



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	30.12.1998	Nummer Number Número Número	364
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MITTWOCH den 30. Dezember 1998

Nummer 364

Station	00 Uhr UTC										18-24	
	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd			R	12	hJMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32660	71316	10044	20028	40156	56012			84508	16 19
List/Sylt	2	020	11958	71211	10025	20017	40170	58016	69901	70264	83038	11 13
Leck	7	022	31757	71107	10022	20016	40187	57011		71022	81508	
Rusum	28	026	32960	71207	10023	20017	40187	57008			80008	
Glöcksburg/Meierwik	27	033	41962	71206	10027	20014	40198	56009		70242	80008	
Schleswig	43	035	32460	71204	10025	20012	40200	56009			86602	
Hohn	12	038	42960	71204	10024	20018	40193	57007			80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42965	71304	10029	20016	40204	57009			80001	
Westermarkeisdorf	3	055	31962	71106	10020	20012	40216	58001		70141	80008	
Arkona	42	091	31/01	91804	10011	20004	40247	53006		74741		
Norderney	11	113	32965	71107	10032	20013	40143	58009			80001	
Emmerhaven	7	129	32970	71206	10037	20014	40172	58009			80001	
Cuxhaven	5	131	32958	71507	10032	20013	40171	57009			80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	61305	10026	20008	40196	58006			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/56	/1206	10013	20013	40203	58010				
Boltenhagen	15	161	31950	61307	10021	20013	40216	56006		71022	82038	
Schwerin	59	162	31956	41105	10015	20004	40214	58006		71011	80008	
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	41404	10015	21002	40221	58003			80008	
Teterow	46	177	36/60	/1307	10006	20001	40228	58006				
Barth	7	180	36/37	/1003	10005	21006	40233	50001				
Greifswald	2	184	31904	61302	11006	21010	40241	50003		74611	80004	
Geckermünde	1	193	36/31	/1303	11006	21009	40248	50003				
Emden-Flugplatz	0	200	32970	71306	10030	20023	40141	58007			82031	13
Oldenburg	11	215	32970	71305	10031	20007	40165	56009			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32975	21207	10030	20015	40170	57012			80001	
Soltau	77	235	36///	/1104	10017	20004	40192	58010				
Boizenburg	45	249	36/60	/1206	10012	20005	40206	58008				
Lüchow	17	253	36/50	/0902	10013	20006	40209	58007				
Seehausen	21	261	36/56	/1105	10010	20004	40213	58008				
Marnitz	81	264	36/60	/1206	10015	20002	40222	58006				
Neuruppin	38	270	32960	01004	10008	20004	40229	58006				
Neubrandenburg	81	280	36/60	/1205	10018	20005	40234	58007				
Angermünde	56	291	31925	11204	10001	20001	40241	58004		71011	80001	
Lingen	24	305	36///	/1304	10041	20018	40140	58005				
Münster/Osnabrück	48	315	32980	51204	10041	20023	40148	58007			80001	
Osnabrück	95	317	36/60	/1204	10037	20016	40154	58008				
Diepholz	39	321	32970	51004	10045	20005	40163	58007			80001	
Bad Salzfluren	135	325	36/59	/1406	10045	20014	40162	58010				
Hannover, Flugh.	56	338	32965	31004	10022	20004	40178	58007			80001	
Braunschweig	81	348	32965	21405	10033	20009	40191	57009			80001	
Gardelegen	47	359	36/60	/1103	10013	21002	40204	57009				
Magdeburg	79	361	31956	21202	10010	21004	40207	58007		71011	80001	
Potsdam	81	379	32959	51107	10002	21002	40226	58008			80008	
Berlin-Dahlem	51	381	32960	31105	10012	20007	40228	58008			80001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	01205	10026	20009	40225	58007				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32963	30904	10010	20006	40232	58008			80001	
Berlin-Schönefeld	41	385	32962	20904	11002	21005	40229	58007			80002	
Lindenberg	98	393	31920	01004	10005	20001	40237	58005		71011		
Manschnow	12	396	36/25	/0803	11011	21016	40238	58003				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	21606	10049	20023	40138	57002			80001	
Bocholt	21	406	36/60	/1203	10031	20017	40132	58005				
Essen	152	410	36///	/1606	10062	20026	40141	58002				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1304	10045	20015	40149	58005				
Kahler Asten *	839	427	31959	31608	10007	20006	48444	57007		70141	80001	14
Bad Lippspringe	157	430	36///	/2701	10038	20012	40163	56009				13
Kassel	231	438	32975	13501	10013	20006	40179	57008			80001	
Göttingen	167	444	36/33	/1204	10009	20001	40188	58005				
Leinefelde	356	449	36///	/1004	10004	21001	40192	58008				
Braunlage	607	452	36/60	/0302	11001	21008	40194	57008				
Brocken *	1142	453	31/80	31713	10004	21003	48466	58006		74141	82531	14 16
Artern	164	460	31957	01401	10003	21008	40206	58003		71000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32962	20905	10000	21013	40208	56006			80002	
Wittenberg	105	474	31956	10904	10016	20006	40214	58007		71000	80001	
Oschatz	150	480	31940	00904	10005	21007	40217	56009		71000		
Dresden-Klotzsche	230	488	32958	01204	10019	21005	40218	56007				
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/48	/1005	10005	21002	40224	57007				
Cottbus	69	496	31957	40903	10001	21006	40236	56004		71000	80008	
Görlitz	237	499	31950	51203	11011	21026	40235	58002		71011	82041	
Aachen	202	501	32965	10402	10035	20024	40131	52001			80001	
Nörvenich	118	502	42962	01003	10039	20026	40148	55002				
Nürnberg/Barweiler	485	506	32960	11705	10032	20018	40140	56006			80001	13
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	21504	10048	20024	40145	55004			80001	
Mendig	182	514	41930	03401	10007	20007	40167	56002		74011		
Bendorf	127	515	36/60	/3401	10029	20027	40158	58003				
Bad Marienberg	547	526										
GiesSEN	186	532	31957	03601	11012	21014	40180	58006		71000		
Bad Hersfeld	273	542	36/18	/0401	11017	21021	40194	56008				
