



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	15.04.1998	Nummer Number Número	105
---	---	--	------------	----------------------------	-----

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

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MITTWOCH den 15. April 1998

Nummer 105

Station	Hoehe	iii		ihwv		Mddff		1sTTT		2sTTT		4PPPP		Sappp		6RRRt		7wwWW		8NCCC		ff-ff	
		Rx						n		nddd				R	12	hLMH	xx	gg					
Helgoland	4	015	11480	61915	10051	20030	40044	50001	69941	70182	85801	27	32										
List/Sylt	26	020	11480	62007	10035	21004	40047	51012	69931	70382	83801	29	38										
Leck	7	022	11470	41504	10020	20012	40063	51007	60031	72581	83801	22	31										
Husum	28	026	11670	61807	10024	20017	40061	52005	60041	70282	83501	29											
Glücksburg/Weierwik	27	033	41565	62008	10022	20014	40061	51009		70182	85801	29											
Schleswig	43	035	11659	51904	10021	20011	40066	52005	69931	70182	81501												
Hohn	12	038	42958	31403	10022	20012	40059	54000															
Kiel-Holtenau	31	046	41670	51804	10030	21009	40065	52006		70182	82501												
Westermarkeisdorf	3	055	11975	81504	10033	20006	40069	50004	69901	70382	8707/												
Arkona	42	091	32982	71808	10048	20013	40091	51004			80008												
Norderney	11	113	32762	71508	10034	20019	40042	58001			85501												
Bremerhaven	7	129	32970	21404	10027	20002	40060	50001			80002												
Cuxhaven	5	131	11964	31707	10028	20011	40059	50002	69941	70186	80001	25											
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	51605	10043	21008	40068	53001			83530	27											
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1505	10029	21005	40070	50003	69901														
Boltenhagen	15	161	32980	82005	10033	21010	40076	53007			80007												
Schwerin	59	162	32975	71704	10037	21019	40077	52006			80008												
Rostock-Warnemünde	4	170	32575	61708	10048	21009	40075	53005			84502												
Teterow	46	177	36/60	/1611	10026	20000	40086	52002															
Barth	7	180	36/60	/1604	10023	21004	40080	53003															
Greifswald	2	184	11981	21506	10026	21002	40091	52003	69931	70281	80001	28											
Ueckermünde	1	193	36/59	/1607	10032	21034	40105	52005															
Emden-Flugplatz	0	200	11970	61405	10017	20006	40042	58004	69901	70162	80001												
Oldenburg	11	215	32970	61604	10025	20002	40055	54000			80001												
Bremen, Flugh.	3	224	32982	41506	10017	21006	40061	58002			80002												
Sozial	77	235	16/60	/1504	10021	21007	40073	52002	69901														
Bolzenburg	45	249	36/60	/1604	10025	21010	40078	51004															
Lüchow	17	253	36/60	/1703	10032	21010	40081	52005															
Seehausen	21	261	36/60	////	10021	21027	40091	52005															
Marnitz	81	264	36/60	/1805	10036	21024	40085	52003															
Neuruppin	38	270	32965	31706	10049	21007	40093	52006			80001												
Neubrandenburg	81	280	32975	31711	10039	21019	40094	53004			83030												
Angermünde	56	291	32984	61605	10030	21020	40100	52005			80006												
Lingen	24	305	36/60	/1506	10029	20013	40045	58005															
Münster/Osnabrück	48	315	11965	41404	10022	20009	40053	58008	60011	70381	84031												
Osnabrück	95	317	16/60	/1606	10030	21001	40055	57006	69921														
Diepholz	39	321	11981	21506	10026	21002	40091	52003	69931	70181	80001												
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/1705	10033	21010	40064	58004	69901														
Hannover, Flugh.	56	338	32982	61806	10041	21014	40067	58002			81048												
Braunschweig	81	348	32980	71506	10028	21023	40080	50001			81032												
Gardelegen	47	359	36/60	/1704	10025	21027	40085	53003															
Magdeburg	79	361	32975	51704	10019	21023	40091	53003			80008												
Potsdam	81	379	32980	61710	10030	21018	40100	53003			80008												
Berlin-Dahlem	51	381	32981	61806	10023	21018	40101	51004			80001												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	21806	10055	21017	40093	51004			80001												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	61604	10039	21011	40099	51004			80001												
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	41507	10025	21018	40101	53004			80001												
Lindenberg	98	393	32975	61504	10034	21006	40105	51002			86070												
Manschnow	12	396	36/60	/1407	10024	21005	40100	51004															
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11880	71409	10045	20006	40048	57013	69901	70382	8551/												
Bocholt	21	406	16/60	/1506	10033	20012	40038	57009	69901														
Essen	152	410	16/60	/1411	10031	21001	40050	56010	69901														
Lödenscheid	387	418	16/60	/1605	10022	21019	40056	56009	69901														
Kahler Asten	839	427	11/84	51811	11018	21035	48356	58005	69901	70281	80001												
Bad Lippspringe	157	430	16/60	/1406	10033	21010	40067	58006															
Kassel	231	438	32984	32501	10012	21008	40075	58006			80002												
Osttingen	167	444	36/60	/1108	10022	21025	40080	58002															
Leinefelde	356	449	36/60	/1202	10013	21030	40088	58002															
Braunlage	607	452	36/60	/2102	10023	21037	40098	56002															
Brocken	1142	453	32983	61924	11035	21058	48370	52003			80006	35	40										
Artern	164	460	32983	10000	10030	21017	40094	55000			80001												
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	51405	10030	21028	40100	52002			80002												
Wittenberg	105	474	32980	50903	10022	21027	40100	52005			80008												
Oschatz	150	480	32980	32204	10015	21009	40106	53001			80008												
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	71606	10047	21001	40107	55000			8707/												
Doberlug-Kirchhain	87	490	36/60	/1605	10031	21008	40105	51002															
Cottbus	69	496	32675	71504	10045	20007	40106	51002			81508												
Görlitz	237	499	32965	61709	10038	21004	40109	50001			86030												
Aachen	202	501	32989	71708	10048	21012	40034	56016			80006												
Nörvenich	118	502	42980	71304	10018	21003	40054	57015			80002												
Nürburg/Barweiler	485	506	32980	81609	10016	21020	40048	58012			81031												
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	71206	10028	21007	40049	56014			80006												
Mendig	182	514	41970	52302	11006	21008	40065	57012		70281	80001												
Bendorf	127	515	36/60	/1302	10025	21005	40058	57011															
Bad Marienberg	547	526																					
GiesSEN	186	532	11970	10000	10011	21002	40085	58007	69901	70161	80001												
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0502	11014	21029																	

