



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

08.07.1998

Nummer  
Number  
Número  
Número

189

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.

# Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des D

Jahrgang 4

MITTWOCH den 8. Juli 1998

Nummer 189

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	GRRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11475	63123	10121	20099	40040	58005	60021	72582	86900	27 33
List/Sylt	26	020	11580	23317	10117	20085	40024	58002	60011	70181	82200	24 30
Leck	7	022	11570	73006	10101	20082	40035	54000	60021	78081	878//	
Husum	28	026	11570	53004	10092	20079	40031	58002	69931	70182	85800	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41775	32408	10097	20087	40014	50000		70181	83500	
Schleswig	43	035	11562	25205	10089	20078	40033	58003	69941	70182	86830	
Hohn	12	038	41575	32203	10083	20078	40032	50000		70381	81801	
Kiel-Holtenau	31	046	41560	72407	10093	20076	40032	58001		70182	86801	
Westermarkeisdorf	3	055	32482	72818	10124	20092	40020	50000		8585/	24 28	
Arkona	42	091	11486	52816	10116	20091	40010	50004	69921	70381	85200	24 31
Norderney	11	113	11570	63225	10131	20094	40060	58003	60021	72582	85802	27 37
Bremerhaven	7	129	11480	72813	10116	20102	40053	56003	60051	72588	85831	22 31
Cuxhaven	5	131	11572	53015	10125	20086	40042	58003	60011	72582	85830	30
Hamburg, Flugh.	16	147	11366	72506	10095	20085	40042	58003	69961	72582	86831	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2407	10086	20077	40035	58001	69901			
Boltenhagen	15	161	11580	52411	10092	20078	40033	52001	69901	70381	83831	27
Schwerin	59	162	32970	82510	10095	20075	40035	51001		81037		
Rostock-Warnemünde	4	170	11581	62818	10123	20090	40017	50001	69961	72581	84250	26 33
Teterow	46	177	16/60	2406	10086	20080	40030	52001	69901			
Barth	7	180	36/60	2811	10112	20077	40012	50002				25
Greifswald	2	184	11580	42510	10098	20085	40019	50001	69901	72500	84900	26
Ueckermünde	1	193	36/59	2408	10104	20070	40029	51001				
Emden-Flugplatz	0	200	11575	72908	10107	20089	40068	58001	60051	72522	878//	
Oldenburg	11	215	11265	72708	10099	20093	40060	57001	69931	72582	878//	
Brgmen, Flugh.	3	224	11482	62611	10100	20093	40061	58002	60021	70282	86800	
Soltau	77	235	16///	2507	10092	20083	40060	58002	69961			
Boizenburg	45	249	16/60	2510	10093	20075	40049	58001	69901			
Lüchow	17	253	16/60	2607	10098	20088	40052	50003	69901			
Seehausen	21	261	16/60	2609	10102	20077	40051	51001	69901			
Marnitz	81	264	16/60	2507	10091	20072	40041	50001	69911			
Neuruppin	38	270	32775	52704	10093	20070	40042	50002		83502		
Neubrandenburg	81	280	11968	42409	10094	20083	40030	50000	69901	70181	83031	
Angermünde	56	291	11381	72710	10098	20069	40032	50001	69901	70381	81046	
Lingen	24	305	16///	2806	10108	20091	40084	58001	69911			
Münster/Osnabrück	48	315	11470	72709	10103	20088	40088	58002	69901	78082	878//	
Osnabrück	95	317	16/60	2707	10103	20082	40084	58002	69901			
Diepholz	39	321	11482	82710	10101	20091	40075	58002	69971	76186	878//	
Bad Salzflun	135	325	16/60	2505	10096	20077	40081	58001	69921			
Hannover, Flugh.	56	338	11480	72508	10096	20076	40066	58001	69901	72582	875//	
Braunschweig	81	348	11575	72806	10098	20082	40071	51001	60021	72582	878//	
Gardelegen	47	359	16/60	2607	10100	20078	40058	52002	69901			
Magdeburg	79	361	11780	72608	10095	20075	40063	50001	69901	70382	875//	
Fotسدam	81	379	11684	42611	10094	20088	40050	50001	69901	70381	82530	
Berlin-Dahlem	51	381	11884	32808	10108	20070	40048	51003	69901	70181	82531	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	52708	10108	20070	40042	51004		82531		
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	32681	72707	10109	20073	40047	51005		85531		
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	32507	10090	20074	40047	51004		83030		
Lindenberg	98	393	32882	62709	10106	20082	40047	51004		83540		
Manschnow	12	396	16/60	2604	10099	20074	40034	53005	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	72607	10109	20088	40113	58002	69921	70282	875//	
Bocholt	21	406	16/60	2808	10117	20083	40100	58005	69911			
Essen	152	410	11470	82610	10106	20080	40113	58001	69911	72582	875//	
Lödenscheid	387	418	16/60	2710	10080	20069	40107	58003	60021			
Kahler Asten	839	427	11004	82813	10047	20046	48411	58001	60041	76182	877//	31
Bad Lippspringe	157	430	16///	2610	10098	20077	40089	50000	69901			
Kassel	231	438	11587	72705	10092	20077	40090	50005	69991	70282	878//	
Göttingen	167	444	16/60	3106	10096	20075	40086	51003	69901			
Leinefelde	356	449	16///	2806	10086	20067	40082	50002	69911			
Braunlage	607	452	16/60	3007	10062	20052	40077	58001	60021			
Brocken	1142	453	11/90	92924	10023	20021	48388	58003	60021	78084		29 37
Artern	164	460	32582	82606	10102	20074	40079	52002		875//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32588	52608	10104	20076	40070	51003		85500		
Wittenberg	105	474	11680	42707	10098	20075	40059	51002	69901	76011	84500	
Oschatz	150	480	11582	62509	10099	20078	40069	51004	69901	70382	83270	
Dresden-Klotzsche	230	488	11681	82607	10106	20079	40066	51007	69901	70262	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	2810	10113	20074	40060	51005	69901			
Cottbus	69	496	32983	82607	10113	20093	40052	51006		8802/		
Görlitz	237	499	11568	82707	10100	20085	40052	51006	69931	70262	875//	
Aachen	202	501	11684	72705	10103	20080	40125	50001	69901	70381	8153/	
Nörvenich	118	502	41680	72607	10105	20087	40129	50002		70382	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11478	52908	10080	20057	40100	51006	69901	70162	83830	
Köln/Bonn, Flugh.	91	511	11575	82806	10108	20087	40117	51004	69921	76086	885//	
Wendig	182	514	41570	62004	10092	20087	40134	52010		72186	86500	
Bendorf	127	515	16/60	3204	10097	20093	40124	51010	60011			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32580	72808	10110	20071	40115	51008		8587/		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2505	10088	20073	40105	51003	69961			
Wasserkuppe	921	544	11/02	93214	10042	20039	48417	50000	60031	74182		26
Meiningen	450	548	11580	83204	10076	20059	40103	51006	69911	78082	888//	
Schmücke	937	552	16///	2711	10043	20041	48410	50000	60021			
Erfurt-Bindersleben	312	554	11682	82712	10089	20075	40086	51003	69901	78082	873//	
Neuhaus a.R.	845	557	11358	82906	10052	20047	48409	58001	60011	76162	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	11582	72607	10098	20068	40075	50000	69941	70386	875//	30
Chemnitz	418	577	11868	72509	10083	20069	40076	50002	60021	72586	875//	27
Fichtelberg	1213	578	11/00	92823	10033	20031	48395	50000	69901	74564		26 35
Zinnwald-Georg.	877	582	16/14	3011	10055	20049	48396	50003	69931			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	2909	10094	20069	40060	50006				
Trier-Petrisberg	265	609	32572	83205	10112	20066	40136	52011		875//		
Deuselbach	480	615	16/59	2908	10090	20068	40139	51005	69901			
Hahn	491	616	32580	42809	10084	20056	40137	51004		81831		
Kl.Feldberg/Ts.	805	638	16/07	73103	10055	20053	48432	51004	69911			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32582	73010	10125	20070	40120	51010		85870		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	2806	10093	20064	40119	50005	69901			
Würzburg	268	655	11670	82808	10108	20084	40105	51007	69901	76022	875//	
Bad Kissingen	262	658	16/60	1903	10093	20087	40104	50005	69941			
Coburg	322	671	36/60	3003	10093	20062	40100	50003				
Bamberg	239	675	16/60	2802	10107	20100	40097	50002	69901			
Hof	567	685	11460	82710	10077	20071	40092	50002	69941	76362	885//	
Weiden	438	688	11262	82803	10092	20083	40091	50004	69911	70262	8567/	
Berus	363	704	16/59	2808	10100	20066	40144	50006	69901			
Tholey	396	706	16/60	2605	10107	20064	40138	51008	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31665	72806	10103	20080	40141	51008		76022	875//	
Weinbiet	553	724	16/60	2917	10086							