Wasserkuppe *	921	544	32970	01612	10012	21007	48460	56006				14 18
Meiningen	450	548	31960	01802	10010	20003	40189	56008		70240		
Schmücke *	937	552	36///	/1603	10014	20000	48466	57007				
Erfurt-Bindersleben	315	554	31950	00402	11005	21013	40194	57008		71000		
Neuhaus a.R. *	845	557	31964	11505	10010	21002	48461	58010		70241	80001	
Gera-Leumnitz	311	567	32962	00000	10005	21005	40198	58005				
Chemnitz	418	577	32980	01603	10035	20003	40194	56011				
Fichtelberg *	1213	578	31/00	91215	11015	21015	48474	58011		74944	16 21	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/02	/1611	11015	21020	48482	57005			11 14	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1204	10008	21011	40224	56006				
Trier-Petrisberg	265	609	32962	01803	10047	20032	40147	58002				
Deuselbach	480	615	16/60	/1608	10040	20024	40148	53003	69961		15 19	
Hahn	491	616	31/02	91306	10021	20019	40168	53002		74344		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/1410	10016	20016	48447	56004			11 16	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32965	00302	10005	20001	40175	58004				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/01	/1405	10006	20000	40178	57004		71000		
Würzburg	268	655	31959	00502	10008	20006	40181	58002				
Bad Kissingen	262	658	36/58	/0501	10009	20007	40190	58004				
Coburg	322	671	36/60	/1003	10018	21003	40194	56007				
Bamberg	239	675	36/18	/2601	11006	21009	40189	56006				
Hof	567	685	31956	01305	10001	20001	40206	56008		71000		
Weiden	438	688	32959	01005	10012	21012	40194	56005				13
Berus	363	704	36/01	/0404	10022	20018	40160	50001				
Tholey	396	706	36/01	/0404	10026	20020	40167	50003				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31925	00704	10013	20013	40163	50004		71041		
Weinbiet	553	724	36/60	/1107	10018	20010	40165	54000				13
Karlsruhe	112	727	36/43	/2001	10020	20011	40165	52004				
Mannheim	96	729	32970	03002	10011	21001	40163	56001				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32962	02801	11011	21021	40173	52001				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32958	01602	10029	20004	40168	55000				
Öhringen	276	742	36/57	/0603	10023	20004	40174	56004				
Weissenburg	422	761	36/56	/0000	11012	21023	40186	58002				
Nürnberg	318	763	32962	0100								

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			12	hIMH	xx
Helgoland	4	015	42962	71317	10043	20026	40138	58018			81038 17 20
List/Sylt	26	020	42960	71311	10033	20012	40152	58018			84038 12 15
Leck	07	022	42965	71007	10026	20011	40171	57016			81038
Husum	28	026	42960	71208	10022	20011	40168	57019			81038
Glücksburg/Meierwik	27	033	42762	71206	10027	20009	40180	57018			82501
Schleswig	43	035	42962	61105	10024	20006	40183	57017			81032
Hohn	12	038	42960	71305	10024	20018	40180	57013			80001
Kiel-Holtenau	31	046	42965	51304	10029	20011	40188	57016			82031
Westermarkeisdorf	3	055	42965	71207	10018	20004	40201	58015			80008
Arkona	42	091	41960	71506	10028	20018	40236	56011	70242		80008
Norderney	11	113	42965	81306	10032	20012	40127	56016			80001
Bremerhaven	7	129	42970	71206	10033	20010	40156	56016			80001
Cuxhaven	5	131	42958	31307	10024	20006	40157	57014			80002
Hamburg, Flugh.	16	147	42465	31405	10027	20007	40181	56015			81101
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/1205	10016	20014	40189	58014			
Boltenhagen	15	161	42960	81408	10021	20009	40199	58016			80007
Schwerin	59	162	41950	21104	10013	20002	40201	58013	71000		80002
Rostock-Warnemünde	4	170	42965	51406	10014	21006	40212	58009			80008
Teterow	46	177	46/60	/1209	10009	21004	40219	58009			
Barth	7	180	46/34	/1303	10007	21004	40226	57007			
Greifswald	2	184	41946	71404	10004	20000	40234	56007	71042		80006
Ueckermünde	1	193	46/21	/1403	11004	21009	40241	56007			
Elden-Flugplatz	0	200	42970	71308	10030	20024	40126	56015			80001
Oldenburg	11	215	42970	61205	10024	20005	40152	56013			81031
Bremen, Flugh.	3	224	42970	61207	10024	20010	40158	58012			80001
Soltau	77	235	46///	/1203	10012	20000	40181	56011			
Boizenburg	45	249	46/60	/1306	10012	20004	40193	58013			
Lüchow	17	253	46/56	/1203	10014	20007	40194	58014			
Seehausen	21	261	46/49	/1204	10009	20001	40203	58010			
Marnitz	81	264	46/60	/1206	10016	20001	40209	56013			
Neuruppin	38	270	42958	09005	10009	20004	40218	57011			
Neubrandenburg	81	280	46/60	/1205	10008	21001	40227	58007			
Angermünde	56	291	41935	51302	11005	21006	40234	58007	71011		80006
Lingen	24	305	46///	/1304	10041	20020	40125	56015			
Münster/Osnabrück	48	315	42975	31205	10037	20022	40136	58012			80001
Osnabrück	95	317	46/60	/0701	10032	20015	40145	56009			
Diepholz	39	321	42960	31104	10011	20003	40150	58013			80001
Bad Salzflen	135	325	46/59	/1405	10042	20011	40154	58008			
Hannover, Flugh.	56	338	41950	41104	10016	21002	40168	56010	71000		80001
Braunschweig	81	348	42962	01404	10024	20002	40181	57011			
Gardellegen	47	359	46/57	/0000	10003	21011	40196	57009			
Magdeburg	79	361	41950	01203	10004	21011	40197	58010	71000		
Potsdam	81	379	41256	61106	10004	20001	40216	58010	71022		84601
Berlin-Dahlem	51	381	42360	21206	10009	20004	40217	57011			81601
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42364	11206	10024	20005	40214	58011			81601
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42259	31105	10011	20005	40223	58009			82601
Berlin-Schönefeld	47	385	41956	20905	11004	21007	40219	58010	71000		80002
Lindenberg	98	393	41915	41104	10011	20005	40227	57009	71000		80005
Manschnow	12	396	46/31	/0804	11010	21014	40232	58006			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	01608	10058	20019	40126	57012			