Station	Hoeh	iii	Rx	ihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		00-03	
										7wwW	8NCCC	ff-ff	
						n	nddd			12	hMMH	xx	gg
Helgoland	4	015	42975	71718	10050	20028	40033	58011					80002
List/Sylt	26	020	41480	71311	10040	20024	40040	58007		72582			83802
Leck	7	022	43940	41106	10000	21005	40053	57010					80001
Husum	28	026	42958	51307	10003	21002	40059	58002					80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	41957	51609	10012	20004	40054	57008		71022			80001
Schleswig	43	035	42958	41605	10019	20005	40060	57006					80001
Hohn	12	038	41956	21303	11001	21012	40054	57006		71000			80001
Kiel-Holtenau	31	046	42670	41405	10027	20002	40061	57004					81501
Westermarkelsdorf	3	055	42970	61507	10023	20009	40068	58001					80008
Arkona	42	091	42981	71811	10047	20008	40088	58003					82058
Norderney	11	113	42959	51505	10023	20009	40028	58014					80001
Bremerhaven	7	129	42972	21408	10010	21004	40049	58011					80002
Cuxhaven	5	131	42966	41611	10017	20001	40048	57011					80001
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	11407	10021	21009	40063	58006					80001
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1606	10006	21017	40067	58003					
Boltenhagen	15	161	42980	81906	10019	21018	40070	57006					80007
Schwerin	59	162	42975	31704	10027	21023	40072	56005					80008
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	31608	10037	21013	40072	58003					80002
Teterow	46	177	46/60	/1510	10017	21008	40084	58002					
Barth	7	180	46/60	/1404	10012	21012	40077	58003					
Greifswald	2	184	42981	51606	10013	21016	40089	58002					81056
Uckermark	1	193	46/59	/1608	10023	21034	40102	58003					
Emden-Flugplatz	0	200	42960	61507	10013	20003	40026	58016					81032
Oldenburg	11	215	42970	71406	10019	21004	40044	57011					81031
Bremen, Flugh.	3	224	41982	71307	10012	21008	40051	56010		71122			82032
Soltau	77	235	46///	/1505	10009	21017	40066	56008					
Boizenburg	45	249	46/60	/1605	10008	21026	40074	57004					
Lüchow	17	253	46/60	/1502	10011	21017	40075	57006					
Seehausen	21	261	46/60	////	10004	21027	40085	58006					
Marnitz	81	264	46/60	////	10024	21027	40081	58004					
Neuruppin	38	270	42970	21302	10019	21015	40090	58004					80001
Neubrandenburg	81	280	42980	61611	10031	21018	40091	58003					80006
Angermünde	56	291	42982	71506	10019	21015	40098	58002					80006
Lingen	24	305	46///	/1407	10024	20007	40026	58019					
Münster/Osnabrück	48	315	42970	51207	10019	21002	40036	58017					80001
Osnabrück	95	317	46/60	/1306	10032	21013	40039	58016					
Diepholz	39	321	42981	71004	10013	21008	40044	57014					80001
Bad Salzfl.	135	325	46/59	/1703	10024	21013	40051	58014					
Hannover, Flugh.	56	338	42982	61305	10027	21015	40059	58009					80008
Braunschweig	81	348	42980	51405	10021	21022	40072	57008					80002
Gardelegen	47	359	46/60	/1407	10015	21027	40077	58008					
Magdeburg	79	361	42970	21403	10002	21020	40082	58009					80001
Potsdam	81	379	42980	81407	10008	21015	40095	58006					80007
Berlin-Dahlem	51	381	42980	31307	10002	21011	40097	58005					80001
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	20000	10026	21017	40091	58003					80001
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	41104	10022	21009	40096	58003					80001
Berlin-Schönefeld	47	385	42983	41105	10001	21018	40096	58005					80001
Lindenberg	98	393	42765	71305	10036	20003	40101	58004					875//
Manschnow	12	396	46/60	/1506	10037	21001	40097	58003					
Düsseld., Flugh.	45	400	42980	81511	10049	21011	40024	57024					8801/
Bocholt	21	406	46/60	/1406	10037	20002	40014	58024					
Essen	152	410	42980	81311	10046	21016	40026	58023					8801/
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1308	10023	21027	40033	58022					
Kahler Asten *	839	427	42/84	71611	11014	21041	48342	58017					80008
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1309	10041	21022	40050	58016					
Kassel	231	438	42984	40000	11001	21017	40064	58012					80002
Göttingen	167	444	46/60	/1108	10001	21025	40072	58009					
Leinefelde	356	449	46///	/1403	11006	21035	40080	56010					
Braunlage	607	452	46/60	/0702	11029	21041	40087	56010					80001 27 31
Brocken	1142	453	42981	41823	11031	21059	48362	58009					
Artern	164	460	42984	61207	10018	21023	40086	56009					80002
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	21605	10010	21024	40091	57010					80008
Wittenberg	105	474	42980	70705	10008	21023	40090	58010					82050
Oschatz	150	480	42965	21502	10012	21016	40098	58009					81031
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	31304	10031	21006	40099	58010					
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/1304	10014	21004	40099	58007					81038
Cottbus	69	496	42968	71204	10045	20020	40100	58006					
Görlitz	237	499	42965	01506	10018	21012	40107	58005					
Aachen	202	501	42786	81610	10053	21024	40010	58023					8352/
Nörvenich	111	502	42780	81407	10033	20004	40028	57024					8351/
Nürnberg/Barweier	485	506	42981	81611	10021	21031	40024	58022					8802/
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42986	81410	10037	21012	40023	58025					8801/
Mendig	182	514	42970	71502	10005	20005	40042	57021					8701/
Bendorf	127	515	46/60	/1403	10039	21008	40034	58023					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	41970	70902	11008	21016	40070	58016		74111			80008
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0201	11026	21034	40082	58009					
Wasserkuppe *	921	544	42984	41521	11019	21046	48363	58012					80001 21 26
Meiningen	450	548	42968	30000	11008	21034	40089	57010					
Schmücke	937	552	46///	/1709	11019	21040	48370	56010					
Erfurt-Bindersleben	315	554	42982	01711	10013	21032	40081	56009					
Neuhaus a.R. *	845	557	42963	41604	11028	21039	48368	56012					80006
Gera-Leumnitz	311	567	42981	41906	11005	21024	40090	56010					80008
Chemnitz	418	577	42981	51508	10014	21028	40094	58012					80001
Fichtelberg *	1213	578	42972	21317	11034	21054	48379	58017					80002
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/01	/1512	11012	21019	48386	58014					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1008	10019	21007	40105	58005					
Trier-Petrisberg	265	609	42980	81806	10043	21038	40022	57026					8802/
Deuselbach	480	615	46///	/1519	10023	21026	40032	56024					26
Hahn	491	616											
Kl. Feldberg/Ts. *	805	615	46/60	/1611	11012	21026	48347	58020					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42980	80505	10008	21022	40056	58017					80007
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1507	10004	21035	40067	58015					
Würzburg	268	655	42982	71404	10008	21019	40074	58011					80008
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0303	11011	21027	40083	58010					
Coburg	322	671	46/60	/0603	11015	21037	40097	56010					
Bamberg	239	675	46/60	/0000	11027	21035	40090	56013					
Hof	567	685	42980	01605	11023	21029	40101	56010					
Weiden	438	688	42965	13301	11018	21031	40103	58011					80001
Beruf	363	704	46/59	/1406	10033	21029	40025	58022					
Tholey	396	706	46/60	/1005	10025	21030	40037	56022					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42980	81506	10041	21029	40034	58020					8807/
Weinhiet	553	724	46/60	/1715	10023	21047	40048	56018					
Karlsruhe	112	727	46/60	/1107	10039	21016	40050	58016					
Mannheim	96	729	42970	61410	10049	21013	40050	56015					80001
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	52901	11008	21032	40068	56012					80001
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42980	31506	10017	21024	40067	57014					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	06 Uhr UTC				Sappp	ERRRt	7wwW	8NCCC	00-06 18-06 18-06 06				06	V.T.	V.T.	
					1stTT	2stTT	4PPPP	R					ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT				4Esss
		Rx			n	nddd				R	12	hIMH	xx	gg	noxx	nnnn	ngg		2222	4444
Helgoland	4 015	12975	71520	10051	20029	40021	56012	69942				83032			10055	20044	31004		55059	70035
List/Sylt	26 020	11938	61416	10028	20017	40032	56008	69932	71081	80002					10050	20024	31100		55026	70012
Leck	7 022	12958	51208	10010	20000	40049	57004	60032				80001			10040	21002	31102		55022	70077
Husum	28 026	12962	61410	10013	20001	40055	55004	60042				80001			10045	20001	31101		55027	70066
Glücksburg/Meierwik	27 033	11757	41509	10014	20004	40048	57005	60022	71021	81501					10048	20010	31100		55177	70036
Schleswig	43 035	12962	41404	10024	20001	40051	56002	69932				81032			10053	20017	31101		55022	70028
Hohn	12 046	12958	51205	10016	20002	40051	56002	69932				81032			10050	20010	31103		55030	70024
Kiel-Holtenau	31 046	12958	51405	10029	20000	40056	57005	69922				81504			10058	20018	31101		55050	70004
Westermarke/Sdorf	3 055	12970	61507	10025	20008	40064	56004	69902				81038			10063	20007	31101		55060	79999
Arkona	42 091	12982	71810	10050	20008	40089	53001					81048			10063	20039	30002		55031	79999
Norderney	11 113	12958	71310	10023	20006	40011	56017					87077			10048	20021	31101		55046	70007
Bremerhaven	7 129	12970	71309	10028	21004	40034	56015					80002			10053	20018	31000		55030	70003
Cuxhaven	5 131	12968	61610	10023	20001	40035	57013	69942				81032			10056	20015	31100		55032	70006
Hamburg, Flugh.	16 147	12975	71508	10032	21035	40054	57009					81032			10082	20014	31101		55058	79999
Lübeck-Blankensee	14 156	12980	51408	10018	21008	40058	57009	69902				80001			10074	21009	31104		55043	79999
Boltenhagen	15 161	12970	61803	10027	21014	40065	58005					80076			10068	20012	30101		55051	70000
Schwerin	59 162	12975	71504	10031	21021	40065	56006					80006			10072	20024	31000		55069	79999
Rostock-Warnemünde	59 170	12976	51607	10034	21018	40070	56002					80001			10059	20028	31101		55047	79999
Teterow	46 177	12980	51609	10027	21001	40080	56004					80006			10060	20004	30101		55056	79999
Barth	7 180	12965	11504	10014	21012	40076	57001					80001			10066	20003	31101		55041	70000
Greifswald	2 184	12984	31608	10026	21016	40088	55001	69932				80001			10072	20021	31102		55036	70003
Ueckermünde	1 193	12964	41607	10027	21030	40011	57001					81032			10082	20017	31102		55078	70000
Bmden-Flugplatz	0 200	12959	81210	10019	20003	40007	56019	69902				80007			10043	20009	31101		55026	70029
Oldenburg	11 215	12970	81308	10024	21005	40025	57019					81036			10056	20016	31101		55027	70002
Bremen, Flugh.	3 224	12975	71211	10018	21010	40032	56019	69902				83032			10051	20009	31101		55050	79999
Soltau	77 235	12975	71404	10017	21018	40050	56019	69902				81036			10082	20007	31101		55077	79999
Boizenburg	47 245	12976	81205	10027	21022	40064	57010					80007			10073	21003	31103		55068	79999
Lüchow	17 253	12975	71304	10021	21006	40065	57010					81032			10079	20002	31102		55078	79999
Seehausen	21 261	12962	81406	10008	21025	40078	58007					80007			10074	21005	30102		55070	79999
Marnitz	81 264	12975	51508	10026	21022	40075	56006					80006			10066	20011	31102		55049	79999
Neuruppin	38 270	12962	31005	10019	21003	40085	56005					81031			10071	20008	30102		55067	70000
Neubrandenburg	81 280	12964	41510	10036	21011	40088	56003					80008			10059	20020	30001		55053	70000
Angermünde	56 291	12766	71505	10024	21007	40095	56003					83577			10081	20015	31101		55080	70000
Lingons	24 305	11670	81305	10040	20002	40003	57023	69902	72122	83527				10052	20020	31001		55054	70021	
Münster/Osnabrück	48 315	12975	71207	10034	21003	40010	56025	60012				87077			10037	20015	31100		55063	70027
Osnabrück	95 317	12973	81105	10032	21013	40015	57023	69922				88047			10045	20027	31000		55065	70007
Diepholz	39 323	12975	81107	10018	21003	40022	56022	69912				82037			10049	20007	31102		55045	70005
Bad Salzuflen	135 325	12975	81103	10033	21022	40027	56022	69902				87017			10065	20017	31101		55054	79999
Hannover, Flugh.	56 338	12980	81308	10033	21016	40041	58017					82037			10084	20020	31101		55077	79999
Braunschweig	81 348	12980	71308	10029	21020	40057	57015					80002			10077	20016	31101		55090	79999
Gardelegen	47 359	12970	81407	10020	21026	40067	57010					80007			10078	20009	31102		55078	79999
Magdeburg	79 361	12966	61305	10010	21014	40073	58009					80008			10082	21003	31104		55103	79999
Potsdam	81 379	12768	51308	10008	21009	40089	57005					81531			10073	21005	30103		55080	70000
Berlin-Dahlem	51 381	12968	21607	10027	20006	40091	57005					81081			10088	21004	30104		55092	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12973	61508	10044	20002	40085	56005					82044			10091	20018	30104		55077	70000
Berlin-Tempel, Flugh.	50 384	12972	31305	10034	20004	40089	56007					81041			10082	20009	30105		55087	70000
Berlin-Schönefeld	47 385	12970	61204	10018	21002	40089	56006					81036			10074	21006	31104		55094	70000
Lindenberg	98 393	12862	61505	10033	20002	40099	56002					86041			10081	20031	31001		55090	70000
Manchow	12 396	12761	61307	10040	20011	40095	55002					86500			10078	20024	32101		55091	70000
Dösselndorf, Flugh.	45 400	11465	81509	10050	20009	40002	57022	69912	76162	84527				26 10066	20043	31003		55064	70009	
Bocholt	21 406	11460	81607	10046	21003	49996	56018	69902	76177	82527				10050	20000	31100		55068	70009	
Essen	152 410	11680	81612	10045	21005	40007	56019	69902	76127	82527				10052	20003	31101		55061	70010	
Lüdenscheid	387 418	12475	81506	10031	21027	40011	56020	69902				82127			10032	20017	31101		55073	70005
Kahler Asten	839 427	12880	81612	10019	21043	48323	56021	69902				87077			11007	21022	31104	46997	55044	70003
Bad Lippspringe	157 430	12781	81311	10040	21023	40028	57021					84527			10058	20032	31100		55059	79999
Kassel	231 438	12980	72001	10021	21023	40044	57017					87017			10055	21004	31105		55069	79999
Göttingen	167 444	12975	81206	10027	21015	40051	56019					88017			10068	21007	30104		55070	70001
Leinefelde	356 449	12975	81006	10001	21025	40061	56016					80007			10059	21011	34104		55085	79999
Braunlage	607 452	12981	70202	10017	21036	40071	56013					80006			10024	21030	34106		55057	79999
Bracklen	1142 453	12984	81831	10029	21061															

