



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

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo

04.01.1998

Nummer
Number
Número
Número

4

Inhalt

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG den 4. Januar 1998

Nummer 4

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	18-24
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		Rx	Rx	Rx	n	ddd	ddd		R	12	hLMH	xx	99
Helgoland	4	015	11470	72433	10062	20032	49870	51032	69941	70281	878//	39	49
List/Sylt	26	020	11565	82320	10049	20035	49834	51032	60011	72562	875//	32	43
Leck	7	022	11475	72423	10046	20021	49856	51031	60031	72586	878//	27	41
Husum	28	026	11458	82626	10030	20022	49870	52035	60011	78082	878//	35	50
Glücksburg/Meierwik	27	033	11562	72423	10048	20024	49857	52034		78062	878//	25	50
Schleswig	43	035	11458	72420	10050	20025	49871	51033	60021	78062	878//	40	
Hohn	12	038	11765	62318	10054	20009	49875	52034		70162	83501	21	37
Kiel-Holtenau	31	046	11565	62324	10056	20019	49874	52038		70162	83800	24	38
Westermarsdorf	3	055	11575	52427	10054	20023	49866	51035	69961	72161	85500	34	50
Arkona	42	091	11484	52428	10056	20030	49868	53032	60041	70162	82831	34	44
Norderney	11	113	11462	52422	10052	20026	49896	52028	69971	78081	85200	29	44
Bremerhaven	7	129	11480	52423	10062	20016	49911	52034	69931	71386	83802	37	52
Cuxhaven	5	131	11968	02423	10058	20010	49890	52031	69991	70181		25	46
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	52416	10061	20017	49910	51039	60021	70386	85800	22	39
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2417	10063	20025	49896	51034	60021				42
Boltenhagen	15	161	11581	52428	10068	20026	49889	51036	60041	72562	85300	34	47
Schwerin	59	162	11570	22421	10059	20026	49903	51036	60021	70186	82200	24	36
Rostock-Warnemünde	4	170	11575	82415	10068	20021	49883	51041	60011	76062	855/	21	40
Teterow	46	177	16/60	/2424	10059	20032	49904	51042	60021			26	44
Barth	7	180	16/60	/2417	10065	20026	49877	51045	60021			32	
Greifswald	2	184	11570	52518	10066	20029	49889	53038	60051	70386	85100	24	40
Ueckermünde	1	193	16/59	/2420	10068	20046	49907	53032	60061			24	38
Emden-Flugplatz	0	200	11475	72524	10060	20018	49914	52036	69911	78082	878//	26	40
Oldenburg	11	215	11575	52514	10052	20013	49923	52033	60041	72998	85500	21	42
Bremen, Flugh.	3	224	11480	52324	10051	20012	49931	52030	60021	72598	85800	28	42
Soltau	77	235	16//	/2416	10058	20016	49933	51036	60011			26	46
Boizenburg	45	249	16/60	/2518	10055	20018	49922	51038	60021			22	33
Lüchow	17	253	16/60	/2419	10064	20024	49935	51040	69931			23	36
Seehausen	21	261	16/60	/2520	10065	20019	49939	51041	69961			22	37
Marnitz	81	264	16/60	/2211	10051	20023	49924	51044	60031			22	38
Neuruppin	38	270	11972	02513	10064	20027	49938	53041	60011	70161		22	38
Neubrandenburg	81	280	11980	02425	10054	20025	49912	52044	60021	70186		32	45
Angermünde	56	291	11582	52619	10070	20029	49929	53037	60041	72562	85200	24	35
Lingen	24	305	16//	/2513	10056	20020	49955	53037	69981			27	45
Münster/Osnabrück	48	315	11475	42523	10058	20008	49977	53041	69901	72782	84300	27	45
Osnabrück	95	317	16/60	/2623	10055	20008	49969	51037	69931			24	48
Diepholz	39	321	11480	32519	10046	20017	49951	53033	69961	79598	83900	32	42
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/2320	10062	21006	49968	51029	69981			37	
Hannover, Flugh.	56	338	11665	42418	10068	20001	49953	51030	69961	76011	84500	21	36
Braunschweig	81	348	11670	42513	10063	20009	49964	52038	69961	70161	84500	25	43
Gardelegen	47	359	16/60	/2519	10067	20005	49952	51043	69951			24	38
Magdeburg	79	361	11675	32414	10056	20030	49957	53039	60011	70261	82030	22	38
Potsdam	81	379	11982	22515	10061	20026	49957	53038	60021	70161	83530	21	40
Berlin-Dahlem	51	381	11784	32716	10074	20014	49956	53038	60021	70161	83530	21	40
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11684	22720	10069	20015	49951	53041	60011	70262	82500	31	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11584	52617	10076	20025	49953	53042	60021	70361	85800	22	32
Berlin-Schönefeld	47	385	11682	52617	10068	20024	49952	53039	60031	70361	85500	22	30
Lindenberg	98	393	11983	02717	10070	20034	49954	53023	60041	70182		23	31
Manschnow	12	396	16/59	/2517	10075	20038	49934	53021	60031			23	31
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	22521	10064	20009	49993	53043	69901		82500	27	35
Bocholt	21	406	16/60	/2522	10066	21006	49993	53043	69901			25	37
Essen	152	410	16//	/2424	10055	20010	49919	52047	69921			29	44
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2722	10040	21007	40014	52040	69901			25	45
Kahler Asten *	839	427	11481	82526	11003	21025	48316	51031	69911	72272	882//	32	54
Bad Lippspringe	157	430	16//	/2420	10059	21001	49991	51038	60011			22	39
Kassel	231	438	11982	52208	10061	20001	49993	51038	60031			27	38
Göttingen	167	444	16/60	/2519	10061	20001	49993	51037	60041			23	42
Leinefelde	356	449	16//	/2417	10053	21006	49993	51037	60041			22	42
Braunlage	607	452	16/60	/2311	10024	21008	49980	51033	60071			22	42
Brocken *	1142	453	11/82	72441	11023	21026	48281	53028	60081	74198	875//	55	74
Artern	164	460	11784	62516	10066	20008	49996	51041	60011	70361	86500	21	35
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11780	42515	10071	20005	49989	53036	69951	70261	84500	23	34
Wittenberg	105	474	11980	02510	10070	20020	49972	51041	60031	70161		28	
Oschatz	150	480	11980	22721	10071	20016	49993	53041	69951	70161	80001	27	39
Dresden-Klotzsche	230	488	11982	22521	10074	20019	49990	53032	60021	70161	82070	24	36
Doberslug-Kirchhain	97	490	11980	02515	10077	20026	49974	53031	60031	70161		21	31
Cottbus	69	496	11580	42516	10079	20051	49965	53029	60041	70161	81130	28	
Görlitz	237	499	11975	82313	10062	20039	49976	52019	60031	70262	8707/	30	45
Aachen	202	501	32586	12216	10056	20005	40038	51043			81100	23	42
Nörvenich	118	502	42582	52418	10062	21001	40049	52044			85800	29	43
Nürnberg/Barweiler	485	506	11476	32615	10025	21006	40062	53035	60031	70281	83200	28	44
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32686	32617	10065	20001	40039	53047			83100	23	40
Mendig	182	514	41980	12419	10047	20006	40067	52045		70181	81030	21	33
Bendorf	127	515	16/60	/2516	10057	20020	40058	51046	60021			22	40
Bad Marienberg	547	526	43//									46	
Glessen	186	532	11581	12108	10042	20018	40053	51049	69971	70186	81200	24	47
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2418	10045	21004	40033	52043	60021			21	38
Wasserkuppe *	921	544	11/03	92620	11010	21014	48341	51035	60051	74598		33	50
Meiningen *	450	548	11475	52720	10033	21009	40043	53046	60031	72561	85200	30	47
Schmücke *	937	552	16//	/2419	11006	21008	48335	51037	60071			29	46
Erfurt-Bindersleben	315	554	11984	72531	10059	21006	40006	51040	69931	70361	8707/	36	51
Neuhaus a.R. *	845	557	11/05	92716	10005	210							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1stTTT n	2stTTT nddd	4PPPP	5appp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	41465	72539	10066	20023	49911	53041	70382	878//	44 56
List/Sylt	26	020	41664	72634	10061	20025	49861	53027	72582	875//	34 48
Leck	7	022	41475	72621	10060	20019	49888	52032	72582	878//	25 43
Husum	28	026	41562	82627	10045	20035	49886	52016	72162	878//	30 44
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	82627	10042	20035	49879	52022	72582	878//	32 43
Schleswig	43	035	41450	72419	10047	20032	49896	51025	72588	878//	35
Hohn	12	038	41557	62417	10051	20020	49903	52028	72588	86800	22 35
Kiel-Holtenau	31	046	41359	82317	10034	20026	49892	52028	76386	877//	24 38
Westermarsdorf	3	055	41562	82327	10042	20024	49893	51027	76161	875//	29 42
Arkona	42	091	42584	12429	10050	20009	49894	51026		81500	33 43
Norderney	11	113	41560	42525	10063	20013	49941	51045	78086	84200	30 44
Bremerhaven	7	129	41480	62527	10062	20003	49948	53037	72582	86800	31 42
Cuxhaven	5	131	41562	62525	10059	20010	49929	52039	72181	86500	28 55
Hamburg, Flugh.	16	147	41470	62518	10049	20021	49941	53031	72582	86800	33
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	/2419	10046	20024	49928	53032			23 39
Boltenhagen	15	161	41558	72430	10046	20024	49919	53030	78182	873//	35 47
Schwerin	59	162	41570	72420	10040	20017	49932	52028	78081	873//	26 39
Rostock-Warnemünde	4	170	41575	82313	10060	20008	49906	51023	76062	8322//	30 40
Teterow	46	177	46/60	/2324	10034	20016	49934	53029			24 39
Barth	7	180	46/60	/2318	10052	20011	49900	51023			24 39
Greifswald	2	184	41970	02315	10052	20015	49918	51029	72511		22 35
Ueckermünde	1	193	46/59	/2317	10053	20031	49942	51035			23 33
Emden-Flugplatz	0	200	41775	32418	10061	20003	49955	53041	70181	83500	28 43
Oldenburg	11	215	41775	32516	10058	21008	49964	52041	72581	83500	21 37
Bremen, Flugh.	3	224	41581	32523	10061	20000	49972	51041	70181	83500	28 39
Soltau	77	235	46///	/2418	10051	20011	49970	53037			26 41
Boizenburg	45	249	46/60	/2523	10044	20017	49948	51026			23 41
Lüchow	17	253	46/60	/2418	10045	20020	49969	53033			24 45
Seehausen	21	261	46/60	/2422	10042	20010	49978	53039			28 49
Marnitz	81	264	46/60	/2316	10043	20014	49954	53029			37
Neuruppin	38	270	41575	32516	10053	20009	49974	53035	72500	83200	25 31
Neubrandenburg	81	280	41465	82530	10050	20009	49940	53027	78111	873//	31 48
Angermünde	56	291	41982	02421	10057	20002	49959	51029	70181		26 37
Lingen	24	305	46///	/2310	10060	20007	49992	51037			34
Münster/Osnabrück	48	315	42975	02419	10059	20000	40012	51035			24 35
Osnabrück	95	317	46/60	/2417	10056	21005	40006	51037			24 37
Diepholz	39	321	41480	32421	10055	20008	49990	51039	72511	83800	24 38
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2315	10054	21008	40009	51040			21 40
Hannover, Flugh.	56	338	41465	32519	10056	21001	49987	51034	70296	83500	22 38
Braunschweig	81	348	41465	62413	10044	20011	40004	53030	72582	86500	29 45
Gardelegen	47	359	46/60	/2416	10039	20012	49992	51039			32 45
Magdeburg	79	361	41575	72617	10020	20013	40008	53039	78081	873//	24 43
Potsdam	81	379	41570	72418	10056	20005	49989	53032	78111	873//	23 38
Berlin-Dahlem	51	381	42584	72621	10068	21010	49995	52038		878//	21 38
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42684	72521	10062	20003	49982	52030		875//	22 31
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42784	52522	10067	20001	49985	53032		84501	22 33
Berlin-Schönefeld	47	385	42682	22416	10052	20002	49988	53036		82500	27
Lindenberg	98	393	42980	52414	10052	20019	49994	51039		80008	29
Manschnow	12	396	46/59	/2417	10057	20019	49974	51040			21 38
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	72321	10065	20017	40049	52021	8353//		22 30
Bocholt	21	406	46/60	/2316	10059	20009	40022	51028			23 33
Essen	152	410	46///	/2220	10056	20012	40046	51027			25 34
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2517	10039	20003	40046	51030			25 34
Kahler Asten	389	427	41475	82424	11002	21019	48347	51035	72272	882//	30 51
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2417	10055	20000	40032	51040			23 36
Kassel	231	438	41582	52208	10047	21017	40046	52038	70381	83202	30 41
Göttingen	167	444	46/60	/2619	10053	21016	40035	51040			28 44
Leinefelde	356	449	46///	/2422	10035	21015	40037	51039			33
Braunlage	607	452	46/60	/2416	10016	21026	40019	53035	74182	875//	49 68
Brocken	1142	453	41/83	72540	11035	21038	48307	53029	72511	82200	27 37
Artern	164	460	41684	22519	10036	20009	40038	53039		85500	28 40
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42780	52426	10055	21007	40029	53038		8802//	31
Wittenberg	105	474	42980	82518	10059	21007	40009	53036			33 50
Oschatz	150	480	42982	02526	10057	21007	40036	53041			28 44
Dresden-Klotzsche	230	488	42982	02523	10056	21008	40039	52046			22 34
Doberslug-Kirchhain	92	490	42982	02521	10064	21012	40016	53040			30
Cottbus	69	496	42982	12415	10069	20016	40008	51042		81030	22 33
Görlitz	237	499	42975	32521	10059	20000	40025	51047		83050	35
Aachen	202	501	41586	52216	10057	20017	40060	51021	72511	85800	35
Nörvenich	118	502	42582	52416	10064	20006	40065	52016		81530	35
Nürnberg/Barweiler	485	506	42481	82517	10034	20004	40078	51017		8381//	21 36
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42686	52414	10065	20010	40061	51022		81171	27
Mendig	182	514	42980	72321	10059	20015	40079	51013		8703//	22 31
Bendorf	127	515	46/60	/2306	10062	20020	40080	51022			
Bad Marienberg	547	526									
Giesen	186	532	42580	62309	10055	20005	40083	51030		86500	25
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2316	10045	21007	40068	51034			22 40
Wasserkuppe	921	544	41362	72312	11008	21018	48372	51032	70242	875//	28 44
Meiningen	450	548	42480	42528	10038	21019	40079	51035		84200	24 42
Schmücke	937	552	46///	/2518	11009	21026	48363	53032			32
Erfurt-Blindersleben	315	554	41484	62531	10041	21019	40046	51036	72511	86300	35 49
Neuhaus a.R.	845	557	41381	72616	11005	21018	48369	53030	72684	872//	32
Gera-Leumnitz	311	567	42589	62524	10049	21015	40046	53036		86200	28 44
Chemnitz	418	577	42682	52522	10034	21003	40054	51041		85500	34 47
Fichtelberg	1213	578	41182	62644	11025	21026	48347	53029	72874	86200	47 61
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2724	11004	21030	48358	53037			29 48
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2525	10053	21017	40042	51043			29 46
Trier-Petrisberg	265	609	41575	72420	10053	20019	40104	51019	78011	878//	23 39
Deuselbach	480	615	46///	/2418	10038	20016	40107	50017			
Hann	491	616									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/2509	10007	20004	48387	51033			34
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42686	72214	10061	20011	40099	51028		85501	34
Mittelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2514	10043	21005	40110	51031			24 37
Würzburg	268	655	42582	52410	10059	20003	40108	51041		85800	26
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2211	10051	21001	40092	51036			29
Coburg	322	671	46/60	/2212	10051	21010	40090	52039			31
Bamberg	239	675	46/60	/2408	10059	21003	40107	51046	70361	85500	22 37
Hof	567	685	41460	52322	10026	21014	40079	52032		82100	24 36
Weiden	438	688	42582	22712	10046	21012	40105	51044			30
Beruf	363	704	46/59	/2222	10045	20012	40118	50015			
Tholey	396	706	46/60	/2212	10045	20013	40113	50014			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42575	72312	10048	20015	40125	51017		8453//	32 48
Weinbiet	553	724	46/60	/2732	10033	20002	40109	51022			31
Karlsruhe	112	727	46/60	/2217	10063	20023	40130	51020			33
Mannheim	96	729	42981	12414	10071	20012	40110	51022		81030	25
Stuttgart, Flugh.	396	738	42784	22314	10053	20015	40130	51022		81530	23 36
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42684	22609	10064	20000	40135	52025			29
Öhringen	276	742	46/60	/2616	10063	20009	40126	51027			31
Weissenburg	422	761	46/60	/2309	10042	21010	40132	51040			30
Nürnberg	318	763	42682	32614	10053	20001	40122	51044		82530	21 31
Regensburg	366	766	42982	02612	10052	20009	40130	51052</			

