



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 4
Volume
Volumen

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes 20.10.1998

Nummer
Number 293
Número
Número

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichts-gestaltung, 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

DIENSTAG den 20. Oktober 1998

Nummer 293

Station	00 Uhr UTC										18-24			
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW		8NCCC	ff-ff	
	Rx			n	n	n		R	R	12	HI/MH	xx	gg	
Helgoland	4	015	11482	32421	10086	20046	40098	58008	60031	72581	83900	38	48	
List/Sylt	26	020	11581	53013	10057	20036	40084	58007	69961	72581	85900	21	28	
Leck	7	022	11584	62508	10047	20039	40095	58007	60021	78082	86900			
Husum	28	026	11482	31703	10046	20041	40097	58005	60051	72581	83900	27		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	51909	10046	20030	40092	58004		78086	85800	28		
Schleswig	43	035	11565	21704	10044	20033	40101	58007	60041	72581	82200			
Hohn	12	038	41650	32008	10056	20042	40104	54000		71081	83500			
Kiel-Holtenau	31	046	41565	42106	10051	20033	40105	58005		70181	84200			
Westermarkeisdorf	3	055	11675	72418	10069	20049	40099	58006	69911	76161	875//	27	32	
Arkona	42	091	32680	82219	10065	20039	40061	58012				875//	23	28
Borderney	11	113	11452	62922	10075	20053	40118	58004	60041	79581	86900	27	36	
Bremerhaven	7	129	11275	62411	10066	20050	40122	58005	69911	72581	86800			
Cuxhaven	5	131	11459	82812	10058	20041	40116	55002	60021	76386	875//	27		
Hamburg, Flugh.	16	147	11770	22309	10058	20041	40122	58003	69901	70181	82500			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/50	/2307	10055	20045	40112	58005	69901					
Boltenhagen	15	161	32962	02310	10053	20038	40112	58004						
Schwerin	59	162	11970	02408	10061	20041	40117	58005	69901	70161				
Rostock-Warnemünde	4	170	11765	42306	10070	20033	40106	58007	69901	70161	82510			
Teterow	46	177	16/60	/2212	10067	20041	40119	58009	69901					
Barth	7	180	16/60	/2004	10066	20031	40105	57010	69901					
Greifswald	2	184	32575	72007	10061	20023	40115	56012			875//			
Ueckermünde	1	193	36/59	/1910	10044	20016	40127	58012						
Emden-Flugplatz	0	200	11572	32309	10063	20043	40120	58007	69901	71381	83900			
Oldenburg	11	215	32965	12307	10054	20036	40136	58009			80001			
Bremen, Flugh.	3	224	11980	02308	10047	20042	40136	58004	60011	70286				
Spltau	77	235	16///	/2406	10052	20038	40138	58002	69901					
Boizenburg	45	249	16/60	/2308	10054	20037	40128	58005	69901					
Lüchow	17	253	16/50	/2205	10057	20046	40134	58002	69901					
Seehausen	21	261	16/60	/2408	10061	20046	40135	58003	69901					
Marnitz	81	264	16/60	/2307	10063	20033	40128	58005	69901					
Neuruppin	38	270	11665	82305	10054	20027	40135	58006	69901	76111	885//			
Neubrandenburg	81	280	36///	/2212	10051	20027	40123	58010						
Angermünde	56	291	32980	02104	10043	20027	40135	58009						
Lingen	24	305	16///	/2205	10055	20045	40147	58003	69911					
Münster/Osnabrück	48	315	11660	32305	10061	20055	40156	58002	60011	70281	82501			
Osnabrück	95	317	16/60	/2307	10059	20044	40155	58003	69931					
Diepholz	39	321	11965	22409	10055	20050	40146	58002	69901	70161	80001			
Bad Salzungen	135	325	16/60	/2205	10057	20046	40134	58002	69901					
Hannover, Flugh.	56	338	11965	02408	10065	20048	40141	58001	60011	70261				
Braunschweig	81	348	13965	02507	10064	20049	40152	51001	69901					
Gardelegen	47	359	16/59	/2607	10062	20032	40142	51001	69901					
Magdeburg	79	361	11870	32407	10065	20029	40147	58001	69901	72161	83500			
Potsdam	81	379	32678	42310	10034	20027	40147	58005			84500			
Berlin-Dahlem	51	381	32783	12307	10033	20026	40144	57007			81541			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32775	12202	10043	20022	40140	58006			81500			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	12305	10046	20029	40144	57007			81030			
Berlin-Schönefeld	47	385	32770	12205	10029	20013	40143	57007			81500			
Lindenberg	98	393	32965	02205	10036	20044	40149	57009						
Manschnow	12	396	36/57	/1805	10028	20013	40138	56013						
Düßeldorf, Flugh.	45	400	11780	32306	10063	20047	40180	50002	69901	70281	82501			
Bocholt	21	406	16/60	/2309	10062	20044	40166	56001	69901					
Essen	152	410	16///	/2208	10058	20048	40179	50000	69911					
Lödenscheid	387	418	16/59	/2507	10042	20035	40178	50000	69901					
Kahler Asten	839	427	11/01	92711	10019	20019	48455	51001	60011	74186		26		
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2304	10064	20054	40164	50001	69931					
Kassel	231	438	11670	12003	10041	20034	40170	51006	69931	70181	81500			
Göttingen	167	444	16/60	/2602	10061	20037	40166	51004	69901					
Leinefelde	356	449	16/59	/2705	10058	20039	40167	51006	69901					
Braunlage	607	452	16/60	/2604	10031	20021	40156	51002	69911					
Brocken	1142	453	11/90	92726	11005	21007	48436	51005	69941	74987		32	42	
Artern	164	460	32570	82103	10057	20035	40166	51002			885//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32765	71906	10040	20023	40160	58004			875//			
Wittenberg	105	474	32962	02503	10039	20027	40150	58005						
Oschatz	150	480	32965	02409	10056	20038	40164	58002						
Dresden-Klotzsche	230	488	32966	02409	10065	20036	40162	57003						
Doblerlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2207	10047	20035	40157	56005						
Cottbus	69	496	32970	02305	10047	20036	40152	56008						
Cörlitz	237	499	32673	52308	10049	20015	40158	58007			83501			
Aachen	202	501	11765	22406	10065	20050	40185	51001	69931	72581	82530			
Nörvenich	118	502	41765	52206	10060	20048	40188	50000		70381	85530			
Nürnberg/Barweiler	485	506	32159	12606	10034	20027	40197	51003			81600			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11670	52203	10048	20041	40185	50002	69901	70362	85830			
Mendig	182	514	42770	22005	10048	20040	40201	52004			82500			