Bocholt	21	406	46/60	/1603	10043	20023	40118	57014			
Essen	152	410	46///	/1408	10060	20017	40133	58008			13
Lödenscheid	387	418	46/60	/1403	10042	20011	40145	58005			
Kahler Asten *	839	427	42962	11809	10010	20006	48441	56003			80001 14
Bad Lippspringe	157	430	46///	/3201	10034	20008	40155	58007			
Kassel	231	438	42958	00000	10000	21005	40174	57006			
Göttingen	167	444	46/59	/1204	10000	21002	40180	58007			
Leinefelde	356	449	46///	/1003	11010	21012	40186	58008			
Bronlage	607	452	46/60	/0302	10002	21007	40188	58007			
Brocken *	1142	453	41/75	41714	11008	21014	48457	58009	74141		83501 15 18
Artern	164	460	41956	00702	11007	21017	40196	56010	71000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42958	01005	10007	21008	40195	57012			
Wittenberg	105	474	41956	00904	10009	20000	40205	58010	71000		
Oschatz	150	480	41956	21003	10006	21007	40206	58011	71000		80004
Dresden-Klotzsche	230	488	42963	11306	10023	21003	40207	56010			80001
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/43	/0904	10004	21002	40216	56008			
Cottbus	69	496	41950	30903	10001	21005	40225	56011	71000		80008
Görlitz	27	499	41956	11204	10024	21021	40223	58012	71011		80001
Aachen	202	501	42973	11704	10064	20029	40117	57010			80001
Nörvenich	118	502	42959	11404	10034	20022	40145	58003			80001
Nürnberg/Barweiler	485	506	42962	11606	10035	20010	40135	56005			80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42970	31407	10042	20020	40140	57005			80001
Mendig	182	514	41908	01801	11005	21005	40161	58007	74240		
Bendorf	127	515	46/60	/1004	10037	20028	40150	56007			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41956	03202	11020	21022	40179	56001	71000		
Bad Hersfeld	273	542	46/01	/0302	11010	21013	40185	58007			
Wasserkuppe *	921	544	42980	01714	10020	20009	48452	56010			15 22
Meinungen	450	548	42960	01702	10002	21006	40182	58008			
Schmücke *	937	552	46///	/1805	10015	21006	48459	58008			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42960	00701	11001	21012	40182	58010			
Neuhaus a.R. *	845	557	42962	01604	10003	21011	48452	58008			
Gera-Leumnitz	311	567	42959	00501	10005	21007	40190	58008			
Chemnitz	418	577	42980	01805	10025	21009	40189	56006			14
Fichtelberg *	1213	578	41/62	41012	11022	21024	48468	58006	74140		84600 16 20
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1612	11022	21027	48467	58015			12 15
Lichtenhain/Mittelnd	305	591	46/60	/1806	10018	21009	40214	58000			
Trier-Petrisberg	265	609	42968	02002	10053	20019	40144	58002			
Deuselbach	480	615	46/60	/1806	10063	20025	40139	58004			
Hahn	491	616	41/01	91407	10014	20012	40159	57009	74744		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/1405	11003	21003	48442	56001			14
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42962	00502	10005	20002	40171	57004			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/13	/1603	11002	21008	40175	58004			
Würzburg	268	655	41950	00501	10003	20001	40177	56005	71000		
Bad Kissingen	262	658	46/50	/0501	11003	21005	40184	56007			
Coburg	322	671	46/56	/0602	11002	21014	40190	58007			
Bamberg	239	675	46/27	/0000	11022	21025	40184	58006			
Hof	567	685	42958	01204	10002	21006	40197	56009			
Weiden	438	688	41950	00704	10003	21018	40194	56002	71000		
Berus	363	704	46/00	/0702	10025	20021	40157	56004			
Tholey	396	706	46/01	/0203	10014	20009	40164	56005			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41935	00804	10005	20005					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	12 Uhr UTC		ff-ff
										Rx	n	
Helgoland	4	015	31957	01514	10050	20029	40122	58008		71011		16 20
List/Sylt	26	020	31956	11510	10036	20016	40134	58003		71011	80001	12 16
Leck	7	022	32958	21306	10047	20018	40151	58001			80001	13
Husum	28	026	32959	11306	10042	20021	40151	58006			80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41757	41407	10049	20011	40153	58007		71000	81501	
Schleswig	43	035	32952	41403	10044	20013	40159	58005			81331	
Hohn	12	038	42959	11404	10044	20025	40152	58008			80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42962	11505	10050	20017	40168	58003			80001	
Westermarkeledorf	3	055	32970	11410	10044	20018	40176	58008			80001	14
Arkona	42	091	32963	21307	10034	20000	40225	58002			80001	13
Norderney	11	113	32960	01506	10060	20023	40120	58005				
Bremerhaven	7	129	32959	11505	10056	20018	40143	58002			80001	
Cuxhaven	5	131	32960	01607	10052	20018	40139	57016				
Hamburg, Flugh.	16	147	32960	01408	10040	20010	40164	58005				13
Lübeck-Blankensee	14	156	32960	01506	10043	20017	40175	58007				
Sollenhagen	15	161	32960	11508	10048	20015	40181	58007			80001	13
Schwerin	59	162	32958	01404	10046	20012	40186	58004				
Rostock-Warnemünde	4	170	11960	51508	10048	20008	40193	58006	69901	70271	80008	
Teterow	46	177	36/60	/1408	10035	20013	40207	56004				12 19
Barth	7	180	31935	11304	10032	20004	40207	58006		71011	80001	
Greifswald	2	184	31957	11507	10017	21007	40216	58004		71011	80001	14
Ueckeründe	1	193	31457	41504	10014	20008	40235	58001		71000	84600	
Emden-Flugplatz	0	200	32960	11506	10063	20044	40119	58005			80001	
Oldenburg	11	215	32965	11605	10069	20018	40142	58003			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32961	01406	10050	20019	40148	58004				
Soltau	77	235	32958	01404	10047	20011	40170	58004				
Boizenburg	45	249	32960	01307	10030	20010	40181	57008				
Lüchow	17	253	32958	01304	10038	20012	40185	58008				
Seehausen	21	261	32960	11305	10041	20009	40195	58003			80001	
Marnitz	81	264	32968	01408	10042	20006	40198	58003				13