Jahrgang	4	SONNTAG den 4. Januar 1998														Nummer 4			
Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5sapp	6RRRt	7wWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3Estt	4Esss	55SSS	7RRRR	
		Rx			nttt	nttt			R	12	HLMM	xx	xx	nnxx	nnnn	ngg		2222	
																		4444	
Helgoland	4 015	11470	42431	10067	20024	49936	51025	69992	70381	84800	44 56	10073	20048	31004			55000	70134	
List/Sylt	26 020	11670	12533	10061	20010	49895	51034	60022	70181	81500	38 59	10070	20039	31003			55000	70117	
Leck	7 022	11475	72722	10054	20003	49921	51033	60052	72582	87877	25 43	10074	20044	32003			55000	70168	
Husum	28 026	11557	82721	10041	20023	49933	52047	60082	78786	87977	30 44	10076	20023	31001			55000	70197	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11470	82433	10051	20018	49915	52036	60082	78082	87877	39 54	10082	20035	32003			55777	70219	
Schleswig	43 035	11458	52619	10036	20011	49932	51036	60092	79681	85900	25 41	10081	20026	32001			55000	70188	
Hohn	12 038	11662	52417	10057	20012	49935	52032	60072	70281	85500	22 41	10079	20035	32004			55000	70171	
Kiel-Holtenau	31 046	11665	52317	10047	20012	49934	52032	60072	70186	83500	24 38	10082	20034	31003			55000	70132	
Westermarschsdorf	3 055	11575	22432	10052	20014	49920	51027	60032	70161	82500	33 42	10074	20033	31003			55000	70085	
Arkona	42 091	11464	82535	10039	20023	49916	51022	60062	76186	84727	38 52	10074	20028	32002			55000	70075	
Norderney	11 113	11965	02218	10051	20018	49957	51016	60012	70286		30 44	10072	20045	31003			55000	70130	
Bremerhaven	7 129	11480	32325	10057	20016	49970	51022	69932	70181	83200	31 42	10092	20053	31004			55000	70066	
Cuxhaven	5 131	11565	52418	10054	20008	49955	51026	60042	70381	85800	28 55	10078	20045	31003			55000	70162	
Hamburg, Flugh.	16 147	11675	12417	10057	20000	49968	51027	60022	70181	81500	34 09	10091	20048	31003			55000	70115	
Lübeck-Blankensee	14 156	11465	22415	10035	20014	49958	51030	60042	72561	82200	23 39	10084	20035	31003			55001	70135	
Boltenhagen	15 161	11470	72725	10054	20006	49953	53034	60102	78081	87377	38 52	10087	20033	32003			55002	70136	
Schwerin	59 162	11575	12521	10050	20004	49958	51026	60032	70181	81100	27 40	10082	20035	31003			55002	70114	
Rostock-Warnemünde	4 170	11570	42417	10047	20012	49937	51031	60042	70161	84500	30 42	10085	20037	31003			55000	70102	
Teterow	46 177	11660	52424	10045	20012	49959	51025	60032			30 42	10073	20034	31002			55003	70098	
Barth	7 180	11565	72520	10051	20013	49927	51027	60062	70181	87877	24 39	10081	20032	31002			55001	70108	
Greifswald	2 184	11570	72419	10046	20017	49943	51025	60062	72581	87877	23 38	10083	20040	31003			55005	70086	
Ueckermünde	1 193	11562	72324	10042	20034	49964	51021	60072	72577	87377	31 47	10084	20036	32002			55002	70072	
Emden-Flugplatz	0 200	11675	22215	10050	20021	49968	51013	69942	70381	82500	28 43	10074	20049	32003			55000	70132	
Oldenburg	11 215	11580	32413	10054	20010	49977	51013	60042	70381	83500	21 37	10092	20041	31002			55000	70119	
Bremen, Flugh.	3 224	11580	32321	10059	20010	49990	51018	60022	70381	83500	28 39	10096	20047	31003			55000	70104	
Soltau	77 235	11675	52415	10050	20003	49995	51024	60012	70381	85500	26 41	10087	20042	31003			55000	70123	
Boizenburg	45 249	11970	02522	10049	20003	49975	51027	60052	70287		24 41	10082	20027	31002			55004	70131	
Lüchow	17 253	11780	12417	10052	20004	49994	52025	69972	70267	81500	24 45	10090	20041	31002			55015	70046	
Seehausen	21 261	12970	02517	10053	20012	49983	53025	69962			28 49	10089	20042	31003			55019	70046	
Marnitz	81 264	11565	22415	10047	20005	49988	51026	69962	70267	82200	37 40	10081	20040	31003			55005	70098	
Neuruppin	38 270	11670	32310	10043	20005	49988	51026	60012	70181	83500	25 41	10081	20033	31002			55019	70061	
Neurandenburg	81 280	11570	62425	10044	20011	49967	51027	60032	70181	86800	32 48	10077	20030	31002			55003	70072	
Angermünde	56 291	11982	82421	10044	20004	49989	51030	60052	70381	88077	31 47	10080	20043	31003			55012	70059	
Lingen	24 305	11565	72212	10059	20028	49998	51006	60012	78027	87877	34 09	10089	20047	31003			55000	70125	
Münster/Osnabrück	48 315	11565	72420	10060	20013	49988	51006	69902	72511	87577	24 35	10089	20051	31004			55000	70051	
Osnabrück	95 317	11368	62315	10056	20014	49988	51006	69902	72511	87577	24 35	10089	20051	31004			55000	70051	
Diepholz	39 321	11580	42419	10059	20022	49988	51011	69982	72581	84800	24 38	10092	20042	31003			55000	70096	
Bad Salzfluren	135 325	11582	72214	10057	20009	49988	51011	60012	70381	85577	21 40	10086	20033	31002			55000	70094	
Hannover, Flugh.	56 338	11665	12315	10056	20006	49988	51012	60022	70296	81500	22 38	10093	20024	31002			55005	70048	
Braunschweig	81 348	11765	12514	10056	20000	49988	51012	60012	70281	81500	25 45	10095	20035	31003			55011	70026	
Gardelegen	47 359	11470	22417	10053	20010	49988	51018	60012	70281	82200	32 45	10094	20025	31002			55024	70052	
Magdeburg	79 361	11980	02413	10051	20001	49988	51017	60032	70181		24 43	10085	20019	31003			55026	70063	
Potsdam	81 379	11780	22417	10040	20004	49988	51031	60022	70281	82130	25 46	10071	20027	31001			55026	70056	
Berlin-Dahlem	51 381	11583	62515	10050	20005	49988	51031	60022	70281	86800	27 44	10080	20037	31002			55026	70056	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11884	42416	10048	20001	49988	51034	60022	70361	84500	30 44	10082	20031	31002			55020	70052	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11784	52317	10049	20004	49988	51035	60022	70361	84501	31 50	10081	20037	31002			55019	70056	
Berlin-Schönefeld	47 385	11682	52418	10036	20001	49988	51034	60042	70381	85800	28 45	10080	20033	31002			55032	70066	
Lindenburg	98 393	11883	32417	10039	20006	49988	51038	60042	73500		22 37	10074	20039	31003			55035	70060	
Manschnow	12 396	11570	42519	10047	20009	49988	51037	60042	70381	84800	26 44	10082	20042	32003			55022	70043	
Düsseldorfer, Flugh.	45 400	11575	32215	10046	20027	49988	51037	69962	72162	81501	28 40	10098	20045	31004			55000	70057	
Bocholt	21 406	11480	72318	10049	20019	49988	51037	69962	72162	81501	28 40	10098	20045	31004			55000	70057	
Essen	152 410	11484	72318	10049	20019	49988	51037	69962	72162	81501	28 40	10098	20045	31004			55000	70057	
Lüdenscheid	127 418	11484	72318	10049	20019	49988	51037	69962	72162	81501	28 40	10098	20045	31004			55000	70057	
Kahler Asten	839 427	1101	92318	10008	20015	48346	50000	60012	71712		30 51	10034	21008	31 10	43002		55000	70091	
Bad Lippspringe	157 430	11480	72311	10059	20007	49988	51037	69962	72162	87877	23 36	10091	20048	31003			55001	70138	
Kassel	231 438	11585	82108	10052	20005	49988	51037	69962	70381	81177	23 36	10091	20048	31003			55001	70138	
Göttingen	167 444	11680	32215	10050	20004	49988	51037	69962	70361	83500	30 41	10085	20039	31002			55001	70065	
Leinefelde	356 449	11582	32317	10038	20004	49988	51037	69962	70361	83500	28 44	10077	20026	31001			55000	70066	
Braunlage	607 452	11582	82210	10014	20024	49988	51037	69962	70361	88577	36 05	10055	20011	32001			55000	70213	
Brocken	1142 453	11783	52336	10032	20035	48328	51023	60092	74181	85500	51 69	10018	21036	31 104	48026		55000	70221	
Artern	164 460	11686	22517	10046	20000	49988	51018	60012	70381	82200	27 37	10083	20035	31002			55028	70023	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11686	22517	10046	20000	49988	51018	60012	70381	82200	27 37	10083	20035	31002			55031	70022	
Wittenberg	105 474	11581	23130	10037	20006	49988	51031	60042	72161	82500	25 42	10080	20027	31002			55042	70059	
Oschatz	150 480	12982	32518	10051	20009	49988	51038	69952	70161	83500	33 50	10100	20051	31003			55038	70020	
Dresden-Klotzsche	230 488	11781	32516	10050	20017	49971	51030	60022	7016										