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PFFP	Sapp	03 Uhr UTC		00-03	
									Rx	n	12	8NCCC
Helgoland	4	015	41470	73021	10125	20094	40039	56001	70282	86802	24	29
List/Sylt	26	020	41475	33216	10122	20084	40022	56002	72511	83200		
Leck	7	022	41570	40000	10079	20067	40032	57003	70381	84800		
Husum	28	026	42570	42603	10093	20083	40029	58002		84800		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	32205	10098	20089	40024	58003		83830		
Schleswig	43	035	41562	42305	10089	20075	40029	57004	70181	84831		
Hohn	12	038	41570	32205	10096	20089	40030	57002	72511	82801		
Kiel-Holtenau	31	046	42560	62307	10090	20077	40029	56003		85801		
Westermarkeisdorf	3	055	41481	72914	10124	20089	40018	55002	70282	878//		
Arkona	42	091	42485	52812	10110	20086	40010	55000		84231		
Norderney	11	113	41465	83228	10132	20099	40056	56004	76182	8587//	29	39
Bremerhaven	7	129	41465	72614	10118	20106	40045	58008	78088	8683//		
Cuxhaven	5	131	41578	53112	10126	20084	40038	57004	72582	83831		
Hamburg, Flugh.	16	147	41273	72507	10096	20087	40037	55005	78082	878//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2407	10086	20081	40031	56004				
Boltenhagen	15	161	42575	52410	10089	20080	40030	55003		85800		
Schwerin	59	162	42368	72510	10089	20075	40030	56005		878//		
Rostock-Warnemünde	4	170	41575	72307	10107	20083	40015	55002	72582	879//	25	
Teterow	46	177	46/60	/2409	10081	20077	40028	55002				
Barth	7	180	46/60	/1802	10098	20080	40011	55002				
Greifswald	2	184	41570	52509	10093	20082	40019	55000	78081	85900		
Ueckerwüste	1	193	46/59	/2408	10088	20066	40030	53001				
Emden-Flugplatz	0	200	41462	73012	10113	20103	40062	56006	78082	878//	29	
Oldenburg	11	215	41360	72708	10098	20090	40054	57006	72582	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	41475	72610	10097	20092	40054	56007	72582	878//		
Soltau	77	235	46//	//2609	10095	20087	40053	56007				
Boizenburg	45	249	46/60	/2609	10094	20083	40042	56006				
Lüchow	17	253	46/60	/2608	10098	20090	40045	56007				
Seehausen	21	261	46/60	/2509	10096	20081	40046	57005				
Marnitz	81	264	46/60	/2508	10090	20075	40037	56004				
Neuruppin	38	270	41375	82606	10093	20078	40040	56002	76086	877//		
Neubrandenburg	81	280	42465	72508	10081	20079	40030	55000		83138		
Angermünde	56	291	42981	52710	10091	20073	40032	55000		82078		
Lingen	24	305	46//	//2705	10098	20090	40081	56003				
Münster/Osnabrück	48	318	41375	62707	10093	20084	40086	55003	70282	86800		
Osnabrück	95	317	46/60	/2708	10098	20080	40080	56004				
Diepholz	39	321	41380	72711	10096	20087	40070	55005	76162	878//		
Bad Salzflen	135	325	46/60	/2705	10096	20078	40076	55005				
Hannover, Flugh.	56	338	41470	72609	10101	20082	40059	56007	78082	878//		
Braunschweig	81	348	41475	72608	10095	20084	40063	56008	72522	878//		
Gardelegen	47	359	46/60	/2607	10092	20081	40052	58006				
Magdeburg	79	361	41475	72606	10086	20070	40058	57006	72582	86808		
Potsdam	81	379	41482	72610	10088	20079	40050	55001	72111	878//		
Berlin-Dahlem	51	381	42482	52808	10095	20070	40046	56002		83831		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41480	72709	10096	20074	40040	55002	72161	878//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42480	62708	10094	20074	40045	55002		85801		
Berlin-Schönefeld	47	385	42682	62507	10083	20070	40045	55002		86500		
Lindenberg	98	393	42470	72907	10093	20079	40045	56003		873//		
Manschnow	12	396	46/60	/2407	10081	20073	40031	55003				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41565	72710	10109	20084	40109	56004	72522	875//		
Bocholt	21	406	46/60	/2807	10102	20088	40101	51001				
Essen	152	410	41462	82610	10100	20084	40110	55004	76062	878//		
Lüdenscheid	387	418	46/57	/2911	10085	20073	40100	56006				
Kahler Asten	839	427	41006	83016	10045	20044	48404	56008	76364	877//	30	
Bad Lippspringe	157	430	46//	//2709	10095	20085	40082	55007				
Kassel	231	438	41482	82101	10086	20080	40085	56006	70282	878//		
Göttingen	167	444	46/60	/2705	10091	20082	40079	56008				
Leinefelde	356	449	46//	//2607	10078	20070	40077	57006				
Braunlage	607	452	46/60	/2604	10060	20051	40069	56008				
Brocken	1142	453	41/90	92825	10024	20022	48382	56007	75886		27	35
Artern	164	460	41580	82507	10097	20070	40073	55006	70362	878//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41680	72709	10099	20071	40067	56003	70262	875//		
Wittenberg	105	474	41570	82707	10093	20078	40066	55003	76061	885//		
Oschatz	150	480	41583	82508	10096	20075	40066	55003	72562	888//		
Dresden-Klotzsche	230	480	41580	72810	10095	20072	40063	56004	70362	878//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2709	10097	20073	40058	55002				
Cottbus	69	496	42782	72606	10101	20092	40051	55001		8152//		
Görlitz	237	499	42665	72709	10093	20070	40054	53001		875//		
Aachen	202	501	42362	72607	10104	20090	40120	56005		878//		
Nörvenich	118	502	41558	73010	10104	20087	40122	55007	76162	875//		
Nürburg/Barweiler	485	506	42472	72911	10081	20054	40120	58009		878//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41458	82910	10103	20090	40110	56007	76362	885//		
Mendig	182	514	42570	71903	10084	20078	40125	57009		875//		
Bendorf	127	515	46/60	/2703	10102	20090	40114	56010				
Bad Marienberg	547	526										
Giesßen	186	532	41570	82609	10101	20077	40107	58009	76062	875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2308	10083	20074	40096	57009				
Wasserkuppe	921	544	41/00	92513	10043	20040	48410	56008	75184			
Meiningen	450	548	41575	72711	10081	20059	40094	56008	70282	872//		
Schmücke	937	552	46//	//2711	10039	20038	48401	56009				
Erfurt-Bindersleben	315	554	41583	82611	10082	20074	40081	55006	70382	8687//		
Neuhaus a.R.	845	557	41258	82808	10044	20041	48401	55007	72586	873//		
Gera-Leumnitz	311	567	41480	82712	10091	20065	40074	55002	76362	877//		
Chemnitz	418	577	41468	82612	10081	20067	40071	56005	76162	878//		
Fichtelberg	1213	578	41/00	92722	10023	20022	48390	55005	76144		26	34
Zinnwald-Georg.	877	582	46/59	/2910	10050	20045	48392	55004				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2808	10090	20066	40060	55001				
Trier-Petrisberg	265	609	41572	72806	10101	20078	40133	57004	70262	875//		
Deuselbach	480	615	46/59	/2507	10082	20076	40134	56006				
Hahn	491	616	42375	72710	10083	20069	40130	58006		878//		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3011	10053	20051	48423	57010				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41581	72611	10111	20074	40116	56005	70262	81171		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2908	10079	20053	40117	57005				
Würzburg	268	655	41775	72908	10097	20067	40103	55004	70262	875//		
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2505	10090	20075	40100	55004				
Coburg	322	671	46/60	/2702	10080	20						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Ess	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
Rx				n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	ngg			2222		
Helgoland	4	015	11480	73118	10134	20103	40044	53005	60022	72582	878//	24	29	10136	20108	31009		55082	70040	444
List/Sylt	26	020	11480	13416	10138	20099	40029	51007	60012	72581	83800			10140	20105	31009		55056	70026	
Leck	7	022	11480	32802	10127	20105	40038	53006	60022	70381	83800			10132	20075	31004		55054	70038	
Husum	28	026	12580	32803	10123	20104	40032	52004	69932		83800			10123	20088	30007		55094	70018	
Glückesburg/Meierwik	27	033	12580	12605	10113	20098	40033	52009	60012		81200			10122	20093	31008		55//	70018	
Schleswig	43	035	11565	32604	10120	20095	40035	50007	69942	70181	82831			10123	20086	31008		55035	70010	
Hohn	12	038	11580	52805	10113	20093	40032	51004	69902	72581	84830			10123	20083	31007		55094	70016	
Kiel-Holtenua	31	046	11570	32607	10127	20094	40044	52006	69982	72581	82801			10122	20087	31008		55049	70015	
Westmarkelsdorf	3	055	11480	52913	10127	20089	40026	53008	69902	72582	83831			10140	20121	31012		55027	79999	
Arkona	42	091	12486	62909	10118	20081	40019	53009	69922		81232			10134	20108	31010		55023	70014	
Norderney	11	113	11460	73227	10129	20102	40063	53007	60032	76186	878//	32	39	10134	20111	31010		55051	70037	
Bremerhaven	7	129	11468	72814	10128	20117	40049	51004	60092	72582	8583/			10136	20109	32011		55044	70017	
Cuxhaven	5	131	11565	73215	10126	20094	40045	52007	60042	78082	86330		26	10132	20110	32009		55081	70052	
Hamburg, Flugh.	16	147	11270	72608	10109	20099	40041	51004	69972	78081	86831			10135	20091	31008		55046	70037	
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	72406	10100	20091	40036	52005	69902	7258/	878//			10130	20084	31007		55050	70017	
Boltenhagen	15	161	12570	42513	10103	20093	40034	53004	69902		84800			10138	20088	31008		55087	70002	
Schwerin	59	162	11468	52511	10105	20084	40033	51004	69902	78022	82231			10128	20086	31008		55057	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	72708	10100	20091	40023	53008	60022	78082	873//	25		10148	20098	32009		55068	70025	
Teterow	46	177	16/60	72709	10100	20092	40035	53007	69902					10147	20080	31007		55061	70015	
Barth	7	180	11465	72102	10100	20088	40020	53009	60022	7258/	85331			10139	20093	31008		55080	70019	
Greifswald	2	184	11384	72608	10101	20083	40027	53008	69912	70281	86601			10154	20091	31008		55066	70016	
Ueckermünde	1	193	12575	62509	10102	20074	40037	53007			86500			10149	20086	31008		55040	70004	
Emden-Flugplatz	0	200	11465	73115	10125	20092	40068	52006	60142	72522	878//	29		10125	20101	32009		55046	70177	
Oldenburg	11	215	11357	82810	10111	20104	40057	53003	60022	76286	878//			10121	20096	31009		55054	70019	
Bremen, Flugh.	3	224	11375	72610	10111	20107	40057	50003	60042	76082	878//			10127	20093	32009		55049	70043	
Soltau	77	235	11458	72708	10102	20094	40055	53003	60022	72586	878//			10117	20091	31009		55048	70016	
Boizenburg	45	249	11468	72709	10102	20094	40055	53003	60022	72586	878//			10134	20091	31008		55050	70001	
Lüchow	17	253	11365	72707	10110	20095	40047	53002	69902	70286	878//			10143	20095	31009		55031	70011	
Seehausen	21	261	11470	72710	10109	20085	40048	52002	69902	70286	872//			10149	20093	31009		55049	70036	
Marnitz	81	264	11475	62709	10102	20078	40042	53005	69912	7036/	86200			10141	20086	31008		55061	70012	
Neuruppin	38	270	11475	72706	10107	20085	40044	53004	69902	70286	878//			10151	20087	31007		55040	70027	
Neubrandenburg	81	280	12670	72610	10100	20091	40036	52006	69902		875//			10139	20080	31007		55049	70006	
Angermünde	56	291	12475	72710	10106	20081	40039	52007	69902		8325/			10139	20086	31008		55037	70012	
Lingen	24	305	11468	72806	10111	20091	40085	52005	69942	70262	878//			10134	20095	31009		55045	70010	
Münster/Osnabrück	48	315	11470	62811	10108	20090	40090	53005	69922	70282	84830			10119	20092	31008		55027	70008	
Osnabrück	95	317	11480	82708	10107	20090	40090	53005	69912	70282	878//			10125	20096	31009		55033	70006	
Diepholz	39	321	11475	72812	10106	20093	40071	53003	60022	76062	878//			10131	20095	31009		55045	70027	
Bad Salzuflen	135	325	11170	82503	10096	20085	40080	52004	60022	7216/	878//			10121	20084	31009		55013	70022	
Hannover, Flugh.	56	338	11465	72713	10104	20086	40060	51002	69902	72588	878//			10131	20096	31009		55033	79999	
Braunschweig	81	348	11470	82608	10097	20088	40064	53001	69902	72186	878//			10123	20093	31009		55026	70031	
Gardelegen	47	359	11470	82610	10103	20086	40053	53001	69972	7216/	876//			10143	20092	31009		55040	70043	
Magdeburg	79	361	11470	82609	10102	20077	40060	52003	69902	72182	888//			10141	20086	31008		55038	79999	
Potsdam	81	379	11375	82509	10094	20089	40053	52004	69942	76361	877//			10121	20088	31008		55027	70017	
Berlin-Dahlem	51	381	11475	82807	10101	20082	40051	51005	69902	76162	8652/			10144	20095	31008		55028	70002	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	72709	10106	20083	40044	51004	69902	76061	875//			10147	20095	31008		55028	70001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11478	82708	10103	20084	40050	53005	69902	76161	875//			10152	20093	31008		55025	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	11375	82509	10097	20080	40050	52005	69902	76062	877//			10145	20073	31006		55022	70002	
Lindenberg	98	393	12480	72709	10099	20078	40052	51007			872//			10134	20089	31009		55016	79999	
Manschnow	12	396	11470	72508	10111	20086	40040	51009	69902	7202/	878//			10152	20097	31007		55016	79999	
Büsseldorf, Flugh.	45	400	11480	72710	10110	20092	40114	51005	69922	70381	8683/			10131	20103	31010		55032	70003	
Döbholz	21	406	11468	72607	10110	20092	40104	52003	69992	721/	8487//			10143	20099	31009		55045	70011	
Essen	152	410	11359	82610	10100	20086	40116	51007	69942	70362	878//			10123	20095	31009		55051	70006	
Lödenscheid	387	418	11358	72910	10082	20073	40108	51008	60032	70186	878//			10117	20079	31007		55033	70029	
Kahler Asten	839	427	11003	83015	10046	20045	48410	53006	60142	74186	876//	30		10173	20043	31004		55022	70144	
Bad Lippspringe	159	430	11357	82709	10096	20084	40081	51007	69942	7616/	885//			10123	20094	31009		55017	70004	
Kassel	231	438	11462	72804	10095	20084	40087	53003	60012	78082	878//			10113	20085	31008		55017	70014	
Göttingen	167	444	11375	72809	10097	20084	40083	52005	60012	76186	878//			10129	20095	31008		55030	70025	
Leinefelde	356	449	11375	82608	10082	20077	40079	53002	60042	7216/	877//			101						