Neuruppin	38	270	31950	11005	10028	20011	40211	58003		71000	80001	
Neubrandenburg	81	280	31457	31404	10020	20007	40217	58002		71011	82201	
Angermünde	56	291	31344	61304	10015	20003	40226	58007		71011	86600	
Lingen	24	305	32970	01604	10088	20031	40124	58003				
Münster/Osnabrück	48	315	32965	01504	10090	20031	40137	58004				
Osnabrück	95	317	32968	01705	10085	20024	40138	58003				
Diepholz	39	321	32965	01504	10069	20033	40144	58004				
Bad Salzuflen	135	325	32960	01703	10068	20021	40149	58004				
Hannover, Flugh.	56	338	31956	01004	10043	20005	40161	58005		70500		
Braunschweig	81	348	32958	01504	10045	20007	40174	58006				
Gardelegen	47	359	32965	01304	10042	20001	40189	58002				
Magdeburg	79	361	31922	01306	10033	20001	40191	58005		71000		
Potsdam	81	379	32958	11106	10028	20011	40209	58009			80001	
Berlin-Dahlem	51	381	31356	31204	10034	20011	40212	58008		71011	82101	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31456	11004	10032	20005	40209	58007		71000	81101	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31356	41004	10023	20009	40217	58008		71011	84101	
Berlin-Schönefeld	47	385	31456	21105	10031	20012	40211	58010		71000	82600	
Lindenberg	98	393	31430	41203	10022	20007	40221	58008		71011	84200	
Maneschnow	12	396	31942	50904	10022	20014	40223	58010		71041	80001	
Düsseld., Flugh.	45	400	32980	01607	10091	20027	40133	58001				
Bocholt	21	406	32970	11705	10090	20033	40123	50001			81030	
Essen	152	410	32982	01707	10098	20032	40134	58001				
Lödenscheid	387	418	32970	01904	10079	20017	40140	58003				
Kahle/Asten	839	427	32065	11807	10019	20006	48443	58002			81600	
Bad Lippspringe	157	430	32968	01505	10072	20020	40152	58002				13
Kassel	231	438	31960	02002	10045	20000	40170	58005		70040		
Göttingen	167	444	32962	01102	10061	20018	40174	58005				
Leinefelde	356	449	31957	01502	10034	20011	40179	58006		71040		
Braunlage	607	452	32965	02303	10049	20001	40168	58006				
Brocken	1142	453	32984	12108	10031	21035	48466	50000			80001	14 15
Artern	164	460	31945	00602	10022	20005	40193	58004		71000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32958	01603	10038	20003	40197	58003				
Wittenberg	105	474	32959	01304	10048	20012	40198	58005				
Oschatz	150	488	32958	11501	10053	20013	40205	58006			80001	
Dresden-Klotzsche	230	488	32578	41510	10052	21002	40202	58007			83501	11 16
Doberlug-Kirchhain	97	490	32960	01205	10055	20024	40208	58010				
Cottbus	69	496	31328	20904	10027	20008	40219	58007		71011	82101	
Görlitz	237	499	31957	10603	10035	20002	40214	58007		70500	80001	
Aachen	202	501	32983	01905	10106	20029	40120	58002				
Nörvenich	118	502	42975	11403	10113	20046	40140	58003			80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32981	12104	10074	20017	40141	50000			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	11404	10097	20026	40139	58002			81040	
Mendig	182	514	41957	00801	10070	20035	40161	57010		70500		
Bendorf	127	515	32963	01702	10086	20040	40155	58004				
Bad Marienberg	547	526	32964	01604	10046	20001	40163	58002				
Giessen	186	532	31956	01502	10027	20024	40178	58002		71000		
Bad Hersfeld	273	542	31/02	90000	11011	21015	40194	58006		74544		
Wasserkuppe	921	544	32965	02003	10053	20001	48470	58003				
Meiningen	450	548	31958	01803	10027	20007	40191	58004		70240		
Schmücke	937	552	32964	02306	10014	21016	48462	58003				
Erfurt-Bindersleben	315	554	31962	01002	10034	20005	40184	58008		70241		
Neuhaus a.R.	845	557	32972	01904	10017	21014	48461	50001				
Gera-Leusnitz	311	567	32961	01906	10035	20004	40191	58003				
Chemnitz	418	577	32460	11805	10037	21003	40194	50001			81100	17
Fichtelberg	1213	578	31/00	91110	11038	21041	48464	58005		74944		14 18
Zinnwald-Georg.	877	582	31/01	91613	11018	21023	48463	58005		74944		13 17
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32565	71507	10038	21004	40204	58007			875//	15
Trier-Petrisberg	265	609	32980	02404	10104	20001	40144	58004				
Deuselbach	480	615		Ausfall								
Hahn	491	616	31/01	01205	10017	20015	40169	58001		74244		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32964	02105	10054	20020	48463	58002				14
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31240	12001	10038	20021	40182	58002		71011	81100	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31022	51505	10005	21001	40188	58004		71042	85600	
Wirsburg	268	655	31950	00903	10026	20012	40190	58003		71040		
Bad Kissingen	262	658	31956	00701	10017	20015	40198	58006		71000		
Coburg	322	671	31956	00902	10041	21001	40200	58004		70500		
Bamberg	239	675	32962	01702	10035	20005	40197	58005				
Hof	567	685	31356	81206	10008	20002	40210	50003		71022	877//	
Weiden	438	688	32461	10902	10026	21008	40198	58001			81100	
Berus	363	704	36/59	/1102	10065	20024	40156	58003				
Tholey	396	706	32968	00902	10049	20021	40166	58004				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32965	00904	10034	20034	40166	58002				
Weinbiet	553	724	31962	01406	10053	20016	40167	58001		70241		
Karlsruhe	112	727	31/04	93001	10018	20015	40183	58004		74544		
Mannheim	96	729	31940	00702	10019	20005	40179	58003		71040		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32960	01101	10028	20006	40180	58003				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32960	01503	10040	21001	40177	58004				
Öhringen	276	742	31950	00604	10030	20000	40186	58003		71000		
Weissenburg	422	761	31438	80602	10008	21014	40196	50000		71011	886//	

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	15 Uhr UTC		12-15				Erdbodentemp.			
