	230	488	42467	72713	10181	20145	40100	51004		878//		20211		0187	0188	0194	0184		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42568	62611	10193	20139	40096	51006		86800		20224		0203	0197	0198	0179		
Cottbus	69	496	42678	72610	10200	20156	40088	51006		878//									

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx	Rx	nddd	n	nddd			R	12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11130	72307	10128	20125	40081	53001	60151	72162	875//	
List/Sylt	26	020	11238	81212	10126	20122	40076	58003	60031	76362	877//	
Leck	7	022	11340	81108	10128	20114	40083	54000	60061	76162	877//	
Husum	28	026	11340	71205	10138	20138	40085	51002	60061	76166	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41360	81208	10114	20105	40090	58002		76362	875//	
Schleswig	43	035	11220	80906	10114	20110	40090	58001	60051	76366	877//	
Hohn	12	038	41275	81302	10139	20126	40087	56001		75866	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	41359	80802	10117	20098	40087	58001		76062	872//	
Westermarksdorf	42	051	32584	60729	10114	20057	40091	58008	69951	76362	875//	
Arkona	11	113	11456	72207	10166	20142	40084	57002	60061	71062	878//	
Norderney	7	129	11466	63505	10171	20149	40082	58005	60051	70162	86801	
Bremerhaven	5	131	11465	72909	10167	20140	40084	50002	69991	70265	8523//	
Cuxhaven	16	147	11457	72705	10174	20145	40085	58003	60011	76062	8482//	
Hamburg, Flugh.	14	156	11456	83501	10140	20127	40086	57002	60061	72196	8362//	
Lübeck-Blankensee	15	161	11565	82503	10106	20098	40091	53002	60021	72162	8327//	
Boltenhagen	59	162	11258	82804	10148	20131	40086	53002	69901	70362	876//	
Schwerin	4	170	11558	80504	10112	20095	40081	58002	69981	76162	8472//	
Rostock-Warnemünde	46	177	16760	33502	10156	20134	40082	58002	69991			
Teterow	7	180	11470	81104	10148	20111	40091	53004	69901	76161	8177//	
Barth	2	184	11782	80605	10141	20112	40086	51002	69971	71796	8592//	
Greifswald	1	193	11962	83003	10160	20141	40086	51002	69901	76322	8802//	
Ueckermünde	5	203	11563	72508	10181	20140	40083	58003	60051	70262	878//	
Emden-Hafen	11	215	11570	79902	10182	20136	40081	58002	69901	79596	85901	
Oldenburg	3	224	11570	62505	10195	20160	40082	58006	60011	72586	86800	
Bremen, Flugh.	77	235	11562	52306	10194	20149	40082	58006	69901	70262	85800	
Soltau	45	249	11562	72806	10181	20152	40088	58002	69901	72586	873//	
Boizenburg	17	253	11460	72606	10172	20165	40089	50000	69981	72582	878//	
Lüchow	21	261	11558	82714	10185	20144	40093	53002	69901	70166	8527//	
Seehausen	81	264	11458	83005	10174	20151	40082	54000	60011	78086	873//	
Marnitz	38	270	11570	82605	10186	20154	40086	53001	69901	78022	873//	
Neuruppin	81	280	11564	82801	10147	20143	40082	58002	60041	72598	873//	
Neubrandenburg	56	291	32670	62906	10211	20165	40076	58001		86200		
Angermünde	24	305	11564	72507	10202	20136	40078	57010	69911	70262	8632//	
Lingen	48	315	32680	52109	10204	20122	40087	56010		83202		
Münster/Osnabrück	95	317	32575	62208	10210	20137	40086	57010		84332		
Osnabrück	39	321	11568	42310	10204	20125	40087	58008	69901	70281	84801	
Diepholz	135	325	13580	42108	10202	20127	40087	58010	69901	84201		
Bad Salzuflen	56	338	11570	32309	10199	20129	40085	58007	69941	70161	83201	
Hannover, Flugh.	81	348	11565	42307	10206	20138	40089	57004	60021	70162	84200	
Braunschweig	47	359	11470	62705	10192	20155	40086	58004	69991	72586	84330	
Gardlegen	79	361	11575	52610	10209	20151	40092	58002	60031	70186	85200	
Magdeburg	81	379	32472	72612	10191	20154	40090	55000		873//		
Potsdam	51	381	32568	82708	10207	20148	40086	55002		888//		
Berlin-Dahlem	37	382	32670	72612	10205	20143	40080	55002		8583//		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11568	82712	10208	20146	40086	56003	69901	70382	878//	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11575	72711	10213	20151	40079	57004	69901	70382	872//	
Berlin-Schönefeld	98	393	32570	52709	10220	20151	40076	58008		85900		
Lindenberg	2	396	32559	72706	10229	20184	40068	58006		878//		
Manschnow	45	400	32680	32005	10214	20128	40089	57012		82201		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	32675	52006	10209	20128	40084	57011		85200		
Bocholt	152	410	32584	32405	10210	20117	40090	58010		83101		
Essen	387	418	32684	22306	10189	20085	40085	58009		82201		
Lüdenscheid	839	427	31589	42210	10172	20068	48455	56008	70241	83201		
Kahler Asten	157	430	32584	42307	10201	20116	40089	57011		84200		
Bad Lippspringe	231	438	32582	31805	10201	20129	40090	57010		83200		
Kassel	167	444	32581	42207	10207	20133	40093	58010		84200		
Göttingen	356	449	32682	52307	10199	20127	40083	58009		85200		
Leinefelde	607	452	32582	52207	10160	20105	40086	58003		85201		
Braunlage	1142	453	31280	42515	10104	20086	48456	51003	70241	84802	25 30	
Brocken	164	460	32583	72904	10200	20139	40098	58005		872//		
Artern	144	469	32580	62610	10216	20138	40095	58005		85202		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11680	62907	10224	20135	40089	58006	69901	70382	85202	
Wittenberg	150	480	32582	52710	10216	20143	40095	58005		84202		
