



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

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

27.06.1997

Nummer
Number
Número
Número

178

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

FREITAG den 27. Juni 1997

Nummer 178

Station	Höhe m	ihVV Rx	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wwWW	BNCC	ff-ff	18-24
												xx
Helgoland	4	015	11358	80721	10138	20128	49986	58004	69961	70262	876//	26 30
List/Sylt	26	020	11360	80517	10124	20107	40008	58007	69901	76162	8452/	22 30
Leck	7	022	11459	80511	10124	20110	40006	57009	69901	76062	875//	26
Husum	28	026	11258	82607	10128	20123	40003	58005	69971	76066	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11256	80606	10129	20118	40004	57009		76366	877//	25
Schleswig	43	035	11258	80505	10130	20128	49993	58014	60011	76162	877//	
Hohn	12	038	11237	80507	10135	20117	49996	57005		76166	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	11245	80707	10143	20132	49992	57010		72165	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	11560	80810	10142	20135	40002	56006	60071	76386	875//	22 27
Arkona	42	091	11559	80916	10139	20129	40025	50002	60011	78086	8332/	31 38
Norderney	11	113	11556	80810	10145	20130	49978	51001		71022	85501	
Bremerhaven	7	129	11558	80906	10141	20129	49980	51001		71022	875//	
Cuxhaven	5	131	11456	80910	10148	20136	49987	51001		71022	875//	22 28
Hamburg, Flugh.	16	147	11150	81205	10144	20133	49989	57001	60051	71062	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/05	/1104	10140	20133	49990	56003	60011			
Boltenhagen	15	161	11458	81111	10146	20140	49996	55002	60051	76392	8372/	
Schwerin	59	162	11250	81005	10142	20136	49993	50000	60081	72162	8467/	
Rostock-Warnemünde	4	170	11458	80703	10148	20133	40001	56001	60051	76062	877//	
Teterow	46	177	16/60	/1210	10144	20138	40003	53002	69951			
Barth	7	189	16/60	/1306	10150	20132	40007	55007	60021			
Greifswald	2	184	11660	81303	10154	20132	40015	52005	69931	76186	8312/	
Ueckermünde	1	193	16/59	/1403	10146	20139	40027	50006	60031			
Emden-Hafen	5	203	16//	/0709	10140	20134	49974	53002	69901			
Oldenburg	11	215	11560	80906	10135	20121	49974	51003	69901	70282	81501	
Oldenburg, Flugh.	3	224	32675	71108	10141	20127	49977	53003			8153/	
Soltau	77	235	16//	/1104	10129	20124	49983	52001	69901			
Boizenburg	45	249	16/15	/1304	10124	20124	49993	58001	60021			
Lüchow	17	253	16//	/1204	10139	20138	49990	52003	60011			
Seehausen	21	261	16/60	/1304	10140	20136	49998	51007	60011			
Marnitz	81	264	16/47	/1103	10134	20124	49999	51004	60081			
Neuruppin	38	270	11565	81607	10137	20131	49995	50002	69901			
Neubrandenburg	81	280	11962	81106	10148	20135	40008	51003	69971	70181	84200	
Angermünde	56	291	11560	81407	10161	20134	40010	50004	69921	72186	8807/	
Lingen	24	305	16//	/1201	10138	20135	49961	52005	69901			
Münster/Osnabrück	48	315	11662	81204	10132	20127	49962	53003	69921	70182	82531	
Osnabrück	95	317	16/60	/1003	10127	20123	49969	53003	60021			
Diepholz	39	321	11765	71106	10136	20131	49973	53001	60031	70282	875//	
Bad Salzungen	135	325	16/60	/1703	10135	20114	49971	52002	69921			
Hannover, Flugh.	56	338	32975	51204	10134	20118	49979	53005			85031	
Braunschweig	81	348	32770	71505	10130	20120	49986	52005			865/2	
Gardelogen	47	359	16/60	/1505	10134	20131	49988	51006	69921			
Magdeburg	79	361	11962	81704	10135	20111	49995	50005	69901	70161	80001	
Potsdam	81	379	11976	81507	10142	20137	40008	51005	69901	70198	86070	
Berlin-Dahlem	51	381	11562	81304	10142	20139	40007	51004	60081	70298	8457/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11865	71404	10148	20136	40003	50003	60021	76096	8357/	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11978	71103	10147	20139	40009	50004	60011	72198	8707/	
Berlin-Schönefeld	47	385	11970	71205	10138	20127	40005	50005	69981	70298	8707/	25
Lindenberg	98	393	11870	61504	10149	20131	40011	51003	69901	72162	83536	
Manschnow	12	396	16/59	/0904	10148	20137	40007	50001	60011			29
Düsseld., Flugh.	45	400	11575	71607	10144	20131	49956	52005	60051	76062	8353/	
Bocholt	21	406	16/60	/1104	10138	20132	49952	51004	69911			
Essen	152	410	16//	/1409	10131	20119	49962	52004	69931			
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1304	10120	20108	49962	52003				
Kahler Asten	839	427	11/01	91609	10098	20098	48334	53002	60021	74184		
Bad Lippspringe	157	430	16//	/1205	10147	20118	49971	53001	69901			
Kassel	231	438	11866	72103	10134	20122	49977	52002	69901	70382	875//	
Göttingen	167	444	16/59	/1009	10127	20115	49983	53001	69921			
Leinefelde	356	449	16//	/0806	10121	20110	49991	52003	69941			
Braunlage	607	452	16/60	/1904	10102	20098	49994	53004	69901			
Brocken	1142	453	31/60	91920	10079	20079	48343	53004				22 28
Artern	164	460	11880	50000	10125	20115	49995	51004	69901	74544	81550	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32882	21405	10122	20109	40005	53004		70382	82030	
Wittenberg	105	474	11875	21004	10132	20122	40004	51004	60011	70181	82500	
Oschatz	150	480	32970	51503	10127	20120	40007	50000			85030	
Dresden-Klotzsche	230	488	11981	71707	10154	20115	40005	58004	69901	72162	8707/	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11970	81704	10143	20119	40007	58001	69911	76086	8802/	
Cottbus	69	496	11980	81003	10167	20129	40011	51004	69901	76098	8807/	
Görlitz	237	499	11968	82001	10143	20124	40011	58006	69901	76186	8807/	
Aachen	202	501	11784	81704	10133	20119	49950	51006	69911	72186	85500	
Nörvenich	118	502	41570	71603	10133	20116	49955	51002		72186	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	11375	81605	10113	20107	49958	52003	60031	76388	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11580	71106	10143	20124	49955	52002	69911	76182	878//	
Mendig	182	514	42475	72702	10134	20126	49965	53005			875//	
Bendorf	127	515	16/60	/1005	10145	20136	49963	53002	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11770	71103	10132	20127	49982	52003	60021	70261	875//	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1804	10121	20120	49990	53002	69901			
Wasserkuppe	921	544	11/00	91817	10047	20047	48352	52002	69911	74584		
Meiningen	450	548	11575	61707	10124	20117	49996	52005	69931	70282	86800	
Schmücke	937	552	16//	/2009	10092	20091	48355	51004	69911			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32875	71808	10127	20111	49991	52001			875//	
Neuhaus a.R.	845	557	11/05	91808	10090	20090	48354	51003	69911	74182		
Gera-Leumnitz	311	567	32586	61707	10118	20093	49999	51003			86500	
Chemnitz	418	577	11982	72003	10136	20092	40005	58001	69901	70362	8707/	
Fichtelberg	1213	578	11783	71316	10090	20056	48371	58001	69921	70262	8707/	21 26
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	/1709	10099	20092	48371	58008	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/1409	10141	20109	40009	58007	69941			
Trier-Petrisberg	265	609	11475	52108	10131	20122	49960	52005	60041	72582	85800	
Deuselbach	480	615										
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/1709	10101	20100	48341	55001	60041			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11570	71403	10150	20125	49980	53002	69911	78086	878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41357	80616	10140	20132	49984	58002	71022	876//	
List/Sylt	26	020	41260	80513	10125	20119	49998	58010	76166	877//	27
Leck	7	022	41220	80507	10134	20124	49997	57009	75862	877//	
Husum	28	026	41235	80603	10134	20134	49993	57010	72166	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41256	81107	10139	20131	49996	57007	71062	876//	
Schleswig	43	035	41350	81006	10140	20136	49992	56001	72162	877//	
Hohn	12	038	41325	81104	10142	20122	49993	56003	71062	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42260	81005	10140	20128	49995	53003		876//	
Westermarkelsdorf	3	055	41560	80908	10141	20134	40001	56001	76066	855//	
Arkona	42	091	41564	81220	10149	20124	40029	53004	76386	8422//	23 27
Norderney	11	113	41545	80808	10142	20132	49977	58001	76022	875//	
Bremerhaven	7	129	41356	61106	10133	20124	49980	54000	72582	84831	
Cuxhaven	5	131	42458	81308	10147	20132	49987	55000		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41145	81205	10134	20125	49993	52004	71022	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/02	/0905	10113	20107	49995	51005			
Boltenhagen	15	161	41458	81007	10145	20137	40000	51004	70161	81230	
Schwerin	59	162	42540	21105	10137	20132	49998	52005		82500	
Rostock-Warnemünde	4	170	42562	61406	10140	20126	40005	53004		83230	
Teterow	46	177	46/60	/1312	10141	20135	40010	53007			
Barth	7	180	46/56	/1105	10145	20131	40012	53005			
Greifswald	2	184	41960	81306	10150	20128	40020	53005	72162	8807//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/1104	10152	20126	40027	53007			
Emden-Hafen	5	203	46//	/0707	10135	20131	49975	50001			
Oldenburg	11	215	41758	71204	10131	20117	49974	54000	70382	82531	
Bremen, Flugh.	3	224	42970	71206	10136	20128	49979	53002		8703//	
Sozial	77	235	46//	/1103	10119	20115	49988	51005			
Bolzenburg	45	249	41/18	/1306	10127	20127	40013	51006			
Luchow	17	253	46//	/1402	10109	20108	49998	51008			
Seehausen	21	261	46/56	/1504	10114	20110	40005	51007			
Marnitz	81	264	46/31	/1204	10118	20109	40004	53004			
Neuruppin	38	270	41645	40905	10136	20124	40012	51008	71000	83530	
Neubrandenburg	81	280	41958	81408	10150	20137	40016	53008	76062	8807//	
Angermünde	56	291	42560	81405	10150	20127	40017	51006		8317//	
Lingen	24	305	46//	/0902	10137	20134	49964	51003			
Münster/Osnabrück	48	315	41562	61104	10131	20126	49965	50003	72522	85831	
Osnabrück	95	317	46/60	/0804	10122	20121	49971	50002			
Diepholz	39	321	42760	71103	10131	20124	49977	51004		875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0802	10135	20118	49974	50001			
Hannover, Flugh.	56	338	41780	71203	10139	20118	49981	53002	70262	82531	
Braunschweig	81	348	42670	71304	10136	20121	49989	53003		875//	
Gardelegen	47	359	46/60	/1303	10121	20116	49993	51004			
Magdeburg	79	361	42760	61503	10105	20101	49999	51004		83530	
Potsdam	81	379	41864	61107	10133	20130	40013	53005	70382	82570	
Berlin-Dahlem	51	381	41665	61104	10141	20129	40012	53005	72582	83571	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41663	60903	10148	20134	40009	51006	76162	8157//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41978	61006	10147	20137	40015	51006	72162	86071	
Berlin-Schönefeld	47	385	41870	71104	10138	20128	40010	51005	76062	8657//	
Lindenberg	98	393	41765	81004	10147	20127	40013	51002	72162	8557//	
Manschnow	12	396	46/59	/0906	10142	20129	40010	50003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41975	71508	10139	20128	49959	52003	70262	8703//	
Bocholt	21	406	46/60	/1204	10139	20130	49957	51005			
Essen	152	410	41575	61509	10132	20121	49967	51004	70262	86800	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1305	10127	20112	49963	51002			
Kahler Asten	839	427	41/05	91810	10094	20094	48334	52001	78084		
Bad Lippspringe	157	430	46//	/1304	10135	20116	49975	51003			
Kassel	231	438	41585	72102	10131	20117	49981	52004	72582	878//	
Göttingen	167	444	46/59	/1208	10132	20120	49985	50002			
Leinefelde	356	449	46//	/0403	10114	20109	58001	51004			
Braunlage	607	452	46/60	/0201	10100	20098	49996	50001			
Brocken	1142	453	41/90	92015	10083	20080	48347	51004	74544		25
Artern	164	460	42875	51206	10121	20107	40001	53002		81550	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42882	51405	10130	20116	40005	53001		85030	
Wittenberg	105	474	42882	30903	10115	20102	40007	53002		82504	
Oschatz	150	480	42970	62103	10113	20106	40010	53002		84056	
Dresden-Klotzsche	230	488	41882	71303	10145	20111	40010	53003	70262	8707//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41965	70804	10140	20118	40010	53003	72162	8705//	
Cottbus	69	496	41765	80803	10151	20137	40010	57001	70262	8657//	
Görlitz	237	499	41770	70301	10137	20125	49908	58004	76062	8357//	
Aachen	202	501	42784	81805	10126	20110	49954	53004		875//	
Nörvenich	118	502	42680	71404	10130	20115	49968	51009		875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41375	72105	10110	20104	49964	53005	72566	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41684	71207	10135	20127	49960	51004	76162	875//	
Mendig	182	514	41470	72004	10140	20126	49970	52006	78022	878//	
Bendorf	127	515	46/60	/1205	10142	20135	49968	53005			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41570	81305	10135	20127	49984	51003	72162	8387//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0401	10114	20114	49994	53004			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92020	10093	20093	48351	44000	76086		21 27
Weinlagen	450	548	42465	61707	10115	20112	40000	52002		86100	
Schmücke	937	552	46//	/2113	10086	20086	48356	52001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42880	41811	10118	20099	49992	50000		84500	
Neuhaus a.R.	845	557	41460	72007	10087	20085	48357	53004	70341	81576	
Gera-Leumnitz	311	567	42986	71508	10107	20085	40001	50000		83031	
Chemnitz	418	577	42782	72204	10128	20090	40005	55001		8257//	
Fichtelberg	1213	578	42789	71311	10089	20063	48369	57002		8707//	
Neinwald-Georg.	877	582	46/60	/1708	10098	20093	48371	54000			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1205	10128	20110	49951	10010		44000	
Trier-Petrisberg	265	609	42470	42009	10122	20113	49968	52006		84800	
Deuselbach	480	615									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2006	10100	20099	48343	53002			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41473	71806	10141	20126	49987	53007	70282	878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1906	10116	20102	49992	50004			
Würzburg	268	655	41682	82003	10126	20120	49991	50002	76061	885//	
Bad Kissingen	262	658	46/59	/0501	10112	20111	49998	50001			
Coburg	322	671	46/60	/1002	10114	20101	40011	53003			
Bamberg	239	675	46/57	/1509	10130	20119	40009	53008			
Hof	567	685	42770	71408	10100	20093	40014	53003		8357//	
Weiden	438	688	41781	70601	10102	20091	40017	55001	70262	8357//	
Berus	363	704	46/50	/1907	10111	20107	49980	50005			
Tholey	396	706	46/60	/1806	10115	20109	49977	50006			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42265	71806	10113	20106	49984	50004		877//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2311	10105	20096	49984	51004			
Karlsruhe	112	727	46/60	/1906	10135	20108	49987	50004			
Mannheim	96	729	41584	61807	10139	20115	49986	51008	70162	8584//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42875	42104	10097	20097	49995	58001		84030	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42780	31702	10105	20094	49994	53001		8254//	
Öhringen	275	747	46/60	/1305	10124	20115	40000	60004			
Weissenburg	422	761	46/60	/1307	10127	20111	40003	58001			
Nürnberg	318	763	41259	81405	10126	20120	40014	53008	76362	878//	
Regensburg	366	776	41560	81404	10124	20121	40008	58003	70262	8557//	
Straubing	350	788	41168	81207	10121	20117	40008	58008	76166	8452//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41468	81207	10123	20103	49995	53002	76382	8787//	</