									R	7wwMM	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	10	20	50	14
			Rx		n	n	n				12	12	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41956	11512	10054	20035	40124	52002			71000	80001	14	15				
List/Sylt	26	020	41956	01408	10041	20019	40132	55002			71000			14				
Leck	7	022	41957	01204	10040	20016	40149	55002			71000				0024	0024	0023	0023
Husum	28	026	41957	01405	10034	20016	40147	56004			71000				0022	0023	0022	0034
Glücksburg/Meierwik	27	033	41957	11505	10043	20014	40154	55000			71000	80001			0025	0026	0027	0041
Schleswig	43	035	42958	01403	10042	20012	40156	56003							0026	0023	0025	0038
Hohn	12	038	41956	01305	10036	20020	40149	55003			71000				0034	0030	0024	0038
Kiel-Holtensau	31	044	42962	11505	10032	20019	40161	55007							0031	0028	0024	0038
Westermarsdorf	3	055	42965	11409	10043	20018	40169	56007				80001	11	15	0030	0028	0025	0030
Arkona	42	091	42962	21409	10021	21004	40218	55007				80001	13		0026	0025	0027	0039
Norderney	11	113	42960	01506	10070	20033	40119	55001							0049	0043	0035	0041
Bremerhaven	7	129	42959	01405	10062	20024	40140	55003							0025	0022	0024	0045
Cuxhaven	5	131	42960	01505	10055	20019	40140	53001							0027	0025	0028	0037
Hamburg, Flugh.	16	147	42960	01606	10043	20010	40162	55002							0005	0012	0019	0032
Lübeck-Blankensee	14	156	42960	01506	10036	20015	40166	55009							0037	0032	0031	0042
Boltenhagen	15	161	42960	01506	10045	20012	40173	55008							0014	0011	0019	0038
Schwerin	59	162	42958	01404	10039	20027	40184	56009			71011	80001	13		0009	0014	0021	0039
Rostock-Warnemünde	4	170	41950	11409	10027	21001	40184	55007							0004	0010	0019	0037
Teterow	46	177	46/60	1407	10007	21002	40201	55006							0014	0018	0028	0045
Barth	7	180	46/48	1304	10013	21009	40201	55006							0005	0014	0019	0031
Greifswald	2	184	42959	11405	10014	21008	40213	55003			80001				0011	0016	0025	0043
Ueckermünde	1	193	46/59	1204	10008	21008	40226	56009							0042	0033	0030	0049
Emden-Flugplatz	0	200	42965	11405	10065	20046	40119	55000			81030				0030	0032	0026	0046
Oldenburg	11	215	42965	11504	10073	20022	40140	55002			81030				0036	0034	0027	0042
Bremen, Flugh.	3	224	42962	01304	10055	20024	40144	55004							0013	0015	0019	0039
Soltau	77	235	42958	01303	10046	20012	40163	55007							0017	0012	0023	0040
Boizenburg	45	249	42958	01408	10033	20007	40174	55007							0025	0018	0020	0039
Lüchow	17	253	42958	01304	10042	20017	40181	55004							0004	0010	0017	0033
Seehausen	21	261	41950	01206	10034	20009	40187	55008			71000				0004	0012	0021	0039
Marnitz	81	264	46/60	1205	10022	21002	40192	55006							0007	0010	0019	0038
Neuruppin	38	270	41450	11006	10016	20005	40205	56007			71000	81100	13		0009	0011	0016	0034
Neubrandenburg	81	280	41356	31207	10010	20001	40210	56008			71000	83100			0003	0010	0009	0033
Angermünde	56	291	41356	51306	10009	21005	40222	56004			71011	85600			0049	0043	0037	0050
Lingen	24	305	42670	11503	10093	20036	40129	58005			81500				0036	0030	0035	0056
Münster/Osnabrück	48	315	42965	01402	10098	20039	40132	55005							0040	0037	0036	0050
Osnabrück	95	317	42965	01403	10083	20028	40136	55003							0036	0031	0031	0049
Diepholz	39	321	42965	01404	10079	20031	40138	55006							0041	0037	0030	0047
Bad Salzflun	135	325	42965	01604	10064	20015	40146	56004							0035	0030	0034	0047
Hannover, Flugh.	56	338	41956	01204	10050	20014	40154	56007			70500				0033	0029	0028	0042
Braunschweig	81	348	41957	01402	10038	20011	40172	55003			71000				0014	0014	0020	0040
Gardelegen	47	359	42960	01202	10043	20000	40182	55007							0012	0016	0027	0047
Magdeburg	79	361	41928	01404	10038	20003	40185	56006			70500				0000	0003	0009	0028
Potsdam	81	379	41956	01006	10021	20006	40207	58003			71000				0004	0009	0018	0034
Berlin-Dahlem	51	381	41350	61204	10023	20004	40210	55002			71011	86600			0016	0015	0020	0038
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41356	71205	10023	20004	40206	57003			71011	87600			0018	0019	0025	0032
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41340	81105	10019	20008	40215	55002			71011	886//			0004	0010	0017	0033
Berlin-Schönefeld	47	385	41240	81005	10021	20007	40210	55001			71011	876//			0019	0019	0024	0035
Lindenberg	98	393	41220	81105	10009	20000	40220	55002			71011	876//			0005	0011	0018	0044
Manachnow	12	396	41342	81107	10008	21007	40222	55001			71011	876//			0067	0056	0047	0053
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	01505	10103	20034	40127	56006							0053	0040	0036	0048
Bocholt	21	406	42975	11603	10098	20038	40121	55002			81030				0059	0051	0038	0045
Essen	152	410	42982	01706	10093	20030	40130	55004							0053	0040	0031	0042
Lüdenscheid	387	418	42970	01402	10079	20022	40135	55006							0001	0002	0010	0020
Kahler Asten	839	427	42965	01807	10017	20007	48438	56005							0049	0043	0038	0041
Bad Lippspringe	157	430	42970	01303	10071	20016	40147	56006							0025	0022	0024	0044
Kassel	231	438	42964	01004	10044	20004	40165	56005							0015	0019	0028	0046
Cöttingen	187	444	42964	01004	10050	20019	40169	55006							0007	0011	0017	0036
Leinefelde	356	449	41950	01002	10020	20002	40179	55003			71000				0004	0009	0017	0029
Braunlage	607	452	42959	02202	10033	21007	40169	55005										
Brocken	1142	453	42986	03401	10068	21041	48468	55001										
Artern	164	460	41950	00302	10026	20006	40187	56006			71000				0007	0017	0025	0042