Station	Hoehe m	09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC								
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwW	12hMM	ff-ff	2stTT	5sst	stTT	stTT	stTT	stTT	
		Rx	n	nddd	n	nddd	n	n	n	n	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42975	71322	10059	20027	40003	58018		81038	25	28	20048					
List/Sylt	26	020	42965	71315	10053	20020	40021	58011		80002			20037					
Leck	7	022	42970	71312	10069	20013	40031	57017		80008			20035	0024	0032	0044	0068	
Husum	28	026	42965	71411	10067	20017	40032	56022		80002			20030	0034	0032	0045	0068	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42760	71410	10066	20004	40035	57013		81502			20038	0034	0035	0045	0067	
Schleswig	43	035	42970	71408	10071	20005	40034	58016		80002			20039	0028	0031	0049	0066	
Hohn	12	038	42970	71308	10079	20004	40030	57021		80002			20032	0026	0038	0045	0070	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	71307	10080	21002	40040	57015		80006			20050	0042	0042	0049	0071	
Westermarskeldorf	3	055	42970	71212	10071	20014	40050	57013		81037			20056	0042	0043	0055	0068	
Arkena	42	091	42983	71512	10074	20004	40058	57004		80006			20053	///	///	///	///	
Norderney	11	113	42962	71410	10057	20018	40051	57020		8801/			20044	0030	0030	0045	0070	
Bremerhaven	7	129	42580	71312	10069	21003	40015	57019		81107			20042					
Cuxhaven	5	131	42974	71402	10064	20004	40016	57019		80007			20036	0034	0035	0053	0080	
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	71511	10075	21006	40032	56021		81532			20057	0035	0039	0060	0073	
Lübeck-Blankensee	14	156	42980	71410	10076	20008	40042	58015		80002			20050	0026	0042	0065	0078	
Boltenhagen	15	161	42980	71310	10071	20014	40052	58013		80007			20054	0039	0042	0057	0070	
Schwerin	59	162	42975	71306	10080	21006	40047	57017		8801/			20056	0034	0037	0053	0071	
Rostock-Warnemünde	4	170	42968	71510	10092	21014	40055	58015		80006			20056	0035	0040	0054	0074	
Teterow	46	177	42975	71311	10086	21010	40065	58014		80007			20040	0037	0041	0058	0075	
Barth	7	180	42970	71407	10096	20003	40064	58012		80007			20047	0037	0043	0059	0072	
Greifswald	2	184	42984	71511	10093	20014	40076	58012		80007			20051	0041	0045	0057	0077	
Ueckermünde	1	193	42662	71307	10102	21006	40087	58014		81256			20057	0057	0064	0072	0079	
Emden-Flugplatz	0	200	42665	71413	10055	20015	40091	56016		8251/			20032	0027	0038	0059	0080	
Oldenburg	11	215	42765	71512	10069	21006	40006	57018		8151/			20038	0034	0033	0048	0072	
Bremen, Flugh.	3	224	42672	71410	10060	20004	40015	57017		8153/			20033	0027	0029	0050	0076	
Soltau	77	235	42975	71409	10078	21008	40030	56018		80007			20052	0035	0038	0055	0079	
Boizenburg	45	249	42964	71310	10064	20003	40046	57017		81017			20052	0042	0048	0065	0079	
Lüchow	17	253	42970	71407	10079	20014	40047	56018		8801/			20045	0031	0029	0059	0076	
Seehausen	21	261	42962	71510	10068	21010	40056	58021		80007			20052	0037	0042	0055	0077	
Marnitz	81	264	42975	71309	10083	21005	40055	58018		80007			20047	0036	0042	0061	0078	
Neuruppin	38	270	42565	71511	10082	20018	40065	56013		81106			20049					
Neubrandenburg	81	280	42965	71410	10089	20018	40069	58016		80007			20046	0044	0044	0053	0072	
Angermünde	56	291	42966	71414	10094	20021	40077	58017		80007			20057					
Lingen	24	305	41675	71208	10064	20015	40091	58022		72162	8457/		20033	0040	0041	0056	0077	
Münster/Osnabrück	48	315	41580	71309	10072	20002	40098	58021		70262	8253/		20035	0035	0041	0057	0077	
Osnabrück	95	317	41980	71513	10062	21009	40099	58015		72122	83017		20040	0027	0041	0053	0073	
Diepholz	39	321	42781	71611	10063	20000	40009	56012		81538			20038	0032	0025	0044	0071	
Bad Salzuflen	135	325	41980	71309	10048	20001	40016	56010		72162	8807/		20041	0028	0030	0040	0075	
Hannover, Flugh.	56	338	42581	71510	10068	21010	40056	58012		8557/			20048	0040	0048	0060	0075	
Braunschweig	81	348	42679	71117	10069	21017	40035	57020		8557/			20048	0030	0035	0052	0073	
Gardlegen	47	359	42970	71308	10070	21012	40047	57018		8801/			20050	0029	0033	0050	0078	
Magdeburg	79	361	42968	71408	10064	20014	40050	56020		83077			20048	0032	0044	0065	0081	
Potsdam	81	379	42675	71509	10089	20021	40066	58020		81207			20054	0035	0038	0056	0083	
Berlin-Dahlem	51	381	42680	71611	10093	20006	40068	57021		81107			20058	0037	0045	0063	0079	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42575	71613	10093	20010	40066	58022		81138			20066	0052	0053	0068	0085	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42578	71512	10088	20015	40067	58020		81108			20066	0044	0054	0066	0071	
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	71412	10096	20020	40069	58019		81107			20054	0034	0038	0049	0074	
Lindenberg	98	393	42575	71608	10093	20020	40076	58019		81207			20050	0053	0059	0069	0076	
Manschnow	12	396	42962	71412	10103	20023	40056	58018		80006			20053	0032	0061	0068	0086	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41775	71618	10073	21004	40094	57030		70262	8352/	28	20057	0045	0049	0059	0077	
Bocholt	21	406	41470	71410	10077	20016	40066	57034		70262	8357/		20040	0041	0046	0056	0073	
Essen	152	410	41580	71616	10067	21002	40097	56029		76062	8451/	28	20040	0039	0043	0055	0068	
Lüdenscheid	387	418	41562	71812	10042	21014	40098	58022		76876	878/2	29	20021	0039	0036	0057	0062	
Kahler Asten *	839	427	41577	71716	11009	21039	48311	56016		77172	8117/	26	21012	0009	0014	0031	0043	
Bad Lippspringe	157	430	41681	71209	10048	21017	40016	58012		70262	8351/		20042	0031	0040	0048	0066	
Kassel	231	438	42975	71805	10052	21016	40022	57018		8807/			20030	0033	0040	0052	0077	
Göttingen	167	444	42778	71110	10048	21014	40030	57019		8257/			20032	0032	0041	0057	0073	
Leinefelde	356	449	42470	71206	10036	21015	40034	56021		8262/			20032	0019	0030	0046	0067	
Braunlage	607	452	41982	71602	10029	21040	40045	57018		71422	8702/		20006	0014	0026	0040	0051	
Brocken *	1142	453	41584	71721	10221	10722	48334	56014		71422	83577	32	38	21035				
Artern	164	460	42980	71507	10068	20005	40047	56022		8801/			20049	0046	0064	0078	0086	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42575	71310	10072	20007	40054	58023		82132			20052	0035	0043	0057	0075	
Wittenberg	105	474	42968	71410	10074	20015	40059	58021		80007			20052	0046	0051	0064	0086	
Oschatz	150	480	42962	71407	10081	20016	40066	57021		80008			20055	0039	0043	0060	0083	
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	71618	10084	21003	40069	57018		80007		26	20050	0052	0046	0058	0078	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	71617	10095	20007	40071	58018	</									