Station	Hoeh	iii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11470	83120	10141	20109	40074	51015	69911	72582	888//	26 32
List/Sylt	26	020	32475	63316	10163	20113	40059	53010				86800
Leck	7	022	32580	33209	10176	20103	40063	52012				83200
Husum	28	026	32582	33010	10171	20099	40092	52008				83200
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	42707	10182	20100	40054	52009				84200
Schleswig	43	035	32575	43009	10193	20108	40057	52008				84200
Hohn	12	038	42682	42810	10186	20116	40056	52012				84200
Kiel-Holtensau	31	046	42670	43106	10183	20099	40056	52013				83200
Westermarkeisdorf	3	055	25882	12911	10152	20109	40053	52012				81130
Arkona	42	091	32583	32814	10146	20106	40042	52010				81232
Norderney	11	113	13565	83223	10132	20115	40093	52015	60011			878// 30 35
Bremerhaven	7	129	11472	73221	10145	20116	40078	53015	69941	70282	878//	22 26
Cuxhaven	5	131	11472	53118	10162	20114	40071	52012	60011	70182	85800	25
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	63010	10162	20097	40059	53006	69901	70281	86800	
Lübeck-Blankensee	14	156	11680	33006	10182	20079	40049	52004	69911	70181	83200	
Boltenhagen	15	161	32580	33409	10167	20070	40052	53008				83800
Schwerin	59	162	11680	63307	10171	20077	40044	51003	69901	70382	85201	
Rostock-Warnemünde	4	170	11584	23209	10163	20105	40046	51013	60111	70181	82231	
Teterow	46	177	16/60	3210	10152	20097	40045	51004	69921			
Barth	7	180	12575	32712	10156	20094	40039	51010	69901			83201
Greifswald	2	184	11686	43009	10158	20078	40040	53005	69901	70181	83301	
Ueckerwände	1	193	11580	52706	10146	20075	40047	53006	69901	70182	85300	
Eldern-Flugplatz	0	200	11468	83117	10142	20105	40095	51014	69961	72582	878//	29
Oldenburger	11	215	11572	63316	10155	20114	40075	52009	60061	70286	86800	25
Bremen, Flugh.	3	224	11580	63012	10151	20107	40074	53007	69901	72586	86800	
Soltau	77	235	11575	72806	10150	20117	40068	51009	69981	72582	878//	
Holztenburg	45	249	11575	43007	10174	20094	40056	52002	69911	70181	84800	
Lüchow	17	253	11482	63005	10159	20099	40054	58001	69901	72582	86201	
Seehausen	21	261	11581	72914	10166	20081	40054	52003	69951	70282	873//	
Marnitz	81	264	11580	62906	10145	20095	40050	53004	69931	72582	86800	
Neuruppin	38	270	11680	43207	10152	20080	40049	52002	69941	70181	83201	
Neubrandenburg	81	280	11578	62709	10143	20107	40044	51004	60011	70182	86800	
Angermünde	56	291	32680	73308	10157	20068	40042	55002				85836
Lingen	24	305	11575	73212	10147	20105	40103	51011	60011	70286	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11580	53114	10151	20101	40103	53006	69941	70182	85830	
Osnabrück	95	317	11581	73110	10145	20104	40097	52007	69901	72582	86802	
Diepholz	39	321	11480	82812	10149	20119	40088	51008	60031	72586	85800	
Bad Salzuflen	135	325	11481	83006	10126	20098	40094	51009	69901	70808	888//	
Hannover, Flugh.	56	338	11475	62913	10135	20106	40074	51007	69981	72562	86800	
Braunschweig	81	348	11475	72811	10128	20110	40074	52005	60031	72586	868/2	
Gardelegen	47	359	11470	72810	10162	20077	40056	50000	69911	70352	8533/	
Magdeburg	79	361	11475	72809	10141	20093	40065	53001	69911	70502	873//	
Potsdam	81	379	11683	72712	10157	20110	40052	55001	60051	72586	86831	
Berlin-Dahlem	51	381	11583	62907	10150	20074	40051	55000	69921	72565	83901	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11682	63109	10140	20074	40050	53001	69921	70362	85831	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11683	73108	10171	20068	40048	56002	69931	72582	86901	
Berlin-Schönefeld	47	385	11683	72908	10156	20075	40046	57003	69921	70182	85836	
Lindenberg	98	393	11575	72806	10149	20082	40048	58004	69941	70182	86804	
Manschnow	12	396	11575	63106	10155	20078	40039	57002	69901	70182	85801	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	83211	10136	20110	40127	52008	69961	72586	878//	
Bocholt	21	406	11470	73107	10148	20107	40118	52005	69921	72582	8527/	
Essen	152	410	11565	72806	10119	20094	40129	53008	69971	70808	878//	
Lüdenscheid	387	418	11466	82911	10106	20087	40118	51009	60031	72586	888//	35
Kahler Asten	839	427	11059	83114	10071	20068	48428	53008	60021	78064	888//	
Bad Lippepringe	159	430	11481	73108	10126	20089	40099	51008	69951	72582	878//	
Kassel	231	438	11577	72907	10118	20083	40097	53006	69941	72582	878//	
Göttingen	167	444	11481	72912	10119	20099	40091	52004	69991	72586	878//	
Leinefelde	356	449	11467	82608	10106	20086	40088	51004	60031	76062	8682/	
Braunlage	607	452	11459	82705	10083	20073	40080	52007	60051	78186	877//	
Brocken	1142	453	11/90	92925	10043	20041	48400	53007	60051	74564		32 41
Artern	164	460	11581	72916	10135	20084	40077	55000	69901	72582	878//	21 30
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11581	72909	10127	20105	40066	57004	60031	72162	875//	
Wittenberg	105	474	11484	73108	10152	20090	40056	58002	69941	78065	86201	
Oschatz	150	480	11465	72612	10116	20104	40065	58001	60061	72582	878//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11481	72811	10128	20104	40061	56003	60021	78086	873//	
Doblerug-Kirchhain	37	490	11582	72811	10128	20104	40061	56003	60021	78086	873//	
Cottbus	69	496	11470	73005	10141	20104	40051	58005	60011	72522	879//	
Cörlitz	237	499	11470	72710	10105	20081	40057	53001	60031	72582	873//	
Aachen	202	501	11570	72704	10146	20112	40132	50001	60031	70286	878//	
Nörvenich	118	502	11445	83009	10127	20106	40142	52009		78182	879//	
Nürnberg/Berweiler	485	506	11465	83214	10105	20070	40138	51012	69911	72582	878//	27
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11469	83010	10131	20111	40126	53007	69961	76086	878//	
Mendig	182	514	11468	83111	10128	20095	40140	52010		78086	888//	
Bendorf	127	515	11466	83005	10125	20112	40131	52008	60011	76086	872//	
Bad Marienberg	547	526	11162	83208	10095	20087	40123	52008	60031	72582	878//	
GiesSEN	186	532	11475	82705	10123	20095	40123	51007	69961	72162	878//	
Bad Hersfeld	273	542	11582	72708	10132	20075	40107	50004	69911	72186	8587/	
Wasserkuppe	921	544	11465	72913	10064	20061	48430	51006	60021	72586	872//	30
Meiningen	450	548	11470	83012	10112	20066	40103	53005	69911	78082	883//	26
Schmücke	937	552	11/30	72910	10071	20070	48421	52006	60031	78164	873//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11483	72814	10114	20089	40086	50002	69931	72522	878//	
Neuhaus a.R.	845	557	11256	82811	10073	20062	48419	53006	60031	78086	883//	
Gera-Leumnitz	311	567	11482	82816	10114	20087	40077	50000	60031	72162	872//	27
Chemnitz	418	577	11464	82817	10103	20084	40076	50001	60021	76162	872//	25
Fichtelberg	1213	578	11/01	92824	10033	20032	48398	52002	60081	76176		28 38
Zinnwald-Georg.	877	582	11280	83011	10065	20058	48397	55001	60051	78082	872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11473	72913	10103	20078	40065	53003	69911	78086	8631/	26
Trier-Pratrisberg	265	609	11573	72802	10124	20067	40144	51004	69931	72582	879//	
Deuselbach	480	615	16/50	3304	10090	20087	40156	51014	69901			
Hahn	491	616	11470	82711	10096	20081	40147	52012	69971	72582	888//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/01	93210	10066	20064	48440	52004	60021	74384		25
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11575	82610	10127	20091	40131	53006	69901	72586	8657/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11470	82709	10090	20074	40132	51008	69971	76166	8757/	
Würzburg	268	655	11470	72810	10113	20086	40114	53003	69911	72586	878//	25
Bad Kissingen	262	658	11483	72607	10127	20073	40112	53006	60031	70386	85872	
Coburg	322	671	11586	73010	10122	20070	40099	52002	69911	72586	8683/	
Bamberg	239	675	11580	72911	10139	20087	40103	53001	60031	70186	85831	
Hof	567	685	11475	73010	10104	20073	40089	53003	60031	78086	879//	
Weiden	438	688	11147	72908	10104							