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42958	01402	10037	20003	40190	56007							0022	0020	0022	0037
Wittenberg	105	474	42960	01203	10046	20017	40193	56006							0027	0024	0024	0034
Oschatz	150	480	41957	01402	10049	20006	40200	55005			70500				0011	0011	0018	0037
Dresden-Klotzsche	230	488	42572	21506	10039	21009	40204	55000							0025	0022	0021	0036
Doberslug-Kirchhain	39	490	41965	21004	10016	20014	40207	55002			71000	80002	16		0004	0010	0018	0036
Cottbus	69	496	41217	81005	10018	20003	40219	55000			71011	886//			0003	0005	0013	0030
Görlitz	237	499	41/04	90603	11001	21014	40219	53001			74741				0009	0009	0012	0024
Aachen	202	501	42983	02004	10109	20033	40118	55002							0052	0047	0038	0049
Nörvenich	118	502	42982	11302	10091	20033	40139	55003			81030				0054	0036	0033	0051
Nürnberg/Barweiler	485	506	42781	12103	10075	20018	40134	55006			81500				0034	0033	0030	0042
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	11306	10093	20025	40134	55006			81030				0057	0048	0040	0051
Mendig	182	514	42959	01701	10061	20028	40157	55005							0024	0025	0025	0043
Bendorf	127	515	42965	01203	10085	20035	40146	56009							0053	0033	0037	0056
Bad Marienberg	152	524	42965	01602	10035	20009	40160	56005							0014	0015	0016	0020
GiesSEN	186	532	41956	01201	10050	20012	40168	56009			71000				0010	0015	0027	0046
Bad Hersfeld	273	542	41/01	90000	10000	21004	40185	56008			74744				0016	0015	0020	0038
Wasserkuppe	921	544	42965	02503	10050	21007	48464	55005							0001	0005</		

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPFP	5app	6RRRt	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	R	R	hLMH	ff-ff	1stTT	2stTT	Ssset
												xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4 015	31957	01511	10054	20035	40137	53013			71000			14 15	10057	20041	
Lis/Sylt	26 020	32960	01507	10030	20014	40142	53010									
Leck	7 022	31956	01206	10025	20009	40153	51004			71000				10052	20021	
Husum	28 026	31957	01306	10019	20009	40152	51005			71000				10046	20014	
Glücksburg/Meierwik	27 033	32959	01406	10030	20004	40161	52007							10052	20024	
Schleswig	43 035	31957	01505	10029	20006	40164	51008			71000				10052	20020	
Hohn	12 038	31956	01405	10024	20014	40158	52009			71000				10046	20020	
Kiel-Holtensau	31 046	32959	01505	10031	20010	40164	50003							10053	20024	
Westermarskeldorf	3 055	32965	01405	10025	20009	40180	51011						11 15	10047	20018	
Arkona	42 091	32964	01510	10017	21008	40213	56005						12 14	10035	20016	
Norderney	11 113	31957	01505	10024	20024	40131	51012			71000				10072	20025	
Bremerhaven	7 129	32958	01303	10042	20015	40150	51010							10067	20027	
Cuxhaven	5 131	32960	01405	10036	20010	40146	52006							10060	20020	
Hamburg, Flugh.	16 147	32960	01506	10030	20003	40167	51005							10049	20014	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/44	/1405	10016	20010	40171	51005							10045	20013	
Boltenhagen	15 161	31950	01506	10019	20004	40179	51006			71000			15	10052	20017	
Schwerin	59 162	31956	01304	10019	21001	40178	57001			71000				10048	20013	
Rostock-Warnemünde	4 170	11950	01508	10014	21005	40183	58001	69902		71011			13	10052	20013	
Teterow	46 177	36/60	/1407	10005	21003	40198	58003							10036	20004	
Barth	7 180	36/34	/1403	10001	21015	40199	58002							10035	20001	
Creifswald	2 184	31250	01406	10000	21016	40211	56003			71011	86600			10024	20000	
Ueckermünde	1 193	36/46	/1404	11005	21014	40224	55002							10024	21013	
Emden-Flugplatz	0 200	32965	01404	10033	20031	40129	51010							10079	20017	
Oldenburg	11 215	32958	11303	10040	20014	40146	52006					81030		10081	20015	
Bremen, Flugh.	3 224	32958	01205	10033	20015	40151	51006							10062	20010	
Soltau	77 235	31950	01303	10019	20000	40168	53004			71000				10059	20003	
Boizenburg	45 249	36/60	/1408	10019	20005	40176	51001						13	10035	20008	
Lüchow	17 253	36/43	/1204	10023	20010	40179	58002							10046	20008	
Sêehausen	21 261	31930	01306	10013	20000	40187	52000			71000				10052	20004	
Marnitz	81 264	36/58	/1205	10010	21006	40191	57002						13	10044	20010	
Neuruppin	38 270	31250	01205	10015	20008	40206	51001			71011	876//			10029	20000	
Neubrandenburg	81 280	36/47	/1304	10002	21004	40209	56001							10022	20002	
Angermünde	56 291	31250	01306	10001	21007	40222	50000			71011	886//			10021	20000	
Lingen	24 305	32670	11502	10055	20031	40134	53005					81500		10099	20036	
Münster/Osnabrück	48 315	32963	01101	10056	20034	40140	53007							10102	20029	
Osnabrück	95 317	36/60	/1603	10059	20024	40142	53005							10096	20027	
Diepholz	39 321	32962	01104	10034	20015	40144	51005							10074	20007	
Bad Salzflen	135 325	32962	01203	10043	20007	40151	53004							10074	20029	
Hannover, Flugh.	56 338	31940	01204	10027	20005	40158	52004			71000				10055	20009	
Braunschweig	81 348	31950	01306	10025	20005	40169	56003			71000				10055	20016	
Gardelegen	47 359	32960	01103	10026	21003	40180	55002							10049	21012	
Magdeburg	79 361	31925	01204	10020	21002	40184	58002			71000				10041	21007	
Potsdam	81 379	31150	01106	10012	20004	40209	52002			71011	876//			10032	21001	
Berlin-Dahlem	51 381	31350	01306	10010	20000	40211	54000			71011	886//			10037	20004	
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	31350	01306	10018	20000	40207	52001			71011	886//			10034	20013	
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	31248	01105	10009	21002	40216	50001			71011	886//			10030	20003	
Berlin-Schönefeld	47 385	31250	01204	10010	21001	40212	50001			71011	886//			10034	21006	
