



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62 22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Montag Monday Lundi Lunes	29.12.1997	Nummer Number Número Número	363
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

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 3

MONTAG den 29. Dezember 1997

Nummer 363

00 Uhr UTC													18-24	
Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff		
	Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	11360	81626	10044	20034	40011	57025	60011	76162	877//	26	31	
List/Sylt	26	020	11957	81811	10036	20036	40026	58007	69901	76022	8802//			
Leck	7	022	11450	81808	10037	20027	40038	57010	69921	76162	875//			
Husum	28	026	31456	81606	10031	20026	40029	57024		71022	875//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	81907	10035	20029	40040	57009		72162	875//			
Schleswig	43	035	11356	81705	10036	20027	40044	58012	69901	72162	876//			
Hohn	12	038												
Kiel-Holtenau	31	046	41450	81807	10045	20034	40049	57010		71062	875//			
Westermarskeldorf	3	055	11662	71706	10039	20025	40055	56008	69911	70362	875//			
Arkona	42	091	11940	52111	10030	20029	40072	58001	69901	71065	85070			
Norderney	11	113	11356	81712	10040	20031	49997	56036	60031	76162	887//	28		
Bremerhaven	7	129	11460	81713	10040	20027	40032	57027	60011	76162	875//			
Cuxhaven	5	131	11426	81712	10041	20025	40030	57022	69951	76162	877//			
Hamburg, Flugh.	16	147	32459	71709	10041	20020	40054	56016		875//				
Lübeck-Blankensee	14	156	16750	1607	10035	20022	40058	58011	69901					
Boltenhagen	15	161	31557	71806	10031	20020	40063	58007		71022	875//			
Schwerin	59	162	32758	81905	10035	20025	40065	58009			885//			
Rostock-Warnemünde	4	170	11456	82006	10046	20028	40063	58004	69901	72122	885//			
Teterow	46	177	36760	1808	10032	20029	40077	56004						
Barth	7	180	36740	12007	10036	20027	40067	57002						
Greifswald	7	184	11730	81907	10034	20024	40075	58003	69901	70361	885//			
Ueckermünde	1	193	16759	1907	10033	20026	40088	58005	69901					
Emden-Flugplatz	0	200	11462	81914	10044	20040	40003	56034	60031	72165	875//	25		
Oldenburg	11	215	11358	81812	10035	20020	40029	57029	60021	75866				
Bremen, Flugh.	3	224	11363	81813	10040	20022	40040	58026	69991	76166	875//			
Sozial	77	235	167//	1808	10032	20016	40065	58017	69901					
Boizenburg	45	249	36760	1807	10030	20016	40069	57012						
Lüchow	17	253	36750	1706	10033	20022	40086	58011						
Seehausen	21	261	16760	20006	10039	20022	40086	58009	69901					
Marnitz	81	264	36760	1906	10031	20016	40079	57006						
Neuruppin	38	270	11650	72007	10028	20025	40088	57006	69901	71061	875//			
Neubrandenburg	81	280	31457	81808	10036	20029	40084	58004		71022	885//			
Angermünde	56	291	11230	72007	10031	20030	40088	58002	69941	71061	878//			
Lingen	24	305	167//	2010	10042	20034	40030	56024	60031				26	
Münster/Osnabrück	48	315	11159	82112	10040	20031	40052	56022	60031	76362	885//			
Osnabrück	95	317	16760	2112	10034	20022	40052	56022	60031				27	
Diepholz	39	321	11257	82016	10036	20033	40041	58026	60021	75962	885//			
Bad Salzuflen	135	325	16760	1911	10031	20016	40061	57023	69961					
Hannover, Flugh.	56	338	11562	81911	10043	20008	40063	57019	69901	76122	8452//			