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222	4444
		Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11456	60910	10141	20134	49989	52005	69962	71022	86500									
List/Sylt	26	020	11356	81113	10142	20140	49989	55000	60052	71062	876//	27	10152	20137	31013					
Leck	7	022	11357	71209	10151	20136	40000	52007	60052	71062	876//									
Husum	28	047	11357	71005	10144	20138	40004	52008	60052	71062	87500									
Glucksburg/Meierwik	27	033	11356	71105	10144	20138	40004	52008	60052	71062	87500									
Schleswig	43	035	11356	81006	10143	20135	40003	51011	60042	71062	877//									
Hohn	12	038	11350	71006	10147	20120	40004	52011	60022	71062	875//									
Kiel-Holtena	31	046	12358	81104	10145	20133	40004	52009	60032		875//									
Westermarcksdorf	3	055	11318	81307	10142	20134	40011	53010	60102	72162	886//									
Arkona	42	091	11568	81216	10143	20125	40038	51009	60022	76086	8322/	23	27	10152	20139	31013				
Norderney	11	113	11240	80808	10145	20131	49983	51006	69902	71062	886//									
Bremerhaven	7	129	11257	71006	10140	20126	49991	53011	69902	71022	875//									
Cuxhaven	13	133	11548	81205	10148	20133	49992	52005			876//									
Hamburg, Flugh.	16	147	11256	71108	10137	20125	40003	53010	60052	71022	8663/									
Lübeck-Blankensee	14	156	11350	71106	10141	20137	40005	51010	60012	71064	8663/									
Boitenhagen	15	161	11450	71409	10142	20138	40011	51011	60052	71061	876//									
Schwerin	59	162	11457	41106	10147	20140	40008	51010	60082	71011	81152									
Rostock-Warnemünde	4	170	11962	61406	10148	20132	40015	52010	60052	70161	85074									
Teterow	46	177	11670	71209	10147	20140	40019	52009	69952											
Barth	7	180	11656	71104	10144	20130	40019	51007	60032	7256/	878//									
Greifswald	2	184	11962	71204	10157	20129	40026	51006	69972	72586	8708/									
Ueckermünde	1	193	11548	81205	10146	20129	49993	52006	60032	7808/	8637/									
Emden-Hafen	5	203	11250	70906	10143	20140	49982	53007	69912	71086	8367/									
Oldenburg	11	215	11758	51206	10140	20120	49982	53008	69922	70286	84532									
Bremen, Flugh.	3	224	32668	61206	10145	20133	49986	53007			83531									
Soltau	77	235	12765	61205	10147	20125	49993	51006	69902		82582									
Boizenburg	45	249	11316	81006	10131	20131	40008	51009	60022	7284/	886//									
Lüchow	17	253	12565	41205	10145	20136	40003	52007	60012		82832									
Seehausen	21	261	12458	41108	10146	20130	40012	52007	60012		81131									
Marnitz	81	264	11960	21105	10147	20138	40010	50008	60082		80002									
Neuruppin	38	270	11757	61003	10145	20122	40019	51007	60052	71011	82542									
Neubrandenburg	81	280	11758	81208	10143	20131	40023	51006	60022	71062	8357/									
Angermünde	56	291	11658	80804	10142	20134	40024	51007	60012	78086	873//									
Lingen	24	305	11565	71503	10143	20140	49971	53007	69902	72522	878//									
Münster/Osnabrück	48	315	11562	61204	10139	20132	49973	53008	69932	78081	84881									
Osnabrück	95	317	11563	71103	10135	20133	49977	53007	60022	7258/	8487/									
Diepholz	39	321	11668	71105	10141	20130	49983	53006	60032	72162	84531									
Bad Salzuflen	135	325	11566	71505	10139	20124	49984	53010	69982	76186	8653/									
Hannover, Flugh.	56	338	11775	71206	10148	20122	49990	53009	69902	72162	82832									
Braunschweig	81	349	11465	71303	10142	20132	49966	53009	69912	7026/	8213/									
Gardlegen	47	359	12468	71305	10141	20127	49998	52006	69922		81138									
Magdeburg	79	361	12658	51506	10138	20133	40004	52006	69902		83532									
Potsdam	81	379	11875	71505	10145	20136	40016	51004	69992	70282	81272									
Berlin-Dahlem	51	381	11572	71303	10149	20138	40016	51004	60092	70282	81871									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11770	70000	10159	20141	40012	51003	60022	72162	81571									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11875	71003	10145	20144	40020	51005	60012	72586	8357/									
Berlin-Schönefeld	47	385	11770	70804	10149	20140	40016	51006	60012	76162	8157/									
Lindenberg	98	393	11858	80804	10142	20130	40020	53006	69922	76162	8557/									
Manschnow	12	396	11460	80805	10152	20132	40015	52005	60012	7258/	878//									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11665	61507	10145	20122	49969	53010	60052	70262	8453/									
Böckolt	21	405	11465	71303	10142	20132	49966	53009	69912	7026/	8213/									
Essen	152	410	11461	71606	10142	20130	49975	53009	69932	71462	8587/									
Löhenscheid	387	418	11070	71807	10130	20114	49970	53007	69912	7038/	8781/									
Kahler Asten *	839	427	11704	91810	10095	20095	48338	53005	60022	74184										
Bad Lippspringe	157	430	11382	71105	10139	20125	49983	52008	69992	7216/	8683/									
Kassel	231	438	11273	71901	10132	20125	49987	52006	60012	76186	878//									
Göttingen	167	444	11468	71206	10136	20123	49993	52009	69942	7612/	8587/									
Leinfelde	356	449	11468	71103	10126	20116	49997	51009	69942	7258/	8683/									
Braunlage	607	452	11157	81901	10110	20108	40000	52007	69902	7107/	886//									
Brocken *	1142	453	11157	81901	10110	20108	40000	52007	69902	7107/	886//									
Artern	164	454	12980	70000	10135	20115	40006	52006	69902		74642		25	10156	20104	31009				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	61705	10154	20119	40010	53006			84502									
Wittenberg	105	474	12275	51005	10145	20132	40012	51007	60012		84201									
Oschatz	150	480	32562	70000	10129	20125	40015	51006			8457/									
Dresden-Klotzsche	230	488	11683	70905	10157	20124	40011	51003	69902	72162	8587/									
Doberlug-Kirchhain	97	490	11560	70501	10143	20125	40015	51005	69912	76162	8582/									