Station	Hoehe Rx	iii	ihVV	Nddff	IsTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW R	8NCCC 12 hLMH	06-12	
												ff-ff	xx gg
Helgoland	4	015	32675	81419	10076	20024	49978	56025				875//	26 32
List/Sylt	26	020	32580	81318	10086	20022	49990	57030				81207	25
Leck	7	022	32575	81216	10097	20001	40001	57030				83807	26
Husum	28	026	32575	81220	10096	20005	40003	58029				82837	25
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	81213	10092	20005	40008	57026				81507	
Schleswig	43	035	32465	81210	10092	21007	40008	57026				8687/	
Hohn	12	038	42570	81313	10100	21014	40005	57025				82137	
Kiel-Holtensau	31	046	42670	81309	10101	21008	40014	57026				81207	
Westermarskeldorf	3	055	32670	81114	10089	20010	40026	58024				9457/	
Arkona	42	091	32472	81016	10067	20031	40061	58024				81107	26
Norderney	11	113	32775	81313	10073	20013	49959	58032				875//	27
Bremerhaven	7	129	42676	61514	10096	21016	49982	58033				82832	29
Cuxhaven	5	131	32575	71619	10097	21022	49987	57029				83832	31
Hamburg, Flugh.	16	147	32481	71515	10104	21009	40005	58027				84132	28
Lübeck-Blankensee	14	156	32680	71412	10103	20000	40015	58027				82532	
Boltenhagen	15	161	32970	81317	10087	20004	40024	58027				8802/	26
Schwerin	59	162	32975	81408	10084	21003	40024	57023				8807/	
Rostock-Warnemünde	4	170	32564	81514	10106	21003	40029	58026				8321/	
Teterow	46	177	32573	81715	10102	20022	40039	56025				8552/	25
Barth	7	180	32660	81508	10107	20017	40039	57025				872//	
Greifswald	2	184	32682	81515	10116	20004	40048	58028				83207	26
Ueckermünde	1	193	32566	81411	10119	21011	40059	58027				84307	
Emden-Flugplatz	0	200	11570	81317	10075	20022	49953	56038	69901	70262	875//	875//	26
Oldenburger	11	215	32780	71617	10101	21007	49971	57035				8457/	29
Bremen, Flugh.	3	224	32672	71316	10088	21001	49980	58035				86832	26
Soltau	77	235	32681	71509	10090	21021	40002	58027				81272	
Bolzenburg	45	249	32566	81417	10087	20000	40020	58025				81177	
Lüchow	17	253	32568	81709	10095	20011	40025	56021				8481/	
Seehausen	21	261	32962	81412	10092	20000	40035	58022				8807/	
Marnitz	81	264	32575	81415	10089	20010	40032	58022				8352/	
Neuruppin	38	270	32670	81613	10102	21012	40038	58032				8117/	
Neubrandenburg	81	280	32665	81612	10107	20022	40044	56025				8322/	
Angermünde	56	291	32668	81514	10114	21016	40051	57025				81207	28
Lingen	24	305	11570	71716	10083	20015	49954	56026	69901	70602	8582/	8582/	27
Münster/Osnabrück	48	315	11570	71712	10084	20022	49964	56024	69901	70612	8451/	8451/	
Osnabrück	95	317	11780	81513	10091	21004	49963	57034	69901	70362	8251/	8251/	28
Diepholz	39	321	32681	81416	10086	21003	49972	56037				81577	26
Bad Salzuflen	135	325	11664	81511	10085	20001	49977	56034	69901	78082	8687/	8687/	
Hannover, Flugh.	56	338	32781	81213	10082	21015	49996	58030				8557/	
Braunschweig	81	348	11780	81214	10086	20004	40010	57024	69901	70362	8657/	8657/	
Gardelegen	47	359	32770	81511	10088	21014	40027	56020				8151/	
Magdeburg	79	361	32968	81410	10085	21001	40027	56023				8807/	
Potsdam	81	379	32881	81309	10115	21009	40041	58024				8451/	26
Berlin-Dahlem	51	381	32980	81612	10116	21007	40044	57023				8801/	28
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32780	81511	10113	21004	40042	58023				83407	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32680	81611	10115	21005	40044	58023				81217	
Berlin-Schönefeld	47	385	32670	81611	10118	21011	40043	58025				81177	
Lindenberg	98	393	32680	81709	10127	20006	40049	58026				8127/	
Manschnow	12	396	32661	81616	10132	20006	40049	57027				84207	25
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	81618	10076	20033	49957	57018	69941	76162	8352/	8352/	31
Bocholt	21	406	11465	81711	10078	20041	49942	57019	69951	70602	875//	875//	28
Essen	152	410	11580	81620	10071	20033	49956	56021	69911	76162	8457/	8457/	21 33
Lüdenscheid	387	418	11462	81712	10046	20018	49967	57017	69911	76176	878//	878//	29
Kahler Asten	839	427	11/01	91717	11005	21005	48298	57016	69951	74172			29
Bad Lippspringe	157	430	11582	81712	10077	20004	49984	56029	69901	70262	8387/	8387/	
Kassel	231	438	11875	81910	10076	21002	49996	56023	69901	76122	875//	875//	
Göttingen	167	444	32773	81511	10090	20001	40011	56025				8651/	
Leinefelde	356	449	32977	81611	10083	21003	40002	58023				8807/	
Braunlage	607	452	11881	81609	10051	21019	40009	56022	69901	70272	8157/	8157/	
Brocken	1142	453	11580	81730	11003	21046	48319	57018	69901	70272	8451/	8451/	33 40
Artern	164	460	32982	81508	10097	21012	40021	56023				8707/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	71810	10117	20006	40027	58024				8583/	
Wittenberg	105	474	32975	81312	10108	20111	40030	58028				8802/	
Oschatz	150	480	32965	71513	10121	20009	40036	56027				81038	
Dresden-Klotzsche	230	488	32977	81514	10115	21007	40039	57026				80007	26
Doberlug-Kirchhain	97	490	32975	81516	10126	20000	40042	58027				8802/	
Cottbus	69	496	32975	81715	10136	21018	40055	58023				80007	26
Cörlitz	237	499	32668	71717	10119	20009	40054	58021				83208	27
Aachen	202	501	11582	81915	10093	20029	49930	56018	69901	70262	83847	83847	34
Nörvenich	118	502	42582	71613	10090	20027	49966	56014				8555/	30
Nürburg/Barweiler	485	506	11467	81912	10044	20032	49961	58014	69921	76172	8752/	8752/	27
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32585	71618	10076	20024	49961	58015				8487/	23 30
Mendig	182	514	41475	81716	10075	20046	49980	57017				76166	8681/ 23 27
Bendorf	127	515	11480	81510	10072	20042	49979	58015	69901	76062	872//	872//	27
Bad Marienberg	547	526	11250	81617	10018	20018	49993	57009	69911	71076	871//	871//	22 34
Glessen	186	532	11470	71308	10056	20028	40009	58014	69901	72162	8687/	8687/	
Bad Hersfeld	273	542	32682	71910	10077	21000	40008	56020				8552/	27
Wasserkuppe	921	544	11566	81630	10034	21044	48335	58011	69901	72222	875/	875/	30 39
Weinungen	450	548	32775	81910	10073	21008	40015	56021				8457/	
Schmücke	937	552	32580	72011	10033	21028	48337	58014				8427/	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32784	81610	10095	21018	40008	58020				8257/	
Neuhaus a.R.	845	557	32889	81712	10052	21017	48343	58014				8707/	
Gera-Leumnitz	311	567	32989	81717	10107	21001	40015	58023				84077	
Chemnitz	418	577	32978	71612	10099	21006	40025	58021				85048	28
Zittlerberg	1213	578	32770	71325	10028	21036	48353	58017				86078	27 39
Fichtal-Georg.	877	582	31480	81721	10056	21010	48368	57021				70342	81177 25 33
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32668	71613	10104	20008	40043	58027				81108	21 31
Trier-Petrisberg	265	609	11462	82018	10064	20052	49965	57020	60031	76166	8581/	8581/	29
Deuselbach	480	615	11267	81813	10045	20036	49976	57013	60021	76176	8627/	8627/	26 36
Hahn	491	616	11365	81613	10043	20036	49986	58011	69941	76176	888//	888//	29
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/01	91612	10000	21002	48313	58013	60041	76874			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11565	81102	10068	20041	40005	58016	69961	76162	8652/	8652/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11473	81709	10058	20003	40011	57014	69901	70602	8227/	8227/	23 37
Würzburg	268	655	11782	81710	10092	21005	40012	56018	69901	72122	8457/	8457/	
Bad Kissingen	262	658	32775	82205	10083	21011	40020	56016				8257/	
Coburg	322	671	32980	81908	10104	20004	40019	57025				8707/	
Bamberg	239	675	32975	81512	10118	20004	40019	56023				83037	
Hof	567	685	32683	81712	10103	21008	40015	56021				81147	
Weiden	438	688	32982	81509	10108	21015	40030	56020					

Station	Höhe Rx	iii	ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	15 Uhr UTC		12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
									R	7wwW 12	8NCCC hLMI	ff-ff xx gg	1sTTT n	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
																		29	35
Helgoland	4	015	41470	81528	10080	20024	49948	56030	76162	877//	29	35							
List/Sylt	26	020	41480	81418	10082	20005	49963	58027	70282	8552/									
Leck	7	022	41570	81418	10094	21007	49971	57030	70282	8212/				0086	0080	0062	0067		
Husum	28	026	42470	81315	10092	21003	49971	57032		8652/				0079	0074	0059	0063		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	81213	10088	20007	49972	56036		83837				0092	0085	0069	0066		
Schleswig	43	035	42568	81311	10093	21014	49976	57032		8682/				0081	0076	0062	0063		
Hohn	12	038	42770	81411	10090	21008	49973	57032		8553/				0093	0081	0070	0068		
Kiel-Holtensau	31	046	42770	81411	10091	21007	49980	57034		81857				0106	0097	0074	0069		
Westermarkeisdorf	3	055	42568	81414	10100	20019	49994	58032		82532				0092	0079	0069	0065		
Arkona	42	091	42480	81014	10068	20034	40026	58034		8382/									
Norderney	11	113	41768	81310	10068	20030	49937	58022	72162	8252/				0078	0072	0066	0068		
Bremerhaven	7	129	41570	81511	10081	20012	49960	56022	76062	878//									
Cuxhaven	5	131	42675	81617	10093	21006	49960	56027		875//				0111	0096	0081	0078		
Hamburg, Flugh.	16	147	42781	81518	10091	21006	49976	57029		875//				0105	0098	0073	0070		
Lübeck-Blankensee	14	156	42980	81514	10094	20005	49982	58033		85032				0132	0099	0075	0074		
Holtenhagen	15	161	42675	81516	10094	20007	49994	58030		8542/				0092	0079	0068	0067		
Schwerin	59	162	42975	81408	10095	20001	49992	58025		8807/				0109	0095	0075	0068		
Rostock-Warnemünde	4	170	41464	81711	10115	21038	40000	58029	72522	8552/				0115	0095	0077	0071		
Teterow	46	177	46/60	1615	10115	20010	40011	58028						0117	0097	0077	0072		
Barth	7	180	41662	81608	10106	20004	40006	58032	72582	82107				0091	0082	0070	0069		
Greifswald	2	184	41686	81513	10115	21027	40021	58027	72522	8297/				0111	0101	0084	0074		
Ueckermünde	1	193	46/59	1810	10126	21025	40035	56024						0097	0089	0079	0076		
Emden-Flugplatz	0	200	41470	81311	10069	20039	49933	58020	72162	875//				0078	0065	0061	0079		
Oldenburg	11	215	41565	81608	10082	20033	49947	57024		76162	875//			0093	0090	0071	0068		
Bremen, Flugh.	3	224	41670	81409	10086	20017	49956	58024	76062	8552/				0096	0095	0066	0073		
Soltau	77	235	41780	81509	10127	21005	49919	58024		72122	87177			0098	0097	0079	0075		
Polzenburg	83	249	41680	81613	10089	20000	49986	58034		70282	885//			0097	0088	0077	0075		
Lüchow	17	253	41775	81408	10105	20021	49989	58036		70162	8551/			0089	0078	0075	0074		
Seehausen	21	261	41970	81314	10112	21011	40002	58031	70262	8807/				0098	0087	0074	0073		
Marnitz	81	264	46/60	1412	10099	21001	40003	58028						0115	0096	0077	0074		
Neuruppin	38	270	42880	81717	10119	20005	40012	57026		8351/				0101	0090	0077	0077		
Neubrandenburg	81	280	42972	81509	10119	21017	40014	58029		8807/				0105	0098	0079	0069		
Angermünde	56	291	42675	81512	10126	21048	40022	57028		8117/				0109	0101	0071	0073		
Lingen	24	305	41565	81510	10085	20043	49930	58024	76062	878//				0082	0081	0067	0074		
Münster/Osnabrück	48	315	41563	81709	10083	20040	49942	57022		76166	8351/			0090	0082	0071	0075		
Osnabrück	95	317	41565	81608	10083	20035	49943	57020	76162	8352/				0075	0075	0064	0071		
Diepholz	39	321	41680	81612	10089	20025	49954	58025		76162	8552/			0083	0080	0066	0068		
Bad Salzuflen	135	325	41575	81813	10089	20033	49952	58025		76186	878//			0089	0088	0063	0074		
Hannover, Flugh.	56	338	42670	81716	10106	20002	49964	58031		8557/				0076	0070	0067	0072		
Braunschweig	81	348	42780	81708	10108	21006	49978	57031		8457/				0082	0070	0065	0070		
Gardelegen	47	359	41770	81412	10112	21007	49988	58038	70362	8651/				0098	0088	0075	0074		
Magdeburg	79	361	42975	81308	10111	21020	49991	58034		86077				0082	0072	0067	0079		
Potsdam	81	379	42880	81710	10129	21003	40017	56023		8552/				0140	0122	0089	0078		
Berlin-Dahlem	51	381	42780	81815	10132	21027	40018	57025		8111/				0112	0098	0082	0077		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	81713	10132	21033	40016	56026		8151/				0119	0103	0087	0082		
Berlin-Tempel, Flugh.	50	384	42881	81511	10132	21010	40018	56025		81417				0098	0084	0075	0070		
Berlin-Schönefeld	47	385	42770	81513	10132	21005	49919	58024		72122	87177			0111	0090	0081	0071		
Lindenberg	98	393	41681	81611	10126	20014	40026	56022		8117/				0124	0103	0083	0074		
Manschnow	12	396	42665	81608	10132	20007	40024	56025		8115/				0140	0121	0093	0084		
Dösselndorf, Flugh.	45	400	41580	81614	10097	20041	49934	57022	72162	875//				0084	0075	0067	0075		
Boscholt	21	406	41566	81712	10095	20046	49922	57020		76062	8452/			0089	0076	0066	0071		
Essen	152	410	41682	81617	10088	20052	49933	58021		76166	8657/			0090	0079	0065	0067		
Lödenscheid	387	418	41460	81709	10056	20032	49944	56020		76366	878//			0055	0055	0056	0060		
Kahler Asten	839	427	41/00	91713	10009	20009	48284	58018	75874					0015	0013	0027	0041		
Bad Lippspringe	157	430	42681	81711	10077	20024	49961	58022		8457/				0063	0063	0058	0063		
Kassel	231	438	41678	81809	10077	20023	49977	57018	76062	875//				0123	0137	0109	0079		
Göttingen	167	444	42682	81819	10087	20019	49981	58020		8552/				0062	0059	0057	0071		
Leinefelde	356	449	41973	81919	10075	20025	49987	58016	72162	8807/				0076	0067	0056	0064		
Braunlage	607	452	41881	81813	10064	21017	49986	58019	76022	8807/				0046	0037	0037	0050		
Brocken	1142	453	41576	81736	10012	21038	48302	57019	77872	8657/									
Artern	164	460	42984	81910	10124	21016	49993	56026		8707/									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42683	81512	10126	21003	40000	58025		8383/				0105	0091	0074	0072		
Wittenberg	105	474	42780	81610	10123	21015	40008	58021		8217/				0118	0112	0096	0081		
Oschatz	150	480	42970	81610	10128	20003	40016	58020		8707/				0129	0114	0091	0080		
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	81614	10122	21011	40018	58020		8801/				0141	0126	0095	0076		
Döberlug-Kirchhain	97	490	42770	81515	10132	20004	40021	58021		8452/									
Cottbus	69	496	42680	81711	10137	20003	40029	56022		8111/				0155	0137	0109	0079		
Görlitz	237	499	42670	81615	10112	20006	40034	56020		8317/									
Aachen	202	501	41584	81909	10103	20047	49913	58016	76022	84247				0123	0105	0076	0076		
Nörvenich	118	502	42582	81710	10107	20048	49939	57025		875//				0082	0075	0070	0079		
Nürburg/Barweiler	485	506	41370	82010	10060	20046	49930	58025		76166	8752/			0064	0055	0049	0060		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41584	81516	10093	20042	49937	58023		76022	8757/			0078	0073	0072	0077		
Mendig	182	514	41475	81715	10084	20063	49955	57023		76166	878//			0075	0068	0066	0081		
Bendorf	127	515	41472	81407	10089	20063	49950	58028		76166	872//			0087	0080	0083	0097		
Bad Marienberg	577	526	41256	81717	10042	20039	49962	57023		76166	877//			0034	0034	0041	0058		
Gieslen	186	532	41468	81510	10083	20039	49983	58024		72162	8487/			0063	0063	0065	0076		
Bad Hersfeld	273	542																	