Braunschweig	81	348	31757	71907	10036	20010	40078	58016		71022	81532			
Gardelegen	47	359	16760	1806	10025	20008	40083	56010	69901					
Magdeburg	79	361	32658	42006	10022	20015	40090	58011			84500			
Potsdam	81	379	11762	72007	10026	20023	40095	58007	69901	70182	875//			
Berlin-Dahlem	51	381	32680	72005	10034	20025	40095	58006			875//			
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	2766	72103	10037	20024	40092	58005	69911		875//			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11766	72105	10036	20028	40096	58005	69901	70262	875//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11760	82205	10032	20023	40094	58004	69901	70252	875//			
Lindenberg	98	393	11720	82305	10027	20024	40101	56003	69921	71082	875//			
Manschnow	12	396	36748	2305	10035	20032	40090	58004						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11365	82213	10040	20025	40073	56014	60041	76162	885//	26		
Bocholt	21	406	16760	2316	10050	20030	40053	56015	60021					
Essen	152	410	167//	2217	10030	20018	40076	56015	60051				28	
Lüdenscheid	387	418	16708	2408	10006	21002	40079	56017	60021					
Kahler Asten	839	427	11015	82319	10114	21016	48366	57017	69941	77174	887//	29		
Bad Lippspringe	157	430	167//	1808	10035	20017	40074	56019	69941					
Kassel	231	438	32468	71908	10025	20013	40088	58016			875//			
Göttingen	167	444	36760	1908	10034	20010	40089	58013						
Leinefelde	356	449	367//	2109	10024	20005	40092	58015						
Braunlage	607	452	16760	2209	10002	21004	40087	56014	69901					
Brocken	1142	453	11000	92237	10033	21036	48362	56018	69931	74983		41	52	
Artern	164	460	11765	82203	10025	20017	40102	58009	69901	70282	875//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32780	82007	10034	20015	40103	58007			885//			
Wittenberg	105	474	11762	81902	10027	20019	40100	58006	69901	72111	86500			
Oschatz	150	480	11662	82306	10035	20024	40110	57005	69961	70282	885//			
Dresden-Klotzsche	230	488	11672	82005	10029	20020	40112	58004	69921	72162	86500			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11750	82005	10029	20018	40105	58003	69941	72186	885//			
Cottbus	69	496	11563	72204	10035	20029	40105	58002	69901	70162	875//			
Görlitz	237	499	11460	82604	10029	20013	40108	57003	69911	78182	873//			
Aachen	202	501	11460	82116	10032	20020	40075	58018	60031	76362	8587//	32		
Nörvenich	118	502	41470	82208	10044	20013	40086	57017		76162	875//			
Nürburg/Barweiler	485	506	11275	82412	10016	20007	40097	56015	69901	76062	885//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11362	81908	10042	20028	40085	56016	60011	76361	8352//			
Mendig	182	514	41458	82003	10040	20021	40100	57017		76166	885//			
Bendorf	127	515	16760	2108	10044	20030	40101	56015	69901					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	32680	81606	10035	20008	40105	58015			8357//			
Bad Hersfeld	273	542	36760	12009	10033	20010	40105	58013						
Wasserkuppe	921	544	11790	92216	10015	21017	48393	58011	69901	74987		25		
Weinlagen	450	548	11456	72009	10013	20008	40115	56011	69901	71062	876//			
Schmücke	937	552	167//	2216	10016	21018	48386	58013	69941				25	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32575	72009	10010	21008	40104	58011			878//			
Neuhaus a.R.	8													

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7www	8NCCC	ff-ff