Station	Hoehe	09 Uhr UTC										06-09		V.T.	18-06	Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sst			05	10	20	50	
		lll	Rx	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm			R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41480	52327	10059	20038	49947	51011												
List/Sylt	26	020	41568	52525	10058	20023	49914	52018	70381	85800	32	41	20066							
Leck	7	022	41462	52419	10056	20021	49935	53014	70280	83902	33	44	20057							
Musum	28	026	41562	52422	10051	20030	49944	53011	72582	86800	24	36	20061							
Glücksburg/Meierwik	27	033	41465	52319	10050	20031	49929	52014	78081	84800	26	36	20059							
Schleswig	43	035	41460	52317	10045	20022	49942	52010	72782	85800	31	52	20054							
Hohn	12	038	42562	52316	10051	20012	49953	52018	72598	84800			20059							
Kiel-Holtenau	31	046	41570	52315	10051	20023	49947	52013		85500	33	20	20063							
Westermarsdorf	3	055	41565	52323	10053	20017	49942	51022	70381	85200	33	20	20062							
Arkona	42	091	41480	52534	10041	20013	49941	53025	78000	83300	40	51	20059							
Norderney	11	113	41462	52218	10054	20027	49965	53008	78086	83304	38	48	20056							
Bremerhaven	7	129	42480	52325	10057	20026	49977	53007	72511	82200	29	20	20063							
Cuxhaven	5	131	42475	52417	10056	20022	49979	53011		83200	28	35	20069							
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	52315	10061	20023	49964	52009		83200	40	20	20067							
Lübeck-Blankensee	14	156	41475	52317	10057	20015	49970	51012		86800	31	20	20068							
Boltenhagen	15	161	41475	52220	10052	20011	49964	53011	70381	84300	29	41	20067							
Schwerin	59	162	42672	52318	10047	20009	49980	51022		872//	25	36	20067							
Rostock-Warnemünde	4	170	41480	52315	10056	20003	49958	51021	70381	84300	29	41	20067							
Teterow	46	177	46760	52319	10047	20011	49979	51020		872//	25	36	20067							
Barth	7	180	42562	52318	10048	20002	49949	51021	72561	86300	21	38	20077							
Greifswald	2	184	42984	52316	10046	20001	49964	51021		86300	25	35	20068							
Ueckermünde	1	193	42980	52320	10049	20014	49989	51025		81201	24	39	20069							
Enden-Flugplatz	0	200	42575	52313	10049	20030	49975	53007		80002	34	20	20067							
Oldenburg	11	215	42480	52313	10053	20019	49983	53006		81030	24	33	20067							
Bremen, Flugh.	3	224	41581	52316	10050	20022	49985	53005		83800	28	20	20068							
Soltau	77	235	41580	52412	10042	20020	49983	53008	70282	86100	22	32	20064							
Boizenburg	45	249	42570	52418	10053	20012	49990	51015		878//	28	20	20068							
Lüchow	17	253	41480	52316	10057	20023	49985	51011	72581	878//	22	35	20068							
Seehausen	21	261	41580	52316	10060	20012	49985	53012		82200	22	35	20068							
Marnitz	81	264	42480	52214	10048	20006	49998	52018	72511	8683//	27	20	20080							
Neuruppin	38	270	42580	52210	10045	20004	49985	52015		82200	32	20	20072							
Neubrandenburg	81	280	42670	52426	10043	20004	49986	51018		82532	25	20	20072							
Angermünde	56	291	42982	52419	10053	21009	49989	53020		81200	28	37	20067							
Lingen	24	305	41465	52212	10055	20029	49980	53002		81041	24	38	20070							
Münster/Osnabrück	48	315	41580	52316	10056	20023	49985	53000	70282	86801	28	20	20072							
Osnabrück	95	317	41481	52313	10056	20018	49985	53001	70381	86100	21	31	20074							
Diepholz	39	321	41482	52316	10056	20028	49987	51006		70262	878//	32	20	20070						
Bad Salzungen	135	325	41573	52112	10046	20022	49987	51006	70182	86800	30	20	20070							
Hannover, Flugh.	56	338	41475	52312	10054	20017	49986	53005	72562	878//	32	20	20067							
Braunschweig	81	348	41584	52414	10057	20010	49987	53005	72582	878//	32	20	20072							
Gardelegen	47	359	41470	52310	10048	20015	49983	51013	72561	873//	27	20	20072							
Magdeburg	79	361	42675	52311	10053	20015	49984	51009	78081	873//	29	20	20082							
Potsdam	81	379	42783	52214	10034	20000	49983	51011		84578			20075							
Berlin-Dahlem	51	381	42583	52310	10041	21013	49982	52009		82554	31	20	20072							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42881	52314	10050	21011	49985	53011		81650	29	20	20078							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	52110	10038	21002	49982	53011		81531	27	20	20078							
Berlin-Schönefeld	47	385	42682	52112	10038	21002	49983	53010		82032	26	20	20079							
Lindenberg	98	393	42980	52317	10040	20003	49984	53009		81150			20078							
Manschnow	12	396	42968	52113	10041	20002	49982	52018		86040	26	20	20076							
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	42675	52217	10066	20028	49982	53002		83051	21	20	20076							
Bocholt	21	406	42480	52317	10057	20023	49989	52005		83531	26	20	20080							
Essen	152	410	41580	52216	10055	20021	49980	53004	70262	878//	30	20	20068							
Lüdenscheid	387	418	41370	52410	10034	20020	49983	53005	72162	878//	26	20	20050							
Kahler Asten	839	427	41009	52423	11004	21007	48350	53004	78587	872//	23	37	20013	50022						
Bad Lippsprünge	157	430	41480	52313	10050	20021	49983	51002	78082	878//	29	20	20073							
Kassel	231	438	41483	52108	10042	20022	49986	53008	72582	84830			20065							
Göttingen	167	444	41470	52317	10046	20020	49984	53006	72161	86831	22	29	20068							
Leinefelde	356	449	41481	52416	10035	20011	49983	53004	72582	878//	29	20	20061							
Braunlage	607	452	41258	52314	10005	21002	49987	53003	78372	882//	29	20	20032							
Brocken	1142	453	41100	52433	11007	21030	48358	53000	77187		44	59	21007	50072						
Artern	164	460	41482	52415	10044	20024	49989	53003		873//	31	20	20075							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42580	52221	10061	20008	49985	53002		83131	24	36	20080							
Wittenberg	105	474	42984	52211	10049	20007	49986	52006		870//			20077							
Oschatz	150	480	42582	52211	10050	20004	49986	53001		875//										