Station	Hoehe iii Rx	ihhVV	Nddff	09 Uhr UTC					7wwW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssts R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
				1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	07 sTTT						10 sTTT	20 sTTT	50 sTTT			
				12	12	12	12	n						n	n	n			
Helgoland	4 015	41457	71017	10147	20133	40000	53011	71022	875//		20143								
List/Sylt	26 020	42470	21110	10176	20147	40009	51012	81130			20138								
Leck	7 022	42470	61012	10185	20136	40015	52011	82251			20142			0154	0150	0146	0144	0144	
Husum	28 026	42462	71310	10172	20139	40011	52012	82230			20134			0157	0152	0145	0145	0145	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42458	70908	10173	20147	40015	52011	83231			20139			0156	0152	0153	0153	0153	
Schleswig	43 035	42460	61008	10171	20144	40016	53014	8483//			20135			0149	0144	0142	0142	0142	
Hohn	12 038	42460	71207	10181	20128	40014	52010	86832			20139			0152	0150	0144	0146	0146	
Kiel-Holtenau	31 046	42459	61106	10190	20142	40014	52011	85831			20143			0152	0148	0145	0145	0145	
Westermarcksdorf	3 055	42468	40909	10183	20149	40023	51007	81131			20141			0155	0147	0147	0150	0150	
Arkona	42 091	41570	80909	10146	20130	40048	53010	76162	8387//		20150			0142	0141	0143	0142	0142	
Norderney	11 113	41445	60908	10170	20142	49992	53009	71062	82631		20146			0162	0153	0154	0153	0153	
Bremerhaven	7 129	42470	71609	10184	20133	49997	51006	85832			20148								
Cuxhaven	5 131	42462	71113	10180	20144	40002	52010	8583//			20152			0166	0160	0162	0155	0155	
Hamburg, Flugh.	16 147	42575	61209	10186	20128	40007	52005	82131			20149			0155	0150	0150	0148	0148	
Lübeck-Blankensee	14 156	42570	51309	10207	20151	40012	52008	81232			20150			0164	0152	0155	0159	0159	
Boitenhagen	15 161	42580	61008	10182	20153	40020	53009	84802			20149			0153	0144	0142	0138	0138	
Schwerin	59 162	42570	61207	10202	20140	40014	51007	82108			20148			0152	0149	0146	0145	0145	
Rostock-Warnemünde	4 170	41966	81106	10195	20137	40022	51007	70162	84071		20152			0177	0156	0151	0155	0155	
Barth	46 177	46/60	71110	10169	20145	40025	52007				20146			0151	0145	0145	0146	0146	
Teterow	7 180	41656	81005	10152	20137	40031	53012	72582	872//		20150			0141	0140	0140	0139	0139	
Greifswald	2 184	41930	81104	10146	20134	40038	51012	76562	8808//		20156			0154	0153	0152	0154	0154	
Ueckermünde	1 193	41460	81401	10162	20148	40043	51010	76186	8477//		20168			0156	0155	0155	0148	0148	
Emden-Hafen	5 203	42466	71108	10178	20136	49990	52008	85232			20148			0160	0151	0152	0156	0156	
Oldenburg	11 215	41465	71408	10166	20133	49993	52011	76062	8683//		20144			0152	0149	0148	0151	0151	
Bremen, Flugh.	3 224	41472	71308	10170	20139	49997	52011	72522	8481//		20146			0148	0149	0151	0158	0158	
Soltau	77 235	41575	71506	10181	20137	40003	52011	80222	84872		20144			0165	0158	0149	0159	0159	
Boizenburg	45 249	42666	71211	10193	20146	40013	51007				20138			0154	0146	0146	0150	0150	
Lüchow	17 253	42570	61205	10198	20137	40017	53005				20143			0171	0153	0147	0152	0152	
Seehausen	21 261	42570	31411	10198	20137	40017	53005				20147			0162	0149	0146	0154	0154	
Marnitz	81 264	42970	41107	10188	20138	40016	53007				20144			0155	0140	0139	0145	0145	
Neuruppin	38 270	42665	60608	10170	20137	40025	53006				20153			0150	0144	0148	0154	0154	
Neubrandenburg	81 280	41959	81008	10154	20141	40031	53009	76162	8807//		20144			0145	0142	0142	0143	0143	
Angermünde	56 291	41750	80604	10155	20144	40030	53006	76186	875//		20165			0147	0147	0142	0152	0152	
Lingen	24 305	42568	71405	10174	20150	49978	52008				20147			0156	0156	0160	0165	0165	
Münster/Osnabrück	48 315	43470	61604	10172	20136	49981	51009				20140			0146	0147	0154	0158	0158	
Osnabrück	95 317	41563	71504	10168	20138	49985	51009				20144			0149	0147	0153	0149	0149	
Diepholz	39 321	41475	71209	10164	20143	49993	51011	70382	8527//		20144			0145	0147	0153	0161	0161	
Bad Salzuffeln	135 325	41583	61608	10169	20145	49989	53007				20142			0149	0144	0148	0149	0149	
Hannover, Flugh.	81 348	42680	71304	10174	20139	40001	52009	76162	83239		20146			0146	0144	0148	0149	0149	
Braunschweig	47 359	42570	31508	10194	20124	40003	51006				20150			0149	0144	0145	0151	0151	
Gardellegen	79 361	42675	51603	10180	20137	40010	51007				20149			0157	0149	0150	0161	0161	
Magdeburg	81 379	41772	70906	10162	20145	40022	51006				20152			0143	0147	0157	0155	0155	
Potsdam	51 381	41560	71104	10160	20145	40022	50007	76022	8387//		20155			0166	0161	0160	0174	0174	
Berlin-Dahlem	37 382	41664	71105	10165	20138	40019	51007				20163			0157	0155	0154	0157	0157	
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41558	71106	10153	20141	40028	53008				20168			0166	0161	0161	0164	0164	
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41550	70603	10150	20139	40022	53006				20157			0157	0155	0156	0157	0157	
Berlin-Schönefeld	98 393	41650	83202	10156	20141	40024	53008				20166			0156	0157	0160	0159	0159	
Lindenberg	12 396	41461	70706	10176	20148	40017	53002				20162			0161	0160	0159	0168	0168	
Manschnow	42 400	42575	52005	10169	20118	49978	52010				20154			0162	0158	0163	0171	0171	
Düsseldorf, Flugh.	21 406	42470	71804	10174	20133	49975	52010				20144			0163	0156	0161	0162	0162	
Bocholt	152 410	42570	61907	10172	20123	49984	51011				20146			0156	0153	0156	0159	0159	
Essen	387 418	41473	72202	10141	20123	49981	51012	72522	8633//		20130			0139	0138	0146	0145	0145	
Lüdenscheid	839 427	41182	71910	10113	20097	48351	51011				20095			0114	0110	0114	0116	0116	
Kahler Asten	157 430	42484	41407	10173	20127	49987	51007				20148			0145	0149	0150	0157	0157	
Bad Lippspringe	231 434	41582	71804	10164	20124	49992	51008				20135			0141	0143	0148	0152	0152	
Kassel	167 444	41482	71706	10168	20138	49998	51007				20125			0137	0136	0140	0145	0145	
Göttingen	356 449	41575	71606	10165	20143	49994	52005				20111			0120	0118	0122	0119	0119	
Leinefelde	607 452	41583	61105	10167	20103	49994	52005				20075								
Braunlage	1142 453	41786	61611	10107	20103	48362	51010				20146			0148	0152	0161	0165	0165	
Brocken	164 460	41682	51003	10167	20134	40008	52005				20156			0157	0151	0150	0154	0154	
Artern	144 469	42680	51004	10195	20113	40008	50001				20155			0162	0153	0151	0160	0160	
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42782	41206	10207	20103	40014	52004				20152			0152	0149	0153	0159	0159	
Wittenberg	150 480	41565	60000	10176	20137	40015	53003				20170			0175	0167	0165	0166	0166	
Oschatz	230 488	41682	60602	10191	20131	40012	53004				20184			0165	0164	0168	0174	0174	
Dresden-Klotzsche	97 490	41565	60606	10170	20129	40015	50002				20162			0164	0159	0157	0151	0151	
Doberlug-Kirchhain	69 496	41550	80301	10157	20149	40021	53005				20144			0158	0154	0164	0170	0170	
Cottbus	237 499	41663	80000	10168	20140	40017	53008				20155			0159	0159	0161	0165	0165	
Görlitz	202 501	41681	61502	10169	20144	40017	53008				20124			0133	0132	0137	0144	0144	
Aachen	118 502	42580	61608	10184	20122	49981	50007				20152			0155	0156	0159	0163	0163	
Nörvenich	485 506	41466	81805	10128	20106	49977	51008				20148			0150	0156	0161	0167	0167	
Nürburg/Barweiler	91 513	42580	61507	10182	20128	49979	51012				20155			0155	0156	0159	0163	0163	
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	41470	71509	10174	20124	49982	51007				20148			0150	0156	0161	0167	0167	
Mendig	127 515	42580	71505	10173	20130	49982	50006				20155			0163	0165	0170	0173	0173	
Bendorf	547 526	42482	717																