Lindenberg	98 393	31225	01204	10000	21009	40221	54000			71022	876//			10025	20000	
Manschnow	12 396	36/38	/1206	10006	21006	40222	50000							10025	21010	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32980	01607	10072	20025	40137	51009							10105	20051	
Bocholt	21 406	36/60	/1503	10057	20025	40127	51006							10103	20043	
Essen	152 410	32982	01506	10067	20024	40140	52007							10101	20057	
Lüdenscheid	387 418	36/60	/1302	10047	20010	40148	53007							10088	20039	
Kahler Asten	839 427	32960	01804	11003	21005	48439	53006							10029	21005	
Bad Lippspringe	157 430	32968	01603	10053	20010	40151	53003							10080	20038	
Kassel	231 438	31943	02101	10009	20002	40171	53002			71000				10059	21024	
Göttingen	67 444	36/60	/1404	10019	21002	40173	52000							10071	20003	
Leinefelde	356 449	31928	01301	11004	21010	40183	50000			71000				10045	21018	
Braunlage	607 452	36/60	/2801	11008	21017	40181	50001							10061	21013	
Brocken	1142 453	32984	01705	10049	21053	48462	58004							10076	20004	
Artern	164 460	31956	00801	10005	21008	40185	57003			71000				10035	21018	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32965	01303	10008	21012	40191	57001							10048	21001	
Wittenberg	105 474	31956	01004	10009	20002	40196	52002			71000				10059	20003	
Oschatz	150 480	31950	01202	10014	21008	40201	56002			71000				10061	20006	
Dresden-Klotzsche	230 488	32968	01407	10030	21013	40199	58006					83500	16	10054	20019	
Dobeburg-Kirchhain	97 490	36/20	/11005	10008	20002	40200	51000							10060	21010	
Cottbus	69 496	31325	01003	10009	21005	40217	58002			71011	886//			10031	21004	
Görlitz	237 499	31/09	90903	11007	21017	40216	58003			74341				10036	21025	
Aachen	202 501	32984	01904	10078	20028	40128	51007							10117	20063	
Nörvenich	118 502	32980	01704	10045	20020	40146	53005							10113	20025	
Nürnberg/Barweiler	485 506	32970	01604	10048	20012	40143	53002							10085	20029	
KÖln/Bonn, Flugh.	91 513	32970	01205	10055	20018	40144	53008							10111	20044	
Mendig	182 514	31958	09901	10009	20005	40167	53005			71100				10102	21019	
Bendorf	127 515	36/60	/0902	10041	20020	40157	52008							10096	20021	
Bad Marienberg	547 526	32959	01803	10014	21001	40169	53003			71000				10052	20002	
Giessen	186 532	31950	01201	10005	21003	40179	53006							10054	21013	
Bad Hersfeld	273 542	36/02	/0000	11023	21027	40191	53003							10007	21024	
Wasserkuppe	921 544	32965	01902	11002	21024	48454	54000							10067	21015	
Meiningen	450 548	32958	01802	11004	21016	40193	50001							10028	21022	
Schmücke	937 552	32960	02303	11015	21025	48453	57001							10016	21015	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32958	01703	10003	21016	40181	58001							10036	21047	
Neuhaus a.R.	845 557	31/03	91804	11016	21020	48448	54000			74111				10018	21016	
Gera-Leumnitz	311 567	32960	01904	10009	21011	40187	55003							10040	21014	
Chemnitz	418 577	32962	01603	11012	21019	40188	56007							10039	20012	
Fichtelberg	1213 578	31/00	91108	11045	21048	48454	56006			74944			13	11038	21046	
Zinnwald-Georg.	877 582	31/01	91610	11026	21031	48455	55003			74944			14 16	11016	21026	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	/1506	10025	21009	40198	58005						16			

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 30. Dezember 1998

Nummer 364

Station YGG	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen				Dresden									
	3000				3000				3000				3000				3000				3000									
	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder		
ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp			
hPa	3021												3028	-55	30	19	3041				3031	-55	29	21						
10	2588	-57	27	21	2589	-59	27	25					2591	-61	26	37	2595	-58	26	23	2595	-60	26	33						
20	2333	-55	25	31	2334	-60	26	35					2339	-59	25	27	2340	-58	26	25	2343	-57	26	29						
30	2011	-64	24	47	2013	-62	25	49					2018	-65	25	39	2018	-60	24	43	2022	-64	25	35						
50	1805	-69	27	47	1807	-64	26	47					1812	-66	26	39	1811	-67	24	39	1815	-66	26	37						
70	1589	-64	-81	26	33	1590	-66	-95	27	35	1601	-64	-71	27	37	1594	-64	-93	29	27	1594	-65	-90	25	33	1597	-63	-86	28	16
100	1342	-66	-75	26	27	1342	-67	-78	26	37	1351	-65	-72	23	12	1346	-68	-81	28	31	1345	-67	-80	24	27	1348	-65	-78	31	25
150	1170	-69	-77	27	43	1171	-69	-78	30	39	1178	-66	-73	30	23	1174	-69	-78	31	17	1172	-67	-76	27	17	1175	-68	-77	36	16
200	1033	-58	-64	27	37	1035	-59	-67	29	33	1039	-56	-63	26	17	1037	-59	-68	30	19	1034	-58	-67	20	6	1038	-59	-68	7	2
250	0915	-48	-53	26	37	0917	-48	-55	28	33	0920	-47	-54	24	16	0920	-49	-61	26	17	0917	-48	-57	19	17	0921	-49	-60	22	4
300	0719	-32	-35	25	35	0721	-31	-41	27	37	0723	-32	-42	24	31	0723	-32	-40	27	21	0720	-31	-54	20	29	0725	-32	-50	27	10
400	0557	-20	-23	25	27	0559	-21	-25	27	19	0560	-20	-36	23	17	0561	-19	-37	29	19	0558	-19	-46	19	21	0563	-19	-42	27	12
500	0300	-6	-4			0303	-7	-48	22	14	0302	-4	-25	21	14	0303	-3	-52	24	14	0300	-3	-15	21	29	0304	-1	-49	21	8
700	0147	0	-19			0150	-1	-29	16	19	0148	1	-10	17	21	0150	0	-21	15	21	0145	4	-7	20	27	0150	3	-7	16	14
850	0016	2	1	12	16	0019	3	-1	14	17	0016	2	1	11	14	0019	2	1	14	17	0012									
1000																														

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YYGG	3000			3000			3000			3000			3006		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3030	-54	30 29	3030	-54	29 29	3038	-54	31 23				3031	-57	27 29
20	2597	-59	25 33	2599	-59	25 29	2603	-60	26 31				2592	-60	27 17