Oschatz	230	488	32581	63006	10201	20135	40094	58004		84201		
Dresden-Klotzsche	97	490	11584	62611	10215	20136	40088	58007	69901	70282	85201	
Doberlug-Kirchhain	487	499	11680	72610	10217	20153	40083	58005	69901	72582	85238	
Cottbus	237	499	11680	72610	10217	20153	40083	58005	69901	70262	878//	
Görlitz	202	501	32786	21907	10222	20099	40075	58014		82101		
Aachen	118	502	42786	31905	10226	20113	40086	57016		82201		
Nörvenich	485	506	32683	42008	10199	20107	40077	58011		84101		
Nürburg/Barweiler	91	513	32688	21005	10217	20104	40086	58014		82202		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42680	51806	10231	20141	40087	57019		85200		
Mendig	127	515	32687	11901	10232	20134	40086	58020		81201		
Bendorf	547	526	31585	32108	10190	20100	40089	58008	70341	82231		
Bad Marienberg	186	532	32580	42101	10218	20115	40100	58016		84200		
Giessen	273	542	32682	32208	10206	20094	40101	56009		83200		
Bad Hersfeld	921	544	31586	40210	10174	20112	40082	58003	70142	85200		
Wasserkuppe	450	544	31584	32505	10192	20098	40098	58009		85200		
Weinungen	937	552	31482	52111	10154	20105	48467	58002	70142	85200		
Schmücke	315	554	32684	32706	10196	20117	40093	58010		83200		
Erfurt-Bindersleben	845	557	31589	32207	10164	20073	48466	58003	70141	83200		
Neuhaus a.R.	311	567	32589	43007	10213	20095	40088	58009		83460		
Gera-Leumnitz	418	577	32582	32710	10195	20121	40092	57008		83201		
Chemnitz	1213	578	31481	52409	10141	20064	48463	57002	70242	85208	23 29	
Fichtelberg	877	582	31382	62807	10166	20106	48466	58002	70342	83232		
Zinnwald-Georg.	300	591	32570	72707	10183	20134	40095	57003		878//		
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	31686	32110	10214	20086	40088	58016	70241	81101		
Trier-Petrisberg	480	615	32581	31409	10198	20086	40089	57007		81201		
Deuselbach	396	626										
Pferdsfeld	805	635	32582	31806	10172	20123	48471	58004		82241		
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	32682	11705	10219	20107	40100	58016		81101		
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	32683	22105	10211	20091	40100	58010		82201		
Michelstadt/Vielbrun	268	655	32783	12209	10233	20104	40099	58011		81200		
Würzburg	262	658	32684	52304	10199	20075	40100	57013		85200		
Bad Kissingen	322	671	32689	52106	10219	20109	40103	58015		85200		
Coburg	239	675	32786	22702	10225	20080	40103	56015		82200		
Bamberg	567	685	32580	42709	10194	20102	40102	58007		84200		
Hof	438	688	32782	22705	10202	20076	40098	58014		81201		
Weiden	363	704	31684	41915	10211	20104	40088	57012	70341	81102	26	
Berus	396	706	31582	12010	10199	20110	40090	58011	70240	81101		
Tholey	322	708	32684	32007	10212	20101	40091	58012		82102		
Saarbrücken, Flugh.	553	724	32584	32409	10205	20082	40088	58009		82201		
Weinbiet	112	727	32783	62106	10233	20092	40101	58015		81201		

Station	Hoehe m	lll Rx	llhVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sapp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
									7www R	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT	05 n	20 n	50 n	14 n	20 n	50 n		
																			12	12
Helgoland	4	015	41535	72106	10132	20121	40076	58005	71022	878//										
List/Sylt	26	020	41168	62310	10133	20124	40071	58005	72162	83531										
Leck	022	41358	72204	10139	20124	40083	54000	75865	875//								0150	0152	0149	0124
Husum	28	026	42570	72305	10157	20138	40088	54000		875//							0153	0151	0145	0138
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	81307	10118	20111	40088	58002	75166	877//							0142	0140	0140	0125
Schleswig	43	038	41111	80903	10123	20120	40083	58006	76066	877//							0139	0140	0140	0134
Hohn	12	038	41475	52904	10190	20145	40082	57004	70162	84831							0171	0162	0150	0143
Kiel-Holtenau	31	046	41258	81102	10126	20117	40082	57004	75862	877//							0146	0147	0143	0134
Westermarkelsdorf	3	055	41950	80910	10096	20096	40085	58001	76166	8802//							0130	0134	0133	0126
Arkona	42	091	41781	80823	10099	20054	40095	50004	76162	8257//	29	33					0149	0139	0124	0113
Norderney	11	113	41450	72306	10169	20135	40076	58008	72162	878//							0197	0189	0176	0146
Bremerhaven	7	129	41559	80103	10165	20149	40080	55002	76198	8697//										
Cuxhaven	5	131	41562	72906	10156	20135	40082	57002	78022	879//							0226	0212	0188	0156
Hamburg, Flugh.	16	147	41470	63404	10192	20150	40077	57008	72522	84231							0229	0207	0182	0152
Lübeck-Blankensee	14	156	41460	70703	10158	20135	40081	56005	72122	8423//							0202	0191	0182	0173
Boltenhagen	15	161	42965	82803	10121	20112	40083	57007		8807//							0145	0141	0139	0129
Schwerin	59	162	41257	63503	10153	20141	40080	56005	72162	82130							0177	0174	0168	0146
Rostock-Warnemünde	4	170	41359	83201	10110	20096	40079	58002	70362	886//							0152	0156	0155	0146
Teterow	46	177	46/60	73405	10159	20136	40079	58003									0182	0174	0159	0140
Barth	7	180	41562	80708	10111	20088	40087	56004	72166	875//							0161	0156	0141	0123
Greifswald	2	184	41982	80508	10111	20086	40085	58001	72198	8807//							0176	0169	0157	0138
Ueckermünde	1	193	41464	73305	10131	20125	40081	58005	70362	8467//							0180	0175	0161	0133