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRR	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11480	32325	10061	20037	49948	50001	69921	70281	83800	32 41
List/Sylt	26	020	11465	42521	10041	20026	49924	50010	60011	72781	84902	33 52
Leck	7	022	11468	72618	10045	20018	49941	51006	69971	72781	87977	24 36
Husum	28	026	11465	32321	10056	20033	49951	52006	69971	70281	83900	26 36
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	42520	10038	20020	49937	51008		72781	84900	27 41
Schleswig	43	035	11462	62316	10052	20022	49950	52008	60011	72598	85800	34
Hohn	12	038	11470	72315	10064	20021	49956	50003		72511	85802	34
Kiel-Holtenau	31	046	11470	72315	10060	20025	49954	51007		70381	87201	33
Westermarskeldorf	3	055	11568	42319	10059	20022	49950	51008	69961	70180	84800	40 51
Arkona	42	091	11478	22431	10059	20016	49953	50012	69941	70186	82801	38 48
Norderney	11	113	11460	41911	10055	20031	49964	58001	69901	70381	84801	29
Bremerhaven	7	129	42480	42324	10064	20031	49980	50003			83831	28 35
Cuxhaven	5	131	32475	22317	10065	20027	49966	50002			82801	40
Hamburg, Flugh.	16	147	32580	52314	10064	20022	49979	50001			85501	31
Lübeck-Blankensee	14	156	11462	72315	10059	20021	49978	51008	69911	78081	87277	29
Boitenhagen	15	161	11480	62320	10061	20022	49972	50008	69931	78081	86300	29 41
Schwerin	59	162	11575	72317	10060	20021	49985	51005	69901	72581	87277	25 36
Rostock-Warnemünde	4	170	11482	52314	10069	20016	49964	50006	69901	70186	85200	21 38
Teterow	46	177	16760	72325	10058	20022	49986	51007	69901			26 37
Barth	7	180	32565	62316	10061	20016	49963	51014			86200	24 39
Greifswald	2	184	32584	72419	10066	20013	49978	51014			87277	21 34
Ueckermünde	1	193	32581	42320	10068	20028	49999	51010			83230	24 34
Emden-Flugplatz	0	200	32575	32214	10071	20037	49970	58005			82131	28
Oldenburg	11	215	32581	62414	10066	20019	49984	50001			84801	27
Bremen, Flugh.	3	224	11580	62314	10069	20024	49998	50003	69901	70282	86232	22 32
Saltau	77	235	11582	62417	10063	20019	49993	50001	69911	72581	86801	28
Boizenburg	45	249	11580	82415	10059	20016	49991	50004	69901	72581	87377	22 35
Lüchow	17	253	11584	32314	10061	20033	49999	50004	69911	72581	85230	29
Seehausen	21	261	11580	72316	10064	20024	49999	52004	69901	78081	87877	30
Marnitz	81	264	11480	82212	10057	20018	49993	50005	69901	78081	87377	32
Neuruppin	38	270	11580	72411	10062	20023	49999	51003	69901	78011	87877	25
Neubrandenburg	81	280	32578	62428	10057	20017	49995	51010			86800	28 39
Angermünde	56	291	32581	72317	10059	20002	49993	50004			87877	24 38
Lingen	24	305	11468	72111	10067	20036	49993	58007	69931	70282	86872	31
Münster/Osnabrück	48	315	11575	72213	10074	20033	49993	58003	69901	70381	81174	21 31
Osnabrück	95	317	11482	72212	10067	20025	49993	58001	69901	70381	81117	32
Diepholz	39	321	11580	62319	10072	20030	49993	58004	69901	70381	83232	30
Bad Salzuflen	135	325	11582	62213	10068	20021	49993	58001	69911	70381	84236	30
Hannover, Flugh.	56	338	11580	72417	10073	20014	49993	58004	69901	70282	87877	32
Braunschweig	81	348	11584	62413	10069	20014	49993	58000	69901	70286	85201	27
Gardlegen	47	359	11470	52415	10071	20019	49993	58003	69911	70381	85300	29
Magdeburg	79	361	11581	42411	10070	20029	49993	51004	69901	70181	84200	31
Potsdam	81	379	11586	72416	10070	20023	49993	51003	69901	70381	87877	32
Berlin-Dahlem	51	381	32585	72516	10071	20002	49993	50002			87877	27
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11582	72519	10068	20010	49993	50000	69901	70386	87577	32
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11582	72313	10071	20015	49993	58001	69901	70381	85832	26
Berlin-Schönefeld	47	385	32584	72317	10067	20020	49993	58001			86237	25
Lindenberg	98	393	32582	52419	10060	20022	49993	58004	69901	72522	83132	21 30
Manschnow	12	396	11568	52419	10075	20031	49993	51001			83340	21 30
Düsseld., Flugh.	45	400	32780	81814	10083	20030	49993	57020			85577	26
Bocholt	21	400	11975	72014	10073	20036	49993	58020	69921	76062	87077	30
Essen	152	410	11582	71815	10070	20028	49993	58020	69911	70362	82856	22 31
Lüdenscheid	387	418	11480	72411	10048	20020	49993	58010	69981	70262	85877	27
Kahler Asten	839	427	11082	82320	10003	20000	49993	58002	60021	70287	88877	26 41
Bad Lippspringe	157	430	11584	72316	10071	20019	49993	58003	69911	70282	85877	29
Kassel	231	438	11484	72113	10062	20020	49993	58005	69911	70382	84277	29
Göttingen	167	444	11581	62318	10066	20024	49993	58002	69901	70286	85831	22 29
Leinefelde	356	449	11584	72413	10051	20009	49993	58004	69961	70282	87277	29
Braunlage	607	452	11284	72314	10015	20001	49993	58003	60011	70287	87277	32
Brocken	1142	453	11700	82444	11024	21027	48322	56007	60031	74187	87577	44 60
Artern	164	460	11584	72514	10064	20029	49993	51006	69901	78081	84254	31
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11582	52421	10075	20022	49993	58001	69931	70381	84230	24 36
Wittenberg	105	474	11584	42316	10067	20023	49993	51001	69901	70386	83240	29
Oschatz	150	480	11484	72418	10069	20028	49993	58003	69991	70381	87277	22 31
Dresden-Klotzsche	230	488	11684	52418	10065	20020	49993	58003	69931	70181	85100	22 31
Doberlug-Kirchhain	97	490	11582	32417	10064	20024	49993	58003	69931	70186	83800	27
Cottbus	69	496	11582	62410	10055	20037	49993	58004	69901	72582	84230	30
Görlitz	237	499	11681	72505	10030	20012	49993	58004	60011	72386	87577	30
Aachen	202	501	13582	72117	10080	20031	49993	58039	69901		82271	33
Nörvenich	118	502	42580	71910	10097	20028	49993	58026			82831	
Nürnberg-Barweier	485	506	11470	72315	10051	20029	49993	58025	69901	70286	85237	33
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	71910	10084	20026	49993	58018	69901	70282	84577	30
Mendig	182	514	41575	62114	10080	20037	49993	57009			70282	68800
Bendorf	127	515	11582	72115	10090	20046	49993	58017	69901	70262	87277	25
Bad Marienberg	547	526	12488	82213	10038	20017	49993	58010	69901		88277	29
Giessen	186	532	11580	72011	10077	20022	49993	58004	69951	70162	84201	26
Bad Hersfeld	273	542	11481	72317	10062	20015	49993	58002	60021	70362	84877	31
Wasserkuppe	921	544	11162	82323	10003	21002	48381	50006	69941	72874	88577	
Meiningen	450	548	11482	72314	10053	20008	49993	58001	69961	72586	87277	25
Schmücke	937	552	11701	92319	10002	21003	48374	51005	60011	78773		27 38
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	72419	10057	20014	49993	51005	69991	72582	85806	22 32
Neuhaus a.R.	845	557	11161	72511	10003	21001	48377	50003	60031	72884	87377	33
Gera-Leumnitz	311	567	11486	52319	10066	20013	49993	50005	69951	70381	84801	21 32
Chemnitz	418	577	11582	62427	10049	20019	49993	57001	69901	78082	84341	31 42
Fichtelberg	1213	578	11701	92335	11021	21023	48372	58002	60011	71877		45 56
Zinnwald-Georg.	877	582	11386	72518	10016	21014	48381	50001	69901	78781	87277	21 34
Lichtenhain/Mitteind	300	591	11482	62518	10073	20002	49993	58008	69901	70182	85201	21 34
Trier-Petrisberg	265	609	11470	72116	10068	20031	49993	57024	69921	76086	87877	28
Deuselbach	480	615	11472	72113	10049	20031	49993	58023	69921	70382	86836	29
Hahn	491	616	11470	72122	10052	20025	49993	58019	69901	72586	82852	22 34
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11380	72213	10017	20015	48385	58006	69921	72887	87277	29
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32482	72016	10081	20033	49993	58010			84831	26
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11482	72412	10057	20008	49993	58005	69951	70262	83832	29
Würzburg	268	655	11581	72519	10078	20031	49993	58009	69971	70386	82836	21 38
Bad Kissingen	262	658	11581	72309	10072	20013	49993	58006	69991	70286	85832	25
Coburg	322	671	11482	72210	10059	20024	49993	58006	69901	72162	87277	28