Bendorf	127	515	16/60	/1502	10065	20061	40191	51004	69901					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11466	52103	10065	20055	40191	51004	69931	70286	85800			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2104	10057	20043	40184	51005	69901					
Wasserkuppe	921	544	31/01	92810	10017	20017	48464	50001		74511				
Meiningen	450	548	32462	62104	10045	20029	40182	51001			86200			
Schmücke	937	552	16///	/2606	10011	20009	48458	50000	69901					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32978	72411	10060	20031	40168	50001			878//			
Neuhaus a.R.	845	557	11/02	92508	10019	20019	48457	58003	69901	76041				
Gera-Leumnitz	311	567	32770	51908	10038	20021	40168	57005			85500			
Chemnitz	418	577	32968	02310	10036	20018	40173	58002						
Fichtelberg	1213	578	11/01	92723	11013	21013	48449	57011		74944		24	29	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2610	10015	20005	48456	58006						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/2203	10056	20023	40163	56004						
Trier-Petrisberg	265	609	31/02	92704	10052	20048	40204	53003		74342				
Deuselbach	480	615	36/41	/3301	10044	20042	40207	52001						
Hahn	491	616	11135	62406	10044	20042	40206	50002	69931	72122	86800			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/01	/3008	10030	20030	48473	51001						
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11770	71906	10068	20054	40195	51004	69901	70262	8353/			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2607	10051	20028	40197	51002	69901					
Würzburg	268	655	31657	11902	10042	20038	40192	51002		71000	81500			
Bad Kissingen	262	658	Ausfall											
Coburg	322	671	36/60	/2203	10050	20036	40188	58002						
Bamberg	239	675	36/35	/1403	10041	20038	40192	57002						
Hof	567	685	31530	62004	10029	20029	40185	57002		71011	86500			
Weiden	438	688	31457	52103	10039	20028	40193	50001		71022	83601			
Berus	363	704	16/59	/2608	10048	20041	40211	51002	69911					
Tholey	396	706	36/01	/2506	10047	20042	40205	51001						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11/03	91602	10029	20029	40213	52002	69991	74741				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwVV	8NCCC	ff-ff	12	hMMH	xx	gg
	Rx				n	n									
Helgoland	4	015	41458	72720	10090	20035	40097	55001		78881	879//	27	45		
List/Sylt	26	020	41482	23016	10065	20020	40079	55005		72581	82800		32		
Leck	7	022	41584	52004	10039	20030	40090	56005		70381	85900				
Husum	28	026	41470	62207	10049	20045	40090	58007		78081	86900				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	72007	10048	20047	40087	58005		72581	83400				
Schleswig	43	035	41565	62106	10041	20031	40094	58007		72582	868//				
Hohn	12	038	41560	32106	10046	20036	40093	57011		72580	83800				
Kiel-Holtenau	31	046	41565	72108	10050	20033	40096	57009		72581	878//				
Westermarkelsdorf	3	055	41575	62318	10071	20043	40089	58010		72586	86800		26		
Arkona	42	091	41770	32317	10052	20036	40092	58009		72111	83500				
Norderney	11	113	41468	53118	10084	20048	40112	58006		76198	84831	32	42		
Bremerhaven	7	129	41468	82714	10059	20044	40121	58001		76186	878//				
Cuxhaven	5	131	41570	22010	10055	20040	40102	58014		72581	82502		29		
Hamburg, Flugh.	16	147	41463	72310	10060	20042	40116	57006		72581	875//				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2407	10051	20045	40108	58004							
Boltenhagen	15	161	41560	22413	10056	20044	40104	58008		72580	82300				
Schwerin	59	162	42965	02410	10044	20034	40112	58005							
Rostock-Warnemünde	4	170	41458	22107	10052	20032	40102	57004		70151	81110				
Teterow	46	177	46/60	2310	10050	20037	40115	56005							
Barth	7	180	46/41	2207	10054	20035	40098	58007							
Greifswald	2	184	41575	22309	10059	20034	40106	56009		70161	82100				
Ueckermünde	1	193	46/59	2107	10050	20028	40115	56012							
Emden-Flugplatz	0	200	41480	52207	10058	20039	40123	56012		78098	85800		28		
Oldenburg	11	215	41466	72811	10059	20043	40140	53004		76181	873//				
Bremen, Flugh.	3	224	41466	72410	10059	20046	40130	56006		76111	875//				
Soltau	77	235	46///	2308	10049	20037	40130	58008							
Boizenburg	45	249	46/60	2407	10049	20036	40124	57004							
Lüchow	17	253	46/50	2406	10050	20044	40130	58004							
Seehausen	21	261	46/57	2409	10053	20043	40131	58004							
Marnitz	81	264	46/60	2209	10047	20031	40123	58005							
Neuruppin	38	270	41962	02405	10052	20036	40129	56006		70161					
Neubrandenburg	81	280	46///	2211	10048	20033	40115	56007							
Angermünde	56	291	42675	82509	10058	20039	40123	56012		878//					
Lingen	24	305	46///	2204	10058	20049	40138	58009							
Münster/Osnabrück	48	315	42660	52208	10059	20050	40147	58009		83501					
Osnabrück	95	317	46/60	2209	10056	20042	40145	58010							
Diepholz	39	321	41662	62311	10059	20051	40136	58010		72161	865//				
Bad Salzflen	135	325	46/60	2104	10056	20043	40150	58006							
Hannover, Flugh.	56	338	41665	62410	10063	20042	40134	58007		76111	865//				
Braunschweig	81	348	42965	02106	10055	20045	40146	58006							
Gardelegen	47	359	46/60	2306	10051	20034	40138	58004							
Magdeburg	79	361	42966	62307	10053	20028	40146	58002		83038					
Potsdam	81	379	42575	72511	10044	20034	40142	56005		8583/					
Berlin-Dahlem	51	381	42681	72307	10043	20030	40140	55004		875//					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41670	82510	10059	20032	40134	55005		72161	885//				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41682	72207	10048	20028	40138	56006		72111	8253/				
Berlin-Schönefeld	47	385	41663	72207	10040	20027	40136	56006		72111	875//				
Lindenberg	98	393	41857	52405	10030	20021	40144	56005		71011	85500				
Manschnow	12	396	46/50	1904	10020	20014	40130	56008							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	52208	10049	20036	40176	57004		84501					
Bocholt	21	406	46/60	2308	10058	20038	40159	58007							
Essen	152	410	46///	2111	10053	20041	40176	57003							
Lüdenscheid	387	418	46/60	2510	10043	20035	40175	58003							
Kahler Asten	839	427	41/01	92511	10017	20017	48453	58002		74184					