Emden-Hafen	5	203	42563	72702	10193	20137	40075	58008		878//							0244	0238	0222	0199
Oldenburg	11	215	42568	43305	10203	20144	40075	57006	70198	83802							0198	0198	0188	0160
Bremen, Flugh.	3	224	41570	53207	10188	20134	40077	58005	70282	81802							0223	0223	0189	0162
Soltau	77	235	42562	62904	10204	20135	40074	57008		84201							0259	0242	0195	0164
Boizenburg	45	249	41570	73105	10196	20154	40079	58009	72582	873//							0222	0203	0185	0166
Lüchow	17	253	41570	62603	10212	20164	40075	57014	72582	85831							0255	0224	0179	0155
Seehausen	21	261	41565	42910	10217	20140	40082	57011	70151	84200							0215	0194	0177	0160
Marnitz	81	264	41458	73504	10177	20146	40080	58002	72582	873//							0196	0178	///	0146
Neuruppin	38	270	41575	72809	10199	20148	40080	57006	70382	873//							0218	0202	0185	0160
Neubrandenburg	81	280	42460	83006	10153	20150	40080	57002		888//							0176	0170	0155	0139
Angermünde	56	291	41558	83304	10168	20165	40075	55002	72982	879//							0219	0220	0187	0167
Lingen	24	305	42568	32304	10216	20129	40067	57011		83201							0219	0217	0191	0178
Münster/Osnabrück	48	315	42682	32308	10220	20110	40075	56012		84400							0263	0238	0196	0163
Osnabrück	95	317	42680	52406	10207	20109	40076	56010		85860							0245	0230	0197	0159
Diepholz	39	321	42582	52506	10210	20112	40077	56010		84802							0221	0211	0180	0151
Bad Salzflen	135	325	42684	42407	10216	20100	40076	58011		84201							0257	0240	0196	0163
Hannover, Flugh.	56	338	42670	32505	10219	20136	40074	58011		83202							0223	0204	0180	0153
Braunschweig	81	348	42668	42608	10214	20127	40079	57010		84200							0225	0216	0190	0167
Gardelegen	47	359	42570	22608	10218	20139	40074	57012		82202							0269	0237	0202	0179
Magdeburg	79	361	42680	32807	10229	20129	40080	56012		82230							0237	0214	0189	0158
Potsdam	81	379	41881	32811	10216	20150	40079	58010	70181	82344							0245	0238	0223	0199
Berlin-Dahlem	51	381	42575	32710	10211	20144	40077	57008		82301							0238	0208	0198	0182
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41680	67909	10210	20148	40074	58006	72522	85801							0264	0243	0220	0189
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42578	42811	10215	20144	40080	58006		83802							0223	0205	0185	0160
Berlin-Schönefeld	47	385	42575	32811	10217	20152	40074	58005		83201							0245	0229	0206	0166
Lindenbergl	98	393	41675	52913	10219	20145	40070	58006		84203							0243	0220	0198	0174
Manschnow	12	396	41560	72812	10220	20157	40061	55007	70398	878//							0260	0236	0204	0175
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	42782	42404	10236	20141	40071	57018		81246							0259	0234	0191	0157
Bocholt	21	406	42780	42106	10221	20103	40069	57015		84200							0294	0224	0191	0159
Essen	152	410	42684	32404	10224	20106	40071	58017		81202							0251	0233	0186	0155
Lüdenscheid	387	418	42684	32304	10210	20105	40066	57016		82201							0208	0208	0198	0146
Kahler Asten	839	427	42589	52109	10165	20089	48448	56008		85201							0218	0188	0140	0120
Bad Lippspringe	157	430	42684	32608	10220	20105	40073	57014		83201							0274	0237	0197	0162
Kassel	231	438	42683	31907	10218	20116	40076	57012		83201							0242	0221	0192	0164
Göttingen	167	444	42682	52408	10220	20123	40080	56012		84802							0243	0218	0182	0157
Leinefelde	356	449	42684	32309	10212	20108	40078	58010		83200							0234	0214	0182	0147
Braunlage	607	452	42583	42207	10181	20086	40071	57011		83241							0209	0179	0153	0128
Brocken	1142	453	42385	42415	10122	20065	48455	56003		84200										
Artern	164	460	42585	42307	10232	20125	40082	58014		84200							0228	0211	0193	0167
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42682	52509	10228	20116	40082	58012		83201							0273	0243	0208	0174
Wittenberg	105	474	42682	32907	10224	20126	40079	58010		83200							0293	0252	0207	0186
Schatzl	150	479	42686	32712	10229	20133	40082	57012		83201							0259	0236	0206	0179
Dresden-Klotzsche	230	488	42783	32906	10214	20124	40080	58013		83201							0277	0256	0220	0174
Doberlug-Kirchhain	97	490	42682	52711	10226	20131	40077	58011		84201							0265	0251	0225	0191
Cottbus	69	496	42781	62808	10230	20140	40071	58011		84231							0231	0210	0188	0156
Görlitz	237	499	42670	62611	10219	20137	40073	58014		83202							0270	0247	0186	0160
Aachen	202	501	42786	42105	10228	20112	40058	57015		83202							0234	0211	0183	0148
Nörvenich	118	502	42786	41707	10249	20122	40073	57012		83201							0237	0200	0170	0139
Nürburg/Barweiler	485	506	42785	52308	10206	20092	40063	56012		81201							0250	0218	0190	0159
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42788	41607	10227	20118	40067	56018		82268							0240	0217	0183	0160
Mendig	182	514	42780	42111	10240	20107	40072	57014												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	
		Rx	Rx		n	ndddd		5apppp	6RRRT	R	hLMH	xx-yy	1sTTT	06-18	
												xx-yy	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11635	81605	10122	20115	40068	58008	60152	71062	875//			10142	20108