			Rx	n	ddd	ddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41350	81618	10046	20042	49996	56015	76166	877//	27 31
List/Sylt	26	020	41350	81209	10030	20030	40022	56004	76166	877//	
Leck	7	022	41340	81207	10033	20025	40031	57007	75862	877//	
Husum	28	026	41340	81210	10032	20030	40020	51009	76162	887//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41456	81407	10038	20030	40030	58010	76122	875//	
Schleswig	43	035	41250	81406	10034	20025	40031	58013	76162	877//	
Hohn	12	038	41450	81407	10036	20025	40071	58001	71022	886//	
Kiel-Holtenau	31	046	41350	81508	10033	20025	40037	57013	75822	8672//	
Westermarkelsdorf	3	055	42622	71908	10032	20019	40047	56008		875//	
Nordsee	42	091	41335	81910	10031	20029	40067	58005	71022	885//	
Bremerhaven	11	113	41257	82407	10046	20040	49989	56008	76066	887//	
Cuxhaven	7	129	41460	81710	10042	20032	40012	56020	72065	876//	
Hamburg, Flugh.	5	131	41258	81710	10037	20022	40012	57018	72162	876//	
Lübeck-Blankensee	16	147	23358	81610	10033	20019	40036	58018		877//	
Boltenhagen	14	156	46758	17110	10032	20018	40044	57014			
Schwerin	15	161	41557	81809	10030	20020	40051	58012	71022	885//	
Rostock-Warnemünde	59	162	43558	61704	10027	20013	40054	57011		86500	
Teterow	4	170	41656	71706	10037	20021	40054	57009	71022	875//	
Barth	46	177	46760	17110	10020	20018	40067	58010			
Greifswald	7	180	46740	17106	10025	20016	40059	57008			
Ueckermünde	2	184	41730	71805	10037	20025	40068	58007	71022	875//	
Emden-Flugplatz	1	193	46756	1807	10032	20026	40084	58004			
Oldenburg	0	200	41358	82210	10050	20046	49988	56015	76165	877//	
Bremen, Flugh.	11	215	41458	81809	10047	20030	40012	57017	75152	877//	
Soltau	3	224	42365	71913	10037	20025	40025	58015		875//	
Boizenburg	77	235	46777	18088	10024	20016	40048	56017			
Lüchow	45	249	46760	16088	10027	20014	40053	58016			
Seehausen	17	253	46758	17066	10011	20007	40073	57013			
Marnitz	21	261	46760	16066	10017	20007	40073	57013			
Neuruppin	81	264	46760	17055	10025	20008	40066	56013			
Neubrandenburg	38	270	41756	71706	10027	20022	40077	58011	71062	875//	
Angermünde	81	280	41957	51808	10027	20019	40075	58009	71011	85070	
Lingen	56	291	41830	81705	10027	20026	40083	58005	71022	875//	
Münster/Osnabrück	24	305	46777	2308	10051	20044	40025	58005			
Osnabrück	48	315	41160	82311	10046	20037	40045	56006	76062	885//	
Diepholz	95	317	46760	22112	10038	20027	40041	56010			26
Bad Salzfluren	39	321	41358	82213	10043	20040	40031	58010	75866	877//	
Hannover, Flugh.	135	325	46760	22211	10032	20018	40051	56010			
Braunschweig	56	338	41460	82013	10031	20013	40047	57016	76166	885//	
Gardellegen	81	348	41456	81810	10035	20015	40060	58018	76362	885//	
Magdeburg	47	359	46760	17088	10028	20005	40068	56015			
Potsdam	79	361	42658	11810	10024	20017	40076	58013		81500	
Berlin-Dahlem	81	379	42760	71907	10025	20019	40086	58009		875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	430	46777	22110	10037	20019	40085	57007		875//	
Berlin-Temp., Flugh.	37	482	42766	71906	10031	20018	40084	58008		875//	
Berlin-Schönefeld	50	384	41765	71706	10030	20023	40089	56007	70262	875//	
Lindenberg	47	385	42760	71806	10028	20018	40087	56007		875//	
Manschnow	98	393	41710	81805	10022	20021	40096	58005	71022	875//	