Bad Lippspringe	157	430	46///	2308	10063	20044	40159	58005							
Kassel	231	438	42566	32103	10042	20035	40167	56002		81130					
Göttingen	167	444	46/60	2306	10058	20041	40162	58004							
Leinefelde	356	449	46///	2406	10052	20030	40164	58003							
Braunlage	607	452	46/60	2507	10031	20022	40152	58003							
Brocken	1142	453	41/90	92626	11006	21008	48434	58003		74984		29	38		
Artern	164	460	42968	32304	10048	20031	40165	58001		80001					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41865	72509	10042	20038	40160	52001		70362	875//				
Wittenberg	105	474	41960	02407	10048	20039	40149	57001		70181					
Oschatz	150	480	41865	72409	10058	20039	40162	56002		72511	875//				
Dresden-Klotzsche	230	488	42563	72308	10050	20023	40160	57003		8757/					
Doberslug-Kirchhain	97	490	46/59	2409	10050	20040	40154	58003							
Cottbus	69	496	42970	02206	10045	20035	40148	58003							
Görlitz	237	499	42765	12509	10049	20021	40154	58004		81500					
Aachen	202	501	42662	12205	10054	20041	40184	58002		81500					
Nörvenich	118	502	42762	12508	10066	20042	40186	58002		81500					
Nürnberg/Barweier	485	506	41556	12206	10023	20023	40196	58002		71000	81500				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41772	22005	10050	20038	40183	58002		70162	82530				
Wendig	182	514	42770	21906	10037	20037	40200	58002		82500					
Bendorf	127	515	46/60	1803	10063	20057	40190	58001							
Bad Marienberg	547	526													
GiesSEN	186	532	42460	42101	10050	20044	40193	50000		83501					
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2006	10049	20040	40184	58001							
Wasserkuppe	921	544	41/90	92710	10013	20013	48463	50000		74564					
Meiningen	450	548	41462	42605	10047	20029	40184	51001		72582	84200				
Schmücke	937	552	46///	2510	10033	20012	48458	58001							
Erfurt-Bindersleben	315	554	42475	42509	10050	20029	40170	50001		82230					
Neuhaus a.R.	845	557	41045	82607	10019	20019	48457	50000		72164	876//				
Gera-Leumnitz	311	567	42670	82208	10048	20031	40167	50001		885//					
Chemnitz	418	577	42467	72513	10050	20028	40168	58002		878//					
Fichtelberg	1213	578	41/01	92718	11002	21003	48451	51001		74944		25	34		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/43	2712	10009	20001	48451	56005							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	2004	10043	20016	40161	58003							
Trier-Petrisberg	265	609	41/01	92604	10043	20039	40206	53001		74544					
Deuselbach	480	615	46/59	2307	10034	20032	40211	50001							
Hahn	491	616	41/02	92607	10038	20036	40209	50002		74744					
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	2908	10022	20022	48470	50000							
Frankfurt/W. Flugh.	111	637	42864	32006	10057	20049	40196	50000		83030					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2404	10045	20032	40200	51002							
Würzburg	268	655	41657	71504	10038	20035	40196	51003		71061	8157/				
Bad Kissingen	262	658	Ausfall												
Coburg	322	671	46/60	2402	10043	20030	40193	51004							
Bamberg	239	675	46/37	1003	10038	20035	40196	51003							
Hof	567	685	41522	82509	10032	20032	40185	50000		71022	8557/				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	ERRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esse	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx				n	ndddd			R	12	hLMH	xx	gg	noxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11481	53027	10087	20034	40105	51008	60062	72781	85900	30	45	10108	20059	32002			55049	70074
List/Sylt	2	020	11480	63019	10061	20035	40089	53010	60032	72781	86900	29	37	10087	20051	31004			55025	70075
Leck	7	022	11570	53110	10052	20027	40097	53007	60062	78081	85900			10072	20026	32101			55053	70095
Husum	28	026	11482	32605	10044	20032	40093	51003	60082	72581	83900			10068	20037	32001			55066	70116
Glöcksburg/Meierwik	27	033	11570	42411	10048	20029	40090	53004	60032	70381	84801			10065	20043	32004			55111	70086
Schleswig	43	035	11562	62508	10038	20023	40101	53007	60132	72581	86800			10064	20036	31002			55076	70131
Hohn	12	038	12565	62106	10039	20033	40099	53006	60092		83903			10068	20033	31003			55074	70091
Kiel-Holtenau	31	046	11460	52105	10041	20029	40101	53005	60062	72581	85800			10082	20041	32004			55075	70057
Westermarkeisdorf	3	055	11580	72420	10068	20034	40087	56002	69952	78781	87811	24	31	10087	20064	31005			55079	70005
Arkona	42	091	11358	72217	10048	20037	40084	58006	69902	72061	87711			10077	20047	31004			55094	79999
Norderney	11	113	11478	63313	10061	20023	40129	51017	60082	79298	86900	34	42	10101	20060	32004			55050	70092
Ermerhaven	7	129	11468	62511	10061	20049	40120	50001	60032	75862	86800			10087	20055	31005			55074	70031
Cuxhaven	5	131	11475	53008	10065	20029	40113	52011	60092	72586	85800	29	10090	20054	31002			55077	70093	
Hamburg, Flugh.	16	147	11365	72608	10054	20040	40115	57002	60012	72186	87811			10088	20051	31003			55096	70010
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	82409	10050	20043	40105	55003	69942	72181	87811			10076	20044	31002			55084	70004
Boltenhagen	15	161	11470	72314	10055	20040	40101	55003	69902	72581	84351			10074	20044	31003			55088	79999
Schwerin	59	162	11456	82309	10052	20040	40106	58006	69912	76161	88511			10073	20042	31003			55082	70001
Rostock-Warnemünde	4	170	11457	82209	10054	20034	40095	56007	69902	78085	88311			10069	20045	31002			55099	79999
Teterow	46	177	116/60	2211	10046	20037	40108	57007	69902					10068	20043	31003			55087	70001
Barth	7	180	11456	72208	10043	20028	40091	58007	69912	71081	87511			10070	20049	30003			55090	79999
Greifswald	2	184	11857	22110	10050	20032	40100	57006	69902	71061	82030			10065	20040	31003			55081	79999
Deckermünde	1	193	11662	52209	10044	20031	40111	58004	69902	70361	83510			10065	20040	31003			55091	79999
Emden-Flugplatz	0	200	11575	52707	10048	20022	40130	53014	60032	71698	85300	28	10081	20048	31002			55059	70031	