List/Sylt	26	020	82108	10130	10122	20115	40068	58008	60092	75162	875//			10143	20117
Leck	7	202	11360	72302	10146	20122	40077	57006	60082	70265	876//			10147	20124
Husum	28	026	11565	70802	10147	20129	40076	56008	60062	70262	878//			10159	20115
Glücksburg/Meierwik	27	033	11066	91007	10109	20107	40082	57006	60112	74565				10133	20109
Schleswig	43	035	11215	80804	10133	20127	40077	58006	60092	71062	876//			10137	20112
Hohn	12	038	11470	63303	10168	20119	40076	58006	60112	70262	84831			10194	20120
Kiel-Holtenau	31	046	11240	80703	10122	20112	40076	56006	60072	71065	876//			10146	20112
Westermarkelsdorf	3	055	11480	80814	10092	20091	40082	56003	60032	76062	875//			10125	20090
Arkona	42	091	11480	80827	10080	20061	40092	58003	69912	72162	8487//	29 35		10126	20078
Norderney	11	113	11456	80102	10150	20130	40071	57008	60062	71062	878//			10178	20129
Bremerhaven	7	129	11465	70706	10165	20135	40075	55005	60062	70198	84831			10180	20151
Cuxhaven	5	131	11466	70602	10157	20127	40076	57006	60022	70282	82832			10172	20138
Hamburg, Flugh.	16	147	11257	60403	10166	20151	40075	58002	60172	71098	81171			10201	20152
Lübeck-Blankensee	14	156	16/44	/0703	10150	20138	40076	56005	60072					10164	20116
Boltenhagen	15	161	11666	73503	10108	20100	40083	56001	60022	76062	8297//			10135	20097
Schwerin	59	162	11458	70204	10163	20141	40075	56005	69902	70262	85202			10171	20139
Rostock-Warnemünde	4	170	11258	81002	10114	20103	40079	54000	60032	70262	876//			10128	20093
Teterow	46	177	16/60	/0206	10133	20126	40079	55001	69992					10161	20133
Barth	7	180	16/60	/0708	10089	20072	40090	52002	60022					10156	20088
Greifswald	2	184	11482	80607	10100	20077	40083	56002	60022	72098	8582//			10147	20100
Ueckermünde	1	193	16/59	/3504	10157	20139	40081	50001	60032					10167	20115
Emden-Hafen	5	203	16/60	/3004	10197	20145	40068	56008	60052					10200	20149
Oldenburg	11	215	11560	40000	10186	20141	40064	57011	60022	70198	83801			10203	20150
Bremen, Flugh.	3	224	11460	70502	10164	20149	40070	55007	60042	72581	86932			10210	20152
Soltau	77	235	12668	53604	10205	20144	40069	56005	69902		84801			10218	20150
Boizenburg	45	249	16/60	/0209	10181	20157	40078	55001	69912					10210	20157
Lüchow	17	253	16///	/0303	10183	20154	40073	56002	60012					10217	20162
Seehausen	21	261	11562	60206	10184	20152	40077	55005	69902	72551	86300			10219	20165
Marnitz	81	264	16/60	/0303	10169	20145	40076	55004	60022					10183	20141
Neuruppin	38	270	11675	22805	10196	20144	40075	56005	69902	70381	82300			10203	20165
Neubrandenburg	81	280	11445	82904	10155	20151	40076	56003	60042	71065	876//			10178	20120
Angermünde	68	291	11463	62402	10175	20165	40074	55000	60162	70198	82300			10219	20158
Lingen	24	305	12670	42304	10218	20092	40059	56008	69912					10226	20158
Münster/Osnabrück	48	315	32782	52506	10220	20083	40064	56011			81202			10229	20149
Osnabrück	95	317	36/60	/2502	10213	20088	40064	56011						10226	20152
Diepholz	39	321	12982	52206	10212	20097	40068	56009	69902		80002			10223	20156
Bad Salzfluren	135	325	12784	72803	10211	20085	40066	56010	69902		81102			10222	20150
Hannover, Flugh.	56	338	12775	52804	10211	20119	40067	56007	69942		81201			10224	20153
Braunschweig	81	348	11668	52802	10203	20154	40070	57010	60022	72581	85801			10220	20152
Gardelagen	47	359	16/60	/2705	10205	20133	40067	56007	60012					10225	20159
Magdeburg	79	361	12680	42902	10204	20139	40072	56008	60032		83801			10233	20151
Potsdam	81	379	11881	33304	10208	20148	40074	56005	69902	70381	83200			10224	20175
Berlin-Dahlem	51	381	32578	13204	10202	20139	40074	55004			81201			10218	20173
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11581	23204	10210	20132	40071	55003	69902	70181	81201			10218	20174
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12680	13206	10209	20135	40075	56005	69902		81441			10221	20176
Berlin-Schönefeld	47	385	12581	13107	10212	20130	40070	56004	69902		81800			10221	20174
Lindenberg	98	393	11681	32906	10209	20131	40071	51001	69902	70198	83300			10228	20175
Manschnow	12	396	16/59	/3504	10195	20166	40067	51005	69902					10234	20170
Düsseld., Flugh.	45	400	32682	73404	10224	20145	40061	56010			82279			10242	20149
Bocholt	21	406	36/60	/2301	10226	20094	40059	57010						10232	20148
Essen	152	410	32684	62402	10225	20119	40062	56009			81232			10234	20141
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2404	10199	20118	40061	56006						10218	20126
Kahler Asten *	839	427	32589	52007	10163	20097	48441	56007			84801			10183	20099
Bad Lippspringe	157	430	36///	/2504	10223	20087	40064	56009						10228	20141
Kassel	231	438	32784	52004	10208	20120	40067	56010			81432			10223	20129
Göttingen	167	444	36/60	/2204	10206	20139	40071	56010						10224	20149
Leinefelde	356	449	32584	62103	10199	20127	40071	56009			81136			10212	20144
Braunlage	607	452	32685	52305	10166	20093	40069	57006			81404			10185	20121
Brocken *	1142	453	32484	72418	10118	20075	48452	55002			81206			10127	20083
Artern	164	460	32986	72506	10218	20113	40076	56007			81046			10232	20162