30	2340	-58	26 33	2344	-58	26 29	2347	-58	26 29				2338	-58	25 27
50	2021	-63	26 41	2025	-59	26 37	2030	-61	27 33	2011	-65	24 35	2017	-62	26 45
70	1816	-66	26 31	1818	-66	26 27	1821	-63	27 35	1808	-65	27 41	1812	-65	27 35
100	1597	-62	-88 30 19	1599	-62	-92	1601	-64	-93 29 23	1591	-63	-80 25 33	1596	-61	-91 28 17
150	1348	-65	-78 29 23	1350	-62	-83 25 6	1352	-62	-81 26 6	1343	-65	-74 25 33	1346	-66	-77 31 21
200	1175	-66	-76 36 8	1174	-66	-79 11 14	1176	-64	-78 11 14	1172	-68	-76 26 33	1175	-68	-78 35 8
250	1037	-58	-67 12 8	1036	-57	-73 9 17	1037	-58	-73 10 12	1034	-58	-65 24 25	1037	-58	-66 4 2
300	0920	-49	-66 13 10	0918	-48	-69 15 17	0920	-50	-65 12 16	0916	-47	-53 23 31	0920	-49	-64 25 8
400	0723	-32	-51 16 19	0723	-33	-57	0725	-33	-49 17 10	0719	-31	-54 23 41	0724	-32	-43 26 8
500	0562	-19	-49 20 8	0562	-22	-32 19 14	0564	-21	-33 17 12	0557	-20	-44 21 33	0562	-19	-44 23 10
700	0303	-3	-16 26 12	0303	-1	-18 20 12	0305	0	-22 14 2	0298	-4	-20 22 31	0303	-2	-35 16 8
850	0148	2	-5 15 19	0146	7	-12 29 4	0147	6	-9 14 4	0144	2	-3 18 29	0149	1	-15 16 14
1000	0015			0013			0015			0011	3	1 14 25	0018	1	0 14 21
				0044	-46	27 54									
				0073		26 16									
	0044	-47	27 54	0091	-53	31 16	0053	-45	26 35				0056	-52	27 33
	0059	-47	27 35	0101	-54		0083		29 12				0070		26 12
	0066	-52		0110	-59		0095		31 23				0079	-47	27 41
	0075		20 10	0122		26 21	0105	-55					0100	-57	27 29
	0080		24 8	0150	-62		0115		28 31				0113	-59	
	0087	-50	29 16	0162		28 25	0124	-62	27 19				0140		29 27
	0102		30 31	0193	-58		0292	-57					0165		26 23
	0132	-62	25 19	0213		25 31	0417	-63					0188	-61	
	0156		28 25	0243		27 33	0464		27 39				0206		26 17
	0228		24 23	0254	-61		0588		25 23				0273		25 29
	0268		26 41	0312	-58		0615	-60					0381	-57	
	0282	-57		0357	-59		0669		27 37				0420		27 52
	0612		26 45	0380		25 41	0777	-66					0482	-61	
	0705	-66		0396	-63		0816		26 10				0540	-67	
	0945		28 14	0458		27 27	0894	-60					0562		25 35
	1000	-62	-88	30 19	0483	-59	1000	-64	-93 29 23				0654		27 33
	1070		29 31	0549	-60		1040		29 23				0674	-65	
	1170	-66	-91 26 29	0595		26 45	1100	-64	-93 29 23				1000	-61	-91 28 17
	1320		24 21	0645	-66		1150		28 8				1050	-60	-86
	1390	-60	-80	0708	-66		1280	-62	-88 31 12				1130	-65	-88
	1480	-65	-79 30 21	0814		25 19	1340	-64	-89	0494	-64	24 35	1190	-66	-89 28 35
	1630	-69	-79	1000	-62	-92	1520		26 6	0590	-68		1300		26 25
	1710	-69	-80 25 6	1120	-62	-92	1580	-62	-80 28 6	0674		27 39	1430	-62	-76
	1850	-65	-75	1170	-65	-94	28 27	1750	-65	-79 3 2	0693	-65	1500	-66	-77 31 21
	2010		1 8	1220		27 33	1920	-65	-79 11 10	0795	-68		1590	-70	-79
	2050	-67	-76 1 10	1450		28 6	2120	-62	-76	0833	-68	25 51	1680	-71	-80 28 14
	2290	-62	-70 1 6	1510	-62	-83 24 8	2320	-61	-77	1000	-63	-80 25 33	1910	-70	-80 34 10
	2380		7 4	1760	-65	-78 29 12	2380		9 10	1420	-66	-76	2130		4 2
	2520	-58	-67	1790	-67	-80	2710		12 17	1470		25 35	2620	-56	-64
	2680		13 14	1930		12 10	2810	-54	-67	1520	-64	-73	2670	-55	-63
	2790	-52	-65	1970	-66	-79 12 12	3420		13 14	1570	-67	-76	2840		25 6
	2950	-49	-67	2350	-59	-75 7 16	3490	-41	-59	1640	-67	-75	3050	-48	-64
	3260	-44	-56 16 10	2730	-54	-71	3730	-38	-52	1720	-73	-82 26 35	3780	-36	-41
	3750	-35	-51	2920	-50	-71	4420	-27	-48	1850		26 35	4180	-29	-50
M	4220		17 21	3290	-44	-65	4510		20 10	2280	-63	-71	4680	-22	-54
a	4440	-26	-52	3490		18 16	4700	-24	-42	2460		24 25	4820		26 6
r	4590	-25	-49	4650	-24	-50	5300		15 6	3230	-43	-49	4920		23 8
k	4670		22 14	4690	-23	-50	5410	-17	-24	3510	-38	-45	5600		24 23
a	4900	-20	-50	4800		20 17	5740	-13	-20	3720	-36	-59	6000		26 10
n	5020		20 8	5030	-21	-30	6000		14 4	4240		23 45	6230		26 4
t	5510	-15	-47	5530	-16	-22	6280	-7	-25	4730	-21	-46 22 29	6370	-8	-24
e	5680	-13	-35	6000		19 12	6730		13 4	5060	-19	-43 20 37	6490		21 2
	6000		26 25	6710	-4	-19	6990		18 2	5880	-11	-34 23 39	6620		18 2
P	6030	-9	-32 26 25	7170		19 12	7400	3	-22	6000		23 37	7170	-1	-50
u	6430	-7	-27	7580		23 14	7620	3	-19	6650	-5	-16 23 35	7320	-1	-50 16 12
n	6600	-6	-16 28 17	7720	4	-19	8000		21 4	6790	-5	-26	7450	-2	-51
k	6880	-3	-24	7950	3	-13	8050	7	-16 21 6	6990	-4	-21	7550	-6	-16
n	6980	-3	-16	8000		29 6	8180	7	-17	7190	-4	-14	7650	-6	-11
t	7400	0	-19	8170	5	-14	8270	6	-14	7400	-3	-10	8000		16 12
e	7770	2	-13 24 10	8310		30 2	8310	6	-14 20 2	7500	-5	-11 20 25	8190	-1	-11
	7820	1	-14	8600		29 2	8440	6	-9	7540	-5	-10	8320		16 12
	7980	1	-14	8750	8	-10	8580	7	-9 13 4	7940	-2	-5	8560	2	-16
	8000		17 14	8760		26 2	8590		13 4	8000		19 27	8700	0	-4
	8140		16 16	8870	7	-7	8710	7	-8	9080		18 29	8750	-1	-2
	8350	1	-6	8980	7	-4	8760	7	-7	9250	7	-1 18 31	9020		16 19
	8630		15 19	9090	6	-3	8950	7	-5	9380	8	-1	9250	3	-1 16 21
	9030	6	-2	9130	5	-3	9100	7	-4 16 8	9560	9	1 17 35	9540	5	0
	9250	4	0 15 23	9250	5	-2 18 8	9250	6	-3 16 8	9620	9	2	9730	5	0 15 25
	9310	3	0 15 23	9530	4	-1	9390	1	-1	9810	4	1	9850	1	1
	9550	3	1	9640	4	-1 16 10	9530	0	0	0080	3	1	0080	1	0 12 8
	9640	1	0 17 4	9780	3	0 13 2	9590	-4	-4 10 4	0140	3	2 13 14			
Tropo- pause	1170	-66	-91 26 29	1970	-66	-79 12 12	1920	-65	-79 11 10	1720	-73	-82 26 35	1910	-70	-80 34 10
	2050	-67	-76 1 10												
Max- wind															
30/50	0319			0319			0317						0321		
50/100	0424			0426			0429			0420			0421		
100/200	0422			0425			0425			0419			0421		
200/500	0613			0612			0612			0615			0613		
500/1000	0547			0549			0549			0546			0544		