Oldenburg	11	215	11470	52506	10047	20033	40139	55001	60022	70386	85800			10081	20046	31004			55069	70027
Bremen, Flugh.	3	224	11475	73305	10052	20045	40134	53004	60022	70282	87811			10083	20045	31003			55081	70015
Spiltau	77	235	11456	72508	10048	20036	40132	53002	69982	76161	87511			10073	20047	31003			55081	70008
Boizenburg	45	249	11460	82410	10053	20042	40120	58004	69932	72161	88511			10075	20040	31001			55076	70002
Lüchow	17	253	11357	82509	10057	20048	40125	58005	69922	76161	88811			10075	20039	31001			55088	79999
Seehausen	21	261	11457	82307	10055	20041	40126	58005	69902	72161	88811			10072	20045	31003			55086	79999
Marnitz	81	264	11458	82311	10045	20031	40118	58006	69902	70261	88511			10072	20045	31003			55095	70002
Neuruppin	38	270	11845	62206	10039	20031	40128	58002	69922	71061	85540			10078	20036	31002			55091	79999
Neubrandenburg	81	280	11345	52216	10043	20034	40110	58006	69902	71061	82631			10074	20040	31003			55096	70000
Angermünde	56	291	12358	72614	10052	20043	40123	50000			86101			10065	20041	31001			55096	70000
Lingen	24	305	11468	42205	10048	20041	40149	51011	60022	70198	84802			10073	20048	31004			55066	70027
Münster/Osnabrück	48	315	11160	62508	10048	20046	40154	50007	60072	78098	83971	26	10081	20048	32004			55066	70093	
Osnabrück	95	317	11456	72508	10048	20037	40154	53009	60062	78081	87911			10077	20048	32004			55081	70086
Diepholz	39	321	11481	32511	10049	20042	40140	50003	60042	72065	83800			10088	20047	31004			55079	70028
Bad Salzungen	135	325	11458	82907	10050	20035	40154	53000	60032	72162	87511			10078	20050	32003			55083	70039
Hannover, Flugh.	56	338	11359	82509	10056	20051	40145	55001	60022	76361	88511			10087	20057	32004			55082	70025
Braunschweig	81	348	11350	82609	10056	20051	40145	55001	60022	76361	88511			10074	20051	31002			55088	70022
Gardelegen	47	359	11462	82512	10063	20034	40133	56005	69902	78081	88811			10068	20027	31001			55084	79999
Magdeburg	79	361	12765	42006	10047	20019	40143	58003	69902		83540			10075	20041	31001			55079	79999
Potsdam	81	379	12962	32310	10039	20032	40144	51002			81032			10058	20032	31000			55093	70000
Berlin-Dahlem	51	381	11757	32207	10032	20028	40140	50000		71011	81541			10050	20027	31101			55090	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11362	62510	10052	20033	40134	58001	69902	70361	82501			10091	20038	31101			55091	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11960	42307	10043	20033	40139	51001	69902	71061	81042			10064	20024	31102			55092	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	11957	52308	10034	20022	40137	50000	69902	71011	82036			10069	20027	31000			55093	70000
Lindenberg	98	393	11950	62506	10036	20029	40144	50000	69902	71061	81501			10066	20012	31102			55094	79999
Manschnow	12	396	11457	42408	10047	20031	40130	50000	69902	71061	81501			10088	20039	31002			55051	70028
Dösselndorf, Flugh.	45	400	12568	72309	10061	20041	40174	58002	69902		83871			10085	20058	31004			55070	70001
Bocholt	21	406	11356	82808	10065	20047	40172	53013	69912	78082	88811			10079	20051	31004			55053	70023
Essen	152	410	11562	82211	10055	20040	40174	58002	69912	70362	87811			10061	20029	31003			55069	70012
Lödenscheid	387	418	11257	72511	10042	20033	40175	56001	69902	71081	87811			10027	20015	31102			55063	70012
Kahler Asten	839	427	11/00	92416	10015	20015	48450	58003	60012	74184		25	10027	20059	31004			55091	70010	
Bad Lippspringe	157	430	11457	82312	10064	20041	40153	57006	69992	72162	88811			10065	20037	31001			55065	70003
Kassel	231	438	12675	32004	10038	20029	40167	58001	69902	70361	85811			10073	20038	31001			55069	70005
Göttingen	167	444	11562	62206	10055	20035	40168	58002	69902	70361	85811			10063	20034	31001			55066	79999
Leinefelde	356	449	11566	52306	10044	20023	40163	58002	69902	70381										

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PFFF	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC		06-12	
													Rx	n		nddd
Helgoland	4	015	11482	43021	10095	20046	40159	52022	69991	72781	84900	30	39			
List/Sylt	26	020	11482	33125	10089	20035	40135	53024	60021	70281	83900	28	42			
Leck	7	022	11581	43018	10098	20037	40143	52016	60011	70381	84902		27			
Husum	28	026	11482	12812	10085	20052	40138	51020	60021	72781	81901	25				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	32921	10091	20057	40133	52016		70181	83900	21	26			
Schleswig	43	035	11570	52707	10071	20046	40143	50017	69971	72582		28				
Hohn	12	038	41581	52507	10072	20049	40145	52008		72581	85901		26			
Kiel-Holtenau	31	046	41480	42714	10082	20044	40139	52013		72582	84900		26			
Westermarkeisdorf	3	055	32482	42826	10088	20045	40124	51017			84901	27	33			
Arkona	42	091	11486	72728	10087	20040	40105	53012	69931	70186	873//	30	36			
Norderney	11	113	11580	43018	10095	20043	40176	52021	69971	72581	84800	24	30			
Bremerhaven	7	129	11470	62307	10063	20039	40174	51026	60031	72582	86300		27			
Cuxhaven	5	131	11481	32809	10093	20037	40160	52020	60021	70181	83930	21	33			
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	32511	10085	20040	40157	53015	69931	70281	83930		27			
Lübeck-Blankensee	14	156	11480	52609	10093	20044	40143	51016	69901	70361	85201		26			
Boltenhagen	15	161	11480	62616	10091	20043	40139	53015	69931	70381	86300	24	30			
Schwerin	59	162	11583	52716	10086	20036	40142	53017	69911	70261	85200		26			
Rostock-Warnemünde	4	170	11484	52821	10087	20039	40127	51018	69931	70182	85800	22	31			
Teterow	46	177	16160	72713	10081	20033	40132	51015	69911			25				
Barth	7	180	11586	72618	10085	20033	40118	52017	69931	70181	872//	30				
Greifswald	2	184	11682	62616	10091	20028	40118	53010	69911	72561	86200	27				
Ueckermünde	1	193	11575	52813	10083	20028	40127	52009	69901	70362	85300	26				
Emden-Flugplatz	0	200	11475	52914	10102	20037	40176	51018	69971	70381	85900		27			
Oldenburg	11	215	11480	42709	10083	20033	40187	53020	69901	72581	84900		26			