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32686	62402	10215	20119	40075	56007			82201			10232	20165
Wittenberg	105	474	12684	62403	10218	20119	40075	55004	69902		86200			10242	20175
Oschatz	150	480	32786	22709	10215	20123	40079	55004			81201			10231	20164
Dresden-Klotzsche	230	488	32983	02807	10211	20126	40078	55002						10224	20164
Doberlug-Kirchhain	97	490	12675	23105	10215	20141	40077	55001	69902		81201			10232	20168
Cottbus	69	496	12681	62904	10223	20134	40072	55000	69902		84210			10237	20181
Görlitz	237	499	12675	12806	10211	20122	40073	55002	69902		81300			10222	20165
Aachen	202	501	32784	71907	10219	20102	40056	56004			82272			10242	20139
Nörvenich	118	502	32784	71905	10223	20117	40066	56008			82117			10256	20141
Nürnberg/Barweiler	485	506	32786	72306	10191	20103	40063	57004			81178			10213	20178
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32780	72307	10215	20108	40061	56006			82276			10248	20134
Mendig	182	514	32780	72206	10214	20123	40070	57004			81232			10240	20132
Bendorf	127	515	16/59	/2505	10230	20133	40065	56005	69902					10257	20134
Bad Marienberg	547	526												10205	20103
Glissen	186	532	32780	61607	10232	20105	40074	56008			81148			10247	20123
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1905	10208	20098	40076	56010						10233	20135
Wasserkuppe *	921	544	32589	52106	10168	20083	48458	56005			82202			10196	20094
Meiningen	450	548	32682	82105	10201	20104	40089	53004			84202			10215	20118
Schmücke *	937	552	36///	/2207	10157	20091	48454	56006						10174	20092
Erfurt-Bindersleben	315	554	32788	52106	10189	20093	40073	56010			81206			10210	20143
Neuhaus a.R. *	845	567	32589	62505	10162	20082	48452	56007			81206			10183	20098
Gera-Leumnitz *	311	567	32689	53104	10211	20095	40070	56007			81266			10229	20156
Chemnitz	418	577	32682	32705	10199	20113	40077	56006			82204			10216	20146
Fichtelberg *	1213	578	32488	32610	10138	20043	48453	55003			82204			10171	20089
Zinnwald-Georg. *	877	582	32589	12907	10167	20087	48456	55002			81401			10186	20116

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC	18-21	05	10	20
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41635	61511	10121	20116	40067	58001	71022	86500						
List/Sylt	26	020	41260	81650	10133	20125	40068	57001	76162	877//			0145	0152	0148	0124
Leck	7	222	41235	80908	10122	20112	40074	57003	75865	877//			0148	0154	0152	0138
Husum	28	026	41108	81606	10128	20125	40075	56001	74762				0130	0131	0134	0123
Glücksburg/Meierwik	27	033	41115	81105	10098	20098	40079	56003	71042	886//			0135	0144	0142	0132
Schleswig	43	035	41112	80804	10106	20106	40079	50001	76042	886//			0159	0168	0155	0145
Hohn	12	038	41115	80704	10128	20114	40078	51001	76086	877//			0135	0141	0144	0132
Kiel-Holtenau	31	046	41105	80703	10104	20096	40077	55000	74742				0106	0117	0125	0125
Westermarkelsdorf	3	055	41375	80811	10085	20084	40085	53003	76062	875//			0114	0118	0122	0114
Arkona	42	091	41482	80826	10070	20059	40097	51005	72162	8582//	29	34	0147	0158	0172	0150
Norderney	11	113	41650	50903	10133	20120	40071	50000	71022	81502						
Bremerhaven	7	129	42667	61005	10151	20133	40071	57004					0158	0172	0179	0156
Cuxhaven	5	131	41956	41204	10148	20131	40074	56002	71011	83032			0180	0186	0187	0163
Hamburg, Flugh.	16	147	41156	61004	10156	20147	40075	55000	71122	81631			0167	0180	0184	0170
Lübeck-Blankensee	14	156	46/17	/0503	10129	20122	40076	55000					0133	0136	0140	0128
Boltenhagen	15	161	41358	73402	10109	20104	40081	56002	72162	8267//			0159	0168	0170	0145
Schwerin	59	162	41557	60603	10142	20134	40077	53001	71082	82530			0125	0141	0148	0145
Rostock-Warnemünde	4	170	41156	81306	10100	20087	40078	58001	76022	877//			0142	0155	0157	0140
Teterow	46	177	46/60	/0306	10104	20098	40082	50003					0125	0131	0135	0124
Barth	7	180	46/60	/0808	10089	20072	40090	54000					0129	0137	0145	0139
Greifswald	2	184	41375	80705	10090	20075	40087	51004	70262	876//			0168	0185	0191	0163
Ueckermünde	1	193	46/59	/3206	10102	20095	40087	50005					0174	0177	0183	0162
Emden-Hafen	5	203	46/59	/0606	10151	20139	40077	53002					0175	0185	0191	0162
Oldenburg	11	215	42075	71002	10156	20140	40064	56001	71011	83031			0187	0193	0200	0165
Bremen, Flugh.	3	224	41707	51603	10133	20125	40069	55001	74141	81531			0181	0190	0194	0166
Soltau	77	235	41662	60904	10158	20147	40073	53002	72582	83831			0184	0190	0188	0157
Boizenburg	45	249	46/49	/0703	10142	20140	40080	53001					0184	0192	0192	0162
Lüchow	17	253	41562	60903	10168	20165	40077	53004	70262	84201			0153	0167	0177	0146
Seehausen	21	261	41640	70804	10156	20150	40079	53002	70381	86501			0179	0189	0199	0160
Marnitz	81	264	46/35	/0000	10137	20125	40079	53001					0165	0180	0182	0169
Neuruppin	38	270	41560	40902	10154	20139	40079	51004	70198	81230			0193	0197	0200	0180
Neubrandenburg	81	280	41250	80406	10111	20108	40081	51003					0220	0223	0215	0166
Angermünde	56	291	41750	43005	10145	20145	40077	53002	71022	886//			0210	0215	0210	0162
Lingen	24	305	42970	73601	10174	20132	40061	53001	74141	84500			0181	0187	0183	0153