Station	Höhe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT n	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
														05	10	20	50
														TTTT n	TTTT n	TTTT n	TTTT n
Helgoland	4	015	41475	71921	10062	20044	49917	58031		72111	83816	27	37				
List/Sylt	26	020	41460	72018	10051	20036	49909	58015		70381	86502	23	32				
Leck	7	022	42665	42219	10051	20029	49933	58008			83501		27	0048	0048	0044	0048
Musum	28	026	42465	62118	10054	20032	49933	58017			86500	27	30	0046	0045	0043	0048
Glücksburg/Meierwik	27	033	42462	42215	10057	20037	49925	58012			84800			0041	0041	0042	0047
Schleswig	43	035	42465	72213	10056	20028	49940	58010			83831		29	0043	0043	0044	0052
Hohn	12	038	42570	72112	10061	20014	49944	58012			85831		30	0054	0050	0044	0042
Kiel-Holtenau	31	046	42570	72113	10060	20027	49944	58014			81854		29	0043	0045	0044	0051
Westermarsdorf	3	055	41475	52214	10055	20022	49948	58002		70281	85800		29	0044	0043	0043	0045
Arkona	42	091	42487	32324	10048	20017	49955	50002			82240	33	42				
Norderney	11	113	42762	81713	10059	20039	49915	58049			86502		26	0047	0045	0045	0052
Bremerhaven	7	129	42472	71810	10064	20031	49941	58039			81572	24	29				
Cuxhaven	5	131	42675	72111	10066	20027	49940	58026			875//		35	0052	0041	0042	0053
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	62012	10065	20023	49963	58016			86831		31	0052	0049	0049	0053
Lübeck-Blankensee	14	156	41575	42215	10063	20019	49962	58016		70181	81201		25	0043	0041	0040	0042
Boltenhagen	15	161	41575	62215	10059	20023	49963	58009		70382	83250	23	30	0046	0044	0045	0050
Schwerin	59	162	41975	42213	10058	20015	49971	58013		70381	83052		32	0040	0040	0041	0047
Rostock-Warnemünde	4	170	41481	42110	10055	20014	49960	58004		70181	84800		33	0044	0046	0046	0052
Teterow	46	177	46760	72115	10054	20023	49963	58003				24	35	0037	0037	0038	0045
Barth	7	180	42565	22210	10053	20015	49960	58003			81130		32	0043	0042	0039	0043
Greifswald	2	184	42582	32313	10056	20015	49976	57002			83800		28	0042	0042	0043	0049
Ueckermünde	1	193	42581	32214	10059	20024	49997	58002			82230	22	31	0048	0045	0045	0055
Emden-Flugplatz	0	200	42670	71916	10071	20044	49920	58050			8453//		30	0051	0049	0048	0055
Oldenburg	11	215	42575	72012	10072	20026	49942	57042			81532		25	0050	0051	0048	0054
Bremen, Flugh.	3	224	42675	71812	10071	20035	49957	58041			85832		28	0051	0049	0044	0049
Saltau	77	235	41582	72008	10063	20029	49974	58029		72522	878//		25	0044	0042	0043	0050
Boizenburg	45	249	42675	52107	10058	20013	49980	58016			82502		27	0048	0047	0045	0050
Lüchow	17	253	42584	61806	10063	20025	49990	58019			81131		28	0046	0044	0042	0049
Seehausen	21	261	41580	62209	10066	20017	49903	58016		70382	81172		27	0041	0041	0040	0047
Warnitz	81	264	41975	72109	10057	20010	49988	58015		70181	81031		27	0042	0038	0037	0045
Neuruppin	38	270	41981	32109	10061	20016	49907	58011		70181	82031		28	0040	0040	0038	0044
Neubrandenburg	81	280	42681	22320	10051	20016	49988	58007			81239	28	38	0038	0037	0028	0038
Angermünde	56	291	41581	72211	10061	20007	49908	58005		70182	82261		30	0055	0054	0053	0060
Lingen	24	305	41468	71813	10083	20036	49930	58062			70362	878//	27	0056	0053	0053	0062
Münster/Osnabrück	48	315	41780	71813	10082	20029	49950	58064			70386	875//	26	0052	0051	0051	0058
Osnabrück	95	317	41480	71915	10079	20023	49956	57057			72162	82512	27	0056	0053	0051	0059
Diepholz	39	321	41580	71812	10075	20035	49955	58048			72582	85832	28	0052	0049	0044	0048
Bad Salzungen	135	325	42682	71914	10074	20019	49973	58050			82532		28	0050	0046	0050	0050
Hannover, Flugh.	56	338	42680	71910	10075	20020	49980	58031			85531		28	0052	0049	0050	0057
Braunschweig	81	348	42684	62008	10070	20012	49998	57029			8553//		26	0052	0049	0045	0050
Gardellegen	47	359	41570	72008	10066	20011	49903	58022		70382	8552//		26	0043	0040	0034	0037
Magdeburg	79	361	42975	82008	10064	20023	49905	58022			86077		26	0043	0040	0032	0037
Potsdam	81	379	42684	62210	10052	20010	49904	58011			81831		29	0044	0042	0039	0043
Berlin-Dahlem	51	381	42585	42309	10067	20003	49903	58010			81835		29	0046	0042	0040	0046
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41582	32309	10065	20006	49918	58007		70181	83832		25	0042	0038	0039	0039
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41581	52309	10065	20014	49904	58007			81532		26	0045	0040	0036	0040
Berlin-Schönefeld	47	385	42684	52210	10063	20011	49904	58007			81532		26	0045	0040	0037	0040
Lindenberg	98	393	41683	52414	10061	20019	49903	58009		70182	82240		26	0049	0045	0040	0050
Manschnow	12	396	41575	52313	10058	20023	49902	58002		70182	83801	21	27	0063	0058	0055	0062
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41580	81819	10092	20027	49954	57077			70662	875//	29	0055	0053	0050	0054
Bocholt	21	406	41568	81915	10090	20028	49933	57075			86872		33	0043	0039	0044	0049
Essen	152	410	41782	81820	10080	20025	49953	58074			86831		34	0052	0048	0040	0043
Lüdenscheid	387	418	42580	72011	10057	20010	49970	58065			83872		25	0048	0046	0044	0055
Kahler Asten	839	427	41081	71917	10088	20004	49903	58048		72682	83872		25	0044	0044	0045	0055
Bad Lippspringe	157	430	42484	72012	10073	20020	49985	57048			83171		26	0037	0036	0035	0044
Kassel	231	438	42483	72009	10062	20020	49903	57045			8122//		29	0015	0017	0023	0031
Göttingen	167	444	42581	61712	10069	20020	49908	58041			83237		29				
Leinefelde	356	449	42582	72010	10056	20013	49918	58035			8122//		29				
Braunlage	607	452	42482	82315	10023	20004	49909	58033			83237		29				
Brocken	1142	453	41700	92247	10118	21021	48296	58029		78543		48	63				
Artern	164	460	41584	82212	10065	20023	49909	58033		70382	8127//		25	0044	0043	0041	0046
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42683	72111	10065	20014	49905	55010			8453//		25				
Wittenberg	105	474	42984	72309	10062	20018	49903	58014			8707//		31				
Oschatz	150	480	42784	72314	10065	20014	49908	58014			875//		22	0051	0044	0037	0041
Dresden-Klotzsche	230	488	42684	72311	10062	20013	49906	58009			81171		29	0052	0048	0040	0043
Doberlug-Kirchhain	97	490	42984	82313	10068	20010	49903	58011			8802//		34				
Cottbus	69	496	42582	52411	10072	20024	49904	58041			81131		25	0039	0036	0032	0034
Görlitz	237	499	41686	72415	10057	20006	49906	58008		70382	83556		23	0058	0054	0051	0057
Aachen	202	501	41440	81923	10076	20030	49957	56059			76122	8222//	26	0062	0056	0054	0063
Nörvenich	118	502	41662	81916	10077	20026	49975	57067			78082	872//	41	0060	0056	0054	0059
Nürnberg/Barweiler	485	506	41466	82114	10052	20018	49980	56065			76022	8687//	28	0056	0052	0045	0053
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41675	81812	10087	20026	49973	58074			875//		28	0066	0058	0057	0065
Mendig	182	514	42575	72017	10081	20023	49904	57067			70262	8487//	27	0033	0029	0026	0037
Bendorf	127	515	41580	71707	10090	20032	49994	58070			70282	86828	28	0056	0053	0051	0057
Bad Marienberg	547	526	41481	72016	10045	20010	49998	57060			70262	87801	28	0047	0044	0043	0050
Giesen	186	532	41580	81511	10074	20033	49902	58055									