Düsseldorf, Flugh.	12	396	46750	17055	10020	20017	40087	58003			
Bocholt	45	400	41365	82412	10045	20031	40071	56002	76166	885//	
Essen	21	406	46760	22412	10043	20025	40055	50002			
Lüdenscheid	152	410	46777	23212	10036	20028	40072	58003			
Kahler Asten	387	418	46722	23066	10003	21003	40076	56004			
Bad Lippspringe	839	427	41020	82315	11015	21017	48359	56008	77177	887//	27
Kassel	157	430	46777	22210	10037	20015	40061	56012			
Göttingen	231	438	41364	82011	10023	20016	40076	57012	76162	875//	
Leinefelde	167	444	46760	18133	10031	20015	40073	58016			
Braunlage	356	449	46777	22211	10019	20004	40080	58012			
Brocken	607	452	46702	22212	11002	21008	40074	56014			
Artern	1142	453	41790	92240	11035	21038	48345	57018	77343		43 54
Leipziger-Schkeuditz	164	460	42665	72406	10028	20010	40088	57014		875//	
Wittenberg	144	469	42780	31907	10029	20007	40094	58010		83500	
Oschatz	105	474	42762	31904	10028	20020	40090	58010		83500	
Dresden-Klotzsche	150	480	42570	72106	10035	20013	40102	58008		878//	
Dobbertin-Kirchhain	230	488	41675	61806	10030	20014	40106	58006	70262	885//	
Cottbus	97	490	42758	81907	10028	20018	40095	58006		885//	
Görlitz	69	496	42663	71904	10033	20025	40100	56004		875//	
Aachen	237	499	41660	31603	10019	20004	40107	58002	70181	83500	
Nörvenich	202	501	41356	82310	10032	20021	40083	53008	76366	877//	30
Nürnberg/Barweiler	118	502	41470	82713	10044	20017	40087	53001	76166	875//	
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	41270	82410	10011	20006	40092	56006	76876	885//	
Mendig	91	513	41275	82307	10040	20026	40079	56006	76166	8172//	
Bendorf	182	514	41475	62112	10035	20019	40101	54000	76166	86800	
Bad Marienberg	127	515	46760	23066	10041	20029	40090	56011			
Giessen	547	526									
Bad Hersfeld	186	532	41363	81607	10029	20017	40093	58012	76362	877//	
Wasserkuppe	273	542	46760	22009	10024	20013	40097	56010			
Meinungen	921	542	41790	92318	10119	21019	48382	56012	77174		31
Schmücke	450	548	41462	72010	10012	20006	40104	57011	78082	872//	
Erfurt-Bindersleben	937	552	46777	23219	11020	21021	48376	58011		8357//	21 30
Neuhaus a.R.	315	554	42575	82110	10022	21005	40089	57013	77074	877//	
Gera-Leumnitz	845	557	41115	82310	11014	21014	48381	58010	70262	8807//	
Chemnitz	311	567	41980	81909	10023	20003	40094	58011	72122	875//	
Fichtelberg	418	577	41680	72310	10021	21002	40106	58007	74944		21 28
Zinnwald-Georg.	1213	578	41701	92416	11042	21044	48388	58006			
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	46760	22405	11027	21035	48391	58003			
Trier-Petrisberg	300	591	46750	15005	10014	20007	40110	58005	76962	885//	
Deuselbach	265	609	41362	82212	10023	20016	40111	58005			
Hahn	480	615	46777	22414	10007	20004	40117	58004			
Kl.Feldberg/Ts.	491	616									
Frankfurt/M., Flugh.	805	635	46701	23210	11014	21016	48383	57010			
Michelstadt/Vielbrun	111	637	41459	81910	10034	20024	40107	58007	76376	885//	
Würzburg	453	648	46760	23099	10012	21004	40115	56010			
Bad Kissingen	268	655	42478	62208	10026	20013	40115	58010	868//		
Coburg	262	658	46760	22004	10022	20017	40109	56009			
Bamberg	322	671	46760	22005	10024	20009	40115	58008			
Hof	239	675	46760	16005	10028	20015	40122	58005			
Weiden	567	685	42462	72109	10008	21002	40112	58007			