Münster/Osnabrück	48	315	41540	72606	10164	20112	40075	53010	79522	879//	29		0178	0194	0199	0165
Osnabrück	95	317	46/60	/0902	10156	20115	40066	57001					0193	0191	0189	0156
Diepholz	39	321	42980	60904	10165	20135	40071	53002	80002				0184	0192	0193	0172
Bad Salzuflen	135	325	42982	70103	10158	20108	40068	50000	83072				0197	0207	0212	0181
Hannover, Flugh.	56	338	42965	30602	10155	20112	40069	53001	80001				0205	0208	0201	0157
Braunschweig	81	348	42670	62801	10163	20138	40071	54000	85801				0203	0215	0227	0200
Gardelagen	47	359	46/60	/0201	10173	20143	40071	53004					0177	0179	0186	0164
Magdeburg	79	361	42675	62001	10168	20146	40074	55000	83308				0215	0226	0224	0191
Potsdam	81	379	42675	60804	10163	20138	40077	52002	81351				0195	0202	0192	0163
Berlin-Dahlem	51	381	42570	30206	10153	20138	40077	51002	82333				0208	0217	0207	0177
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41370	20000	10175	20148	40074	53003	72511	82230			0193	0209	0208	0169
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	41475	50804	10164	20140	40078	50002	71611	85201			0208	0217	0207	0177
Berlin-Schönefeld	47	385	42580	20904	10162	20128	40073	53002	81901				0199	0207	0202	0159
Lindenberg	98	393	42975	02022	10156	20134	40077	53003					0192	0203	0202	0178
Manschnow	12	396	42960	33402	10157	20149	40069	53002	80001				0199	0207	0202	0159
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41782	70306	10163	20136	40070	50008	72992	81538			0205	0218	0209	0163
Bocholt	21	406	41450	72602	10158	20146	40072	53012	78098	879//			0196	0197	0196	0159
Essen	152	410	41680	73405	10165	20136	40073	53007	70292	82532			0206	0207	0180	0151
Lüdenscheid	387	419	46/60	/2404	10177	20123	40067	53002					0147	0158	0150	0122
Kahler Asten	839	429	46/59	/6815	10137	20075	48436	55000	83056				0195	0207	0207	0171
Bad Lippspringe	157	430	46//	/0703	10149	20122	40070	53001					0182	0196	0198	0165
Kassel	231	438	42883	72202	10169	20114	40070	55001	81532				0195	0202	0193	0158
Göttingen	167	444	42980	61601	10150	20129	40074	57001	82032				0179	0186	0186	0149
Leinefelde	356	449	42675	42001	10159	20114	40075	57001	82531				0160	0171	0162	0127
Braunlage	607	452	42681	62902	10116	20100	40081	58001	83408				0196	0207	0198	0127
Brocken	1142	453	42483	52325	10116	20082	48452	54000	82438	27	32		0209	0217	0214	0178
Artern	164	460	42884	40000	10168	20122	40079	55000	83540				0204	0223	0226	0188
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	51802	10173	20113	40080	53002	81032				0189	0204	0209	0169
Wittenberg	105	474	42881	63301	10164	20107	40078	55000	81506				0198	0210	0214	0182
Oschatz	150	474	42985	52205	10153	20122	40083	55000	81506				0214	0225	0225	0178
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	32303	10179	20116	40083	53001	80001				0188	0216	0224	0195
Doberlug-Kirchhain	97	490	42675	32202	10151	20112	40080	53001	82502				0172	0183	0187	0159
Cottbus	69	496	42680	40000	10160	20141	40075	53002	84500				0195	0202	0203	0165
Görlitz	237	499	42975	02503	10154	20121	40080	52002					0187	0191	0191	0156
Aachen	202	501	42775	72903	10178	20128	40069	52009	81131				0170	0180	0177	0143
Nörvenich	118	502	42682	42404	10182	20109	40076	52008	81130				0191	0197	0196	0166
Nürburg/Barweiler	485	506	42784	72205	10164	20105	40070	51002	875//				0195	0208	0208	0160
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42786	61906	10185	20112	4									

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Hohenbeobachtungen vom Montag den 19. Mai

1997

Nummer 139

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1900			1900			1900			1900			1900			1900		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3136	-39		3138	-41	7 29				3126	-44	7 42	3130	-43	9 46	3129	-42	8 44
20	2672	-48		2668	-50	7 38	2667	-47	8 28	2665	-46	7 35	2666	-49	9 35	2664	-46	9 31
30	2406	-49		2401	-50	5 25	2403	-53	6 26	2401	-52	6 27	2400	-52	6 29	2399	-52	5 31
50	2074	-52		2070	-55	1 18	2074	-54	36 11	2072	-55	36 12	2073	-56	36 7	2070	-57	1 15
70	1856	-54		1855	-54	32 16	1859	-57	31 11	1857	-56	33 15	1860	-56	33 11	1857	-58	34 13
100	1628	-56	-88	1627	-57	-88 31 23	1632	-55	-72 31 16	1631	-57	-88 31 22	1633	-54	-67 30 15	1632	-56	-88 30 19
150	1369	-54	-77	1368	-55	-83 31 21	1372	-53	-69 28 15	1372	-54	-86 31 17	1371	-51	-65 26 8	1372	-55	-83 30 15
200	1188	-61	-68	1187	-64	-73 30 23	1189	-62	-70 21 20	1190	-62	-70 26 14	1186	-56	-68 19 23	1191	-64	-72 25 16
250	1048	-56	-62	1048	-55	-66 30 27	1049	-55	-64 16 17	1051	-55	-61 32 17	1044	-54	-62 14 53	1051	-54	-62 30 7
300	0930	-45	-50	0929	-45	-59 30 12	0930	-45	-53 16 12	0931	-45	-51 30 18	0925	-45	-50 14 56	0931	-45	-51 28 5
400	0730	-28	-46	0730	-28	-46 32 9	0730	-28	-32 14 8	0732	-28	-39 28 10	0725	-29	-40 14 43	0732	-28	-32 24 17
500	0566	-17	-24	0566	-17	-29 1 2	0565	-15	-17 17 9	0567	-16	-42 27 7	0563	-19	-29 14 23	0567	-16	-19 26 7
700	0304	1	-7	0304	0	-4 25 12	0303	0	0 22 11	0305	1	-7 13 5	0303	-2	-2 17 15	0305	0	-2 17 5
850	0145	10	6	0145	12	6 24 12	0144	9	9 28 8	0145	14	7 18 9	0145	7	6 23 5	0146	12	4 27 13