Station	Hoeh	lii	liiVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx	n	nddd									ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sset	
												xx	gg	nnxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11468	81522	10072	20046	49926	56022	69912	76062	875//	29	37	10084	20051	
List/Sylt	26	020	11575	81313	10071	20026	49940	58023	69902	76186	8152//	21	31	10090	20027	
Leck	7	022	11570	81511	10078	20004	49954	57018	69902	76086	8252//	32	10102	20009		
Husum	28	026	11675	81612	10070	20021	49951	57018	69902	76062	8552//	27	10100	20013		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11765	81407	10082	21001	49950	57022	69902	76162	8652//			10095	20014	
Schleswig	43	035	11668	81405	10082	20003	49956	58020	69902	70262	875//	25	10101	20021		
Hohn	12	038	11460	81207	10081	20007	49947	57026	69902	76162	875//			10107	20015	
Kiel-Holtenua	31	046	12570	81305	10084	20007	49956	57024			8457//			10114	20029	
Westermarkeisdorf	3	055	12775	81215	10086	20011	49964	56030			8157//	25	10104	20025		
Arkona	42	091	12578	81217	10072	20015	49903	58023			8257//	24	37	10093	20048	
Norderney	11	113	11665	81409	10071	20019	49988	58024	69922	76062	8452//	28	10088	20023		
Bremerhaven	7	129	11462	81508	10074	20039	49938	56022	69922	76062	875//	28	10104	20028		
Cuxhaven	5	131	11664	81715	10082	20021	49939	57021	69902	76062	875//	23	34	10102	20019	
Hamburg, Flugh.	16	147	12775	71511	10105	20014	49947	56029			875//	21	31	10110	20031	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1410	10100	20007	49953	56029				26	10123	20018		
Boltenhagen	15	161	12770	81416	10094	20021	49962	56032			875//	21	28	10100	20027	
Schwerin	59	162	12975	81308	10108	20007	49960	56031			8807//	25	10109	20031		
Rostock-Warnemünde	4	170	11972	81515	10107	21005	49974	57026	69902	70382	8807//	27	10116	20034		
Teterow	46	177	16/60	/1617	10100	20020	49989	56022	69902			21	34	10121	20027	
Barth	7	180	16/60	/1405	10094	20009	49985	56022	69902			25	10124	20014		
Greifswald	2	184	11982	81409	10107	21003	49995	56026	69902	70282	84037	33	10125	20026		
Usedommünde	1	193	16/59	/1309	10116	21013	49908	56027	69902			21	32	10130	20026	
Eiden-Flugplatz	0	200	11665	71413	10073	20052	49912	56021	69912	72162	84502	28	10088	20019		
Oldenburg	11	215	11660	81609	10076	20045	49928	57019	69952	72162	8557//	26	10125	20024		
Bremen, Flugh.	3	224	11465	81609	10075	20052	49938	56018	69962	76362	8652//	21	32	10107	20018	
Soltau	77	235	16///	/1708	10100	20016	49948	56020	69902					10104	20017	
Boizenburg	45	249	16/60	/1512	10102	20009	49959	56027	69902			27	10105	20004		
Lächow,	17	253	16/60	/1507	10110	20011	49963	56026	69902					10116	20021	
Seehausen	21	261	11973	71510	10109	21005	49976	56026	69902	70162	8707//	25	10118	20008		
Marnitz	81	264	16/60	/1312	10100	20013	49973	56030	69902			27	10105	20026		
Neuruppin	38	270	11575	81608	10111	20019	49988	56024	69902	70262	886//	22	10120	20019		
Neurandenburg	81	280	12975	81911	10114	20004	49994	56020			8807//	25	10121	20036		
Angermünde	56	291	12975	71507	10114	20004	49901	56022			86078	25	10129	20024		
Lingen	24	305	11570	71508	10084	20052	49911	58019	69912	70262	8587//			10097	20040	
Münster/Osnabrück	48	315	11670	71407	10087	20050	49918	58024	69932	76062	8553//			10093	20033	
Osnabrück	95	317	16/60	/1407	10071	20049	49923	58021	69982			29	10093	20032		
Diepholz	39	321	11665	81410	10079	20049	49929	58017	69912	72162	875//	25	10101	20018		
Bad Salzuflen	135	325	11670	81709	10081	20038	49933	58019	69902	76166	8552//	31	10091	20033		
Hannover, Flugh.	56	338	12668	81612	10097	20026	49946	58018			8552//	27	10111	20033		
Braunschweig	81	348	12682	71506	10106	20013	49959	57019	69902		8451//	26	10113	20029		
Gardelegen	47	359	16/60	/1808	10117	21016	49968	56020	69902			28	10121	20020		
Magdeburg	79	361	12975	71408	10107	21005	49972	56019			8707//			10114	20010	
Potsdam	81	379	12976	61408	10115	20008	49991	56026			82518	26	10137	20008		
Berlin-Dahlem	51	381	12980	51510	10121	21018	49992	57026			82038	35	10141	20027		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12881	71611	10126	21001	49991	57025			81542			10135	20044	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12980	61509	10123	20004	49992	57026			83072	25	10138	20034		
Berlin-Schönefeld	47	385	12975	61408	10113	20002	49995	56024			83078			10134	20018	
Lindenberg	98	393	12975	61508	10115	20023	49903	56024			84074			10130	20033	
Manschnow	12	396	16/60	/1610	10112	20015	49902	56022				26	10139	20040		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11565	81614	10097	20061	49915	57019	69952	76162	8652//	29	10100	20049		
Bocholt	21	406	16/60	/1608	10094	20054	49901	56021	69952					10100	20046	
Essen	152	410	11582	81714	10089	20054	49913	56019	69942	72162	875//	22	31	10090	20043	
Lödenscheid	387	418	16/60	/1811	10063	20046	49924	56018	60032					10063	20029	
Kahler Asten *	839	427	11/04	19120	10020	20020	48273	56014	60022	76976		21	34	10020	20119	
Bad Lippspringe	157	430	12582	81711	10086	20035	49939	57022	69902		8157//	30	10086	20039		
Kassel	231	438	11682	71810	10079	20050	49955	56022	69902	72162	8283//			10092	20021	
Göttingen	167	444	16/60	/1813	10101	20025	49960	56020				23	31	10102	20027	
Leinefelde	356	449	11778	71913	10088	20015	49964	56021	69902	76062	8357//	29	10093	20001		
Braunlage	607	452	11780	81811	10062	20000	49963	58021	69902	70262	8553//			10066	21017	
Arcken *	1142	453	11381	71841	10012	21018	48280	56024	69902	70272	84571	42	53	10013	21030	
Amern	11	460	12984	71812	10119	21006	49974	56019			8707//			10128	20012	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12981	71508	10112	20012	49981	56020			85056	26	10127	20014		
Wittenberg	105	474	12981	71409	10114	20001	49984	56024			8705//			10127	20018	
Oschatz	150	480	12970	71506	10113	20023	49992	56024			85078			10131	20017	
Dresden-Klotzsche	230	488	12975	81412	10112	20000	49997	56022			82047	26	10128	20033		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16///	/1408	10121	20012	49997	58024				21	28	10136	20034	
Cottbus	69	496	12975	71407	10125	20015	49904	57025			81038	26	10141	20049		
Görlitz	237	499	12668	81609	10104	20014	49910	56024			8111//	27	10121	20026		
Aachen	202	501	11584	81912	10092	20042	49902	56012	69902	76162	8282//	37	10106	20052		
Nörvenich	118	502	12582	71911	10198	20040	49921	56019			8481//	28	10104	20045		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11365	82307	10057	20046	49920	57010	60052	76166	878//	28	10064	20012		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11477	81515	10083	20065	49921	56017	69902	76162	8787//	30	10097	20048		
Mendig	182	514	11462	81712	10077	20061	49932	57024	60012	76166	888//			10091	20009	
Bendorf	127	515	16/60	/1508	10082	20066	49936	56014	69922					10091	20051	
Bad Marienberg	547	526	11260	81817	10043	20039	49942	57018	60032	76166	888//	27	10044	20010		
Giessen	186	532	11474	81309	10077	20057	49964	58019	69902	76162	8387//	26	10089	20017		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1605	10083	20033	49967	56019	69902			34	10102	20021		
Wasserkuppe *	921	544	11462	61628	10037	21004	48305	58020	69902	70375		33	43	10040	21023	
Meiningen	450	548	11681	61807	10072	20024	49902	58024	69902	70362	81548			10084	21004	
Schmücke	937	552	16///	/1910	10041	20000	48309	58018	69902			32	10053	21016		
Erfurt-Bindersleben	315	554	12984	61812	10101	20008	49966	56021			85036			10114	20021	
Neuhaus a.R. *	845	557	11786	71606	10052	21009	48314	58019	69902	70362	83548			10072	21021	
Gera-Leumnitz	311	567	11987	81609	10106	20012	49976	57019			71422	86077			10120	20001
Chemnitz	418	577	12980	71609	10101											