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff-ff
		Rx		n	n	nddd		R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	31556	70812	10170	20143	40003	51003		71022	83832		
List/Sylt	26	020	32570	61207	10193	20137	40019	51010			83332		
Leck	7	022	32570	60913	10217	20143	40022	52008			83231		
Husum	28	026	32580	61211	10208	20131	40015	52005			84831		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42462	60907	10189	20147	40031	52016			82231		
Schleswig	43	035	32565	60709	10201	20153	40019	50004			83232		
Hohn	12	038	42682	71009	10229	20114	40015	51001			84232		
Kiel-Holtenau	31	046	42565	70710	10197	20143	40019	52005			84801		
Westermarkelsdorf	3	055	12465	60715	10178	20152	40029	52006	69901		83231		
Arkona	42	091	11456	80814	10136	20130	40057	51009	60031	76362	8572/		
Norderney	11	113	11570	71012	10195	20139	49992	50000	69901	72162	878//		
Bremerhaven	7	129	11580	71310	10192	20129	40004	52007	69901	72522	873//		
Cuxhaven	5	131	11480	71209	10197	20143	40006	52004	69901	78082	84802		
Hamburg, Flugh.	16	147	32681	61308	10215	20132	40006	54000			85231		
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	51109	10240	20150	40010	58002			84231		
Boitenhagen	15	161	32582	60912	10195	20152	40020	50000			85302		
Schwerin	59	162	32675	41109	10219	20140	40012	55001			83201		
Rostock-Warnemünde	4	170	11562	71210	10189	20139	40029	51007	69901	70362	8357/		
Teterow	46	177	36760	/1109	10164	20144	40033	52008					
Barth	7	180	11450	80909	10157	20142	40039	51008	60011	72582	877//		
Greifswald	2	184	11322	81006	10152	20143	40045	53007	60141	76362	8572/		
Ueckermünde	1	193	11460	83502	10160	20153	40052	52009	60041	76186	877//		
Emden-Hafen	5	203	32570	61014	10215	20143	49990	50000			85832		
Oldenburg	11	215	11575	61111	10195	20120	49993	51001	69911	70362	85830		
Bremen, Flugh.	3	224	11580	61211	10195	20130	49998	53001	69901	70282	83231		
Soltau	77	235	11580	71304	10206	20134	40000	55002	69901	70382	85832		
Boizenburg	45	249	32670	61110	10218	20126	40010	58003			85240		
Lüchow	17	253	32680	61407	10230	20132	40006	57002			85831		
Seehausen	21	261	32675	31209	10231	20122	40013	58003			83201		
Marnitz	81	264	32670	40908	10216	20143	40012	58003			84200		
Neuruppin	38	270	32682	30809	10191	20137	40026	50001			82243		
Neubrandenburg	81	280	11356	80906	10150	20138	40036	51005	60021	76162	8372/		
Angermünde	56	291	11550	70309	10157	20154	40033	50003	60121	76186	8117/		
Lingen	24	305	11568	72503	10179	20141	49981	53003	69901	70382	878//		
Münster/Osnabrück	48	315	11575	61505	10208	20111	49979	55005	69901	70382	84231		
Osnabrück	95	317	11468	61104	10181	20140	49986	51001	69911	70198	84933		
Diepholz	39	321	11565	71306	10186	20126	49995	53002	69911	79562	879//		
Bad Salzuflen	135	325	11682	61409	10207	20132	49987	57001	69971	70262	83231		
Hannover, Flugh.	56	338	11682	71407	10202	20114	49999	53001	69901	70362	86831		
Braunschweig	81	348	32582	61806	10210	20128	40001	50001			84232		
Gardelegen	47	359	32670	61507	10234	20112	40000	57003			82236		
Magdeburg	79	361	11681	61304	10230	20135	40005	58003	69901	70382	83248		
Potsdam	81	379	11781	41009	10212	20134	40025	52005	69901	70361	81204		
Berlin-Dahlem	55	381	11582	20808	10204	20114	40025	53004	69971	70161	81343		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	31010	10197	20127	40021	50002	69971	70261	81141		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11575	40909	10195	20139	40029	50002	60021	70361	81874		
Berlin-Schönefeld	47	385	11580	51009	10195	20153	40026	53005	60021	70362	82210		
Lindenberg	98	393	11658	60704	10177	20155	40027	52004	60021	72162	84240		
Manschnow	12	396	11460	83504	10184	20159	40022	50005	69911	78082	8417/		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11457	81916	10160	20117	49992	53013	69901	78182	878//		
Bocholt	21	406	11668	61404	10208	20128	49976	50001	69901	70382	85231		
Essen	152	410	41430	82011	10182	20103	49988	53004	6///	79581	8692/		
Lüdenscheid	387	418	11075	70000	10135	20115	49987	53005	60061	72982	83971		
Kahler Asten	839	427	11483	71409	10134	20103	48360	51005	69901	70384	86331		
Bad Lippspringe	150	430	11583	61008	10198	20112	49989	50002	69901	70261	84832		
Kassel	231	438	11686	1802	10193	20113	49989	58002	69901	70362	83872		
Göttingen	167	444	11682	71704	10203	20127	49993	58002	69901	70362	84836		
Leinefelde	356	449	11582	71606	10187	20128	49997	53004	69901	70182	86232		
Braunlage	607	452	11586	71906	10169	20112	49997	53006	69901	70362	85846		
Brocken	1142	453	11285	71711	10114	20098	48372	53009	69901	70364	86943		
Artern	164	460	11686	71208	10216	20123	40005	57001	69901	70362	82236		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	71110	10222	20128	40009	53002			84802		
Wittenberg	105	474	32782	60808	10229	20104	40012	55001			82254		
Oschatz	150	480	11575	70707	10216	20138	40014	53001	69901	70362	8317/		
Dresden-Klotzsche	230	488	11686	71209	10198	20112	49992	53002	69911	70362	84232		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11680	70707	10207	20124	40022	52008	69911	70362	82232		
Cottbus	69	496	11680	60603	10193	20149	40024	51004	60041	70365	82206		
Görlitz	237	499	11564	71003	10212	20144	40015	53002	69911	70362	872//		
Aachen	202	501	11582	61903	10131	20122	49984	51011	60031	72186	86800		
Nörvenich	118	502	41480	72004	10168	20131	49998	52016		72598	878//		
Nürburg/Barweiler	485	506	11478	62208	10138	20094	49984	50009	60051	70181	86800		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11475	71604	10136	20126	49991	53010	60051	79182	8637/		
Mendig	182	514	41580	61909	10171	20122	49993	52011		70382	84830		
Bad Münstereifel	127	515	11482	70702	10138	20126	49999	51015	60011	76086	878//		
Bad Marienberg	547	526	11270	71209	10134	20108	42998	53009	69901	78082	873//		
Gießen	186	532	32475	11208	10191	20113	49998	53003			86803		
Bad Hersfeld	273	542	11480	82003	10179	20122	40001	53003	69901	76062	8587/		
Wasserkuppe	921	544	41482	81612	10138	20100	48375	53007		70342	8587/		
Meiningen	450	548	32580	81609	10169	20126	40004	53008			882//		
Schmücke	937	552	32481	81705	10133	20109	48379	51008			873//		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11684	70208	10193	20133	49993	58002	69911	70362	878//		
Neuhaus a.R.	845	557	31485	81605	10142	20115	48377	51008		70341	8427/		
Gera-Leumnitz	311	567	31687	80912	10202	20115	49997	55000		71422	8142/		
Chemnitz	418	571	11683	70904	10190	20116	40008	53006	69901	70362	8327/		
Fichtelberg	1213	578	11485	71909	10121	20088	48373	53016	69911	70262	8327/		
Zinnwald-Georg.	877	582	32468	81306	10155	20119	48396	53007			8227/		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32568	71207	10195	20145	40015	53006			8481/		
Trier-Petrisberg	265	609	11562	72408	10170	20092	49985	53002	60031	78086	873//		
Deuselbach	480	615	11584	51313	10150	20084	49990	50004	60021	70162	84231		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11701	91906	10104	20101	48366	53009	60021	78084			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11559	72206	10156	20136	40010	53012	69961	78082	84242		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11660	81705	10135	20111	40014	53016	69921	76166	885//		
Würzburg	268	655	11448	82508	10166	20130	40004	53010	69901	79511	8697/		
Bad Kissingen	262	658	32585	82204	10175	20119	45003	53004			878//		
Coburg	322	671	32582	72004	10185	20131	40004	51004			8587/		
Bamberg	239	675	11581	81802	10182	20131	40004	50006	69901	70262	8481/		
Hof	567	685	32584	81605	10184	20111	49997	51001			8621/		
Weiden	438	688	11682	80805	10184	20120	49999	50002</					