1000	0008	11	9	0007	11	9 10 3	0008	17	16 27 8									
				0046	-25	8 40							0071	-36	10 61			
				0053	-27	8 68							0084		9 40			
				0062		7 36							0100	-43	9 46			
				0069	-34								0117	-43	9 48			
				0075	-40	8 56				0074	-36	9 60	0173	-50		0061	-27	8 44
				0095		7 29				0085	-38	8 38	0185		8 25	0071	-29	9 35
				0120		8 28				0102	-45		0200	-49	9 35	0078	-35	
				0143		9 48				0126		7 36	0250	-48		0082		9 54
				0159	-43					0138	-47	9 41	0276		7 35	0107	-45	
				0181		6 37				0178	-44		0373	-56		0123	-43	
				0200	-50	7 38				0240		7 38	0455		2 11	0150	-47	
				0227		9 36	0134	-45	8 33	0250	-51		0509		35 6	0200	-46	9 31
				0254	-48		0196		8 26	0262		6 38	0532		1 5	0245	-51	
				0299		6 27	0232	-48	8 42	0387	-53		0568		2 7	0257		7 39
				0328		1 20	0271	-52		0446	-55		0635		32 10	0376	-53	
				0448		3 20	0356	-54		0471		1 11	0758		34 13	0445	-57	
				0531	-56	34 15	0408		4 18	0687	-55		0775	-57		0471		3 14
				0665		33 11	0488		36 12	0723		32 16	0826		32 18	0628		33 11
				0776	-54		0523		36 9	0877	-58		0899		28 15	0818	-58	
				1000	-57	-88 31 23	0543	-54	1 11	0958		31 23	1000	-54	-67 30 15	1000	-56	-88 30 19
				1090	-57	-88	0609	-57		1000	-57	-88 31 22	1030	-55	-68 30 15	1100		28 22
				1290		28 24	0714		31 12	1140	-54	-86	1200	-51	-65 29 10	1230	-54	-86
				1400	-53	-85	1000	-55	-72 31 16	1290	-56	-87 27 16	1300	-55	-70 21 6	1340		29 10
				1610	-56	-81	1060		30 19	1460		31 15	1460	-51	-65	1430		32 14
				1680	-58	-78	1130		28 15	1520	-54	-86	1530		26 11	1550	-55	-83
				1800	-57	-89	1360		29 8	1580	-55	-87	1710		23 9	1590		26 16
				1870	-62	-71	1460		29 13	1700	-56	-72	1800	-53	-68	1630	-57	-82
				1900	-62	-71	1520	-53	-69	1890	-63	-72	1860	-56	-69	1770	-54	-70
				2040	-64	-73 30 24	1570	-56	-72	1990		26 14	1940	-55	-67	1870		29 10
				2410		30 29	1600	-56	-72	2110	-62	-70 29 10	2060	-57	-68	1900	-60	-68
				2580	-54	-66	1720	-55	-68	2220	-60	-67	2360	-57	-65 14 51	1950	-65	-73 27 13
				2940		29 14	1820	-60	-71	2300		33 20	2460		14 53	2120	-62	-71 24 12
				3440		35 3	1900	-58	-67	2390	-57	-64	2730	-49	-57	2290		32 3
				3800	-31	-49 30 7	1930	-61	-70	2700	-51	-56	2800	-48	-55 14 59	2760		27 6
				4050		32 10	2040	-63	-71 20 21	2800		30 24	3030	-45	-49	2930	-46	-52
				4560	-21	-40	2330		18 24	3680	-32	-42	4020	-28	-39	3030		28 5
				4660	-20	-38	2420	-55	-64	3770		30 7	4570	-23	-37	3580		23 19
				4760	-20	-30	2500	-55	-64 16 17	4370		25 6	4660	-22	-35	4130	-26	-30
				4880		35 4	2630		15 15	4450	-21	-34	4810	-22	-32	4250	-24	-28
				4980		2 3	2750	-50	-59	4600	-20	-27 26 5	4920		14 23	4600		23 6
				5160		32 2	2950		17 12	4790	-18	-43	5370	-14	-23	4700	-19	-30
				5310	-12	-26	3620	-33	-38 15 6	4940		27 6	5470	-13	-18	4930	-17	-19
				5560	-10	-25	4050		13 7	5280	-12	-39	5550	-12	-13	5100		26 6
				5750		32 11	4420		16 11	5680	-10	-17	5620	-11	-12	5210	-14	-17
				5950		32 10	5160	-14	-15	5930		21 10	5710	-11	-11 16 14	5310	-13	-21
				6000		32 10	5270		17 9	6000		22 10	5930	-10	-10	5580	-10	-32
				6180	-6	-13	5460	-11	-12	6150	-5	-18	6000		17 15	5660	-9	-20
				6260	-5	-11	5680	-10	-10	6290	-6	-23	6600	-4	-4 17 20	5780	-9	-21
				6520	-3	-12	6000		21 11	6430	-5	-11	7360		17 15	6000		21 5
				6610	-4	-10	6100		21 11	6560	-4	-7 15 4	7520	1	0	6010		21 5
				7180	1	-1 25 12	7120	1	1	6890		13 5	8000		19 9	6370		18 12
				7680	5	4 25 14	7570	4	2 22 13	7340	4	-9	8020	5	3	7150	1	0
				8000	9	1	7800	5	3	7620		14 3	8340	6	4 19 5	7700		14 6
				8370	9	5	7970	5	5 23 10	7760		18 3	8440	6	5	7990	8	4 0 0
				8730	12	7	8000		23 10	8000	9	5 18 4	8560	7	7	8000		18 1
				8910	12	11	8210	8	8 25 8	8650		19 10	8720		24 7	8130		30 4
				9250	15	10	8670		30 9	8950		21 12	8900	9	9	8460	12	4
				9390	16	10	8920	12	11	9080	19	10	8920		23 9	8650	12	5
				9510	16	8	9010		30 10	9250	19	10 23 12	9080	11	11	8840		28 19
				9620	16	10	9100	12	10	9460	20	10	9140	11	11	9030		28 21
				9680	16	11	9250	12	11 30 10	9660	20	14 27 13	9250	11	11 22 14	9250	15	8 28 18
				9910	11	9	9550	11	8	9270	12	11 30 10	9720	19	14	9310	16	9
				9980	11	9	0020	11	9	9810		29 6	9880	19	12 26 17	9780	18	



Station	Schleswig		Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden								
	1912		1912			1912			1912			1912			1912								
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff						
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff					
10	3130	-41		3136	-39	9 43	3131	-40	9 32	3126	-39	10 32					3128	-39	10 33				
20	2668	-48		2668	-46	9 37	2667	-50	8 30	2661	-48	8 33	2663	-48	8 37	2664	-47	9 34					
30	2403	-52		2402	-49	5 25	2401	-50	6 22	2395	-51	7 28	2398	-53	6 23	2398	-52	8 31					
50	2072	-53		2070	-52	3 12	2071	-56	1 8	2067	-54	36 12	2072	-56	2 8	2071	-55	36 11					
70	1856	-55		1854	-56	30 19	1857	-56	30 14	1853	-57	31 13	1858	-56	33 11	1856	-57	32 12					
100	1628	-55 -67		1627	-55 -87	30 17	1630	-56 -88	29 22	1626	-56 -87	30 20	1631	-54 -86	30 14	1631	-58 -89	29 19					
150	1368	-53 -65		1367	-54 -76	29 24	1370	-53 -85	26 15	1368	-55 -87	28 22	1369	-53 -85	25 16	1371	-53 -85	27 23					