Bremen, Flugh.	3	224	11580	52712	10084	20041	40179	51020	69901	72511	85901		26			
Splau	77	235	11484	53009	10082	20032	40172	51017	69901	72562	84330		26			
Boizenburg	45	249	11575	52814	10083	20034	40155	51017	69971	70281	85200		26			
Lüchow	17	253	11570	72712	10092	20038	40160	51017	69911	70362	878//		28			
Seehausen	21	261	11581	72816	10085	20029	40156	51015	69901	70386	872//	28				
Marnitz	81	264	11575	62712	10084	20027	40145	51014	69901	70352	86200	25				
Neuruppin	38	270	11580	42913	10090	20019	40146	51013	69901	70281	84200	27				
Neubrandenburg	81	280	11575	72617	10078	20034	40134	53015	69911	70262	872//	25				
Angermünde	56	291	11580	72714	10073	20034	40137	52011	69901	70382	878//	29				
Lingen	24	305	32480	32907	10102	20033	40192	51018			83100		25			
Münster/Osnabrück	48	315	11581	52612	10097	20051	40195	51017	69941	70381	84830		25			
Osnabrück	95	317	11582	42809	10090	20013	40195	51017	69941	70381	84200		25			
Diepholz	39	321	32584	22712	10097	20030	40185	51021			82200		25			
Bad Salzuflen	135	325	11581	52807	10080	20031	40192	51020	69961	70262	85200		25			
Hannover, Flugh.	56	338	42580	72713	10090	20037	40179	51018			87100		27			
Braunschweig	81	348	11582	72811	10082	20032	40179	52016	60031	70362	872//		26			
Gardelegen	47	359	11570	62815	10088	20023	40163	51014	69921	70282	86200	27				
Magdeburg	79	361	11478	42815	10083	20030	40173	51019	69921	70181	84200	26				
Potsdam	81	379	11581	62713	10072	20044	40158	53009	69931	72581	86300		25			
Berlin-Dahlem	51	381	11558	62814	10089	20044	40154	50007	69901	71582	85341		25			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	72812	10086	20028	40145	51009	69901	70366	8583//		30			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	52814	10088	20044	40151	51008	69901	72761	85201		26			
Berlin-Schönefeld	47	385	11581	42715	10082	20045	40149	51009	69931	72561	84202		26			
Lindenberg	98	386	11570	72710	10072	20050	40154	52007	69931	72582	878//		25			
Manschnow	12	396	11460	72610	10083	20041	40140	51006	69901	78081	873//		25			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11462	72604	10085	20062	40212	52014	60061	72162	8686//		25			
Böcholt	21	406	11570	22408	10087	20044	40207	51014	60041	70182	82100		25			
Essen	152	410	11358	72506	10075	20059	40214	51016	60021	72182	878//		25			
Lüdenscheid	387	418	11060	72804	10043	20035	40214	53018	60041	76086	878//		30			
Kahler Asten	839	427	11/02	92908	10001	20001	48476	51020	60071	78598		32				
Bad Lippepringe	157	430	11575	42807	10066	20046	40200	51016	60041	70181	84100		32			
Kassel	231	438	11586	52507	10065	20026	40194	51010	60031	70162	84830		26			
Göttingen	167	444	11481	62609	10063	20035	40196	51014	60021	70186	85830		26			
Leinefelde	356	449	11480	72910	10046	20032	40198	52017	60031	70386	8683//		25			
Braunlage	607	452	11486	52408	10043	20020	40176	51018	60031	78087	85340		35	47		
Artern	1142	453	11/01	92825	11016	21020	48455	53018	60011	74987		30				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11584	72711	10067	20033	40191	51020	69961	70382	878//	27				
Wittenberg	144	469	11681	72610	10067	20034	40179	53015	69911	72582	875//	30				
Oschatz	105	474	11575	72709	10073	20043	40168	51016	60011	72162	85256		22	34		
Dresden-Klotzsche	150	480	11562	82813	10061	20038	40178	53008	60021	78081	873//		25			
Doberlug-Kirchhain	230	488	11575	72710	10081	20040	40169	51003	69901	72522	878//		25			
Cottbus	97	490	11481	82712	10071	20060	40169	53007	69991	72581	8111//	25				
Görlitz	69	496	11456	82809	10075	20047	40161	53005	69941	75881	8472//	25				
Aachen	237	499	11570	72716	10091	20016	40160	50002	69911	78082	85971	25				
Nörvenich	202	501	11462	72706	10088	20076	40214	51015	60021	72161	8633//		25			
Nürnberg/Barweiler	118	502	41467	52711	10100	20065	40219	52010		70286	85800		25			
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	11262	73209	10057	20036	40221	51013	69911	78082	878//		25			
Mendig	91	513	11422	72707	10088	20067	40215	51015	60011	70265	878//		25			
Bendorf	182	514	41570	62506	10092	20054	40225	52012		72582	86800		25			
Bad Marienberg	127	515	11470	53205	10075	20068	40218	53012	69921	72582	85800		25			
Giesen	547	526	11259	82809	10035	20035	40220	52014	60031	72186	871//		25			
Bad Hersfeld	186	532	11568	72904	10068	20056	40224	53016	69991	72161	8687//		25			
Wasserkuppe	273	542	11470	70302	10045	20038	40220	53023	60021	76165	878//		27			
Meiningen	921	544	11/01	92911	10007	20007	48484	52015	60021	76874		27				
Schmücke	450	548	11464	72813	10054	20031	40211	53013	69931	78081	873//	27				
Erfurt-Bindersleben	937	552	11/01	92613	10005	20004	48476	51012	60021	77384		27				
Neuhaus a.R.	315	554	11580	82613	10038	20019	40200	50022	60031	72181	878//	21	29			
Gera-Leumnitz	845	557	11256	82610	10030	20023	48478	51009	69911	76986	877//	23	38			
Chemnitz	311	567	11367	83015	10047	20032	40195	53016	69911	78011	879//	21	29			
Fichtelberg	418	577	11571	72519	10076	20022	40177	50004	69901	72581	873//	21	29			
Zimmwald-Georg.	1213	578	11280	72726	10005	21017	48467	50005	69901	72674	873//	30	38			
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	11380	72514	10039	20003	48471	50005	69911	72552	872//		26			
Triebel-Petrisberg	300	591	11575	72514	10085	20023	40167	50000	69901	78062	873//		26			
Deuselbach	265	609	31463	72510	10071	20057	40233									

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRR	7ww	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx	Rx	Rx	Rx	n	nddd			R	12	12	ff-ff	lsTTT	2sTTT	5s8st	
										HLMM	xx	gg	noxxx	mmnn	R	
Helgoland	4	015	11482	33012	10090	20028	40184	53013	60022	72581	83900	25	31	10108	20063	
List/Sylt	26	020	11583	42811	10082	20038	40167	51016	60022	70181	83801	25	32	10106	20050	
Leck	7	022	12582	32806	10067	20027	40175	52015	60012		83901	26		10110	20050	
Husum	28	026	11484	22704	10056	20038	40171	52014	60062	70181	82900	26		10098	20039	
Glücksburg/Meierwik	27	033	12580	42711	10073	20040	40170	52019	60022		81901	24	30	10097	20046	