Station	Hoehe	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp.									
		iii	ihwV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	R	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	14 Uhr UTC	05	10	20	50	
	Rx	n	n	ndddd	n	n	n	n	n	12	hLHM	xx	gg	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41470	83022	10143	20113	40088	51014		70382	878//	24	29						
List/Sylt	26	020	41468	73119	10154	20116	40071	51012		70262	876//								
Leck	7	022	42575	63015	10160	20113	40076	52013			86200			0227	0203	0167	0152		
Husum	28	026	42570	62811	10172	20124	40108	52016			86200			0236	0213	0170	0151		
Glöckesburg/Meierwik	27	033	42680	72516	10173	20116	40063	52009			82200			0267	0240	0193	0166		
Schleswig	43	035	42580	72909	10188	20109	40067	53010			82200			0232	0208	0164	0146		
Hohn	12	038	42684	72709	10189	20113	40067	52011			82200			0267	0222	0171	0156		
Kiel-Holtenau	31	046	42680	73903	10186	20103	40060	52004			83800			0224	0218	0157	0145		
Westermarkelsdorf	3	055	42682	12807	10171	20110	40060	53007			81800			0256	0216	0174	0153		
Arkona	42	091	42584	42718	10150	20112	40048	53006			81832			0218	0188	0154	0146		
Norderney	11	113	41565	83119	10136	20103	40108	51015			70282	878//	25	30	0150	0148	0157	0153	
Bremerhaven	7	129	41362	83121	10140	20125	40093	53015			72582	878//	23	26	0241	0213	0183	0161	
Cuxhaven	5	131	41468	73118	10151	20107	40085	52014			72582	878//	28		0210	0198	0159	0150	
Hamburg, Flugh.	16	147	41675	52905	10185	20097	40069	53010			70262	84230			0273	0222	0171	0156	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/3002	10183	20091	40058	52010						0231	0204	0170	0150		
Boltenhagen	15	161	42582	23508	10186	20102	40063	52011			82200			0237	0196	0167	0150		
Schwerin	59	162	42680	63606	10178	20082	40057	51012			86800			0244	0223	0181	0156		
Rostock-Warnemünde	4	170	42584	13009	10174	20105	40055	53009			81111			0238	0201	0164	0153		
Teterow	46	177	46/60	/3110	10183	20097	40051	53007						0193	0175	0155	0151		
Barth	7	180	42575	12812	10170	20104	40047	51008			81801			0221	0198	0171	0158		
Greifswald	2	184	42688	43308	10181	20090	40045	52005			82202			0185	0170	0158	0154		
Ueckermünde	1	193	46/59	/0303	10173	20072	40052	51005						0177	0160	0153	0158		
Emden-Flugplatz	0	200	41468	83013	10135	20099	40112	53017			72582	878//	26		0176	0174	0158	0150	
Oldenburg	11	215	41465	73114	10153	20111	40093	53019			72582	878//	29		0176	0175	0152	0159	
Bremen, Flugh.	3	224	41462	73115	10146	20101	40077	53010			70282	85800			0212	0198	0166	0159	
Sollau	77	235	41580	53109	10173	20102	40077	53010			78082	873//			0226	0205	0170	0149	
Boizenburg	45	249	41575	73208	10181	20101	40066	51010						0220	0185	0168	0153		
Lüchow	17	253	46/60	/3206	10183	20112	40062	53008						0205	0191	0168	0150		
Seehausen	21	261	41681	63112	10186	20084	40062	52007			70182	84230			0215	0191	0163	0150	
Marnitz	81	264	46/60	/3209	10187	20077	40055	53006						0240	0206	0167	0156		
Neuruppin	38	270	41681	63002	10162	20087	40054	53005			72511	84241			0208	0177	0147	0143	
Neubrandenburg	81	280	42580	53409	10175	20098	40050	52007			78022	84846			0211	0192	0152	0156	
Angermünde	56	291	41682	72909	10169	20077	40047	51005			70282	878//			0173	0177	0164	0170	
Lingen	24	305	41475	73005	10149	20087	40116	53013			70282	878//	26		0208	0186	0155	0154	
Münster/Osnabrück	23	318	42580	73012	10154	20085	40114	53011						0167	0162	0153	0156		
Osnabrück	95	317	41581	72908	10145	20095	40111	53013			72582	878//			0197	0182	0155	0150	
Diepholz	39	321	41358	83111	10134	20113	40107	53019			78088	878//							
Bad Salzuflen	135	325	41481	73012	10156	20106	40102	53009			78088	878//			0166	0158	0149	0148	
Hannover, Flugh.	56	338	41683	62816	10164	20105	40082	53009			70382	85830			0179	0156	0146	0152	
Braunschweig	81	348	41482	62911	10150	20126	40081	52008			72582	86800							
Gardelegen	47	359	41470	72705	10150	20125	40065	52008			78082	8693//			0167	0155	0147	0155	
Magdeburg	79	361	41582	63010	10162	20103	40069	53005			72582	86800			0201	0201	0175	0171	
Potsdam	81	379	41783	63007	10166	20105	40057	52006			70182	83831			0184	0172	0159	0161	
Berlin-Dahlem	51	381	41686	63307	10167	20072	40054	51004			72511	86831			0250	0215	0178	0163	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41683	73005	10142	20098	40052	53003						0200	0172	0160	0155		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41583	73205	10184	20079	40054	51006			78082	879//			0207	0175	0161	0154	
Berlin-Schönefeld	47	385	41680	72807	10172	20084	40051	51005			70382	85838			0197	0176	0158	0157	
Lindenberg	98	393	41682	62706	10155	20087	40051	53003			70182	85808			0239	0197	0167	0167	
Manschnow	12	396	41572	73310	10161	20082	40043	53004			76022	878//			0183	0175	0170	0177	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	83105	10150	20110	40131	53004			72582	878//			0170	0162	0161	0165	
Bocholt	21	406	41570	73110	10155	20095	40128	52010			72582	8483//			0147	0148	0151	0157	
Essen	152	410	41680	72706	10143	20097	40134	53006			70282	8587//			0143	0136	0137	0147	
Lüdenscheid	387	418	41463	72913	10117	20094	40125	53009			72582	878//	21	31	0119	0102	0105	0121	
Kahler Asten	839	427	41/58	73006	10070	20067	4844	51013			72584	872//			0169	0152	0147	0150	
Bad Lippspringe	157	430	41475	73005	10142	20098	40108	53010			78082	878//			0161	0156	0151	0165	
Kassel	231	438	41476	73005	10133	20099	40103	52008			72582	878//			0143	0144	0148	0158	
Cöttingen	167	444	41580	62912	10146	20102	40096	53006			70186	8683//			0140	0137	0135	0150	
Leinefelde	356	449	41486	42812	10122	20098	40091	52007			72561				0130	0118	0119	0130	
Braunlage	607	452	46/60	/3007	10096	20078	40088	53011											
Brocken	1142	453	41/90	93021	10054	20052	48414	53014			74564		25	33	0173	0163	0162	0174	
Artern	164	460	41581	42813	10134	20107	40085	53008			72581	83330	29		0156	0154	0153	0163	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41581	53015	10138	20117	40071	51005			72582	85801	22	29					
Wittenberg	105	474	41562	63104	10112	20096	40068	53010			72582	86200			0205	0176	0159	0165	
Oschatz	150	480	41483	72816	10141	20104	40069	52002			72982	86201			0159	0156	0149	0155	
Dresden-Klotzsche	230	488	41458	73300	10093	20080	40075	53007			79282	879//			0171	0168	0159	0159	
Doberslug-Kirchhain	97																		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	Sappp	ERRR	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	ndddd		Sappp	ERRR	R	12	hIMCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
Helgoland	4	015	11480	82921	10136	20099	40094	50006	69912	70382	875//	24	29	10153	20127	
List/Sylt	26	020	11475	83118	10135	20107	40077	50006	69902	72162	876//	22	27	10169	20133	
Leck	7	022	12475	83014	10140	20104	40082	51006			875//			10181	20127	
Husum	28	026	12575	83009	10138	20113	40075	52006			878//			10182	20121	
Glücksburg/Meierwik	27	033	12470	72617	10145	20115	40071	51007			878//	21	25	10187	20109	