Station	Hoehe Rx	ihVV	Nddff	21 Uhr UTC					7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
				1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	05				10	20	50	
				n	nddd			n				n	n	n	
Helgoland	4 015	41565	71120	10150	20134	40018	53010	72598	879//	24 28					
List/Sylt	26 020	41358	70816	10154	20135	40037	53004	72522	8653//	26	0174	0183	0182	0144	
Leck	7 022	41340	80715	10150	20135	40035	52004	76186	877//	25	0166	0173	0173	0150	
Husum	28 026	41440	71811	10150	20135	40035	53010	79582	879//		0175	0186	0187	0153	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41230	80809	10147	20147	40039	51003	79586	879//		0162	0172	0170	0148	
Schleswig	43 035	41330	80709	10148	20146	40038	50005	72996	879//		0164	0171	0173	0157	
Hohn	12 038	41218	82108	10138	20113	40046	52020	79799	879//		0172	0180	0175	0150	
Kiel-Holtenau	31 046	41356	80706	10154	20140	40036	53006	71098	889//		0162	0171	0174	0159	
Westermarcksdorf	3 055	42462	70712	10146	20136	40042	53008	70282	878//	26 34	0148	0147	0146	0142	
Arkona	42 091	41563	70818	10140	20130	40054	51010	72598	8487//		0164	0175	0181	0160	
Norderney	11 113	41462	71703	10158	20141	40012	51010	70298	875//						
Bremerhaven	5 131	41465	81211	10149	20136	40035	52009	79582	889//		0163	0173	0183	0165	
Cuxhaven	16 147	41470	70101	10146	20134	40038	53025	79598	8497//	25	0202	0210	0200	0168	
Hamburg, Flugh.	14 156	46/60	/2606	10164	20133	40043	53024		873//		0176	0177	0173	0145	
Lübeck-Blankensee	15 161	42560	70809	10164	20153	40036	53008		870//		0178	0186	0187	0152	
Boltenhagen	59 162	42968	71004	10176	20144	40032	53010	71022	8807//		0171	0186	0188	0162	
Schwerin	4 170	41956	80603	10164	20145	40036	53004				0183	0191	0182	0149	
Rostock-Warnemünde	46 177	46/60	/2601	10157	20151	40039	53007				0163	0163	0155	0140	
Teterow	7 180	46/38	/0907	10164	20153	40043	53006	71022	8195//		0179	0180	0173	0154	
Barth	2 184	41850	70904	10156	20145	40041	53005				0175	0173	0166	0148	
Greifswald	1 193	48/44	/0805	10175	20159	40047	53005				0169	0184	0189	0163	
Ueckermünde	5 203	46///	/1308	10147	20132	40013	51009				0158	0167	0167	0156	
Emden-Hafen	11 215	41565	81804	10138	20126	40017	52014	70181	83832		0175	0179	0177	0160	
Oldenburg	3 224	41575	31105	10142	20137	40025	53013	70198	81830		0173	0180	0186	0163	
Bremen, Flugh.	77 235	44180	30802	10141	20134	40032	51018	70181	83030	27	0177	0185	0188	0160	
Boizenburg	45 249	46/60	/0104	10145	20143	40041	53022				0190	0198	0198	0161	
Lucnow	17 253	41475	80701	10158	20151	40031	52018	76198	888//		0197	0202	0200	0165	
Seehausen	21 261	41565	81403	10175	20153	40036	53015	79522	8497//		0187	0193	0186	0153	
Marnitz	81 264	46/60	/0803	10178	20155	40038	53011				0204	0208	0200	0159	
Neuruppin	38 270	41760	80904	10178	20155	40038	53011	72162	8657//		0174	0175	0170	0147	
Neubrandenburg	81 280	41578	80907	10175	20163	40038	53006	76122	8157//		0182	0183	0185	0169	
Angermünde	56 291	41550	80102	10177	20171	40036	52007	72122	8217//		0175	0182	0185	0169	
Lingen	24 305	46///	/1503	10141	20130	40012	51014				0179	0186	0187	0160	
Münster/Osnabrück	48 315	41880	21204	10144	20102	40015	51017	70186	82030		0172	0175	0174	0159	
Osnabrück	95 317	46/60	/1504	10142	20125	40019	51012				0166	0169	0169	0150	
Diepholz	39 321	42480	31903	10143	20133	40025	51014				0170	0180	0183	0162	
Bad Salzflufen	135 325	41581	53103	10138	20117	40026	52014				0170	0172	0171	0153	
Hannover, Flugh.	56 338	41580	40903	10139	20129	40027	53011	71161	81831		0159	0167	0170	0153	
Braunschweig	81 348	41765	49901	10137	20125	40025	51016	70161	83530		0198	0208	0212	0174	
Gardelegen	47 359	46/60	/0501	10138	20132	40029	51014				0192	0192	0183	0154	
Magdeburg	79 364	41662	40904	10149	20145	40029	51014	72591	84300		0207	0214	0214	0146	
Potsdam	81 379	41860	71007	10174	20163	40036	53010	72598	8523//		0187	0187	0185	0164	
Berlin-Dahlem	51 381	41765	60602	10181	20162	40034	51010	70262	83530		0196	0200	0194	0169	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 384	41962	70703	10189	20159	40030	53008	72162	8707//		0184	0188	0179	0156	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41668	70502	10182	20160	40037	53008	70162	8257//		0182	0184	0181	0161	
Berlin-Schönefeld	47 385	41660	70102	10180	20161	40033	53009	70162	8287//		0180	0181	0175	0161	
Lindenberg	98 393	41757	80504	10184	20163	40030	53006	78062	873//		0186	0187	0182	0170	
Manschnow	12 396	46/50	/3602	10178	20174	40027	53008				0162	0175	0184	0171	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42882	11506	10143	20109	40014	52012				0161	0178	0183	0165	
Bocholt	21 406	42570	21205	10127	20114	40008	53007				0154	0162	0177	0161	
Essen	152 410	42684	17077	10118	20100	40022	52011				0165	0168	0158	0146	
Lüdenscheid	387 418	46/60	/1303	10105	20090	40024	53014				0115	0122	0125	0116	
Kahler Asten	839 427	41589	21810	10079	20068	48375	53010	70198	82530		0152	0176	0184	0169	
Bad Lippspringe	157 430	41584	11003	10122	20089	40031	51016	72111	81500		0154	0164	0168	0157	
Kassel	231 438	42983	21901	10123	20103	40035	52016				0151	0162	0168	0154	
Göttingen	167 444	42775	41007	10119	20109	40043	52022				0160	0168	0168	0148	
Leinefelde	356 449	41665	22501	10119	20110	40045	53025	71111	82500		0143	0152	0143	0120	
Braunlage	607 452	42875	12505	10109	20109	40043	53018				0104	0103			
Brocken	1142 453	41686	22220	10080	20066	48375	53011	70141	81883	26	0184	0190	0181	0164	
Artern	164 460	41681	30900	10105	20143	40039	53019	71181	83800		0177	0183	0182	0155	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41578	52503	10150	20135	40036	51018	71782	81330		0200	0212	0213	0175	
Wittenberg	106 474	41681	73502	10157	20131	40034	51015	70262	878//		0182	0184	0185	0162	
Oschatz	150 480	41556	60000	10172	20155	40037	51017	72582	86800		0188	0195	0196	0173	
Dresden-Klotzsche	230 488	41461	72507	10156	20143	40040	53019	79586	879//		0199	0202	0198	0165	
Doberslug-Kirchhain	97 490	41665	72703	10179	20159	40035	51017	72162	878//		0189	0198	0199	0179	
Cottbus	69 496	41560	82803	10185	20178	40029	53011	72996	885//		0180	0187	0186	0157	
Görlitz	237 499	41762	30000	10176	20163	40022	53003	71286	81973		0161	0180	0187	0171	
Aachen	202 501	42689	31705	10128	20087	40009	53013				0153	0183			
Nörvenich	118 502	41584	21702	10113	20073	40022	52007	70180	81830		0165	0173	0179	0162	
Nürnberg/Barweiler	485 506	42380	11607	10109	20087	40019	53012				0128	0146	0151	0144	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42987	11205	10124	20087	40018	53016				0167	0183	0187	0147	
Mendig	182 514	42684	12502	10115	20083	40026	52013				0163	0138	0140	0167	
Bendorf	127 515	46/60	/0805	10132	20124	40026	53014				0141	0157	0155	0136	
Bad Marienberg	547 526	42489	11305	10094	20090	40038	52014				0156	0168	0174	0163	
Giesen	186 532	41580	40903	10129	20121	40041	53016	70182	84800		0152	0163	0170	0161	
Bad Hersfeld	273 542	42570	51103	10124	20122	40047	53022				0127	0140	0125	0110	
Wasserkuppe	921 544	42480	12109	10083	20077										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	APPPP	18 Uhr	UTC	7wwww	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx	Rx		n	nddd		5appp	GRRRt	R	T2	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
											hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11565	70412	10156	20137	40008	51009	69932	72162	879//				10181	20141
List/Sylt	26	020	11562	70919	10167	20140	40033	51016	69902	72582	85812			26	10212	20142
Leck	7	022	11465	80818	10174	20131	40031	52010	69902	70182	875//			29	10225	20147
Musum	28	026	11456	70814	10164	20149	40025	52009	69932	72198	85831			25	10214	20147
Glücksburg/Meierwik	27	033	11457	70910	10161	20141	40036	52007	69912	78021	8592//				10202	20144
Schlieswig	43	035	11430	80811	10153	20146	40033	51012	69972	79582	879//				10209	20143
Hohn	12	038	11350	80708	10160	20136	40025	53008	60052	71796	879//				10224	20147
Kiel-Holtenau	31	046	11358	70708	10160	20136	40028	53006		71792	879//				10211	20145
Westermarkeisdorf	3	055	12562	60813	10155	20139	40048	53007	69902		81232			29	10191	20141
Arkona	42	091	11566	70923	10146	20138	40048	53005	60082	72986	873//			25	10150	20135
Norderney	11	113	11465	72404	10167	20130	40002	51009	60052	71798	879//				10223	20137
Bremerhaven	7	129	11470	72610	10155	20124	40008	53007	60232	79598	879//				10203	20146
Cuxhaven	5	131	11475	71120	10181	20150	40009	53002	60042	79582	85902			29	10203	20146
Hamburg, Flugh.	16	147	11675	70404	10184	20157	40012	53005	60012	70298	84831				10228	20135
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0908	10204	20163	40018	53010	69982						10251	20140
Boltenhagen	15	161	32680	70914	10175	20150	40028	53008			82938				10204	20141
Schwerin	59	162	11970	70906	10184	20136	40032	53005	69902	70381	8707//				10234	20146
Rostock-Warnemünde	4	170	12560	81106	10194	20138	40031	53005	69902		81137				10208	20148
Teterow	46	177	36/60	/1005	10187	20154	40031	51002							10200	20147
Barth	7	180	16/50	/0607	10178	20153	40036	55004	60022						10180	20144
Greifswald	2	184	11456	61103	10187	20164	40037	56004	60172	71062	83110				10187	20144
Ueckermünde	1	193	16/57	/0805	10177	20170	40042	53001	60042						10187	20153
Emden-Hafen	5	203	16///	/2407	10164	20138	40004	53012	69902						10218	20143
Oldenburg	11	215	11570	71706	10146	20114	40003	52012	60012	72998	8497//				10214	20140
Bremen, Flugh.	3	224	11357	82206	10151	20127	40012	53021	69902	79598	879//				10226	20145
Soltau	77	235	16///	/1909	10180	20165	40012	53014	60042					30	10228	20147
Boizenburg	45	249	16/60	/1105	10200	20148	40017	51008	69952						10232	20130
Lüchow	17	253	16///	/1004	10168	20119	40010	51018	69972						10241	20145
Seehausen	21	261	11675	70908	10203	20145	40021	50007	69902	70181	81272				10237	20146
Marnitz	81	264	36/60	/0905	10200	20139	40023	51006							10229	20147
Neuruppin	38	270	32875	71107	10202	20147	40026	50001			835//				10207	20145
Neubrandenburg	81	280	11465	81106	10191	20170	40032	56001	60022	70362	83672				10195	20143
Angermünde	56	291	11962	73602	10193	20166	40029	50000	60122	70262	8707//				10201	20142
Lingen	24	305	16///	/2202	10161	20151	49998	50009	60072					26	10216	20138
Münster/Osnabrück	48	315	11563	62101	10181	20128	49997	51006	60032	78098	82930				10219	20138
Osnabrück	95	317	16/60	/1202	10155	20148	40006	53009	60042						10206	20135
Diepholz	39	321	11481	71003	10158	20144	40010	51020	60112	72598	879//				10200	20138
Bad Salzungen	135	325	11682	61204	10168	20119	40010	51018	69972	70262	85832				10214	20137
Hannover, Flugh.	56	338	11556	72107	10148	20133	40016	50020	60077	79298	878//				10226	20148
Braunschweig	81	348	11565	82106	10156	20138	40016	52014	60022	79198	879//				10219	20150
Gardelegen	47	359	16/60	/1206	10206	20137	40008	53008	69902						10245	20141
Magdeburg	79	361	11680	81205	10204	20124	40013	52007	69902	72162	8457//				10240	20138
Potsdam	81	379	11972	71006	10197	20154	40025	50001	69902	72511	8703//				10224	20145
Berlin-Dahlem	51	381	12767	71004	10199	20153	40023	50001	69972		8557//				10215	20149
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12965	71106	10203	20144	40022	50001	69972		8707//				10214	20154
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12568	80805	10197	20155	40029	50002	60022		8387//				10209	20150
Berlin-Schönefeld	47	385	12966	70804	10194	20154	40029	50001	60022		8707//				10207	20149
Lindenberg	98	393	11957	80203	10185	20169	40024	57001	60022	76062	8807//				10195	20142
Manschnow	12	396	16/59	/3603	10200	20176	40019	57003	69942						10205	20152
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	31906	10163	20112	40002	51013	60032	70198	83362			27	10199	20131
Bocholt	21	406	16/60	/1302	10129	20113	40001	53012	60052						10215	20128
Essen	152	410	11484	31805	10150	20119	40008	51012	60062	70298	81930			36	10204	20115
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2204	10148	20100	40002	51010	60112					25	10174	20124
Kahler Asten	839	427	11065	71905	10107	20094	48372	53007	60042	79596	879//				10142	20094
Bad Lippspringe	150	430	11482	71702	10174	20122	40010	53012	69902	70262	86832				10206	20138
Kassel	231	438	11483	41503	10154	20116	40016	58007	60022	70161	82230				10198	20132
Göttingen	167	444	16/60	/1108	10165	20136	40013	51009	69992						10208	20136
Leinefelde	356	449	11580	61201	10158	20130	40012	50003	60072	72592	85830				10197	20126
Braunlage	607	452	11480	70803	10137	20121	40016	50006	60112	72598	8497//				10175	20109
Brocken	1142	453	11/03	91609	10090	20087	48375	50003	60112	74798					10129	20081
Artern	164	460	11682	60000	10167	20156	40019	51011	60052	72598	86900				10220	20135
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11570	81407	10199	20159	40015	53006	69902	78082	873//				10223	20154
Wittenberg	105	474	11770	80904	10206	20148	40017	50004	69902	72162	8252//				10240	20145
Siebnitz	150	480	11472	81304	10197	20159	40018	53004	69902	72162	885//				10217	20129
Dresden-Klotzsche	230	488	11772	70803	10194	20157	40017	54000	69912	70262	8127//				10216	20156
Doberlug-Kirchhain	97	490	11765	81105	10208	20151	40017	58001	69912	72162	852//				10214	20143
Cottbus	69	496	11970	80602	10216	20168	40017	58001	60042	72162	8707//				10215	20154
Görlitz	237	499	11765	82901	10195	20168	40017	53002	69952	78062	8537//				10220	20141
Aachen	202	501	11689	41805	10156	20090	49993	53006	60032	70281	82883			25	10182	20130
Nörvenich	118	502	11582	41907	10179	20085	40011	53011	60042	70398	84930			29	10188	20139
Nürnberg/Barweiler	485	506	11582	22209	10132	20079	40002	53011	60062	70298	82230				10159	20108
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11686	11812	10176	201										