200	1184	-59 -68		1185	-62 -71	24 11	1185	-56 -78	23 28	1186	-62 -72	22 22	1184	-54 -78	22 25	1189	-59 -74	23 18					
250	1043	-56 -62		1045	-55 -62	23 25	1042	-52 -71	20 32	1046	-55 -63	20 22	1041	-55 -68	26 50	1048	-55 -67	19 19					
300	0925	-46 -51		0926	-45 -51	22 25	0923	-47 -62	19 33	0927	-45 -50	20 21	0923	-47 -57	28 48	0928	-45 -53	18 26					
400	0726	-29 -32		0727	-29 -32	24 23	0726	-30 -40	23 33	0728	-29 -31	23 15	0726	-31 -49	27 40	0730	-29 -34	21 15					
500	0562	-17 -18		0563	-17 -24	24 8	0563	-17 -33	23 36	0564	-17 -23	25 15	0563	-17 -29	24 25	0566	-17 -34	26 10					
700	0301	-1 -1		0302	-1 -2	18 9	0302	0	-13	24 16	0303	-1 -2	23 15	0302	-1 -19	24 28	0304	1 -9	25 15				
850	0143	7 7		0143	9 9	18 8	0144	8	3	25 15	0144	10	8	25 15	0145	6	5	23 11	0146	8	6	28 13	
1000	0008	11 10		0007	13	11 12	3	0008	20	13	23 9												
										0069	-35	9 37					0087	-36	8 38				
										0083	-39	11 31					0107		10 37				
										0109	-39		0151	-46	9 28	0124	-45						
										0134		8 41	0173	-45	9 35	0154							
				0053	-31	8 47	0083	-37	11 41	0145	-47		0233	-52		0187							
				0060		9 54	0093		9 36	0292		8 28	0248		7 40	0196	-46	9 32					
				0068	-36	9 39	0106		9 32	0308	-51		0345		6 17	0212		9 40					
				0115	-40		0123	-45		0365	-55		0429		5 12	0223	-50						
				0145		9 45	0142		9 45	0400		5 16	0449	-56		0243	-49						
				0159	-47		0156	-45		0486	-53		0570		36 6	0356	-55						
				0191	-45		0187		8 35	0529		35 9	0647		32 10	0408		5 13					
				0239	-50	9 36	0212		9 30	0675	-57		0735		33 13	0437	-53						
				0282	-48	5 25	0223	-52		0758		30 15	0780	-56		0496		36 12					
				0359	-52		0269	-49		0866		31 21	0812	-59	30 14	0533	-56	36 7					
				0424		6 19	0346		6 20	1000	-56 -87	30 20	0832	-59		0598		33 7					
				0484	-51		0424		4 16	1180		29 24	0845	-59		0655		34 12					
				0509		3 11	0454	-55		1270		29 12	1000	-54 -86	30 14	0805		30 15					
				0680	-56		0501		1 8	1330		31 16	1060		29 14	0882		32 16					
				0714		30 17	0574		36 11	1470		28 22	1130	-50 -83		1000	-58 -89	29 19					
				1000	-55 -87	30 17	0694		31 14	1620	-55 -87		1200		26 13	1060		28 17					
				1030		30 17	0969	-57		1710	-57 -84		1270	-54 -86		1160	-54 -86						
				1170		30 30	1000	-56 -88	29 22	1790	-57 -76		1310		29 13	1350		30 16					
				1410		30 23	1140	-53 -85		1830		26 19	1460		25 16	1480	-53 -85						
				1590	-54 -75		1180		29 23	1950	-62 -72		1710		23 20	1540		26 22					
				1680	-56 -74		1250	-54 -86		2180	-61 -69	20 18	1760	-52 -85		1600	-54 -86						
				1760	-59 -73		1340		29 15	2230		20 17	1820	-55 -80		1680	-57 -84						
				2040	-62 -71	23 11	1440	-53 -86		2350	-59 -68		1870		23 20	1750	-56 -79						
				2210	-59 -67		1510		26 15	2590		20 23	2050		23 24	1790		26 17					
				2280	-60 -68		1610	-54 -86	26 13	3290		19 21	2120	-53 -77		1960	-59 -74						
				2420		23 26	1720	-53 -86	27 18	3450	-37 -41		2170	-54 -78		2040	-58 -72						
				3070	-44 -50		1800	-55 -83		3580	-35 -42		2210		25 27	2140	-60 -73	22 21					
				3870		24 24	2220	-57 -76	20 29	3660	-34 -36	23 12	2310	-54 -72		2270		18 19					
	0076	-37		4520	-22 -24		2500	-52 -71	20 32	3970	-30 -31		2350	-56 -71		2480	-55 -67	19 18					
	0167	-49		4710	-19 -22		2560	-52 -69	20 35	4150	-27 -29		2450		26 53	2730	-50 -63						
	0183	-48		4990	-18 -25		2780		18 34	4230	-26 -34		2530	-55 -67	26 48	2870	-48 -57	18 30					
M	0300	-52		5140	-15 -24	23 6	2940	-49 -64		4370	-24 -31		2760	-52 -61		3170		17 21					
a	0378	-51		5420	-13 -19	23 6	3380	-41 -53		4450	-23 -25		2810		28 48	3540	-36 -40						
r	0646	-55		5460	-12 -22		3790	-33 -43	23 34	4740	-19 -36		3530	-39 -51		3600	-36 -39						
k	0800	-54		5620	-11 -15		4720	-21 -32		4840		25 13	4160	-28 -48		4120	-27 -32						
a	0863	-57		5750	-10 -22	19 9	4860		23 37	5110	-16 -19		4430	-24 -42		4440	-23 -29						
n	1000	-55 -67		5910	-9 -21		5460	-12 -41		5150	-15 -24		4720	-21 -31	26 26	4500	-23 -30						
e	1430	-55 -68		6000		20 10	5550	-11 -42		5260	-14 -20		5560		23 28	4860	-18 -30						
t	1520	-53 -65		6080	-8 -12		6000		23 21	5550	-11 -19		6000		24 21	5040		26 9					
e	1810	-54 -66		6220		20 11	6120		23 20	5630	-11 -21		6170	-6 -29	24 21	5140	-16 -41						
P	1850	-55 -66		6490	-5 -9		6410	-4 -29		5770	-10 -12	23 13	6280	-6 -29		5310	-14 -36	29 12					
u	1950	-59 -69		6630	-4 -4		7090	0 -12		5910	-8 -15		6320	-5 -14		5850	-8 -31						
n	2300	-59 -66		6850	-2 -3	20 9	7170	1 -12		6000		23 15	6430	-5 -13		6000		26 20					
k	2430	-57 -64		7230	2 -1	15 7	7290	0 -6		6370		24 20	6780	-2 -14		6010		26 20					
t	3590	-35 -38		7760	6 4		7410	0 -3		6510	-4 -11		6850	-2 -10		6580	-1 -22						
e	4420	-23 -25		8000		17 6	7670	2 -1	24 13	6810	-2 -3		7100	0 -34	24 27	6760		24 16					
	4730	-20 -21		8060	7 3		8000		24 15	7690	5 2	23 11	7770	4 -20		7340	2 -4						
	5650	-10 -12		8280	8 7		8010	5 1		8000		26 13	7960		22 22	7540	3 -3						
	5830	-9 -9		8400	9 9		8100	4 2		8020	8 5	26 13	8000		22 21	7630	3 0						
	7470	2 2		8																			