Station	Hoehe R _x	iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	21 Uhr UTC				18-21				Erdbodentemp.			
																	21 Uhr UTC			
									7ww	8NCC	ff	ff	05	10	20	50				
Helgoland	4	015	41662	81520	10070	20061	49902	58024	76062	875//	24	28								
List/Sylt	26	020	41562	81214	10061	20040	49916	58024	76166	875//										
Leck	7	022	41565	81207	10060	20036	49929	57024	76162	875//										
Husum	28	026	41570	81309	10062	20052	49927	57027	76166	875//										
Glücksburg/Meierwik	27	033	41765	81205	10061	20037	49929	57021	76162	875//										
Schleswig	43	035	41662	81605	10073	20033	49934	57022	76162	875//										
Nohn	12	038	41556	81505	10068	20033	49931	57016	76166	8452/										
Kiel-Holtenau	31	046	41665	81706	10089	20018	49934	57021	75152	8452/										
Westermarkeledorf	3	055	42575	81314	10087	20022	49940	58027	8457/	24	30									
Arkona	42	091	42577	81314	10087	20022	49940	58027	8457/											
Norderney	11	113	41562	81408	10069	20053	49895	58020	76062	8552/										
Bremerhaven	7	129	41768	71411	10075	20048	49917	57021	70262	875//										
Cuxhaven	5	131	41667	81508	10072	20049	49916	57023	70262	875//										
Hamburg, Flugh.	16	147	41665	71710	10092	20039	49934	58013	76162	875//										
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1609	10091	20017	49935	58018												
Boltenhagen	15	161	42675	81512	10102	20015	49944	58018	8657/											
Schwerin	59	162	42775	81406	10103	20012	49942	58018	875//											
Rostock-Warnemünde	4	170	42670	81511	10105	20000	49950	58024	875//											
Teterow	46	177	46/60	/1314	10102	20016	49964	58025												
Barth	7	180	46/60	/1206	10100	20009	49964	58021												
Greifswald	2	184	42982	71410	10099	20023	49978	58017	8705/											
Ueckermünde	1	193	46/59	/1411	10107	20001	49991	58018												
Emden-Flugplatz	0	200	41665	81411	10073	20052	49892	58020	70262	875//										
Oldenburg	11	215	41558	81608	10080	20047	49912	57016	76062	875//										
Bremen, Flugh.	3	224	41663	81409	10074	20054	49917	58021	76066	885//										
Soltau	77	235	41562	81606	10071	20052	49935	58014	7616/	8652/										
Boizenburg	45	249	46/60	/1609	10096	20013	49943	58016												
Lüchow	17	253	41880	81706	10106	20018	49947	58016	7212/	875//										
Seehausen	21	261	42970	81408	10102	20004	49939	58016	8807/											
Marnitz	81	264	46/60	/1411	10099	20011	49955	58018												
Neuruppin	38	270	42770	81306	10102	20024	49967	58021	885//											
Neubrandenburg	81	280	42970	81409	10099	20016	49974	58021	8802/											
Angermünde	56	291	42970	81410	10091	20011	49983	58018	83078											
Lingen	24	305	42570	71508	10085	20059	49892	58019	84831											
Münster/Osnabrück	48	315	41568	71608	10086	20051	49904	58014	70262	875//										
Osnabrück	95	317	46/60	/1407	10077	20046	49905	58017												
Diepholz	39	321	41665	81511	10080	20053	49909	58020	76062	875//										
Bad Salzuflen	135	325	41664	81712	10075	20046	49917	58016	76366	875//										
Hannover, Flugh.	56	338	41760	81610	10082	20053	49930	57016	76062	8352/										
Braunschweig	81	348	41780	81606	10102	20017	49941	57018	72162	8552/										
Gardelegen	47	359	46/60	/1408	10106	20005	49948	58020												
Magdeburg	79	361	42775	71307	10097	20003	49951	58021	8457/											
Potodam	81	379	42980	71310	10093	20020	49972	58020	8705/											
Berlin-Dahlem	51	381	42982	61410	10098	20005	49977	58016	82048											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	51509	10107	20011	49973	58018	82532											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	21308	10105	20018	49974	58018	80002											
Berlin-Schönefeld	47	385	42080	61209	10095	20014	49976	58019	81038											
Lindenberg	98	393	42975	31409	10092	20020	49984	58019	83070											
Manschnow	12	396	46/60	/1310	10096	20022	49984	58018												
Dörseldorf, Flugh.	45	400	41560	82112	10068	20054	49916	55000	76166	885//										
Bocholt	21	406	41560	82006	10065	20051	49897	55004	76162	885//										
Essen	152	410	41480	81913	10074	20058	49906	58008	76162	888//										
Lödenscheid	387	418	46/60	/1914	10060	20043	49911	58013												
Kahler Asten	839	427	41/04	91925	10024	20024	48257	58019	75176	25	36									
Bad Lippspringe	157	430	41981	81509	10079	20043	49924	58015	70262	8707//										
Kassel	231	438	41780	71901	10066	20054	49938	58017	72162	875//										
Göttingen	167	444	41575	81407	10082	20025	49941	58020	7212/	885//										
Leinefelde	356	449	41970	81405	10075	20017	49944	58020	76062	8802/										
Braunlage	607	452	41658	71905	10073	20003	49947	58017	72272	8252/										
Brocken	1142	453	42481	81837	10013	21016	48272	58029	8452/	41	49									
Artern	144	460	42984	71306	10095	20009	49952	58023	80008											
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42880	71310	10103	20014	49961	58020	8707/											
Wittenberg	105	474	42981	81310	10093	20013	49967	58018	8705/											
Oschatz	150	480	42980	61404	10078	20020	49977	58017	85071											
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	31410	10092	20008	49981	58017	81031											
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/1409	10088	20011	49981	58017												
Cottbus	69	496	42975	71207	10100	20021	49985	58020	80001											
Görlitz	237	499	42970	31609	10083	20011	49988	58023	80001											
Aachen	202	501	41565	82111	10054	20041	49911	50006	76366	8252/										
Nörvenich	118	502	41480	82308	10066	20038	49928	53005	76162	875//										
Nürnberg/Barweiler	485	506	41368	82311	10043	20027	49924	55000	76166	888//										
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41581	71610	10079	200														