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Hohenbeobachtungen vom Freitag den 27. Juni 1997

Nummer 178

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden							
YYGG	2700			2700			2700			2700			2700			2700							
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff					
	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd					
10	3176	-33	8 33	3173	-33	8 28	3172	-36	10 35	3168	-34	9 31	3168	-35	10 36								
20	2698	-43	10 24	2696	-44	3 9	2698	-42	10 22	2693	-43	10 26	2693	-45	10 23	2693	-43	9 23					
30	2427	-46	9 23	2425	-47	10 21	2426	-47	10 26	2424	-48	10 23	2423	-47	10 22	2421	-48	11 25					
50	2090	-50	11 24	2087	-50	11 24	2088	-49	10 21	2088	-51	10 24	2085	-50	10 14	2087	-51	10 22					
70	1868	-49	11 14	1868	-51	14 18	1868	-51	13 17	1868	-50	14 15	1865	-50	11 12	1868	-51	16 12					
100	1634	-48	-64 14 13	1634	-48	-82 17 12	1634	-48	-82 16 10	1634	-49	-83 16 12	1631	-49	-83 19 11	1634	-50	-72 15 11					
150	1365	-47	-63 16 13	1367	-48	-74 18 14	1366	-47	-81 19 13	1369	-48	-74 19 22	1364	-47	-81 19 15	1369	-50	-70 20 22					
200	1174	-46	-60 17 20	1176	-48	-64 19 25	1175	-47	-81 19 24	1179	-49	-64 20 26	1172	-45	-80 20 17	1179	-50	-68 22 34					
250	1028	-53	-61 17 25	1033	-58	-63 18 49	1029	-52	-63 19 21	1035	-55	-62 20 41	1025	-51	-65 19 20	1035	-54	-63 22 48					
300	0910	-49	-53 16 35	0915	-48	-53 18 42	0910	-47	-56 22 20	0917	-47	-52 19 56	0907	-49	-56 17 21	0917	-47	-55 22 49					
400	0714	-32	-36 15 33	0718	-31	-35 18 28	0713	-31	-39 19 16	0719	-31	-33 19 40	0710	-32	-36 19 21	0719	-30	-35 20 44					
500	0552	-19	-22 15 20	0555	-18	-20 17 26	0551	-20	-22 18 23	0557	-18	-20 19 31	0548	-19	-28 20 19	0556	-18	-20 21 36					
700	0292	-3	-3 13 20	0296	-2	-3 16 34	0291	-2	-5 20 12	0296	-1	-3 16 27	0289	-4	-4 17 16	0296	-2	-4 18 21					
850	0136	6	5 10 22	0138	9	4 16 29	0134	7	3 17 11	0138	9	5 18 20	0133	7	5 20 16	0138	10	1 18 12					
1000				0001	15	13 11 8																	
										0064	-30	10 29											
										0075	9 40												
										0089	-31	8 34											
										0109	-37	10 31											
										0146	9 23												
										0179	9 23												
										0226	11 21	0055	-27	9 48									
										0308	-49		0062	-30		0152	-39	9 23					
										0329		10 18	0082	-30	8 31	0201		9 23					
										0367	-47		0087		10 25	0246	-46	11 22					
										0388		12 17	0096	-35		0273		10 23					
										0496		10 25	0103		10 37	0395		12 17					
	0081	-30	9 36					0100	-36	10 35	0510	-51		0147	-38	0454	-51						
	0092		7 32					0349	-48	10 14	0537		9 17	0157		9 26	0486	11 22					
	0107		9 34					0424		13 17	0565		11 9	0213	-46		0551	8 12					
	0130	-38						0457		12 25	0595		14 9	0276		11 26	0580	10 6					
	0176		9 24					0532		8 16	0627		16 11	0374		9 15	0610	14 5					
	0227		11 24					0589		10 7	0770		12 7	0385	-47		0658	17 9					
	0240	-45		0057	-25	11 36	0532		8 16	0627		16 11	0374		12 20	0747	-51	15 10					
	0307		9 22	0074	-29	8 33	0589		10 7	0770		12 7	0385	-47		0658		17 9					
	0415	-46		0081	-32	3 24	0660		14 17	0790		15 6	0416		12 20	0747	-51	15 10					
	0448		12 19	0093	-32	8 33	0750		12 12	0832		16 11	0431	-50		0823		18 15					
	0510	-50		0125		9 38	0772	-51		0898		15 16	0484		10 15	0883	-48						
	0552		9 15	0205	-44	3 8	0796		15 10	1000	-49	-83	16 12	0590	11 10	1000	-50	-72 15 11					
	0648		12 13	0217		10 14	0844		13 5	1100		15 11	0857		14 9	1060	-49	-70					
	0740		10 11	0242		11 23	0971		17 11	1210		19 17	1000	-49	-83	19 11	1120	19 11					
	0780		11 9	0333	-48		1090	-48	-82	16 10	1340	-51	-80	19 17	1160	16 14	1230	-50	-69				
	0822		13 11	0359	-46		1090	-49	-83		1410	-48	-78		1270	19 9	1260		19 14				
	0915		12 11	0471	-50	12 24	1120		16 18	1580	-47	-71	18 22	1380	20 13	1300	-49	-68					
	1000	-48	-64 14 13	0553		5 12	1240		18 16	1770	-48	-70	21 20	1580	18 14	1380		21 23					
	1090	-46	-62	0602		7 10	1410		17 15	2100	-49	-62		1760	20 17	1460	-50	-70					
	1290		17 11	0656		15 9	1840	-46	-81	20 20	2380	-55	-63	2060	-45	-80	1660		20 17				
	1380	-48	-64	0746	-51	2210	-48	-82		2800	-55	-60	19 44	2220	-47	-81	1770	-47	-66				
	1430		16 10	1000	-48	-82	17 12	2330		19 26	2850	-55	-60	2340		19 25	1930	-48	-66	22 31			
	1920	-46	-61	1040	-49	-78		2500	-52	-63	19 21	3010		19 56	2640	-53	-64	19 22	2020	-51	-69		
	1970		17 19	1260	-47	-77		2610	-56	-63	21 21	3380	-40	-44	3020	-48	-54	2070	-51	-69			
	M			1320		20 13	2920		22 19	3770	-34	-38	20 46	3080		17 22	2250	-51	-65				
	a			1410		19 12	3150	-44	-54	4050	-30	-32		3810	-35	-37	2340	-54	-66	22 39			
	r			1450	-49	-76	3390	-40	-53	4340	-25	-27		4070	-31	-36	2570	-54	-62	23 54			
	k			1590	-46	-70	3520	-39	-46	4430	-24	-25		4200	-29	-36	2610		23 59				
	a			1720	-48	-69	4070	-30	-39	4750	-20	-22		4670		21 21	2710	-52	-60	23 61			
	n			1910	-48	-67	4140		18 17	5540		18 23	4840	-21	-25	2850	-50	-58					
	t			2010	-48	-64	4650	-24	-28	6000		17 25	4970	-20	-31	3130	-45	-53					
	e			2450	-58	-63	4980	-20	-22	18 23	6260	-6	-8	5190	-17	-20	3280		21 45				
				2500	-58	-63	18 49	5420	-14	-18	7060	-1	-2	5360	-15	-18	20 22	3870	-32	-38			
				2620		18 52	5760		18 14	7110	-1	-2	15 28	5530	-14	-17	4480	-23	-27				
	P			3350	-42	-46	6000		18 14	7290	1	-6	5710	-12	-17	4890		21 40					
	u			4490	-24	-27	17 25	6720	-3	-9	18 14	7470	2	-2	5760	-12	-23	5060	-18	-20			
	n			5340	-15	-16	6910	-2	-6	7580	2	0	5930	-11	-21	5210		20 30					
	k			5790		16 37	7150	-1	-5	21 13	7870	5	1	15 19	6000		18 15	5440	-14	-15			
	t			5970	-10	-10	7260	-2	-2	8000		16 19	6110	-10	-13	18 15	6000		19 29				
	e			6000		16 34	7380		18 13	8180	6	4	6510	-7	-9	6290	-6	-8					
				7350	0	-1	7620	2	-1	8480	9	5	6800	-5	-5	6450		18 28					
				8000		16 32	7930		17 13	8680	11	5	6910	-5	-5	7260	-1	-2					
				8360	8	2	8000		17 13	8870	12	5	7340	0	-2	18 16	8000	6	-1	18 13			
				8730	10	6	8080	4	2	8880		19 20	8000		19 15	8390		17 11					
				9000		16 30	8640	8	4	8940	13	6	8260	5	4	8750		19 13					
				9230	14	7	15 31	8890		16 12	9250	16	7	19 20	8580		20 16	9140	15	2			
				9250	15	8	15 31	9030	11	6	9280	16	6	19 20	8780		20 17	9240	15	3	20 16		
				9570	17	9	9250	12	7	17 12	9400	17	7	9250	12	9	19 20	9250	15	3	18 16		
				9760	17	9	14 30	9650	14	11	17 16	9620	16	10	9480	14	10	9340	14	7			
				9950	15	12	9830		13 15	9810		18 18	9720	14	11	9450	15	8					
				0010	15	13	11 6	9900	12	10	0	9880	15	13	14 4	9780	13	12	16 10	9740	15	12	15 8
	Tropo-									1340	-51	-80	19 17										
	pause			2710	-54	-58	16 31	2500	-58	-63	18 49	2610											