Schleswig	43	035	11570	22705	10056	20028	40181	52019	69982	70181	81102			10097	20037	
Hohn	12	038	11580	32506	10049	20027	40176	52017	60022	70181	81201			10106	20032	
Kiel-Holtenua	31	046	11570	22408	10065	20031	40177	52017	69952	70181	82800			10092	20038	
Westermarkeisdorf	3	055	11480	12819	10094	20038	40163	53022	69912	70181	81200	30	41	10101	20063	
Arkona	42	091	11585	42726	10088	20045	40141	52024	69962	70381	84800	31	38	10088	20048	
Norderney	11	113	11580	62308	10087	20032	40197	51010	69982	70181	84801	31	38	10099	20061	
Bremershaven	7	129	11475	22512	10077	20044	40197	51015	60032	72511	81101			10102	20057	
Cuxhaven	5	131	11580	22409	10084	20041	40189	52017	60022	70381	82901	28		10109	20058	
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	32407	10072	20039	40194	53020	69942	70180	83801			10098	20050	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2408	10059	20041	40182	53021	69902					10100	20049	
Boltenhagen	15	161	11480	22514	10069	20033	40178	53022	69942	70281	82200	24	32	10096	20052	
Schwerin	59	162	11982	20510	10063	20035	40183	53024	69912	70181				31	10098	20051
Rostock-Warnemünde	4	170	11584	32924	10092	20044	40164	53023	69932	70181	83200	28	36	10098	20054	
Teterow	46	177	16/60	/2611	10064	20038	40173	53024	69912					24	10092	20046
Barth	7	180	16/60	/2715	10089	20041	40155	53024	69952					33	1/111	2/111
Greifswald	2	184	11580	42511	10071	20037	40157	53025	69962	72581	84200	22	33	10096	20046	
Uckermünde	1	193	16/59	/2511	10066	20033	40163	53024	69902					27	10094	20044
Emden-Flugplatz	0	200	12982	22407	10073	20026	40198	51011	69972		80001			10106	20047	
Oldenburg	11	215	11975	22104	10060	20015	40211	51014	69972	70180	80001			10110	20045	
Bremen, Flugh.	3	224	11980	22407	10049	20027	40207	53014	69992	70281	82030			27	10100	20048
Soltau	77	235	12981	02405	10049	20025	40209	53016	69902						10099	20047
Boizenburg	45	249	16/60	/2509	10063	20032	40198	53023	69972					26	10101	20048
Lüchow	17	253	16/60	/2507	10062	20035	40203	53025	69912						10102	20056
Seehausen	21	261													10103	20055
Marnitz	81	264	16/60	/2510	10056	20028	40190	53023	69902					26	10091	20045
Neuruppin	38	270	13975	02503	10048	20021	40192	53027	69902					24	10094	20039
Neubrandenburg	81	280	11680	22514	10062	20035	40174	53024	69972	70181	82500	23	29	10091	20042	
Angermünde	56	291	11682	22613	10064	20031	40177	53025	69902	70181	82200			25	10093	20050
Lingen	24	305	11980	22003	10056	20027	40213	52010	69902	70181	80002			10114	20047	
Münster/Osnabrück	48	315	12680	21905	10063	20038	40218	51013	69942		81531			10111	20048	
Osnabrück	95	317	16/60	/2106	10067	20022	40221	53014	69942					10104	20045	
Diepholz	39	321	11681	12404	10055	20022	40213	51015	69902	70181	81800			10105	20047	
Bad Salzfluten	135	325	12975	12002	10058	20025	40222	53018	69962		80001			10096	20046	
Hannover, Flugh.	56	338	11783	32405	10061	20023	40214	53018	69902	70181	83501			10093	20054	
Braunschweig	81	348	12782	12305	10052	20021	40219	52021	60032		81501			10094	20052	
Gardelen	47	359	16/60	/2607	10051	20022	40208	53024	69922					26	10096	20051
Magdeburg	79	361	12970	02505	10050	20016	40216	53026	69922					25	10099	20042
Potsdam	81	379	11783	12611	10055	20030	40203	53028	69942	70281	81200	22	32	10093	20036	
Berlin-Dahlem	51	381	11982	12809	10069	20020	40198	52025	69932	70181	81030			26	10096	20029
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12981	12709	10058	20020	40191	53025	69902		81030			25	10098	20051
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11884	12610	10071	20030	40196	52029	69952	70181	81500			31	10096	20041
Berlin-Schönefeld	47	385	11784	22509	10047	20017	40195	53026	69992	70281	82500			27	10098	20033
Lindenberg	98	393	13680	12709	10050	20025	40198	53028	60022		81200			29	10080	20036
Manschnow	12	396	16/60	/2607	10064	20024	40181	53029	69912						10096	20041
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11970	13506	10062	20043	40227	52009	60062	70161	81031			10108	20060	
Bocholt	21	406	16/60	/1805	10073	20044	40220	51010	60042					10107	20056	
Essen	152	410	12765	11705	10055	20043	40231	50010	60022		81530			10095	20054	
Lödingscheid	387	418	16/60	/2405	10040	20030	40237	53013	60042					10065	20040	
Kahler Asten	839	427	11/01	92511	10012	20012	48499	53013	60072	74187				10017	21002	59982
Bad Lippaspringe	157	430	12970	12003	10055	20029	40228	53016	60042		81040			10089	20044	
Kassel	231	438	12983	00000	10031	20012	40231	53019	60032					10096	20031	
Göttingen	167	444	16/60	/2401	10033	20010	40230	53020	60022					10091	20030	
Leinefelde	356	449	12983	02504	10038	20010	40232	53018	60032					10070	20032	
Braunlage	607	452	16/60	/2603	10011	20001	40225	53020	60032					10051	20007	
Rocken	1142	453	11/01	92724	11014	21018	48484	53017	60012	74941		30	37	11005	21020	50012
Artern	164	460	11982	12408	10051	20010	40230	53021	69962	70181	80001			10091	20048	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12980	22507	10059	20023	40224	53027	69912		82030			10086	20059	
Wittenberg	105	474	11681	12707	10060	20020	40209	53027	60012	70186	81500			10098	20042	
Oschatz	150	480	11982	02409	10050	20026	40224	53027	60022	70181				25	10097	20048
Dresden-Klotzsche	230	488	11775	12610	10044	20024	40219	53024	60022	70186	81500			31	10094	20044
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2609	10059	20025	40212	53028	60012					10089	20046	
Cottbus	199	496	11782	32506	10058	20012	40203	53029	69962	70281	83400			10099	20050	
Görlitz	237	499	11670	52608	10043	20019	40207	53028	60022	70381	85500			30	10095	20043
Aachen	202	501	41670	61804	10071	20056	40226	50004	60021	70165	858/1			10102	20050	
Nörvenich	118	502	11570	41605	10065	20047	40238	51006	60032	70181	83501			10110	20063	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11470	41804	10051	20042	40239	52008	60022	72582	84800			10072	20018	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11765	61405	10058	20050	40233	51008	60052	70186	86500			10090	20048	