Schleswig	43	035	11575	72910	10150	20111	40080	51012	69902	78021	878//			10206	20120	
Hohn	12	038	12475	72813	10148	20124	40078	52010			878//			10189	20113	
Kiel-Holtenau	31	046	12680	32716	10160	20112	40052	52011			83200			10201	20120	
Westermarcksdorf	3	055	12582	12306	10175	20112	40060	55000			81201			10177	20126	
Arkona	42	091	12586	62115	10158	20112	40052	51004			81150			10164	20118	
Nordenney	11	113	11568	73117	10140	20097	40111	50003	60012	72582	878//	25	30	10143	20125	
Bremerhaven	7	129	11470	82918	10140	20113	40104	51011	69962	70285	885//	23	27	10148	20127	
Cuxhaven	5	131	11468	83116	10140	20094	40096	52011	60012	72182	878//	28		10167	20120	
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	53011	10162	20112	40083	53014	69902	70261	85800			10192	20109	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2907	10185	20109	40065	53007	69912					10210	20100	
Boltenhagen	15	161	12582	21401	10164	20101	40065	53002			82200			10186	20103	
Schwerin	59	162	12980	00204	10183	20088	40063	53006	69902					10189	20104	
Rostock-Warnemünde	4	170	12584	12808	10170	20109	40057	53002	60112		81200			10176	20108	
Teterow	46	177	16/60	/3307	10175	20102	40062	51010	69922					10192	20100	
Earth	7	180	16/60	/2812	10171	20098	40053	52006	69902					10176	20100	
Greifswald	2	184	12684	22909	10179	20102	40054	51009	69902		82250			10189	20101	
Ueckermünde	1	193	16/59	/3308	10176	20094	40059	52007	69902					10180	20102	
Emden-Flugplatz	0	200	11468	73009	10135	20093	40114	50002	69962	70282	878//	26		10155	20116	
Oldenburg	11	215	11465	73010	10128	20102	40104	51010	60082	72186	878//			10155	20111	
Bremen, Flugh.	3	224	11475	72915	10133	20107	40105	51012	69962	70286	878//	29		10179	20111	
Soltau	77	235	11570	72909	10140	20113	40096	53018	69982	78081	878//			10186	20102	
Boizenburg	45	249	16/60	/3010	10183	20104	40074	53008	69912					10195	20102	
Lüchow	17	253	16/60	/3204	10175	20111	40071	53009	69902					10190	20110	
Seehausen	21	261	11681	22707	10180	20099	40069	53008	69912	70181	82200			10197	20109	
Warnitz	81	264	16/60	/3307	10179	20082	40065	53010	69932					10190	20102	
Neuruppin	38	270	11880	32603	10177	20097	40060	51006	69942	70181	83300			10177	20107	
Neubrandenburg	81	280	12581	13208	10177	20100	40058	53008	60012		81231			10183	20100	
Angermünde	56	291	11682	12704	10156	20102	40054	51007	69912	70181	81269			10178	20105	
Lingen	24	305	16/60	/3106	10146	20093	40121	51005	60012					10164	20111	
Münster/Osnabrück	48	315	12680	73106	10146	20085	40124	51009	69942		86801	26		10175	20108	
Osnabrück	95	317	16/60	/3108	10141	20084	40121	51010	69902					10165	20107	
Diepholz	39	321	11483	72909	10133	20105	40114	51007	60042	70282	878//			10158	20105	
Bad Salzuflen	135	325	11481	83206	10132	20098	40116	51013	69942	70286	888//			10159	20097	
Hannover, Flugh.	56	338	11480	73014	10129	20107	40101	51018	69992	72582	872//	21	31	10184	20104	
Braunschweig	81	348	11582	62915	10150	20109	40092	53010	60042	70382	86800	27		10175	20107	
Gardelegen	47	359	16/60	/3604	10165	20110	40072	52007	60032					10171	20103	
Magdeburg	79	361	11581	62909	10166	20114	40074	51005	60012	78082	85330			10170	20102	
Potsdam	81	379	11783	53205	10147	20107	40068	52009	60062	72582	84301			10175	20094	
Berlin-Dahlem	51	381	11586	43006	10145	20083	40064	51009	60012	72581	84941			10174	20101	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11682	42805	10161	20083	40060	51008	69932	70181	83830			10175	20105	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11583	42907	10153	20082	40062	51008	69932	72581	83831			10184	20102	
Berlin-Schönefeld	47	385	11684	53009	10158	20088	40061	52010	69942	72582	83830			10175	20097	
Lindenberg	98	393	11682	52906	10156	20091	40061	52010	69942	70382	81244			10172	20099	
Manschnow	12	396	16/60	/2904	10158	20081	40050	53007	69902					10184	20107	
Düsseld., Flugh.	45	400	11670	73105	10161	20097	40133	52002	69972	70282	875//			10181	20110	
Bocholt	21	406	16/60	/3405	10164	20100	40129	50001	69922					10174	20110	
Essen	152	410	11680	53006	10153	20094	40136	52003	60012	70161	85800			10156	20100	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2907	10121	20092	40133	51008	60032					10123	20082	
Kahler Asten	839	427	11/21	73014	10079	20073	48447	51006	60032	78084	878//	21	31	10084	20046	
Bad Lippspringe	157	430	11483	73103	10133	20098	40117	53009	60022	70282	878//			10155	20096	
Kassel	231	438	11482	73105	10129	20110	40111	52007	60012	70282	878//			10149	20095	
Göttingen	167	444	16/60	/3011	10126	20099	40112	53014	60012	70282	878//			10132	20097	
Leinefelde	356	449	11482	82909	10115	20102	40106	53012	60042	78061	879//	25		10137	20081	
Braunlage	607	452	16/60	/3207	10100	20085	40097	53009	60072					10115	20061	
Brocken	1142	453	11/90	93121	10060	20059	48424	52010	60082	78086		27	36	10065	20025	
Artern	164	460	11581	62916	10155	20102	40091	52006	69942	72581	85830	29		10159	20103	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11457	72910	10127	20116	40084	53012	60102	78086	872//	22	29	10157	20099	
Wittenberg	105	474	11570	62704	10137	20112	40073	52007	60052	72582	86300			10156	20095	
Oschatz	150	480	11588	62810	10128	20102	40082	52011	60082	72592	84854			10147	20100	
Dresden-Klotzsche	230	488	11480	72804	10108	20095	40080	53006	60082	72592	8583/			10130	20092	
Dreierlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2607	10127	20103	40074	51010	60032					10153	20102	
Cottbus	69	496	11582	62605	10141	20117	40063	51009	60032	72581	83803	28		10153	20102	
Görlitz	237	499	11579	82504	10095	20083	40070	52010	60072	78082	879//			10131	20087	
Anchen	201	501	11665	23105	10162	20108	40135	58001	60032	70186	81232			10171	20098	
Nürvenich	118	502	11563	72804	10159	20120	40146	52003	69992	70382	82231			10158	20106	
Nürnberg/Barweier	485	506	11766	72906	10119	20089	40142	51004	69982	70186	875//			10119	20076	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11667	82504	10143	20115	40133	51002	69962	70262	8587/			10152	20105	
Mendig	182	514	11559	72604	10142	20111	40146	51001	60022	70282	878//			10154	20095	
Bendorf	127	515	16/60	/0302	10130	20130	40140	53003	60052					10140	20100	
Bad Marienberg	547	526	11256	83004	10104	20098	40139	52006	60062	71086	888//			10104	20069	
Giessen	186	532	11580	72910	10143	20092	40128	51007	60032	70262	872//			10159	20100	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2505	10137	20088	40122	53009	69922					10151	20093	
Wasserkuppe	921	544	11482	82116	10071	20066	48446	52008	60032	72582	872//	28		10076	20043	
Weinungen	450	548	11575	73011	10126	20091	40115	51010	69972	70382	873//	27		10131	20081	
Schmücke	937	552	16/60	/2711	10072	20068	48438	52010	60042					10083	20042	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	72914	10136	20091	40099	53007	69982	70382	8583/			10151	20089	
Neuhaus a.R.	845	557	11384	62911												