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg			
	2700			2700			2700			2706			
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff		
hPa													
10	3165	-35	10 38							3157	-36	11 33	
20	2691	-45	11 21							2686	-47	10 29	
30	2421	-47	10 26	2421	-47	9 16				2420	-50	11 22	
50	2085	-49	9 14	2085	-50	8 9	2086	-51	8 13	2085	-50	14 18	
70	1866	-52	12 13	1867	-51	12 11	1867	-53	13 11	1866	-52	14 14	
100	1632	-49	-72 20 12	1634	-49	-54 21 13	1636	-51	-57 19 19	1634	-51	-61 17 14	
150	1366	-48	-70 21 23	1368	-50	-54 22 21	1371	-51	-58 22 29	1368	-48	-58 20 20	
200	1177	-48	-68 22 25	1179	-52	-57 23 35	1183	-51	-58 24 49	1180	-49	-59 20 27	
250	1030	-53	-67 22 42	1033	-51	-56 22 56	1040	-56	-62 21 68	1036	-57	-63 20 56	
300	0911	-48	-58 24 32	0914	-48	-52 22 46	0921	-44	-49 21 58	0917	-47	-53 20 54	
400	0714	-32	-41 22 25	0717	-30	-33 20 24	0721	-28	-30 22 51	0719	-30	-32 20 39	
500	0552	-18	-25 23 24	0553	-18	-19 22 26	0557	-16	-18 24 29	0556	-18	-20 18 32	
700	0292	-3	-4 21 18	0293	-2	-2 23 27	0295	-2	-2 23 12	0296	-2	-2 17 22	
850	0135	8	5 20 20	0135	9	4 24 34	0137	10	3 14 14	0138	9	5 14 8	
1000													
										0069	-32	10 32	
										0081		9 32	
										0100	-36	11 33	
										0121		9 29	
										0140		10 32	
	0062	-30	8 34							0215	-48		
	0080		8 26							0234		9 28	
	0089		11 35							0271		11 23	
	0109		10 40	0224	-46	10 31				0300	-50	11 22	
	0131	-39		0242		9 21				0343	-49	11 26	
	0150	-39	9 23	0298		9 18				0408		10 15	
	0181		9 19	0311		10 15	0315	-48	13 18	0442		12 9	
	0220	-47	11 24	0353		12 19	0336		11 18	0491		14 15	
	0321	-47	10 20	0435		9 26	0419		13 22	0545		13 22	
	0415		12 18	0483		7 13	0464		11 22	0605		11 17	
	0430	-50		0548		8 6	0495		7 15	0740	-52	15 18	
	0472		10 22	0559		13 4	0556		11 8	0821		14 11	
	0523	-49	9 11	0596		18 10	0609		17 9	0862		14 7	
	0563		10 8	0666	-52	13 15	0720		13 9	0949		17 10	
	0637		13 11	0702		12 10	0739	-53	18 5	1000	-51	-61 17 14	
	0721	-53		0730		13 6	0767		22 11	1030	-49	-59	
	0739		12 10	0750	-50	18 6	0807		22 12	1320	-51	-61	
	0776	-50		0773		21 12	0834	-49	18 11	1350		17 14	
	0833		18 12	0860		18 11	1000	-51	23 16	1420		19 12	
	0916		17 10	0896	-52	18 11	1050			1480	-48	-58	
	1000	-49	-72 20 12	0942		18 11	1120			1590		20 20	
	1100	-50	-72	1000	-49	-54 21 13	1160	-50	-57	1760	-50	-63	
	1160	-51	-71 21 13	1100	-49	-54	1200	-52	-59	1980	-48	-58	
	1340	-47	-71 17 16	1130	-51	-56	1390	-49	-56	2230		20 33	
	1380		20 14	1300	-48	-52	1510	-51	-58	2310	-53	-61	
	1660	-49	-69	1380	-50	-55 23 24	1660	-49	-56 22 26	2440	-58	-64 20 50	
	1740		22 24	1480		22 21	1900	-50	-57	2620	-54	-60 20 62	
	2070	-48	-67	1720	-49	-54 22 29	1940		24 44	2740	-52	-58	
	2190	-48	-68	1890	-46	-50	2140	-53	-60	3390		21 50	
	2250	-50	-71	1990	-52	-57	2280	-55	-61	3530	-37	-41	
	2320	-49	-68	2090		23 30	2330	-56	-62 23 76	3820	-32	-35	
	M	2500	-53	-67 22 42	2140	-49	-54	2390	-59	-65 22 73	4190	-27	-30
	a	2630		22 46	2560	-52	-56 22 57	2600		21 65	4420	-25	-29 20 32
	r	2690	-51	-63	2630	-51	-56	3020	-44	-49	4650	-22	-27 18 32
	k	2780	-51	-61	2730	-50	-55 22 59	3350	-38	-42	4900	-19	-20
	a	2920	-50	-59 23 31	3020	-48	-52	4460	-21	-23	5020	-18	-20
	n	3190		24 32	3720		22 26	5100		24 28	5050	-19	-26
	t	3290	-43	-55	4040	-30	-32	5210	-14	-16	5290	-15	-17
	e	4720		23 23	4160		20 24	5750	-9	-10	5380	-14	-15
		5060	-17	-24	4430	-24	-26	5860		19 23	5660	-11	-11
		5250	-16	-20 23 27	5320		23 28	6000		19 19	5960	-9	-9
	P	5420	-14	-31	5450	-13	-14	6080		20 18	6000		17 22
	u	6000		22 24	5840	-9	-10	6250	-6	-7 23 24	6240	-6	-7
	n	6030	-9	-14	6000		22 26	6390	-6	-6	6290	-6	-6
	k	6170	-8	-16	6900	-2	-2 23 26	6610		23 14	7080		17 22
	t	6260	-8	-11	7080	-1	-1	7370	1	0 24 11	7230	0	0
	e	6940	-3	-6	7190	-1	-1	7530	2	0	7730	3	2
		7030	-3	-4	7460	0	0	7590	3	1 22 6	7930	4	2
		7130	-2	-2	7760	3	1 23 39	7680		20 5	8000		15 4
		7390		21 15	7980		23 38	8000		18 11	8120		14 3
		7660	2	1	8000		23 38	8050	6	2	8880		14 7
		7860		21 17	8210	7	3	8440		14 14	9250	15	7 14 7
		8000		21 17	8640		24 33	8490		14 14	9270	15	6 14 7
		8240	6	3	8700	10	5 26 32	8810	13	4	9550	16	9
		8910	11	8 19 20	8940	11	6	9050	14	7 15 18	9770	16	12 17 11
		9010	10	9	9180	10	9	9240	12	9	9880	14	13 7 4
		9250	11	11 17 18	9250	11	9 24 19	9250	12	9 15 15			
		9470	12	12 15 4	9620	13	9 19 10	9450	13	11 14 5			
Tropo-		1160	-51	-71 21 13	1720	-49	-54 22 29						
pause		2500	-53	-67 22 42	2560	-52	-56 22 57	2390	-59	-65 22 73	2440	-58	-64 20 50
Max-													
wind													
30/50	0336			2730	-50	-55 22 59	2330	-56	-62 23 76	2620	-54	-60 20 62	
50/100	0453			0336						0335			
100/200	0455			0451			0450			0451			
200/500	0625			0455			0453			0454			
500/1000				0626			0626			0624			