Mendig	182	514	11570	62903	10065	20046	40249	52014	69952	70382	86800			10112	20030	
Bendorf	127	515	16/60	/0706	10061	20053	40242	53015	69922					10119	20046	
Bad Marienberg	547	526	11010	72703	10032	20027	40246	52012	60052	72186	878//			10048	20025	
Giessen	186	532	11566	72104	10069	20047	40249	53018	60022	70362	878//			10092	20037	
Bad Hersfeld	273	542	16/59	/2201	10037	20033	40248	53017	60042					10069	20035	
Wasserkuppe	921	544	11/01	92510	10014	20008	48512	53018	60062	75074				26	10018	20003
Meinungen	450	548	11680	42801	10035	20019	40248	53017	69972	70286	84500			10070	20033	
Schmücke	937	552	11/01	92611	10003	21003	48502	53019	60052	74987				10016	21004	50012
Erfurt-Bündersleben	315	554	12982	12107	10021	21001	40241	53025	60032		80001			10084	20021	
Neuhaus a.R.	845	557	11275	42805	11003	21003	48501	53021	60022	70276	82241			10031		

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 20. Oktober 1998

Nummer 293

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	2000			2000			2000			2000			2000			2000		
	hhhh	TTTdRd	ddfff	hhhh	TTTdRd	ddfff	hhhh	TTTdRd	ddfff	hhhh	TTTdRd	ddfff	hhhh	TTTdRd	ddfff	hhhh	TTTdRd	ddfff
	ppp	TTTdRd	ddfff	ppp	TTTdRd	ddfff	ppp	TTTdRd	ddfff	ppp	TTTdRd	ddfff	ppp	TTTdRd	ddfff	ppp	TTTdRd	ddfff
hPa	3053	-58	26 78	3061	-55	26 73				3069	-52	26 83	3067	-55		3074	-53	26 81
10	2614	-56	25 51	2619	-59	24 44				2621	-58	26 59	2623	-56		2628	-58	25 53
20	2359	-57	25 44	2362	-60	26 38				2368	-56	25 44	2366	-57		2372	-57	25 47
30	2035	-59	28 36	2038	-56	25 34				2042	-56	26 44	2041	-56		2047	-55	26 40
50	1822	-55	27 29	1823	-56	25 35				1828	-55	26 44	1828	-57		1830	-54	26 42
70	1594	-55	-87 26 32	1595	-54	-86 25 33	1602	-57	-67 28 36	1600	-57	25 35	1602	-55	-83	1603	-57	25 42
100	1333	-53	-84 28 39	1335	-55	-87 26 42	1343	-54	-64 27 37	1340	-56	-88 26 46	1344	-54	-77	1345	-57	-88 26 45
150	1146	-50	-78 27 44	1149	-52	-79 25 50	1157	-51	-61 27 46	1156	-54	-76 25 52	1159	-53	-73	1161	-54	-79 25 56
200	1002	-53	-68 26 42	1005	-56	-70 23 62	1013	-53	-62 26 42	1014	-56	-71 23 79	1014	-51	-69	1019	-57	-75 23 94
250	0884	-54	-63 26 45	0888	-52	-63 24 51	0893	-54	-62 26 41	0897	-50	-64 23 82	0895	-51	-60	0902	-50	-69 22 84
300	0695	-41	-52 25 46	0698	-41	-45 24 44	0703	-40	-51 26 39	0704	-38	-50 24 52	0704	-39	-41	0708	-36	-57 24 64
400	0539	-29	-50 25 42	0542	-29	-37 24 37	0545	-28	-41 26 37	0547	-28	-34 24 35	0547	-27	-43	0550	-27	-39 25 30
500	0291	-13	-18 27 30	0293	-11	-18 24 32	0296	-12	-21 27 31	0296	-9	-28 25 21	0297	-12	-13 4 68	0298	-8	-20 25 21
700	0140	-3	-5 27 27	0141	-2	-4 25 25	0144	-2	-6 28 27	0144	-2	-4 26 19	0146	-2	-5 27 20	0145	-1	-2 27 15
850	0009	5	3 24 6	0010	6	1 21 17	0012	6	5 23 10	0012	4	3 21 9	0014			0013		
1000																		
	0051	-47	26103															
	0059	-48																
	0064	-53																
	0071		26101	0081	-57	25 82												
	0079	-54		0132	-53													
	0085	-57		0153	-59													
	0099		26 78	0174		25 61										0058	-51	26101
	0112	-59		0188	-60											0071	-52	
	0142	-56	24 56	0250	-55	24 44				0050	-52	27 96				0083	-49	
	0160		25 46	0259		26 56				0065		26 97				0094	-54	26 93
	0196	-56		0293	-60					0068	-50	25101				0130	-51	
	0227	-60		0318		25 35				0086	-53					0153	-58	
	0265	-57		0342	-56					0109	-51		0067	-51		0171	-59	26 56
	0281		26 47	0432	-58					0124			0108	-55		0275		25 54
	0335		24 36	0587		25 30				0250	-60	26 63	0150	-54		0402		25 34
	0400	-57	26 42	0587		25 45				0272		25 52	0181	-57		0538		26 43
	0471		27 29	0616	-53					0335	-54		0227	-54		0641	-54	
	0550	-60	27 42	0726		26 32				0349		25 34	0280	-58		0807		25 42
	0622		24 37	0752	-57					0400	-57		0365	-54		0941		26 44
	0664	-54	26 27	0805		27 45				0429		26 36	0410	-58		1000	-57	25 42
	0730		27 34	1000	-54	-86 25 33				0679	-55		0514	-56		1040		24 40
	0973		26 31	1040	-55	-87 25 27				0750	-56	26 47	0589	-59		1040		24 40
	1000	-55	-87 26 32	1200	-52	-85				0830	-53	24 39	0852	-56		1130	-55	25 30
	1120	-53	-86	1320		27 46				0880			0913	-58		1280	-56	-88
	1310	-55	-87	1460	-55	-87 26 41				1010	-57	-88 25 35	1000	-55	-83	1340		26 43
	1610		28 42	1710		25 39				1110		25 27	1040	-57	-84	1480	-57	-88
	1960	-50	-79	1760	-51	-84	0795	-55		1160	-54	-86 27 34	1160	-55	-80	1860	-54	-86
	2260	-52	-75	2100	-52	-78	0809		27 43	1210	-53	-85	1280	-57	-80	1910		25 49
	2720		26 47	2380	-56	-70	0846	-54		1250	-56	-88 25 35	1440	-54	-78	2210	-56	-77
	2930	-54	-63 26 45	2590	-56	-69 23 64	0917		25 35	1310		27 41	1690	-55	-77	2360	-58	-76 23 84
	3030	-54	-63	2920	-53	-64	1000	-57	-67 28 36	1610	-56	-88	2410	-50	-69	2550	-56	-75 22 98
	3550	-48	-54	3080		24 48	1020		28 36	1780	-53	-85	2490	-51	-69	2810	-52	-71 22 89
	4320	-36	-52	3160	-52	-62	1050	-54	-64	1990		25 52	3070	-52	-60	2980	-50	-69
	4730	-33	-46	3820	-43	-47	1370		27 41	2110	-54	-74	3360	-48	-52	3180	-47	-67
	4940		25 43	3890	-42	-47	1390	-55	-65	2130	-56	-75	4170	-37	-39	3930	-37	-57 23 67
	5050	-29	-53	4610	-33	-40	1720		28 32	2380	-58	-73 23 77	4720	-30	-45	4210	-34	-57
	5430	-26	-46	4960	-30	-39	1790	-52	-62	2770	-53	-67 23 86	5480	-22	-38	4290	-33	-54
	5670	-24	-28	5220	-27	-30	1910		27 48	3280	-47	-61	5760	-20	-38	4670		25 34
	6000	-21	-26 27 34	5520	-25	-27	2100		26 44	3650	-42	-60	6060	-19	-25	4850	-29	-40
	6090	-21	-33	6000		24 34	2150	-50	-60	4480	-33	-40	6250	-18	-23 1180	5410	-22	-42
	6190	-20	-27	6310	-17	-18	2920	-55	-63 26 41	4930	-29	-34 24 36	6450	-16	-20	6000		25 27
	6310		27 28	7050		24 32	3260	-50	-58	5490	-23	-37	6480	-17	-17	6080	-16	-26
	6550		27 29	7210	-9	-18	4790	-30	-44	5780	-20	-29	6750		1181	6950	-9	-20
	6720	-15	-21	7260	-10	-19	5810	-21	-31	6000		24 28	6840	-14	-14 2 75	7080		25 20
	7360	-11	-14	7560	-7	-19	5930		26 35	6070	-17	-28	7220	-10	-11	7370	-5	-32