Station	Höhe Rx	iii Rx	ihwV Rx	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	7wwN 12	8NCCC hLMM	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
												05	10	20	50			
												stTT n	stTT n	stTT n	stTT n			
Helgoland	4	015	42482	72918	10134	20091	40100	53006				875//	22	27				
List/Sylt	26	020	42480	72914	10128	20087	40087	53010				875//						
Loek	7	022	41480	82807	10127	20093	40089	53007	70252	875//			0154	0166	0169	0152		
Hust	28	026	41465	82807	10126	20105	40084	52009	72052	875//								
Glücksburg/Meierwik	27	033	41458	82511	10127	20111	40083	52012	75052	875//			0194	0198	0204	0169		
Schleswig	43	035	41560	72808	10126	20110	40089	52009	75185	875//			0159	0173	0174	0152		
Hohn	12	038																
Kiel-Holtenau	31	046	42470	72610	10130	20103	40083	52012				878//						
Westermarkeisdorf	3	055	42575	32819	10149	20124	40073	52013				82802						
Arkona	42	091	42985	12712	10133	20116	40060	52008				81031						
Norderney	11	113	42575	42715	10139	20103	40113	53002				84801						
Bremerhaven	5	131	41470	82710	10133	20095	40109	53005	70252	885//								
Cuxhaven	5	131	41470	82910	10135	20092	40102	52006	72022	875//			0145	0156	0169	0163		
Hamburg, Flugh.	16	147	41260	72907	10127	20114	40097	52014	75155	877//			0170	0173	0174	0156		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2804	10140	20112	40086	51020					0186	0194	0191	0165		
Boltenhagen	15	161	42581	22815	10145	20114	40081	53016			82200		0192	0194	0188	0155		
Schwerin	59	162	41970	02910	10142	20103	40081	53017	70181				0169	0183	0184	0155		
Rostock-Warnemünde	4	170	42586	23019	10157	20126	40067	53010			81250		0150	0169	0181	0164		
Teterow	46	177	46/60	2303	10113	20094	40072	53009					0171	0189	0188	0157		
Barth	7	180	46/60	2501	10133	20096	40060	53007					0179	0181	0173	0153		
Greifswald	2	184	42980	22505	10142	20099	40064	51010			82030		0168	0179	0182	0162		
Uckermark	1	193	46/59	2604	10133	20091	40070	53011					0175	0179	0174	0156		
Emden-Flugplatz	0	200	41470	22709	10130	20106	40117	53003	72511	82801			0137	0148	0156	0157		
Oldenburg	11	215	42670	72304	10123	20096	40109	52005					0142	0144	0152	0153		
Bremen, Flugh.	3	224	41481	52506	10121	20100	40112	51007	70152	85801			0143	0149	0156	0160		
Soltau	77	235	41468	82907	10122	20102	40110	52013			7258/ 878//		0150	0158	0169	0162		
Boizenburg	45	249	46/60	2908	10139	20113	40096	51021					0173	0181	0187	0156		
Lüchow	17	253	42775	22905	10137	20114	40096	53025			82501		0163	0173	0177	0157		
Seehausen	21	261	41580	52912	10139	20113	40089	53020	72511	85300			0163	0175	0176	0155		
Marnitz	81	264	46/68	2707	10133	20100	40082	53015					0168	0181	0183	0160		
Neuruppin	38	270	42980	02904	10124	20081	40076	53015					0137	0152	0161	0147		
Neubrandenburg	81	280	42680	12805	10121	20098	40072	51012			81231		0156	0168	0164	0159		
Angermünde	56	291	42982	02803	10116	20103	40070	53015					0156	0164	0170	0170		
Lingen	24	305	46/60	2303	10126	20100	40125	53004					0157	0166	0168	0155		
Münster/Osnabrück	48	315	42675	42303	10126	20094	40128	53004			83501		0155	0158	0159	0155		
Osnabrück	95	317	46/60	2404	10116	20081	40128	53006					0142	0148	0157	0151		
Diepholz	39	321	42683	42505	10121	20097	40122	53007			84500		0134	0146	0152	0155		
Bad Salzfluten	135	325	42681	72603	10115	20081	40125	53008			8353/ 878//		0150	0154	0157	0150		
Hannover, Flugh.	56	338	41470	72811	10124	20099	40114	52013	70282	878//			0140	0151	0157	0151		
Braunschweig	81	348	42470	82811	10125	20103	40113	52010			877//		0156	0167	0174	0163		
Gardelegen	47	359	46/60	3009	10135	20101	40095	53023					0154	0157	0157	0153		
Magdeburg	79	361	41580	52808	10122	20103	40099	53023	72582	84330			0148	0163	0179	0176		
Fotسدan	81	379	42683	22507	10113	20105	40081	53012			82500		0153	0163	0169	0162		
Berlin-Dahlem	51	381	42584	32606	10120	20098	40079	52014			82831		0167	0185	0189	0170		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42782	22904	10130	20096	40075	53014			82500		0164	0175	0171	0158		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42683	20000	10137	20097	40076	53014			81831		0143	0160	0166	0158		
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	62405	10119	20087	40076	53014			84530		0157	0170	0170	0161		
Lindenberg	98	393	41881	52404	10113	20103	40079	51016	70382	85540								
Manschnow	12	396	46/60	2103	10102	20088	40066	53016					0160	0170	0175	0176		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	22703	10125	20092	40140	53006			81031		0157	0166	0168	0164		
Bocholt	21	406	42970	32604	10127	20092	40133	53004			81041		0145	0152	0156	0156		
Essen	252	410	42580	52605	10128	20096	40143	53005			84501		0123	0133	0140	0145		
Lüdenscheid	387	418	46/60	2703	10105	20091	40141	53005					0095	0101	0109	0119		
Kahler Asten	839	427	41130	82913	10073	20072	48456	53011	71084	886//			0132	0143	0151	0153		
Bad Lippspringe	157	430	42682	72502	10111	20082	40131	52012			875//							
Kassel	231	438	42683	63205	10125	20078	40127	52015			86830							
Göttingen	167	444	46/60	3204	10115	20097	40128	51015					0130	0136	0141	0148		
Leinefelde	356	449	41380	82805	10102	20092	40124	52016			70182	885//	0120	0125	0126	0128		
Braunlage	607	452	46/60	3108	10088	20079	40114	51013			75886							
Brocken	1142	453	41/90	93123	10054	20052	48434	53011					0160	0169	0168	0172		
Artern	164	460	41681	52912	10122	20099	40112	53019	70182	84230	26		0135	0145	0153	0161		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41565	82913	10124	20112	40099	53015	78086	888//	27		0153	0165	0173	0165		
Wittenberg	105	474	41670	62804	10121	20109	40088	53013	72581	86230			0136	0148	0161	0165		
Oschatz	150	480	41460	72401	10118	20109	40098	53015	72582	873//			0126	0136	0147	0155		
Dresden-Klotzsche	230	488	42670	72605	10105	20097	40093	51012			878//		0142	0154	0162	0161		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2706	10117	20106	40088	53013					0132	0156	0169	0167		
Cottbus	69	496	41682	72503	10125	20115	40080	53017	72582	878//			0132	0141	0154	0154		
Görlitz	237	499	41770	82504	10100	20090	40081	53011	70382	8457/			0151	0164	0172	0172		
Aachen	202	501	42668	62904	10140	20092	40145	53006			86500		0142	0151	0160	0164		
Nörvenich	118	502	42662	62505	10129	20107	40153	53006										