Beruf	438	688	41360	71905	10015	20007	40126	57006	70162	875//	
Tholey	363	704	46759	22112	10013	20002	40127	56005			
Saarbrücken, Flugh.	396	706	46758	22009	10008	20000	40122	56005	76022	875//	
Weinbiet	322	708	41465	72310	10017	20004	40128	56005			26
Karlsruhe	553	724	46757	22720	10005	21011	40116	56007			
Mannheim	112	727	46760	23211	10035	20015	40126	56009			
Stuttgart, Flugh.	96	729	41562	81808	10028	20015	40121	56006	76176	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	42980	32105	10012	21003	40127	58004	83030		
Öhringen	314	739	42775	62202	10022	21005	40133	57007	82571		
Weissenburg	276	742	46760	19033	10023	20004	40126	56007			
Nürnberg	422	761	46760	22104	10020	20003	40133	56007			
Regensburg	318	763	42556	72005	10016	20008	40133	56005		875//	
Straubing	366	776	42665	71704	10017	20012	40136	56005		875//	
Gr. Arber	350	788	42460	72107	10009	20002	40137	58007	8453//		

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
		Rx	n		n	n			R	12	xx	xx	xx	nnnn	ngg			2222			
Helgoland	4	015	11235	83203	10047	20044	40009	53013	60022	72062	87777	27	31	10054	20040	31003	55004	70027			
List/Sylt	26	020	11440	80806	10029	20029	40025	53003	69922	76166	87777			10046	20029	31003	55006	70006			
Leck	7	022	11357	80904	10033	20024	40028	55003	60012	76165	87777			10045	20030	32001	55010	70014			
Husum	28	026	11450	80908	10022	20020	40022	53002	69992	75862	87577			10044	20022	31002	55009	70010			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11458	81005	10032	20029	40029	55001	60012	76062	87577			10049	20032	31003	55777	70016			
Schleswig	43	038	11304	10027	20023	40025	56006	69952	76162	87777				10047	20027	31002	55000	70005			
Hohn	12	038	11350	81105	10027	20011	40034	57037	69992	75862	87777			10048	20027	31002	55000	70012			
Kiel-Holtenau	31	046	11350	81406	10028	20028	40028	58009	69972	75862	85727			10052	20028	32003	55000	70010			
Westermarskeisdorf	3	055	11565	81412	10030	20017	40037	56010	69912	76162	87577			10049	20030	31002	55001	70002			
Arkona	42	091	11245	81808	10027	20024	40062	56005	69902	71011	87677			10041	20025	31002	55000	79999			
Norderney	11	113	11568	83322	10045	20027	40023	53034	60042	70262	88577	25	29	10049	20037	31003	55018	70040			
Bremerhaven	7	129	11362	81605	10046	20028	40006	55006	60032	72065	87677			10046	20034	32003	55000	70028			
Cuxhaven	5	131	11228	81506	10039	20028	40008	55004	60032	75065	87777			10050	20033	31004	55005	70030			
Hamburg, Flugh.	16	147	11257	81609	10031	20018	40024	56012	60022	75165	87777			10056	20030	31002	55000	70023			
Lübeck-Blankensee	14	156	11260	81608	10025	20017	40030	57015	60012	76167	87777			10051	20021	31001	55000	70014			
Boitenhagen	15	161	11460	81811	10031	20018	40038	56013	69902	72582	87777			10049	20028	31002	55003	70001			
Schwerin	59	162	11558	81605	10026	20014	40038	56016	69922	76162	87777			10051	20026	31002	55000	70002			
Rostock-Warnemünde	4	170	11550	81706	10033	20013	40045	56009	69902	71011	88577			10051	20001	31002	55000	70003			
Teterow	46	177	11560	81611	10015	20011	40056	56011		86500				10047	20014	31000	55000	79999			
Barth	7	180	11730	81503	10017	20007	40051	57008		71027	85500			10040	20017	31001	55000	70008			
Greifswald	2	184	11756	81505	10021	20012	40062	57006	69902	71011	87577			10046	20021	31000	55000	70005			