	7540	-10	-11 27 36	7670	-7	-11	6000		26 35	6310	-16	-22	7430	-9	-9 15 39	7490	-5	-44
	7700		27 35	8000		25 29	6100	-19	-27 26 33	7010	-9	-29	7520	-9	-11	7620	-6	-24 27 16
	7970	-6	-9	8020	-6	-7	7810		27 28	7450	-6	-42	7770	-7	-12	7710	-7	-12
	8000		27 33	8370	-3	-5	8000		28 28	7670	-6	-35	7860	-7	-8	7750	-7	-8
	8570	-2	-4	8700		25 24	8140	-4	-13	7790	-7	-16 25 16	7950	-6	-9	7970	-5	-7
	8830	0	-5	8990	1	1	8250	-4	-8	7940	-6	-9	8000			8000		27 11
	8920	0	-2	9060		25 27	8910		28 26	8000		25 16	8230		17 25	8200		27 9
	9000		26 25	9100	2	1	9090		28 26	8490	-2	-4 26 19	8380	-3	-6	8400	-1	-4
	9230	3	0	9250	3	1	9250	3	1 28 27	8970		25 18	8930		28 21	8490	-1	-2
	9250	3	0 26 21	9350	4	2	9350	4	2	9250	4	0 25 19	9250	4	-1 28 21	8850		27 18
	9490	4	1	9550	25	28	9430		28 29	9480	6	1	9580	6	1 27 21	9140	3	-1 27 21
	9600	5	1	9730	7	0	9780		27 30	9660		25 21	9680	6	1	9250	4	0 27 21
	9810	6	1 26 16	9790	6	0	9890	6	6	9840	9	3 22 21	9890	5	4	9390		27 22
	9970	6	1	0120	6	2 19 9	0060	5	4 22 4	0010	4	3 20 6	9980	6	5 23 8	9810	7	4
	0050	5	4 23 4													9880	7	4 24 10
				1460	-55	-87 26 41				1010	-57	-88 25 35				2360	-58	-76 23 8

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	2000			2000			2000			2000			2006		
hPa	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff
	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
10	3076	-52	25 81	3079	-55	26 67	3086	-51	25 63	3061	-53	26 79	3067	-52	26 77
20	2631	-57	25 55	2631	-55	26 51	2636	-53	26 42	2620	-56	27 52	2624	-57	25 56
30	2370	-55	25 44	2373	-54	25 39	2376	-56	25 42	2364	-58	26 42	2367	-57	25 47
50	2047	-57	26 37	2048	-57	26 38	2049	-56	25 37	2040	-59	28 33	2043	-54	25 38
70	1832	-56	26 41	1834	-55	25 33	1835	-56	25 42	1827	-55	27 31	1828	-56	26 39
100	1605	-56	-87 25 33	1608	-60	-90 26 30	1607	-57	-88 27 47	1599	-56	-87 28 46	1600	-57	-88 27 38
150	1347	-56	-88 28 36	1351	-55	-87 27 31	1351	-57	-86 27 39	1339	-54	-86 29 42	1340	-53	-86 27 47
200	1162	-52	-85 26 40	1166	-54	-85 28 41	1168	-54	-80 24 48	1153	-51	-83 29 44	1154	-51	-84 25 42
250	1017	-52	-70 25 46	1022	-53	-77 26 33	1026	-58	-69 23 82	1007	-49	-70 30 52	1009	-52	-75 25 47
300	0899	-51	-66 24 44	0903	-49	-68 25 38	0909	-49	-57 23 75	0889	-53	-63 28 42	0891	-53	-62 24 52
400	0707	-37	-55 26 31	0710	-37	-58 27 28	0714	-34	-57 23 59	0698	-40	-51 27 42	0700	-39	-44 25 43
500	0550	-27	-39 26 31	0552	-26	-39 26 29	0554	-24	-33 25 29	0542	-28	-45 28 44	0544	-28	-47 26 32
700	0299	-11	-13 25 21	0301	-11	-11 27 25	0301	-10	-18 28 16	0293	-13	-16 28 30	0294	-13	-14 27 26
850	0147	-1	-4 30 22	0149	-1	-3 28 17	0148	-1	-4 28 18	0142	-2	-3 27 31	0143	-2	-7 27 23
1000	0015			0017			0016			0010	7	4 25 14	0012	4	3 25 9
							0052	-46	27 88						
							0058	-43		0041	-49	28100			
							0075	-52		0046	-52		0057	-50	24 92
							0114	24 61	0067	26 97			0074	-53	26 94
							0150	-48	26 55	0099	-52		0080	-54	
							0168	-55		0118		25 72	0097	-52	
							0201		26 42	0130		25 57	0143		26 77
							0214	-53		0142	-58	25 44	0181		25 60
							0270		25 51	0174		27 47	0220	-58	
							0331	-57		0191	-56		0246		26 53
							0376		25 34	0223		26 55	0279	-54	
							0423	-52		0252		25 48	0322	-59	
							0459	-56		0323	-59		0356	-56	24 34
							0589		27 40	0392	-56		0396		26 42
							0684		25 44	0442		25 30	0440	-57	
							0822	-56		0466		27 25	0496		24 38
							0886		26 31	0500	-59	28 33	0516	-53	
							0911	-53		0548		27 40	0567	-58	
							1000	-57	-88 27 47	0659		26 25	0658	-54	27 33
							1030		26 48	0683	-53		0721	-57	26 39
							1080	-60	-90	0715	-56		0777		24 33
							1160		25 38	0792	-56	28 35	0837	-52	26 26
							1240	-56	-87	0879	-53		0914		28 42
							1360	-58	-89	1000	-56	-87 28 46	0927	-58	28 44
							1390		26 33	1010	-57	-88 28 45	1000	-57	-88 27 38
							2060	-54	-80	1120		27 35	1270		27 36
							2120	-56	-79	1180	-54	-86	1360	-52	-85
							2150	-57	-79	1240		29 40	1640	-53	-85
							2260	-55	-72	1350	-53	-86	1750	-51	-84
							2360	-58	-71	1370	-55	-87	2250	-51	-84
							2500	-58	-69	1780		30 47	2310		26 45
							2860	-51	-60	1890	-53	-86 30 46	2440	-51	-80
							2940	-50	-61	2260		30 38	2730	-53	-68
							3080	-48	-53	2310	-48	-78	2810		24 51
							3540	-40	-51	2350	-48	-75	3030	-53	-62 24 53
							3620		23 71	2530	-49	-69 30 52	3060	-52	-61 24 53
							3700	-38	-60	2640		30 57	3210	-51	-58
							4120		22 57	2730	-54	-66	3760	-42	-48
							4240	-31	-55	2990	-53	-64 28 42	4150	-38	-42
							4730	-27	-45	3260	-50	-60 28 34	4430	-34	-51
							4900	-25	-31	3950	-40	-52	4640	-31	-53
							5160	-22	-42	4500	-34	-41	5100	-27	-46
							5300	-23	-19	4710		28 49	5360		25 29
							5840		29 17	4970	-28	-44	5520	-24	-31
							6000		29 16	5350	-26	-51	5910	-20	-29
							6240	-13	-30	6000		27 36	6000		26 27
							6630	-11	-26	6050	-21	-22	6580	-15	-34
							6740	-12	-21	6340	-19	-19	6670	-15	-19
							7210	-8	-16	6520	-17	-18	6950	-13	-15
							7670	-4	-16	7360	-10	-14	7050	-13	-14
							7710	-4	-25	7760	-6	-13	7380	-10	-10
							7870	-5	-13	8000		27 31	8000		26 22
							8000		29 22	8150	-4	-6	8120	-4	-16
							8250	-2	-4	8550	-2	-3	8650	-2	-5
							8430		28 18	9070		27 29	8950		28 24
							8610		28 18	9250	3	1 27 29	9200	2	0
							8890	2	-3	9690	7	3 27 30	9250	2	1 28 25
							9090	3	-2	9920	8	3	9450	4	1
							9250	4	0	10170	6	4	9700	5	3 28 26
							9620	6	4	11200	7	4 22 9	0010	4	3 25 8
Tropopause	1750	-55	-87 28 41	1000	-60	-90 26 30	2500	-58	-69 23 82	1890	-53	-86 30 46	3030	-53	-62 24 53
	2780	-53	-68 25 54	2490	-53	-77 26 33				2990	-53	-64 28 42			
Max-wind	58	-52	26111	70	-50	25 82	52	-46	27 88	41	-49	28100	74	-53	26 94
30/50	0323			0325			0327			0324			0324		
50/100	0442			0440			0442			0441			0443		
100/200	0443			0442			0439			0446			0446		
200/500	0612			0614			0614			0611			0610		
500/1000	0535			0535			0538			0532			0532		