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx			n	nddd			5appp	6RRRT	R	12	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst
											hLMH	xx	gg	xxxx	nnnn
Helgoland	4	015	11560	81725	10062	20049	49872	56045	60012	76361	885//	27	37	10068	20055
List/Sylt	26	020	11562	81819	10046	20042	49874	58035	60022	76186	875//	24	33	10063	20029
Leck	7	022	11570	71815	10055	20036	49899	57034	69982	76122	875//			27	10065
Musum	28	025	11665	81611	10051	20036	49893	57040	69982	76081	875//	23	30	10064	20038
Glücksburg/Meierwik	27	033	12665	71813	10054	20041	49894	57031	60022		875//	22	34	10058	20037
Schleswig	43	035	11765	81707	10054	20029	49905	56036	60012	72582	875//			29	10059
Hohn	12	038	11665	81608	10057	20019	49903	57041	69912	76082	8552/			30	10070
Kiel-Holtenau	31	046	12670	81709	10058	20032	49907	57033	69902		875//			29	10065
Westermarskeldorf	3	055	11680	41912	10050	20021	49912	58036	69962	70381	84500			29	10060
Arkona	42	091	12584	42120	10037	20013	49940	58015	69942		82570	33	42	10060	20037
Norderney	11	113	11762	81818	10059	20044	49879	56045	60012		76162	875//	24	29	10072
Bremerhaven	7	129	11568	81813	10061	20039	49899	56042	69912		76161	875//		35	10069
Cuxhaven	5	131	11564	81711	10063	20032	49897	57043	69912		76161	875//		31	10073
Hamburg, Flugh.	16	147	11694	71611	10063	20024	49916	56047	69902		70282	875//		25	10067
Lübeck-Blankensee	12	156	16760	17109	10053	20025	49922	56040	69942					30	10065
Boitenhagen	15	161	11570	71811	10052	20028	49931	56032	69932		72582	875//	23	30	10065
Schwerin	59	162	11768	71606	10050	20022	49936	56035	69982		70186	875//		32	10064
Rostock-Warnemünde	4	170	11980	61910	10049	20011	49928	58032	69902		72581	86050		33	10070
Teterow	46	177	16760	17021	10046	20023	49950	58033	69922				24	35	10062
Barth	7	180	36760	18006	10040	20009	49934	58025						28	10065
Greifswald	2	184	32980	41810	10051	20012	49954	58022			84050			32	10068
Ueckermünde	1	193	36759	18111	10048	20025	49977	58020						22	10070
Emden-Flugplatz	0	200	11365	81916	10061	20052	49976	56044	60012		76161	8652/		30	10074
Oldenburg	11	215	11565	81912	10064	20034	49900	57042	69952		76162	875//		25	10076
Bremen, Flugh.	3	224	11562	71810	10071	20037	49909	56048	69922		76162	875//		28	10074
Sozial	77	235	16760	17109	10059	20024	49926	56048	69912					25	10070
Boizenburg	45	249	16760	17111	10057	20017	49933	56046	69902					27	10071
Lüchow	17	253	16760	17109	10057	20023	49945	57045	69912					27	10072
Seehausen	21	261	11978	81711	10057	20017	49960	58043	69902		70282	8807/		28	10076
Marnitz	81	264	16760	17110	10055	20011	49953	58035	69902					27	10065
Neuruppin	38	270	11780	71813	10049	20018	49971	58036	69902		70281	875//		28	10071
Neubrandenburg	81	280	32980	62018	10044	20012	49959	58029			86050	28	38	10059	20040
Angermünde	56	291	11982	61810	10047	20008	49982	58026	69902		70382	84056		30	10065
Lingen	24	305	11460	81912	10067	20052	49992	56038	60022		76162	878//		27	10085
Münster/Osnabrück	48	315	11575	82016	10070	20041	49914	56036	69982		76186	885//		28	10086
Osnabrück	95	317	16760	17109	10064	20036	49914	56042	69972					32	10080
Diepholz	39	321	11570	81913	10064	20047	49910	56045	69922		76168	875//		28	10078
Bad Salzfluren	135	325	11680	81912	10065	20025	49924	57049	69942		76162	885//		29	10078
Hannover, Flugh.	56	338	11570	81920	10073	20025	49926	56053	69902		76062	8587/		30	10078
Braunschweig	81	348	11775	82014	10076	20014	49950	57047	69902		76122	8357/		26	10079
Gardelegen	47	359	11670	71715	10062	20011	49955	58048	69912		70282	8451/		26	10078
Magdeburg	79	361	12668	81508	10052	20025	49970	58045	69902					10079	20039
Potsdam	81	379	12982	81712	10053	20017	49989	58035	69902		8607/			10072	20031
Berlin-Dahlem	51	381	32983	71912	10060	20010	49989	58034			8707/			29	10081
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11982	71910	10061	20012	49989	58034			8707/			27	10074
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11981	71810	10061	20010	49983	58035	69902		70281	8707/		27	10074
Berlin-Schönefeld	47	385	32984	81812	10053	20015	49993	58031			8807/			26	10072
Lindenberg	98	393	11982	71709	10048	20017	49971	58027	69902		70282	8707/		26	10068
Manschnow	12	406	16760	17112	10051	20020	49997	58025	69902				21	27	10077
Düsseld., Flugh.	45	400	11580	72119	10074	20037	49938	57016	60012		72186	875//		21	10095
Bocholt	21	406	16760	17217	10077	20032	49909	56024	69972				22	36	10090
Essen	152	410	11480	72017	10060	20035	49936	56018	60022		76062	8487/	24	34	10081
Lüdenscheid	387	418	16760	17215	10050	20020	49944	55026	60032					30	10059
Kahler Asten	839	427	11050	82024	10007	20003	48273	56040	60032		78887	877//	28	46	10011
Bad Lippspringe	157	430	11582	81913	10068	20022	49936	57049	69912		76022	875//		25	10076
Kassel	231	438	11581	81916	10065	20018	49956	57045	69902					10071	20039
Göttingen	167	444	16760	171916	10064	20022	49957	56050	69902					27	10070
Leinefelde	356	449	11475	82017	10050	20011	49964	56052	69962		76062	8452/		30	10056
Braunlage	607	452	16760	172151	11016	11019	48251	57049	60032		74983		55	66	11015
Brocken	1142	453	11490	82010	10065	20016	49981	58048	69902		70382	82077		25	10070
Artern	164	460	11982	82010	10065	20012	49993	56052	69932		8703/		25	36	10076
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12981	71612	10057	20012	49993	56052	69932		8807/			31	10076
Wittenberg	105	474	12984	81510	10059	20011	49990	58042	69902		8807/		22	33	10077
Oschatz	150	480	12982	81808	10064	20010	49990	58042	69902		8807/			29	10074
Dresden-Klotzsche	230	488	12982	81715	10053	20003	49990	58042	69902		8807/			29	10074
Doberlug-Kirchhain	97	490	12982	81711	10052	20009	49990	58042	69902		8807/			25	10081
Cottbus	69	496	12982	81909	10063	20022	49990	58042	69902		8807/			10063	20027
Görlitz	237	499	11980	81814	10050	20004	49990	58042	69902		70282	8801/		24	39
Aachen	202	501	11582	82218	10070	20030	49940	56017	69982		70262	83271	24	39	10086
Nörvenich	118	502	11582	82314	10043	20028	49964	55016	60012		78082	872//		41	10055
Nürnberg/Barweiler	485	506	11375	72419	10071	20028	49953	56020	69922		72161	82800	23	40	10093
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11581	82210	10069	20036	49970	57034	69922		72166	83200	27	42	10098
Mendig	182	514	11580	32220	10069	20042	49965	56029	69902					22	33
Bendorf	127	515	16760	172319	10075	20042	49965	56029	69902					25	39
Bad Marienberg	547	526	11480	82217	10040	20015	49966	55031	69902		76086	875//		29	10047
Giesen	186	532	11462	81813	10073	20022	49972	56047	69972		72162	875//		26	10081
Bad Hersfeld	273	542	16760	172017	10068	20007	49977	56048	60022					28	10069
Wasserkuppe	921	544	11350	71625	10005	20003	48309	56040	69942		77072	875//	11	28	10060
Meiningen	450	548	11575	81913	10045	20009	49977	56042	69942		76122	885//		24	40
Schmücke	937	552	11160	82019	10002	20015	48314	56036	60012		77184	887//	24	40	10002
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	81924	10053	20007	49977	56056	69992		72582	85208	24	34	10063
Neuhaus a.R.	845	557	11780	81814	10055	20003	48315	56040	60032		72282	8807/		31	10010
Gera-Leumnitz	311	567	11780	81718	10050	20004	49991	58056	69952		70282	8807/		27	10066
Chemnitz	418	577	11982	81706	10044	20001	49991	58048	69902		70382	85057		28	10054
Fichtelberg	1213	578	11075	71729	11021	11023	48335	58034	60022		70274	873//		36	49
Zinnwald-Georg.	877	582	11382	81720	11001	11011	48338	58037	6990						