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 8. Juli 1998

Nummer 189

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	0800			0800			0800			0800			0800			0800		
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	
hPa	3179	-38	9 26	3180	-37	7 23	2702	-43	9 16	3177	-36	6 24	3175	-37	9 25	3175	-37	7 20
10	2706	-43	11 23	2705	-41	11 20	2430	-46	8 14	2705	-42	10 16	2702	-44	10 23	2705	-43	11 21
20	2435	-45	9 8	2433	-45	9 13	2092	-49	35 6	2432	-46	9 13	2430	-45	11 14	2433	-45	10 17
30	2098	-49	2 6	2095	-49	3 6	1872	-51	31 10	2095	-49	34 8	2095	-52	36 7	2096	-50	30 7
50	1876	-48	33 5	1874	-48	29 7	1638	-48	30 15	1875	-51	27 5	1877	-51	30 10	1876	-52	27 9
70	1641	-48	-82 33 14	1638	-47	-81 29 8	1369	-44	31 22	1641	-48	-82 27 12	1644	-49	-83 31 20	1643	-49	-83 28 18
100	1370	-43	-79 34 17	1368	-43	-79 32 11	1174	-40	31 27	1371	-43	-79 28 20	1375	-45	-72 31 30	1373	-43	-79 27 27
150	1175	-40	-77 33 22	1173	-40	-77 29 10	1021	-39	31 24	1176	-41	-77 26 25	1181	-42	-67 32 40	1179	-42	-78 27 31
200	1022	-39	-73 34 20	1020	-41	-77 26 11	0896	-39	30 25	1024	-41	-70 26 33	1029	-40	-63 31 46	1027	-40	-76 26 44
250	0897	-41	-67 35 24	0898	-46	-59 23 17	0544	-26	-30 32 28	0901	-46	-58 25 40	0904	-40	-61 31 49	0904	-45	-59 26 60
300	0702	-37	-44 33 11	0703	-35	-38 20 13	0292	-9	-10 32 27	0706	-34	-38 24 25	0708	-37	-47 31 44	0708	-35	-40 26 39
400	0544	-24	-33 34 15	0544	-23	-34 25 12	0138	1	0 30 23	0546	-23	-27 25 20	0550	-24	-32 31 41	0548	-23	-27 27 30
500	0290	-8	-11 32 18	0289	-8	-12 30 15	0005			0291	-8	-10 29 20	0297	-8	-8 32 36	0293	-8	-9 29 23
700	0136		0 31 19	0135	2	0 29 19				0137	2	1 29 20	0143	1	1 31 30	0139	2	-1 30 19
850	0003			0002	10	8 25 8				0004			0009			0006		
1000																		
				0053	-25	8 36				0072	-31	8 37						
				0065		8 38				0085		8 30						
				0077	-32					0099		6 26				0088	-35	6 35
				0090	-37					0117	-39	9 14				0105		7 20
				0103		7 22				0131	-38	13 20				0117		10 16
				0120		10 17				0154		10 22				0125	-41	12 23
				0130		12 22				0222		10 23				0143		11 29
				0160		9 21				0286		8 14				0158		10 17
				0218		11 23				0321		10 15	0052	-24	8 34	0224		10 24
	0063	-30	9 24	0265	-43					0380		8 7	0062		8 43	0318		10 15
	0084		8 35	0303		9 12				0400	-49	12 5	0090		8 26	0354	-46	
	0096	-38		0327	-47	11 13				0424		16 10	0121	-41		0378		8 8
	0121	-38	11 27	0377	-46					0435		15 9	0134		10 24	0400	-51	
	0145		10 21	0398		5 7				0459		6 5	0155	-39	9 21	0427		10 6
	0161	-42		0431	-50	6 5	0163	-40		0505	-49	32 10	0168		11 21	0459		4 3
	0190		12 19	0458		7 8	0164			0531	-51		0183	-44		0481		33 6
	0244	-43		0503		36 6	0199			0680		22 5	0274		9 16	0516		28 7
	0268		7 13	0605		35 6	0211	-44		0730	-50	29 6	0315	-46	11 16	0537	-49	27 6
	0325		11 11	0663		30 6	0264			0794		31 11	0367		9 8	0621		29 8
	0364		8 11	0798		27 6	0299			0814			0427		4 4	0712	-52	
	0395		9 6	0895		31 8	0338			0940	-51		0461		35 5	0762		25 9
	0438	-49		1000	-47	-81 29 8	0400			0964		27 15	0498		36 7	0815	-47	
	0476		5 7	1170	-47	-81	0430			1000	-48	-82 27 12	0524	-52		0848		28 13
	0553		34 6	1240		33 13	0485			1170		29 13	0694		30 10	1000	-49	-83 28 18
	0597		34 7	1580		32 11	0497			1490	-43	-79	0837		32 13	1490	-43	-79
	0660		31 8	1750	-40	-77 29 13	0535			2110	-32	-36	1000	-49	-83	1610	-44	-79
	0748		35 6	2180	-40	-77	0548			2280	-40	-77	1080		30 20	2030		26 30
	0806		33 7	2220		29 13	0562			2760	-42	-67	1170		32 24	2400	-40	-77
	1000	-48	-82 33 14	2430	-40	-77	0590			3030	-47	-58 25 41	1520		31 30	2560	-41	-77
	1120		1 10	2600	-42	-78	0605			3400	-43	-52	1690		32 36	2890	-44	-64 26 62
	1370		33 14	2910	-47	-62	0683			3650	-40	-43	2230	-40	-64	3040	-46	-59 25 59
	2200	-39	-76	3000	-46	-59 23 17	0709	-51		3740	-39	-41	2880		32 51	3390	-43	-53
	2910	-41	-73	3240	-47	-50 21 17	0735			3950		24 25	3170	-40	-60	3730	-37	-48
M	2960		35 24	3300	-46	-49	0825			4070	-33	-38	3620	-40	-55 31 45	3810	-36	-49
a	3200	-42	-63 35 20	3560		20 17	1100	-48		4130	-32	-36	3680	-40	-55	3920	-36	-43
r	3260	-42	-60	3840	-37	-40	1140			4770	-25	-28	4070	-37	-46	4330	-30	-31
k	3490	-45	-52 34 14	4040	-35	-38	1240			5130	-22	-26 25 19	4380	-33	-42	4770	-25	-37
a	3680	-42	-47	4140		20 10	2080	-39		5450	-18	-25	4480	-32	-36	4860	-24	-31
n	3780		32 8	4210	-33	-34	2120			5570	-18	-21	4980	-25	-33	5080	-22	-25
t	4140	-35	-43	5020	-23	-34	2520			5720	-16	-27	5130	-23	-28	5590	-17	-30
e	4540		34 19	5100	-22	-31	2910	-38		5810	-15	-33 28 19	5240	-22	-31	5920	-13	-24
	4810	-26	-34	5260	-21	-28	3140			5970	-14	-30	6000		32 36	6070		28 20
P	4880	-26	-35	5350	-20	-31 26 9	3610	-41		6030	-14	-27	6070	-16	-16 32 36	6270	-11	-21
u	5230		34 16	5580	-19	-25	3740	-43	-49 32 28	6290	-13	-13	6730	-10	-12	6380	-14	-15
n	5610	-19	-23	5780	-16	-19	3830			6680	-10	-10 27 19	6970	-8	-8	6430	-13	-14
k	6000		34 17	6000		28 14	4310	-35	-39	6840	-9	-12	7060	-8	-8	6910	-8	-11 29 25
t	6350	-12	-26	6460	-10	-16	4780	-29	-36	7090		30 21	7310	-6	-6	7040	-8	-8
e	6490	-11	-13	6660	-10	-15	5220	-24	-26	7470		29 17	7530	-5	-7 32 40	7740	-3	-4 30 22
	7260	-7	-9	7130		30 15	6000			7970	-2	-3	7830	-3	-4	8000		30 19
	7470	-5	-11	7580	-4	-6	6750	-10	-12	8000		30 24	8000		31 32	8140	-1	-2
	8000		31 20	8000		30 19	6850			8130	2	-1	8080	-1	-1	8370		30 18
	8310	0	-2 31 20	8050	-1	-3	8000			8810	4	3	8470	1	1	8950	3	-1
	8950		32 20	8980		29 22	8190	-1	-1	8990		29 23	8900		29 21	8970		30 23
	9050	5	3	9090	5	4	8950			9250	7	4	9140	5	5	9060		30 25
	9220		32 20	9250	6	5	9250	6	3	9350	8	4	9250	6	5	9240		30 24
	9250	6	4	9310		29 24	9250	6	3	9420	7	6	9420	7	6	9240		30 24
	9710	10	7	9780	10	7	9420	7	6	9800	10	7	9290	10	8	9290	10	8
	9780	10	7	9890	9	7	9530			9910	10	8	9930	10	8	9790	11	8
	9980	9	8	0020	10	8	9980	10	8									
Tropo- pause	3490	-45	-52 34 14	3240	-47	-50 21 17	3740	-43	-49 32 28	3030	-47	-58 25 41	3620	-40	-55 31 45	3040	-46	-59 25 59
Max- wind																		



Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg						
YGG	0812			0812			0812			0812			0812			0812			0818						
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	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	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	3181	-36	12 15	3183	-33	10 27							3173	-36	10 26	3175	-36	11 29	3177	-36	8 31				
20	2707	-42	10 15	2707	-44	9 20	2691	-41	10 18				2701	-44	10 19	2702	-44	10 20	2706	-46	11 23				
30	2432	-47	10 15	2435	-45	11 11	2435	-47	10 16				2429	-47	10 22	2431	-47	9 13	2433	-45	12 12				
50	2097	-48	10 3	2096	-47	13 1	2096	-51	12 2	2093	-49	15 2	2093	-51	6 5	2094	-50	21 3	2096	-50	34 8				
70	1875	-51	1 10	1874	-50	36 7	1877	-51	34 8	1872	-48	30 1	1875	-52	32 15	1874	-51	29 2	1876	-50	35 3				
100	1642	-50	84 33	11 1640	-48	-82 33	11 1644	-49	35 11	1639	-48	-82 31	10 1644	-50	-75 33	16 1641	-48	-82 31	11 1642	-50	-84 35	14 1373	-44	-79 1 16	
150	1374	-45	80 36	27 1371	-43	-79 34	12 1375	-44	35 26	1369	-43	-79 32	16 1377	-47	-67 34	38 1371	-44	-79 30	16 1179	-42	-78 35	24 1027	-42	-78 1 33	
200	1181	-43	79 36	38 1176	-41	-77 1 19	1181	-41	36 35	1174	-40	-77 35	13 1186	-45	-63 35	60 1176	-40	-76 33	14 1027	-42	-78 1 33	19 0905	-46	-61 1 42	
250	1032	-46	66 1 64	1024	-41	-77 2 25	1030	-42	36 51	1021	-39	-76 36	13 1037	-47	-62 35	96 1023	-39	-72 33	19 0709	-34	-37 36	40 0550	-23	-26 36	
300	0911	-46	61 1 59	0903	-48	-58 3 30	0907	-44	1 50	0897	-42	-68 2 21	0916	-43	-55 35	106 0898	-40	-69 34	19 0709	-34	-37 36	40 0550	-23	-26 36	
400	0714	-32	48 2 48	0708	-34	-40 3 31	0712	-34	46 2 38	0703	-38	-44 3 21	0717	-31	-47 35	75 0703	-40	-44 32	24 0546	-26	-28 33	22 0295	-7	-7 32	
500	0553	-21	42 1 29	0548	-22	-34 3 24	0551	-21	36 3 36	0545	-25	-33 1 15	0555	-21	-29 35	59 0546	-26	-28 33	22 0295	-7	-7 32	18 0140	4	1 33	
700	0295	-3	27 35	18 0292	-6	-13 3 12	0295	-5	13 36	27 0292	-8	-12 31	10 0299	-6	-6 34	34 0293	-8	-9 31	18 0140	4	1 33	13 0005	0004	0006	
850	0140	4	-2 34	7 0137	3 1 32	8 0140	3	-1 35	15 0138	2	-3 31	14 0144	2	2 32	32 0139	1	1 30	22 0005	0004	0006					
1000	0004	18	9 31	6 0003	14	7 33	11 0006			0004			0010												
							0142	-41					0078	-32	9 33										
							0146		11 21				0150	-43	11 26										
							0163		12 20				0170		10 21										
	0100	-36	12 15				0205	-41	8 19				0216		10 15							0081	-33	9 29	
	0128		11 29				0268		11 16				0251		9 24							0140		9 27	
	0153	-42					0307						0264	-44								0169		8 18	
	0231	-42		0068	-30	8 29	0314	-48					0274		9 12	0074	-33	9 23				0200	-46	11 23	
	0243		9 16	0107	-34		0351	-44					0300	-47	11 16	0086		9 30				0248		8 18	
	0270	-46		0121		11 23	0364		7 7				0300	-47	10 22	0107		11 33				0270	-45	12 13	
	0319		11 16	0164	-43		0392	-48					0327	-46	10 16	0129	-38					0327	-46		
	0408		9 5	0265		9 16	0406		13 9	0419	-49	15 12	0365		12 11	0137		10 23				0385	-50	12 15	
	0421	-50		0312		12 12	0455		8 8	0447		13 6	0419		7 9	0163	-44	11 26				0442		9 9	
	0448		4 5	0384	-46	10 9	0483	-48		0567	-48		0443	-51		0205		10 18				0454		8 8	
	0477		9 3	0433	-49	12 5	0486		9 3	0626	-52		0455		8 5	0250		12 21				0507		33 8	
	0507	-48		0474		8 5	0501	-51		0664		0 0	0479		8 6	0270	-45					0551		30 5	
	0568		7 5	0500	-47	13 1	0508		14 2	0717	-48		0559		1 8	0304		9 11				0632		35 1	
	0643	-51		0549		16 5	0520		14 3	0754		31 6	0687		32 16	0339	-49					0632		31 10	
	0694		2 10	0620		8	0558		7 4	0877	-50	32 8	0782		34 11	0397		11 6				0954		35 11	
	0756		35 11	0667		36 5	0566	-48		0976		31 9	0913	-53		0441		13 9				1000	-50	-84 35	
	0847		36 11	0695	-50		0613		1 9	1000	-48	-82 31	10 1000	-50	-75 33	16 0653		21 6				1170		32 12	
	0977		33 12	1000	-48	-82 33	11 0627		35 9	1030	-47	-81	1040		33 16	0745		32 6				1260		36 13	
	1000	-50	-84 33	11 110		36 11	0676	-51		1090	-49	-83 32	13 1270	-49	-70	0764		32 8				1360		35 13	
	1060	-48	-82	1190	-48	-82 35	16 0788		32 7	1200		33 13	1590	-46	-66	0827	-51					1440		36 11	
	1090		36 13	1240		34 15	1070	-49		1460	-43	-79	1770		34 44	0848		32 10				1470		1 14	
	1140	-49	-83	1500	-43	-79 34	12 1290		34 23	1660		31 12	2370	-45	-62	0935		30 8				1660	-42	-78	
	1240	-46	81	1670		1 15	1350	-47		2170	-39	-76	1 12	2760	-46	-58 35	1030	-48	-82 31	11 1800		34 27			
	1270		34 22	1810		36 18	1550	-43		34 24	2050	-39	-76	1 12	2760	-46	-58 35	1030	-48	-82 31	11 1800		34 27		
	1370		1 21	2460	-40	-77	1700	-44		2400		35 14	2900	-44	-56 35	1030	-48	-82 31	11 1800		34 27				
	1700	-44	-79 36	30 2720	-48	-67	2130			3080	-42	-67	3670	-34	-50	1750	-41	-77 30	12 2530	-42	-78				
	1820	-45	80	2720	-48	-67	2130			3080	-42	-67	3670	-34	-50	1750	-41	-77 30	12 2530	-42	-78				
	2070	-43	-79	2780		3 32	2170			3470	-44	-56 4 35	3770	-34	-51	1830		31 10				2690	-45	-67	
M	2570	-47	-69 1 68	3050	-49	-58 4 30	2320	-42		3600	-43	-53 4 37	4800	-23	-36	1910		33 12				3000	-46	-61 1 42	
a	2760	-49	-66 1 63	3230	-46	-52	2430			3780	-41	-46	4900	-22	-35	1960	-41	-77 33	13 3480	-46	-58 1 44				
r	3210	-44	-58	3660	-39	-43	2670			3655	3860	-41	-45	4970	-21	-29	2220	-38	-75	1 3380		1 47			
k	3750	-35	-53	3900	-35	-41	2800			36 56	4110		3 18	5310	-18	-33	2670		32 15				3440	-42	-47
a	4350	-28	-42	4080	-33	-40	2830	-42		4550	-31	-43	3 18	5310	-18	-33	2670		32 15				3690	-38	-41
n	4910	-22	-42 1 29	4180	-32	-47	3140	-46	-57	1 46	5400	-21	-26	5800	-13	-24	2980	-40	-69 34	19 3690	-38	-41			
t	5620	-14	-37	4730		2 28	3370			2 40	5740		1 7	6000		36 41	3400	-42	-58	1 4170	-32	-35			
e	5710	-13	-38	5400	-18	-29	3390	-43	-53	5890	-16	-26	6030	-12	-24	3490	-43	-54	34 22 5350		36 27				
	5940		1 24	5550	-16	-33 2 19	4500	-27	-40	6000		35 7	6150	-11	-17	3620	-45	-51 33 23	5490	-18	-23				
P	6000		1 24	6000		3 16	5060			6000		3 36	6050	-15	-27	6240	-11	-17	3750	-44	-48				
u	6280	-9	-22	6040	-12	-36	6000			6100	-15	-20	6370	-10	-11	6370	-10	-11	3820		32 23				
n	6520		34 23	6240	-11	-23	6070	-11	-28	6330	-13	-16	6510	-9	-9	6430		33 25				6000		35 21	
k	6970	-4	-29	6740	-7	-24	6180	-12	-22	6950		31 10	6840	-6	-6	6420	-36	-41				6190		34 19	
t	7070	-3	-24	7160	-6	-9	6330	-11	-16	7450	-5	-9	7020	-6	-6	6470	-33	-35				6390			

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
10	3172	-37	10 24	3167	-38	10 26	3166	-38	10 30	2702	-45	11 22
20	2701	-45	10 20	2697	-44		2695	-47	10 28	2430	-45	11 11
30	2430	-47	9 9	2426	-48	9 12	2429	-48	9 11	2094	-51	6 7
50	2094	-49	16 3	2092	-53	6 2	2094	-51	13 5	1875	-51	35 11
70	1875	-50	35 10	1874	-52	34 14	1876	-51	33 13	1642	-50	-76 36 18
100	1642	-50	-83 32 16	1642	-51	-84 31 25	1643	-51	-66 29 40	1376	-47	-72 36 56
150	1374	-44	-79 33 27	1376	-45	-80 32 33	1376	-43	-56 30 35	1185	-47	-72 36 56
200	1179	-41	-77 33 34	1182	-43	-79 33 46	1182	-41	-55 30 35	1037	-48	-62 36 93
250	1028	-40	-76 35 42	1033	-44	-73 34 60	1030	-41	-53 31 33	0916	-44	-59 36 91
300	0903	-40	-69 35 49	0910	-44	-60 34 72	0906	-45	-54 32 52	0718	-31	-50 1 60
400	0708	-38	-44 34 33	0714	-34	-44 33 64	0711	-36	-39 32 55	0556	-19	-41 1 45
500	0550	-25	-30 34 21	0554	-22	-24 33 54	0552	-24	-26 30 36	0297	-3	-15 1 22
700	0296	-8	-12 31 19	0299	-8	-9 31 27	0298	-8	-9 29 36	0142	3	-15 1 22
850	0142	2	1 31 18	0145	2	1 31 20	0144	2	2 28 30	0008	13	11 32 21
1000	0008			0011			0011					

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten gipfel- punkt	ddfff km ddfff	Schleswig 0806			Bergsen 0806			Essen 0806			Stuttgart 0806			Muenchen 0806			Meiningen 0806			Emden 0806		
			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
30.9	30.9	30.9	8 24	8 24	8 24	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	8 28	
26.4	26.4	26.4	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	
23.7	23.7	23.7	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	
20.7	20.7	20.7	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	
18.3	18.3	18.3	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	15 9	
15.9	15.9	15.9	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
13.5	13.5	13.5	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
12.0	12.0	12.0	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
10.5	10.5	10.5	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
7.0	7.0	7.0	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
5.4	5.4	5.4	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
4.2	4.2	4.2	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
3.0	3.0	3.0	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
2.1	2.1	2.1	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
1.5	1.5	1.5	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	
0.9	0.9	0.9	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	17 3	

Maximal-  
Winde

1042 36 93 0979 36 96 1053 35 108 0997 36 107 0869 36 67

0900 35 79 0802 34 62

0932 36 80

0966 36 89 1057 35 96