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa												
10	3173	-36		3165	-37	10 32	3170	-36	10 28	3170	-36	9 37
20	2695	-44		2695	-44	10 19	2693	-43	10 18	2697	-44	9 28
30	2424	-47		2424	-47	12 16	2422	-49	11 22	2427	-49	11 17
50	2090	-50		2089	-49	11 16	2088	-52	12 16	2093	-50	13 20
70	1870	-51		1870	-52	16 13	1870	-52	15 10	1873	-52	14 16
100	1637	-49	-83	1638	-50	-66 19 14	1639	-53	-69 18 16	1641	-51	-84 17 18
150	1371	-48	-82	1372	-48	-64 22 24	1376	-52	-69 21 32	1377	-51	-75 21 31
200	1181	-49	-78	1182	-47	-63 21 43	1189	-52	-66 23 63	1190	-53	-68 21 38
250	1036	-53	-63	1036	-52	-63 21 82	1046	-54	-60 22 83	1047	-54	-60 20 62
300	0917	-45	-51	0916	-44	-56 20 87	0926	-43	-47 22 72	0927	-44	-49 20 51
400	0718	-29	-33 21 66	0717	-29	-32 20 65	0725	-26	-29 20 54	0727	-27	-30 19 41
500	0555	-19	-24 22 34	0553	-18	-20 18 38	0559	-14	-16 20 48	0562	-15	-16 20 40
700	0295	-2	-4 18 22	0294	-2	-2 17 23	0296	0	18 33	0299	-1	-1 17 18
850	0137	9	5 17 14	0137	7	4 23 10	0138	8	8 7 1	0140	11	6 17 17
1000												
				0088	-35					0088	-35	9 32
				0087	-32		0084	-34	10 25	0153		10 27
				0105	-39		0117		10 22	0231	-46	
				0137	-38		0142	-40		0242		8 21
				0236	-47	10 29	0151		12 24	0257	-45	
				0285		11 15	0181	-40	10 24	0301		11 17
				0343	-47		0217	-46		0312	-49	
				0371	-50	12 23	0282		10 20	0344		11 16
				0387		11 27	0346		12 18	0407	-48	
				0468		10 18	0376	-51		0436		14 18
				0517	-49		0410		10 16	0545	-51	
				0552		11 10	0462		12 16	0578		11 13
				0585		14 13	0560		12 13	0640	-49	
				0646		13 12	0662		14 13	0671		14 11
				0717	-52		0776	-53		0721	-53	
	0088	-35		0858		19 20	0800		20 17	0775		12 13
	0136	-38		0959		17 18	0878	-49		0833		14 7
	0196	-44		1000	-50	-66 19 14	1000	-53	-69 18 16	0853		16 6
	0250	-44		1050		21 20	1080	-51	-68	0888	-50	19 10
	0380	-50		1230	-50	-66	1150	-53	-69	0944	-52	
	0622	-50		1280		19 31	1200	-51	-68	1000	-51	-84 17 18
	0660	-52		1400		21 18	1250	-53	-69 21 34	1070	-49	-83
	1000	-49	-83	1450		22 21	1350	-51	-67	1170	-52	-85 18 16
	1540	-48	-82	1480	-48	-64	1500	-52	-69 21 32	1300		22 19
	1670	-50	-83	1760		21 43	1540		21 30	1430	-50	-75 20 30
	1950	-48	-78	1790	-49	-64	1590	-50	-66	1470	-51	-75
	2030	-49	-78	1930		21 37	1630		23 40	1600	-49	-71
	2120	-48	-75	2050	-46	-62	1700	-53	-69	1900	-52	-69
	2220	-52	-71	2240		21 78	1870	-52	-68	2040	-53	-67 21 37
	2460	-54	-64	2340	-53	-65	2040	-53	-66	2140	-52	-62
	2890	-47	-53	2630	-51	-61	2080			2240	-57	-65
	2940	-46	-52	3140	-41	-54	2120	-55	-67	2390	-56	-63 20 64
	3550	-35	-40 21 79	3240	-40	-54	2320	-57	-64 22 88	2720	-49	-53
	3620	-34	-39	3280	-39	-50	2420	-56	-63	2840	-47	-52
	4190	-27	-30	3330	-40	-45	3430	-35	-38	3460		19 40
	4270	-26	-29	3370		21 85	3820	-28	-31	4350	-22	-24
	4730	-23	-27	3590	-36	-39	4240		21 48	4750	-17	-19
	4950		22 35	3730	-33	-36	5040		20 48	5830	-7	8 20 39
	5430	-13	-21 20 24	4230	-25	-29	5120	-13	-15	6000		20 38
	5580	-12	-19	4550		19 41	5580		21 42	6590		17 30
	5730	-12	-14	4840	-20	-22	5770	-8	-9	6890	-1	-1
	5950	-11	-12	5330		17 31	6000		21 41	6980	-1	-1
	6000		18 22	5910	-10	-11 18 21	6190	-5	-5	7230	1	0 17 16
	6590	-5	-6	6000		19 20	6570		19 45	7440	2	1
	7080		16 22	6040		19 20	7280	1	1	7640		16 15
	7260	1	-3	6300	-7	-7	7750		17 11	8000		16 13
	7780	4	-1	7030	-2	-2 17 23	8000		15 5	8180	9	2
	8000		17 16	7250	-1	-1 16 19	8090	8	4 14 5	8300	10	3
	8080	7	0	7390	-1	-1	8190	9	5	8640	12	8
	8380	9	2	7740	0	0 20 11	8290	7	7	8870	13	10 16 19
	8440	8	3	8000		21 10	8350		11 1	8910		16 18
	8520		17 14	8570	7	4 23 10	8490	7	1	8980		16 17
	8560	9	6 17 14	8660		23 10	8680	9	9	9250	16	12 14 14
	8690	9	7	9030	10	5	8970		1	9580	18	12 12 8
	9250	14	10 16 11	9250	11	8 22 11	9250	13	12 2 3	9650	19	13
	9390	15	10	9490		21 13	9380	14	12	9830		17 7
	9490	17	12 14 8	9650	13	12 17 4	9460	15	13 4 3	9890	18	17 6 4
Tropo- pause	2460	-54	-64	2630	-51	-61 21 91	2320	-57	-64 22 88	2390	-56	-63 20 64
Max- wind	3550	-35	-40 21 79	2630	-51	-61 21 91	2320	-57	-64 22 88	2390	-56	-63 20 64
30/50	0334			0335			0334			0334		
50/100	0453			0451			0449			0452		
100/200	0456			0456			0450			0451		
200/500	0826			0829			0830			0828		
500/1000												

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Piloten gipfel- punkt	km	Schleswig		Bergien		Essen		Stuttgart		Muenchen		Greifswald		Dresden		Schleswig		Bergien		Essen		Stuttgart		Muenchen		Greifswald		Dresden		Meiningen			
			ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		
30.9			11 32	9 30	11 33	10 28	11 32	10 33	34.2	34.2	9 35	9 35	10 31	10 31	10 36	10 36	10 37	10 37	10 17	10 17	10 36	10 36	10 31	10 31	8 40	8 40	32.7	32.7	33.3	33.3	11.1	11.1	20 47	20 47
26.4			9 27	9 26	9 27	10 28	9 35	9 35	34.8	34.8	9 35	9 35	10 31	10 31	10 36	10 36	10 37	10 37	10 17	10 17	10 36	10 36	10 31	10 31	8 40	8 40	32.7	32.7	33.3	33.3	11.1	11.1	20 47	20 47
23.7			10 21	10 20	10 21	10 22	10 29	10 29	34.8	34.8	9 35	9 35	10 31	10 31	10 36	10 36	10 37	10 37	10 17	10 17	10 36	10 36	10 31	10 31	8 40	8 40	32.7	32.7	33.3	33.3	11.1	11.1	20 47	20 47
20.7			13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	34.8	34.8	9 35	9 35	10 31	10 31	10 36	10 36	10 37	10 37	10 17	10 17	10 36	10 36	10 31	10 31	8 40	8 40	32.7	32.7	33.3	33.3	11.1	11.1	20 47	20 47
18.3			14 12	14 12	14 12	14 12	14 12	14 12	34.8	34.8	9 35	9 35	10 31	10 31	10 36	10 36	10 37	10 37	10 17	10 17	10 36	10 36	10 31	10 31	8 40	8 40	32.7	32.7	33.3	33.3	11.1	11.1	20 47	20 47
15.9			14 17	14 17	14 17	14 17	14 17	14 17	34.8	34.8	9 35	9 35	10 31	10 31	10 36	10 36	10 37	10 37	10 17	10 17	10 36	10 36	10 31	10 31	8 40	8 40	32.7	32.7	33.3	33.3	11.1	11.1	20 47	20 47
13.5			16 17	16 17	16 17	16 17	16 17	16 17	34.8	34.8	9 35	9 35	10 31	10 31	10 36	10 36	10 37	10 37	10 17	10 17	10 36	10 36	10 31	10 31	8 40	8 40	32.7	32.7	33.3	33.3	11.1	11.1	20 47	20 47
12.0			16 17	16 17	16 17	16 17	16 17	16 17	34.8	34.8	9 35	9 35	10 31	10 31	10 36	10 36	10 37	10 37	10 17	10 17	10 36	10 36	10 31	10 31	8 40	8 40	32.7	32.7	33.3	33.3	11.1	11.1	20 47	20 47
10.5			18 23	18 23	18 23	18 23	18 2																											