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	1500			1500			1500			1500		
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
YGG	ppp	TTdTd	ppp	TTdTd	ppp	TTdTd	ppp	TTdTd	ppp	TTdTd	ppp	
hPa	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	
10	3085	-50	27 8	3087	-47	30 17	3088	-46	30 11	3084	-50	11 7
20	2636	-54	29 13	2636	-53	27 25	2637	-52	27 25	2632	-53	7 6
30	2375	-54	28 18	2376	-55	25 20	2377	-54	24 19	2371	-54	2 4
50	2047	-53	25 10	2048	-52	25 11	2047	-54	24 17	2043	-53	31 4
70	1830	-52	26 14	1831	-51	26 18	1831	-54	24 25	1824	-49	32 5
100	1597	-50	-83 27 21	1600	-52 -85 27 20	1600	-50 -83 26 19	1592	-49 -83 25 11			
150	1332	-50	-83 26 31	1336	-52 -85 27 33	1337	-52 -85 27 30	1325	-48 -82 28 15			
200	1145	-50	-81 27 36	1149	-53 -79 27 43	1150	-53 -76 28 47	1134	-49 -80 26 25			
250	1001	-57	-65 27 53	1007	-57 -68 27 73	1008	-58 -70 28 75	0989	-53 -69 25 42			
300	0885	-54	-61 27 49	0891	-55 -62 27 60	0892	-53 -63 28 52	0871	-54 -64 25 55			
400	0694	-39	-47 28 53	0699	-37 -45 28 51	0701	-37 -48 30 49	0682	-42 -46 26 54			
500	0537	-27	-33 26 29	0541	-25 -34 28 40	0542	-24 -37 30 47	0528	-32 -35 24 36			
700	0288	-15	-25 20 18	0289	-12 -46 24 24	0291	-13 -22 24 16	0283	-16 -20 21 18			
850	0138	-3	-9 19 19	0138	-2 -11 18 11	0139	-1 -11 15 8	0133	-6 -8 21 20			
1000	0008			0007		0008		0004	3 2 16 8			
				0075	-40	25 24	0052	-36	33 37	0045	-36	33 21
				0086	-47		0075	-41		0053	-37	26 15
	0081	-43	30 13	0095	-44	30 18	0081	-46	24 19	0059		28 13
	0102	-50	28 8	0103	-49		0086		28 10	0065		26 5
	0114		33 7	0137		29 24	0112	-47	32 16	0070	-45	35 3
	0122		34 8	0157		23 9	0117	-50		0075		2 6
	0129	-52		0165	-54	27 6	0135		30 29	0090	-44	4 8
	0149		27 12	0169		32 8	0159	-55	27 8	0097	-50	13 7
	0159	-49	27 11	0181	-52		0173		32 17	0109	-52	13 13
	0172	-55	30 11	0199		27 25	0194	-51		0149		8 16
	0179	-56		0235		21 7	0208		26 24	0162	-50	
	0187		31 15	0250		22 5	0231	-56	23 5	0195	-53	7 6
	0218	-52		0267		27 10	0247		31 5	0215		10 6
	0227		25 6	0294		25 20	0284	-53		0249		10 7
	0263	-56	32 7	0304	-55	23 16	0325	-56	22 10	0280		2 5
	0289		29 15	0343		26 7	0355		26 9	0364		32 1
	0315	-53		0388		28 11	0425	-51	27 17	0405	-54	
	0368		18 5	0465		23 15	0470	-54		0453	-51	
	0379		23 6	0510	-52		0511		24 17	0521		31 6
	0413		27 8	0525		26 14	0656		25 29	0539	-53	
	0460	-54		0573	-56		0756	-54		0593		23 5
	0550	-52		0589		24 17	0967		25 17	0706	-49	
	0629	-53		0660		26 17	1000	-50 -83 26 19	0729		33 8	
	0676	-50	24 9	0705	-51		1040		27 25	0851	-52	
	0709	-53	27 17	0959		26 16	1240	-50 -83 26 41	1000	-49 -83 25 11		
	0745		27 25	1000	-52 -85 27 20	1400	-53 -85		1230		28 15	
	0888		26 14	1110	-50 -83	1460		27 28	1400	-49 -83		
	1000	-50 -83 27 21	1340	-52 -85	1610	-51 -84	1440		1730	-47 -81	27 13	
	1120	-49 -83	1850	-51 -84	1810	-51 -84	2260	-50 -79				
	1340	-52 -85 27 26	1960	-52 -80 27 42	2100		28 48	2390	-50 -71			
	1560	-50 -84 25 27	2240	-57 -75	2190	-55 -74		2540	-53 -67			
	1900		27 31	2510	-57 -69 27 74	2350	-59 -75		2870	-54 -65 25 53		
M	1990	-50 -83		2760	-57 -65 27 64	2450	-58 -71 28 76		3020	-53 -63		
a	2020	-50 -79		2920		27 60	2540	-59 -71 28 74		3240	-53 -57	
r	2610	-58 -65 27 54	3000	-55 -62 27 60	2690	-56 -68				3440	-49 -55 26 68	
k	2650		27 55	3570	-44 -50 27 59	2780	-56 -67					
a	2700	-57 -64		3910	-38 -46		2830		28 54	3620	-47 -55	
n	2810	-57 -64		5370		28 36	3250	-50 -60		3750	-46 -49	
t	3300	-50 -56		5510	-19 -29		4270	-33 -45		4740	-34 -38	
e	4010		28 53	5990	-16 -26 27 28	5180		30 48		5270	-30 -32	
	4230		28 51	6000		27 29	5240	-21 -34 30 46		5350	-30 -32	
	4340	-34 -42		6170	-16 -21		5530	-19 -30		5650	-28 -32	
P	4780	-29 -36		6490	-13 -19		5680	-19 -28		6000	23 18	
u	5340	-25 -31		6800	-12 -42 24 29		5750	-19 -28		6110	23 17	
n	5500		24 21	6960	-12 -52		6000		28 26	6750	22 14	
k	6000		23 19	7120	-12 -37		6100	-18 -24		7270	-14 -18 20 21	
t	6300	-18 -25		7380	-10 -38		6420	-16 -24		7710	-11 -13	
	6430	-18 -37		7480	-10 -27		6520	-16 -41		7840	21 16	
	6580	-17 -53 20 15	7580	-10 -20		6720	-16 -26		8000	21 17		
	6840	-16 -25		7850		24 11	6860	-15 -24 25 17		8020	-8 -12	
	6940	-16 -27		8000		21 10	7270	-10 -20		8160	-8 -10	
	7590	-11 -14 21 19	8060	-6 -13		7710	-6 -15		8240	-8 -9		
	8000		20 18	8340		18 12	8000		19 11	8980	21 21	
	8530		19 19	8670		18 12	8290	-2 -12 14 7		9110	-1 -4	
	8870	0 -7 18 19	9090	3 -9		8510		14 8		9250	0 -3 21 24	
	9250	2 -6 18 16	9250	3 -5 16 17	8840	1 -8				9540	2 -2 20 25	
	9300	2 -6 18 15	9350		16 16	8970	2 -7			9690	1 -1	
	9420	2 -5	9610	4 -4		9250	2 -4 13 17			9920	3 0	
	9550	1 -3 17 6	9700	3 -5 16 1	9520	-1 -2 8 4				0040	3 2 15 6	
Tropo- pause	2610	-58 -65 27 54	2760	-57 -65 27 64	2540	-59 -71 28 74	2870	-54 -65 25 53				
Max- wind			2510	-57 -69 27 74	2450	-58 -71 28 76	3440	-49 -55 26 68				
30/50	0328		0328		0330		0328					
50/100	0450		0448		0447		0451					
100/200	0452		0451		0450		0458					
200/500	0608		0608		0608		0606					
500/1000	0529		0534		0534		0524					

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			H. Peissenb			Lindenberg					
	YGG	1512		1512			1512			1512			1512			1512			1506			1506					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
hPa	3088	-48	11 9	3087	-49	9 9				3089	-46	20 2	3088	-48	25 3	3086	-48	29 4							3084	-44	17 9
10	2634	-52	8 7	2635	-53	10 6	2638	-52	14 5	2638	-52	20 8	2637	-53	24 9	2636	-54	25 13							2633	-55	10 10
20	2373	-54	30 6	2374	-53	24 6	2377	-53	26 7	2375	-53	25 10	2376	-52	27 7	2377	-53	26 11							2373	-55	22 2
30	2044	-53	29 10	2044	-53	23 11	2047	-54	26 10	2046	-55	25 10	2046	-55	26 13	2048	-52	26 9							2044	-52	26 8
50	1825	-50	26 5	1826	-52	24 12	1830	-51	24 13	1829	-54	25 17	1829	-52	25 16	1831	-52	27 25							1828	-52	25 13
70	1593	-50	-83 26 15	1594	-51	-84 26 20	1598	-50	26 17	1597	-51	-84 26 20	1597	-51	-74 27 18	1600	-52	-85 26 24	1602	-53					1595	-51	-84 26 20
100	1327	-48	-82 26 26	1329	-50	-82 26 28	1333	-49	25 30	1334	-51	-84 26 33	1333	-49	-73 25 27	1337	-50	-83 26 34							1331	-51	-84 27 31
150	1138	-49	-83 24 36	1142	-52	-75 25 39	1145	-51	24 50	1147	-55	-87 26 47	1144	-50	-73 23 42	1150	-55	-73 26 51	1156	-56					1143	-52	-76 26 32
200	0993	-54	-65 23 50	0999	-58	-69 25 62	1002	-58	-66 24 66	1006	-60	-67 26 74	0999	-53	-70 23 62	1010	-60	-68 26 87	1016	-60	-66				1001	-58	-69 27 54
250	0877	-55	-63 23 49	0884	-56	-62 25 64	0885	-52	-60 23 75	0891	-54	-62 26 63	0881	-52	-61 23 81	0894	-52	-59 26 82	0900	-51	-57				0886	-55	-62 28 66
300	0688	-40	-45 22 45	0693	-40	-44 23 45	0694	-37	-45 23 53	0699	-37	-42 24 50	0690	-39	-43 23 71	0701	-36	-40 24 45	0705	-34	-39				0695	-39	-50 28 42
400	0531	-28	-31 20 36	0537	-27	-31 22 34	0536	-25	-32 22 37	0541	-25	-29 22 33	0533	-27	-30 22 46	0543	-25	-28 22 34	0545	-22	-27				0538	-28	-37 27 23
500	0282	-15	-17 16 25	0287	-14	-28 19 36	0283	-12	-15 21 26	0289	-11	-47 20 31	0281	-9	-10 21 38	0290	-10	-28 21 22	0291	-8	-20				0289	-16	-17 18 29
700	0132	-4	-11 16 27	0137	-3	-5 16 32	0133	-4	-9 17 25	0138	-2	-9 17 20	0128	-2	-2 21 34	0137	1	-16 17 31	0137	2	-13				0139	-3	-5 18 23
850	0001			0005	10	0 16 15	0002			0005			0003			0005			0006						0008		
1000																											
				0071	-44	4 6													0069	-39	27 8						
				0076		36 7													0082	-45	32 13						
				0086		32 5													0096		30 6						
				0102	-50	8 8																					
	0054	-39	25 28	0107		7 7				0098	-46	25 1															
	0063		29 7	0128		13 5				0110		18 5	0069	-41	29 23	0147	-49	33 5									
	0070		2 6	0163		2 6				0110		18 5	0069	-41	29 23	0147	-49	33 5									
	0080		4 6	0193	-52	11 9				0128		35 6	0081	-42	27 10	0194		26 15									
	0086		8 3	0207		11 9				0131		1 8	0104	-50		0212		23 9									
	0092		13 5	0217	-55	3 6				0147	-51	2 9	0111		26 2	0223	-55	27 9									
	0116		7 6	0251		3 6				0157		36 5	0122	-48	31 6	0238		26 3									
	0124	-52		0281		24 5				0193		22 6	0136	-51		0253		28 8									
	0136		10 15	0322		24 7				0234	-52	11 6	0147		26 9	0309	-53	23 15									
	0155	-49	7 7	0360		28 11				0257	-54	31 8	0168		28 7	0343		27 9									
	0211		9 7	0401		23 7				0303		25 10	0190	-54	27 9	0392		27 9									
	0227	-54		0413		23 6				0338	-53	27 9	0204		24 8	0471		27 13									
	0253		4 5	0432	-52					0359	-55		0229	-52		0523		24 16									
	0303		30 6	0447		27 11	0139	-52		0431	-52		0253		28 8	0581		25 15									
	0318	-54		0478	-54		0159		5 3	0496	-55	24 11	0277		25 7	0629		27 28									
	0330		15 7	0521		22 11	0159		8 2	0527		26 9	0313		28 8	0680		27 21									
	0349		13 6	0554	-51		0165		14 3	0570		25 11	0467	-53	27 14	0736		26 31									
	0485		29 8	0606		25 10	0185		16 6	0621	-51		0512	-55		0840		26 20									
	0547	-53		0686	-52		0223		11 5	0696	-54		0547		24 10	1000	-52	-85 26 24									
	0617		23 11	0773		25 13	0241		5 2	0849	-50		0596	-52		1200	-51	-84									
	0672	-49		0811	-49		0249		31 2	0889	-52		0698		25 16	1300	-53	-85									
	0701		26 5	0870		27 18	0258		27 3	1000	-51	-84 26 20	0797		23 15	1350		27 28									
	0737		28 8	1000	-51	-84 26 20	0267		26 4	1810	-52	-85	0863		26 15	1490	-50	-83									
	0800	-52		1170		26 17	0306		26 8	2000	-55	-87 26 47	1040		27 19	2170		26 53									
	1000	-50	-83 26 15	1440	-49	-83	0337		26 8	2000	-55	-87 26 47	1040		27 19	2170		26 53									
	1170		25 17	1650	-52	-81	0443		25 11	2180		25 50	1320	-50	-76	2230	-60	-71									
	1280		27 20	2050	-52	-75 25 40	0529		26 9	2320	-59	-71	1600	-48	-72 25 27	2440	-60	-68									
	1620		25 23	2440	-58	-70	0602	-54		2500	-60	-67 26 74	1930		23 42	2490	-60	-68 26 86									
	1680	-47	-81	2680	-58	-67 25 72	0660		23 14	2550	-59	-66 26 77	2140	-51	-74	2700	-56	-63 26 98	0053	-35					0065	-41	4 15
	2070	-50	-83	2920	-58	-64 25 66	0757		27 12	2640	-58	-65 26 79	2200		24 44	2910	-53	-60							0083		30 10
	2140	-51	-77	3350	-49	-54	0759	-50		2980	-55	-63	2680	-54	-70	3130	-51	-58							0089	-45	21 6
	2570		23 52	3540	-46	-51	1080	-50		3560		26 57	2880	-53	-67	3590		25 51							0099		18 9
	2720	-57	-65	4310		22 37	1330		26 22	3800	-40	-46	3010	-52	-61 23 81	3900	-37	-41							0123	-49	12 9
	2890	-54	-64	5370	-23	-27	1920	-49		4530		23 38	3100	-54	-60 23 78	4630	-29	-32							0141	-53	18 9
	3130	-55	-61 23 50	5600	-22	-25	2500	-58	-66 24 66	5140	-24	-27	3530	-45	-51	5080		22 33							0156	-51	14 9
	4380	-35	-38	5770	-21	-25	2910		23 77	5640	-20	-22	3720		23 79	5570	-19	-21							0187	-55	5 9
	6000		20 32	6000		20 31	3020	-52	-60	6000		21 25	4470	-33	-36	5880	-16	-19							0230	-52	3 11
	6160																										

Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Emden	
	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1512
hPa	TTTTd ddiff oder ppp TTTd ddiff	TTTTd ddiff oder ppp TTTd ddiff	TTTTd ddiff oder ppp TTTd ddiff	TTTTd ddiff oder ppp TTTd ddiff	TTTTd ddiff oder ppp TTTd ddiff	TTTTd ddiff oder ppp TTTd ddiff	TTTTd ddiff oder ppp TTTd ddiff	TTTTd ddiff oder ppp TTTd ddiff
10	3083 -48	30 7 3094 -46	30 9 3083 -48	29 15 3089 -47	12 3 3089 -47	12 3 3089 -47	12 3 3089 -47	12 3 3089 -47
20	2633 -53	23 19 2641 -53	26 21 2635 -53	26 24 2638 -51	14 7 2638 -51	14 7 2638 -51	14 7 2638 -51	14 7 2638 -51
30	2374 -54	24 16 2379 -53	22 13 2374 -55	24 17 2375 -53	28 7 2375 -53	28 7 2375 -53	28 7 2375 -53	28 7 2375 -53
50	2046 -54	25 15 2050 -54	25 14 2048 -54	25 20 2046 -52	24 9 2046 -52	24 9 2046 -52	24 9 2046 -52	24 9 2046 -52
70	1829 -54	26 18 1834 -55	25 24 1832 -55	26 30 1827 -51	25 10 1827 -51	25 10 1827 -51	25 10 1827 -51	25 10 1827 -51
100	1599 -52	-63 26 22 1605 -52	-85 26 26 1603 -53	-85 26 31 1595 -50	-83 28 15 1329 -48	-75 25 24 1139 -48	-72 25 37 0993 -53	-66 23 47 0876 -52
150	1136 -53	-66 25 36 1341 -53	-86 25 45 1341 -52	-85 26 45 1341 -52	-85 26 45 1341 -52	-85 26 45 1341 -52	-85 26 45 1341 -52	-85 26 45 1341 -52
200	1150 -53	-64 24 52 1155 -53	-77 24 51 1158 -57	-75 25 55 1019 -60	-67 25 85 0902 -49	-55 25 77 0706 -33	-37 24 50 0530 -27	-31 22 40 0279 -13
250	1009 -60	-67 24 88 1014 -60	-68 24 96 1019 -60	-67 25 85 0902 -49	-55 25 77 0706 -33	-37 24 50 0530 -27	-31 22 40 0279 -13	-13 19 25 0127 -3
300	0893 -52	-58 24 86 0897 -50	-57 24 91 0902 -49	-55 25 77 0706 -33	-37 24 50 0530 -27	-31 22 40 0279 -13	-13 19 25 0127 -3	-6 18 34 00-3
400	0700 -35	-40 23 48 0703 -34	-39 24 56 0706 -33	-37 24 50 0530 -27	-31 22 40 0279 -13	-13 19 25 0127 -3	-6 18 34 00-3	
500	0540 -23	-27 23 39 0542 -23	-26 22 35 0545 -21	-25 24 43 0291 -7	-14 27 20 0137 3	-11 17 13 0003		
700	0287 -10	-10 23 37 0288 -8	-10 25 48 0291 -7	-14 27 20 0137 3	-11 17 13 0003			
850	0134 0	-10 20 33 0135 2	-6 20 25 0137 3	-11 17 13 0003				
1000	0002							
0057	-36	25 25 0070 -38	26 21 0056 -38	28 26 0062 -38				
0066	-41	0090 -43	25 14 0069 -34	26 25 0078 -40				
0088	-42	0100 -46	30 9 0107 -51	31 21 0102				
0103	-49	0107 -48	0220	24 12 0107 -51				
0111		0114	30 22 0234	28 7 0150 -51				
0123		0150 -50	27 19 0250 -52	31 8 0161 -54				
0132		0168 -53	0273	28 21 0177				
0154	-54	0177	28 24 0308	24 14 0320 -56				
0177		0188 -50	0320 -56	28 16 0346				
0200	-53	0207 -54	25 13 0346	28 16 0398				
0213		0247	27 15 0398	27 16 0449				
0249		0303	22 12 0449	24 12 0476 -52				
0281		0331	24 6 0476 -52	25 17 0489				
0338		0351	27 10 0489	25 12 0545 -56				
0374	-55	0369 -52	27 20 0574	25 12 0604				
0412	-53	0382	27 10 0574	25 12 0723				
0492		0556	24 11 0604	27 16 0888				
0530	-55	0603	27 18 0723	26 32 1000				
0565		0625 -55	0888	26 32 1090				
0635	-52	0685	24 24 1000 -53	-85 26 31 1090 -54				
0698		0971	26 22 1090 -54	-86 26 37 1370				
0722	-55	1000 -52	-85 26 26 1370	26 37 1490 -52				
1000	-52	-63 26 22 1200	25 27 1490 -52	-85 26 37 1630 -53				
1240		1250 -50	-83 1610 -53	-85 25 53 1690 -56				
1290	-50	-62 1610 -53	-85 25 53 1690 -56	-83 1940 -57				
1510	-53	-66 1930 -52	-85 1940 -57	-78 1990				
1590	-51	-65 1960 -52	-81 2030	24 52 2050 -57				
1630	-51	-64 2030	24 52 2050 -57	-73 2240 -60				
1840	-51	-63 2110 -56	-74 2370 -58	-67 2360 -64				
2080		25 53 2370 -58	-67 2500 -60	-67 25 85 2940 -50				
2160	-55	-65 2430 -60	-68 2470 -61	-69 24 94 2940 -50				
2380	-61	-68 24 83 2470 -61	-69 24 94 2940 -50	-56 3650 -38				
2610	-58	-64 24 91 2590 -58	-66 24101 3650 -38	-42 4430 -27				
3180	-50	-56 3180 -46	-52 5150 -20	-24 24 42 5360 -19				
4140	-33	-37 3230	24 91 5150 -20	-24 24 42 5480 -19				
4380		23 39 3670 -39	-45 22 24 5690 -18	-21 25 22 6000				
5070	-22	-26 4420 -28	-32 22 24 6000	24 25 6060				
5500	-19	-22 23 30 5460	24 26 6060	-15 -17 6240				
6000		23 36 6000	24 26 6060	-15 -17 6810				
6270	-14	-17 6400	24 26 6060	-15 -17 7170				
6440	-14	-15 6850 -9	-11 25 47 6810	27 22 7320 -7				
6770	-12	-12 6970	25 47 6810	27 22 7400 -7				
7220	-8	-9 23 39 7320 -7	-8 24 50 7170 -6	-15 26 19 7360 -6				
7390	-7	-9 7400 -7	-8 7220 -5	-14 7360 -6				
7790	-4	-8 7740 -4	-7 7520 -5	-14 7720 -4				
7940	-5	-11 7880	21 29 7520 -5	-14 7720 -4				
8000		20 38 8000	21 27 7720 -4	-13 20 17 8000				
8160		20 38 8170 -1	-6 8000	19 14 8330 2				
8490		20 33 8390 1	-6 20 25 8480	2 -10 8750 4				
8570	1	-10 8650	19 24 8480	4 -12 8910 5				
8720		19 26 8730 4	-7 8750 4	-12 9150 5				
8870	0	-5 8900 5	-8 9150 5	-4 9250 6				
9120	3	-3 9060 5	-9 9150 5	-4 9390 8				
9250	4	-3 17 16 9250 7	-7 16 16 9250 6	-4 13 8 9470 10				
9370	5	-3 9470 15	15 15 9390 8	-2 2 12 6 9470 10				
9490	6	-1 16 14 9650 10	-4 13 3 9470 10	2 12 6 2780 -54				
Tropopause	2380 -61	-68 24 83 2470 -61	-69 24 94 2360 -64	-72 25 81 2780 -54				
Max-wind 30/50	2610 -58	-64 24 91 2590 -58	-66 24101 2500 -60	-67 25 85 0329				
50/100	0447	0445	0445	0451				
100/200	0449	0450	0445	0456				
200/500	0610	0613	0613	0609				
500/1000	0538	0540	0542	0533				

Höhenwinde

Station YGG	Meiningen		Muenchen		Stuttgart		Essen		Bergen		Schleswig		Station YGG		Essen		Bergen		Schleswig		Station YGG		Essen		Bergen		Schleswig	
	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	
Piloten gipfel- punkt	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	
km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	
30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	
26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	
18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	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	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	
13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	

Maximalwinde
0811 25 72
0939 28 77 0948 25 94
0780 23 73 0869 23 70 0854 22 83 0952 23 111 0983 24 99
0950 25 83 0953 24 90