Station	Höhe m	11hVV Rx	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5appp n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
								7wwWW 12	8NCCC HLMH	ff-ff xx gg	05 stTT n	10 stTT n	20 stTT n	50 stTT n				
Helgoland	4	015	41665	81922	10063	20051	49851	56021	70262	875//	27	33						
List/Sylt	26	020	41457	82015	10047	20047	49848	56025	76366	875//	23	31						
Leck	7	022	41458	81916	10052	20046	49865	57034	76366	875//		27		0042	0045	0044	0049	
Husum	28	026	41358	82015	10050	20044	49871	57022	76166	875//				0041	0041	0042	0048	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41460	81913	10048	20039	49868	57026	76165	8552//	26			0042	0042	0042	0047	
Schleswig	43	035	41460	81908	10048	20041	49874	57030	76186	877//				0041	0043	0045	0051	
Hohn	12	038	41458	82011	10054	20029	49875	57028	76166	875//				0050	0050	0047	0052	
Kiel-Holtenau	31	046	41458	81810	10047	20039	49878	57029	76162	875//				0042	0042	0044	0051	
Westermarsdorf	3	055	41460	81814	10051	20027	49888	57024	76361	8372//				0038	0039	0041	0044	
Arkona	42	091	42985	82020	10042	20014	49913	56027		8807//	21	26		0032	0034	0040	0048	
Norderney	11	113	41570	82014	10064	20038	49853	56017	70161	82501//		30		0045	0047	0048	0052	
Bremerhaven	7	129	41470	82217	10064	20045	49880	56019	72166	85531		27						
Cuxhaven	5	131	41968	82214	10062	20047	49870	57027	72162	8802//		30		0046	0044	0044	0052	
Hamburg, Flugh.	16	147	41460	82015	10060	20041	49889	56027	76362	885//				0046	0046	0049	0053	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1914	10049	20038	49889	56033				25		0038	0038	0041	0042	
Boitenhagen	15	161	41360	81813	10048	20035	49895	56036				32		0041	0041	0045	0050	
Schwerin	59	162	41458	81806	10045	20029	49901	56035	76362	8472//	21	32		0035	0036	0040	0046	
Rostock-Warnemünde	4	170	41558	81913	10054	20020	49902	56026	76362	8227//		26		0040	0042	0044	0050	
Teterow	46	177	46/60	/1817	10044	20030	49923	56027				22	25	0030	0032	0036	0040	
Marquippin	7	180	46/60	1812	10051	20014	49906	56028						0036	0038	0043	0050	
Greifswald	2	184	41570	81810	10056	20013	49922	56032	72161	876//		26		0030	0032	0036	0042	
Ueckermünde	1	193	46/59	/1914	10053	20029	49944	56032						0045	0047	0048	0055	
Emden-Flugplatz	0	200	42575	82016	10067	20044	49862	56014		81532	26			0052	0050	0051	0055	
Oldenburg	11	215	41570	82109	10068	20038	48882	56018	70162	86500		27		0049	0051	0050	0054	
Bremen, Flugh.	3	224	41575	82215	10064	20036	49893	56016	70162	82532		32		0045	0044	0044	0049	
Soltau	77	235	41575	82210	10055	20042	49903	55022	72166	875//				0039	0040	0043	0049	
Boizenburg	45	249	46/60	/2013	10051	20037	49905	56029						0041	0041	0044	0049	
Lüchow	17	253	41570	81808	10051	20039	49912	56033	76366	885//		25		0040	0041	0042	0048	
Seehausen	21	261	41970	81711	10050	20038	49926	56034	76162	8802//				0034	0036	0039	0046	
Marnitz	81	264	46/60	/1709	10044	20024	49918	56035				29		0032	0032	0036	0044	
Neuruppin	38	270	41360	82009	10048	20033	49938	56033	76162	8472//		28		0031	0033	0034	0043	
Neubrandenburg	81	280	41958	81917	10053	20015	49933	56026		76522 8652//		28		0029	0030	0032	0043	
Angermünde	56	291	41568	82018	10053	20014	49955	56037		76522 8652//		28		0052	0053	0055	0060	
Lingen	24	305	41470	82113	10071	20038	49885	56027	70261	878//		31		0052	0054	0056	0061	
Münster/Osnabrück	48	315	41580	82218	10079	20024	49908	56006	70186	82101		31		0050	0051	0053	0057	
Osnabrück	95	317	46/60	/2214	10069	20027	49908	56005				32		0051	0052	0054	0058	
Diepholz	39	321	41583	82314	10069	20036	49901	56009	72586	83831		27		0042	0045	0046	0052	
Bad Salzflun	135	325	41782	82115	10066	20024	49922	55002	70262	875//		33		0050	0048	0052	0057	
Hannover, Flugh.	56	338	41575	82215	10074	20023	49913	56013	72562	868//	21	30		0041	0042	0046	0049	
Braunschweig	81	348	41575	82215	10068	20023	49927	57023	70262	82571		27		0038	0041	0043	0048	
Gardellegen	47	359	46/60	1812	10057	20024	49925	56030		84530		26		0038	0039	0043	0051	
Magdeburg	79	361	42670	61910	10060	20026	49940	56030	72162	885//		25		0030	0030	0030	0036	
Potsdam	81	379	41681	81711	10056	20021	49948	58040	76162	8357//		27		0038	0038	0039	0046	
Berlin-Dahlem	37	382	41680	81708	10062	20023	49944	58038	72162	8553//		30		0036	0036	0040	0039	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41681	81506	10060	20024	49951	58039	72162	8652//				0032	0034	0035	0040	
Berlin-Schönefeld	47	385	41775	81508	10057	20016	49951	57042	72162	875//				0032	0035	0038	0040	
Lindenberg	98	393	41680	81812	10060	20014	49967	56039	72582	873//				0035	0036	0038	0051	
Manschnow	12	396	41675	82014	10063	20014	49962	56034	78022	873//				0048	0054	0058	0061	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42680	82325	10074	20015	49939	53001		81501	26	37		0047	0053	0055	0057	
Bocholt	21	406	41665	82225	10077	20017	49906	58003	70262	875//		25	40		0047	0050	0052	0054
Essen	152	410	41684	82223	10068	20012	49939	53004	70362	878//		25	39		0039	0039	0045	0049
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2418	10048	20008	49941	55003				22	36		0004	0005	0012	0022
Kahler Asten	839	427	41489	82324	10010	20000	48273	55000	72582	888//	26	41		0044	0047	0049	0052	
Bad Lippspringe	157	430	41584	82212	10065	20026	49936	55000		72162 875//		29		0042	0046	0047	0054	
Kassel	231	438	41583	82108	10072	20014	49949	55006	76066	875//		31		0042	0044	0046	0054	
Göttingen	167	444	41565	82716	10061	20029	49952	55006	78088	878//		31		0033	0034	0036	0044	
Leinefelde	356	449	41462	82317	10055	20020	49950	56013	75162	877//	24	40		0016	0018	0022	0031	
Braunlage	607	452	46/60	/2212	10026	20012	49944	55014				29						
Brocken	1142	453	41190	92342	11013	21016	48254	50003	77143		54	70						
Artern	164	460	41586	82317	10070	20021	49960	55020	72582	84270		29		0038	0041	0043	0050	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42780	72118	10073	20017	49961	55030		875//		26		0036	0038	0041	0045	
Wittenberg	105	474	42684	81810	10065	20008	49954	56036		8652//				0035	0037	0039	0042	
Oschatz	150	480	41682	82224														

[illegible]

Höhenwinde

[illegible]

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0418
hPa	TTTTd ddf	TTTTd ddf	TTTTd ddf	TTTTd ddf	TTTTd ddf	TTTTd ddf	TTTTd ddf
10	2934 -62	27 99	2939 -66	2952 -62	2959 -71	2965 -69	27111
20	2531 -79	28 79	2533 -79	2542 -77	2552 -75	2557 -72	28 81
30	2297 -75	28 66	2300 -76	2306 -75	2315 -72	2317 -70	29 63
50	1996 -69	27 53	2000 -68	2004 -68	2010 -66	2010 -67	28 51
70	1793 -63	28 41	1796 -63	1799 -60	1803 -61	1804 -65	28 42
100	1571 -58	-89 27 34	1573 -59 -90	1576 -58 -89 27 44	1580 -60 -90 26 45	1581 -57 -88 29 53	1578 -57 -88 28 31
150	1313 -56	-88 27 29	1313 -54 -86	1319 -55 -87 28 31	1323 -55 -87 27 55	1324 -57 -88 28 41	1320 -55 -87 27 47
200	1127 -52	-85 28 44	1128 -51 -84	1133 -52 -85 27 61	1135 -51 -82 28 58	1139 -57 -82 28 70	1140 -52 -82 28 59
250	0983 -52	-85 28 41	0982 -52 -85	0989 -53 -79 28 68	0991 -53 -79 29 67	0997 -56 -68 27 91	0995 -51 -65 29 72
300	0865 -54	-78 29 65	0863 -48 -76	0872 -58 -66 29 83	0873 -54 -69 30 83	0881 -56 -62 27 76	0877 -51 -65 30 91
400	0676 -44	-63 28 40	0674 -47 -57	0685 -42 -56 29 85	0683 -42 -52 30 05	0692 -41 -46 27 65	0688 -44 -49 31 95
500	0522 -31	-56 26 25	0523 -34 -48	0530 -30 -36 29 77	0530 -33 -43 29 68	0537 -29 -31 27 65	0534 -31 -43 30 85
700	0276 -15	-20 26 51	0278 -15 -27	0282 -14 -29 29 59	0285 -14 -19 27 40	0287 -10 -31 26 54	0288 -14 -19 27 43
850	0127 -4	-8 25 48	0128 -4 -8	0132 -4 -6 27 41	0134 -4 -6 27 37	0135 -2 -6 24 41	0137 -4 -4 27 48
1000							
	0068 -43	27 88			0044 -41		
	0076	26105			0064 -44	0054 -25	
	0087 -57	27 88			0071 -57	0060 -40	
	0097 -59				0094 -71	0067 -53	
	0108 -70	28102			0155	30 91	0069
	0120 -74				0159 -76	0112 -74	27134
	0200 -79	28 79			0337	27 60	0152
	0261	29 79			0375 -70		27 77
	0468	28 58			0440	29 46	0243
	0641 -66	27 30			0537	27 46	0446
	0695	29 40			0585	28 38	0494 -67
	0737 -61				0636	29 45	0552
	0770	27 55			0733	27 44	0573 -62
	0848 -62	26 42			0798	28 46	0700 -65
	0922	27 29	0033 -17		0853 -57		0819 -59
	1000 -58 -89	27 34	0036 -25		0891	26 58	0907
	1180	27 39	0043 -28		1000 -60 -90 26 45	1000 -57 -88 29 53	29 40
	1260 -53 -85		0047 -26		1070 -60 -90 26 43	1070	28 60
	1350	25 44	0057 -41		1150	27 36	1150 -55 -87
	1490 -56 -88	27 30	0061 -40		1200 -55 -87		1190
	1550	28 27	0079 -60		1270 -57 -88		1240 -57 -88
	1580 -54 -86		0089 -61	0100 -62	1270 -54 -86		1270 -60 -90 27 45
	1700 -54 -86		0094 -65	0158 -76	1440 -56 -88		1370 -57 -88
	1860 -51 -84		0183 -79	0237 -78	1550 -55 -87		1470 -58 -89 28 40
	2050 -53 -86		0387 -73	0618 -65	1550 -55 -87		1590 -55 -87
	2580	28 42	0547 -66	0728 -59	1690 -51 -84 29 41		1640
	2630 -52 -85		0600 -68	0809 -62	1790 -52 -85		1870
	2810	29 51	0828 -58	1190 -54 -86	1910 -51 -84		2170 -51 -80
	3060 -55 -79	29 70	1000 -59 -90	1350 -57 -88	2180	28 65	2460 -55 -69 27 92
	3150 -53 -77	29 74	1070 -57 -88	1660 -53 -85	2180		2620 -58 -68
	3390 -49 -74		1120 -58 -89	2630 -53 -79	2720	29 69	2850 -58 -64 28 79
	3610 -48 -73		1230 -52 -85	2720	2780 -51 -72		2910 -57 -63
	3900 -44 -66		1430 -51 -84	2230 -55 -83	3000 -54 -69 30 83		3230 -54 -60
	4000 -44 -63	28 40	1560 -56 -88	2450 -52 -81	3210 -52 -65		4310
	4700	26 23	2080 -50 -83	2630 -55 -77	3310	30102	4690 -31 -35
	5030 -30 -55		2520 -52 -85	2860 -53 -71	3530 -47 -61		5260 -26 -29
	5250 -29 -57		2990 -48 -78	2920 -52 -64	4060 -42 -52 30 06		5340 -27 -29
	5430 -27 -46		3680 -51 -60	2990 -58 -66	4290 -40 -49 30 99		5430 -26 -33
	5560 -27 -34		3740 -50 -59	3020 -58 -66	5010 -33 -43		5910 -21 -37
	5940 -24 -28		4590 -40 -52	3080 -58 -66	5520 -30 -32 28 50		6000
	6000	27 44	5110 -33 -48	3790 -45 -62	5690 -28 -28		6100
	6070 -23 -33		5320 -32 -34	5050 -30 -36	5860 -26 -26		6450 -15 -32
	6160 -23 -29		5850 -26 -41	5120 -29 -36	6000	27 48	6780
	6250 -22 -34		6130 -24 -29	5570 -23 -41	6270 -22 -22		7370 -7 -31
	6340	26 50	6460 -20 -31	5750 -22 -41	6920 -15 -21		7410 -7 -32
	6780 -18 -30		6660 -18 -30	5820 -22 -41	7670 -9 -12 27 35		7500 -7 -25
	7120 -14 -16		7160 -14 -27	5940 -22 -34	8000	27 35	7550 -8 -10
	7310 -13 -14		7490 -11 -19	6320 -19 -23	8040 -6 -11		7710 -7 -16 26 43
	8000	26 45	7590 -10 -20	6670 -17 -21	8600 -3 -5		7860 -7 -8
	8020 -7 -10		7820 -8 -21	6970 -14 -29	8780		8000
	8580 -4 -7	25 49	8210 -7 -10	7200 -12 -25	8870	27 36	8460
	8850	25 44	8620 -3 -7	7460 -10 -23	8880	26 35	8750 -2 -3 27 46
	9250 0 -3	25 41	9000 -1 -2	7660 -11 -11	9020 -1 -1		8760
	9260 1 -2		9250 1 -2	8020 -8 -10	9250 1 -1 25 32		9160 2 -2
	9510	25 39	9530 3 -1	8400 -5 -7	9360 2 0		9270 2 0
	9890 5 3 23 16	9970 7 2 23 19	9250 1 -1	9110 -1 -1	9830 6 2		9740 6 1 25 26
					9910 6 2 23 19		9790 6 3 25 10
Tropo-pause	1490 -56 -88 27 30	1560 -56 -88			1290 -57 -88 27 39	1910 -58 -85 27 72	1270 -60 -90 27 45
	3060 -55 -79 29 70	3680 -51 -60	2990 -58 -66		3000 -54 -69 30 83	2850 -58 -64 28 79	3250 -54 -63 30 05
Max-wind	76	26105					69
30/50	3150 -53 -77 29 74				4060 -42 -52 30 06	2460 -55 -69 27 92	3250 -54 -63 30 05
50/100	0425	0300	0302				0307
100/200	0444	0427	0428				0429
200/500	0605	0605	0603				0441
500/1000					0605	0602	0606

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Hohenbeobachtungen vom Sonntag den 4. Januar 1998

Nummer 4

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa							
10		2923 -63			2938 -72		
20	2522 -80	2520 -78			2539 -78		2533 -79 29 91
30	2293 -77 29 70	2289 -80		2297 -77 30 57	2305 -77 30 72		2301 -76 29 66
50	1996 -71 29 62	1994 -73		1998 -72 29 56	2007 -69 29 42	2005 -69 30 53	2000 -69 29 45
70	1793 -65 28 37	1795 -67	1799 -63 28 33	1797 -67 28 36	1801 -64 27 36	1802 -64 28 38	1796 -63 29 52
100	1572 -59 -73 27 28	1575 -61 -91	1576 -59 -90 28 49	1578 -60 -90 27 46	1581 -59 -77 29 53	1583 -61 -87 27 53	1575 -60 -90 27 45
150	1314 -51 -67 27 41	1320 -55 -87	1320 -55 -87 25 51	1324 -57 -88 26 66	1323 -54 -73 26 60	1328 -55 -80 26 71	1318 -55 -87 28 43
200	1127 -50 -65 24 34	1135 -53 -80	1134 -49 -83 26 49	1139 -54 -82 24 59	1136 -49 -71 28 64	1145 -56 -78 25 68	1131 -49 -83 26 54
250	0980 -48 -61 24 37	0990 -52 -75	0987 -47 -78 25 56	0996 -54 -78 23 66	0988 -46 -66 27 74	1002 -52 -72 24 65	0985 -49 -80 26 39
300	0860 -48 -61 22 30	0872 -48 -72	0866 -47 -75 25 50	0877 -49 -72 23 69	0867 -46 -65 27 80	0883 -49 -64 24 89	0865 -48 -74 27 49
400	0668 -46 -54 25 37	0679 -40 -54	0674 -46 -54 26 59	0686 -41 -45 23 85	0676 -45 -58 28 66	0691 -41 -45 23 87	0676 -49 -53 27 43
500	0516 -34 -40 27 42	0523 -29 -47	0522 -34 -43 26 57	0530 -28 -41 24 89	0525 -35 -45 27 81	0535 -26 -29 23 72	0526 -36 -44 27 43
700	0270 -14 -15 26 43	0273 -11 -12	0276 -14 -25 26 49	0279 -10 -29 25 49	0280 -16 -24 27 58	0283 -10 -29 27 59	0281 -16 -21 28 47
850	0120 -3 -6 26 48	0121 -1 -4	0126 -4 -5 27 52	0127 -1 -4 27 61	0131 -5 -6 26 55	0130 -1 -5 28 45	0132 -5 -8 28 61
1000							
				0281 -77 30 60			
				0350 -75			
				0370	31 45	0084 -68	
				0408 -71		0139 -80	
				0476	29 59	0255 -76	
				0522 -72		0288	
				0730	29 34	0334 -78	
				1000 -60 -90 27 46	0393	30 43	0400 -74 30 45
				1060	27 52	0429 -70	0479 -69 29 53
						0483 -70	0545 29 53
				1110 -60 -90		0497	0600 -69 28 35
				1130 -62 -92		0542 -66	0625 28 35
				1230 -59 -90		0672	0736 -63
				1270 -60 -90		0880	0896 -64
					26 45		0896 -61
				1310			0878 28 56
				1350 -58 -89	0963 -61	1000 -61 -87 27 53	1000 -60 -90 27 45
				1380 -60 -90 26 52	1000 -59 -77 29 53	1030 -63 -89 27 54	1080 -58 -89
				1540	1100 -58 -79	1160	1190 -60 -90 27 38
				1570 -55 -87	1220 -54 -72	1260 -57 -84	1290 -57 -88
				1610 -56 -88	1260	1450	1390 -57 -88 29 36
				1850 -53 -85 25 52	1360 -56 -75 25 63	1500 -55 -80 26 71	1740 -49 -83
				2240 -55 -79 23 64	1670 -51 -70	1530 -57 -82	1920 -48 -82
				2500 -54 -78 23 66	1870 -51 -73 28 56	1640 -58 -83	1990 26 55
				2700 -50 -77	2120 -47 -68	2350 -54 -75 24 67	2120 -51 -84 26 48
				2860	2240 -48 -67	2490	2330 -51 -84 26 46
				2940 -49 -72	2320 -47 -66 27 85	2680 -50 -69	2620 26 36
				3230 -46 -67	2690 -45 -66	2750 -51 -68	2700 -48 -78
				3320 -46 -63	3500 -48 -65	2920 -50 -66 24 88	2960 27 50
					3790 -46 -65	3260 -46 -59	3270 -49 -72
				3470	22 73	3370 -47 -57 23 81	3530 -50 -67
				3600 -47 -52 22 76	3900	3670 -44 -51	3770 -48 -63
				3660 -47 -52	4040 -45 -57	3750 -45 -50	3880 -48 -57
				4070 -40 -44	4150 -46 -53 28 70	4050 -40 -45	3950 -49 -54 27 45
				4680 -31 -44 23 91	4660 -39 -48	4460 -34 -37 23 95	4110 -48 -51
				4760 -30 -40	4850	5050 -26 -28 23 72	4190 27 39
				5200	5210 -33 -43	5230 -24 -26	5100 -35 -43
				5480 -23 -41	5470 -30 -45	5930 -18 -20 25 75	5280 -33 -37
				5480 -22 -32	5720 -27 -44	6000	5690 -28 -38
				5690 -22 -32	6000	6370 -22 -36	5900 -26 -32
				6000	24 67	6550 -20 -27 27 59	6000 28 44
				6640	25 51	7180 -14 -23	7290 -13 -18 28 47
				6770 -9 -20	6900 -10 -38	7270 -12 -30	7410 -14 -14
				7100 -10 -24	7320 -13 -13 27 57	7280 -7 -27	7660 -12 -12
				7550 -6 -18 26 45	7400 -13 -13	7340 -6 -26	8000 28 56
				8000 -4 -7 27 49	7590 -12 -12	7470 -6 -25	8270 -6 -10
				8300 -2 -11	7740 -11 -11	7850 -3 -23	8660 28 63
				8550 -1 -3	7990 -9 -10	7960 -4 -10	8840 27 61
				8720	8000	8000	8860 -2 -5
				8780 -2 -3	8420 -5 -6	8440 -1 -6 28 45	9070 -2 -3
				8810	27 60	8890	9250 0 -2 26 49
				9000	27 57	8890	9810 25 30
				9250 2 -2 25 42	8890 -1 -5 26 53	9250 5 0 26 34	9880 4 1 26 17
				9370 3 -2	9160 1 -4	9820 6 -1 24 21	
				9620 6 2 26 37	9250 1 -3 26 42	9700 8 2 24 16	
				9680 7 3	9820 6 -1 24 21		
				9800 7 5 24 17			
Tropo- pause	3040 -48 -61	1340 -59 -90	1550 -55 -87 25 47	2500 -54 -78 22 66	1360 -56 -75 25 63	1030 -63 -89 27 54	2330 -51 -84 26 46
	4020 -46 -54	2570 -52 -75	3900 -48 -56 25 57	3600 -47 -52 22 76	4150 -46 -53 28 70	2350 -54 -75 24 67	3950 -49 -54 27 45
Max- wind			4180 26 62	4680 -31 -44 23 91	2320 -47 -66 27 85	4460 -34 -37 23 95	181 -78 29 94
30/50	0297	0295		0299	0298		0301
50/100	0424	0419		0420	0426		0425
100/200	0445	0440	0442	0439	0445	0422	0444
200/500	0611	0612	0612	0609	0611	0438	0605
500/1000						0610	