Ueckermünde	1	193	11437	81607	10022	20016	40076	58008	69902	71011	87577			10046	20022	32001	55000	79999			
Emden-Flugplatz	0	200	11575	83216	10046	20032	40021	53033	60052	72166	87577	28		10053	20039	31003	55004	70050			
Oldenburg	11	215	11256	83113	10051	20040	49999	55013	60042	75165	87777			10051	20035	31003	55001	70040			
Bremen, Flugh.	3	224	11160	82211	10044	20032	40006	56019	60032	76166	88777			10049	20035	32002	55002	70027			
Sozial	77	235	11457	81808	10029	20023	40031	56017	60042	76167	88577			10047	20022	31002	55000	70038			
Boizenburg	45	249	11410	81708	10025	20013	40039	56014	60032	76166	88577			10047	20023	31001	55000	70010			
Lüchow	17	253	11360	81808	10023	20016	40047	56014	60022	76366	88577			10047	20023	31001	55000	70015			
Seehausen	21	261	11658	81708	10025	20018	40058	56015	69952	76167	85527			10047	20016	31001	55000	70005			
Marnitz	81	264	11460	81706	10023	20005	40052	56014	69932	76167	87777			10043	20021	31001	55000	70011			
Neuruppin	38	270	11760	81609	10024	20017	40064	56013	69902	70261	82500			10043	20023	31001	55000	70004			
Neubrandenburg	81	280	11957	81609	10017	20009	40065	57010		71011	81030			10042	20016	31001	55000	79999			
Angermünde	56	291	11218	81607	10022	20022	40072	56011	69942	71022	87577			10050	20021	31100	55000	70004			
Lingen	24	305	11445	82609	10051	20043	40036	53011	60062	72162	87877	25		10053	20040	32004	55000	70057			
Münster/Osnabrück	48	315	11365	82615	10048	20040	40046	53001	60042	72162	87577			10054	20038	31003	55000	70042			
Osnabrück	95	317	11457	82512	10044	20033	40041	55000	60082	76165	87777	26		10049	20031	32003	55001	70081			
Diepholz	39	321	11157	82717	10048	20045	40025	55006	60062	76366	85727	27		10049	20035	32003	55003	70059			
Bad Salzuflen	135	325	11357	82211	10037	20024	40034	57004	60042	76162	88577			10044	20028	31002	55001	70035			
Hannover, Flugh.	56	338	11460	82011	10042	20017	40034	57013	60022	76162	88577			10050	20030	31002	55000	70025			
Braunschweig	81	348	11458	82108	10032	20016	40050	56010	60022	72162	88577			10050	20030	31002	55000	70024			
Gardellegen	47	359	11458	81809	10023	20011	40055	56014	60022	76167	87777			10040	20021	32000	55000	70021			
Magdeburg	79	361	11957	81608	10025	20017	40059	56017	69972	76161	88027			10036	20017	31101	55000	70007			
Potsdam	81	379	12762	81710	10022	20012	40073	57013	69902		82557			10039	20021	31000	55000	70003			
Berlin-Dahlem	51	381	12768	81908	10031	20015	40075	57013		85500				10049	20028	31001	55000	70010			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12768	81909	10037	20014	40072	56012	69912		87577			10049	20027	31000	55000	70023			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11665	81707	10033	20017	40076	56013	69902	70262	87577			10052	20030	31002	55000	70011			
Berlin-Schönefeld	47	385	12760	81907	10026	20012	40075	56012	69902		87577			10047	20024	31100	55000	70016			
Lindenberg	98	393	11710	81605	10019	20017	40086	56010	69922	71022	87577			10042	20018	31001	55001	70007			
Manschnow	12	396	11750	81508	10022	20017	40087	56017		71017	87577			10042	20014	32101	55000	70005			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11480	82307	10029	20015	40075	52004	60062		82500			10055	20028	31001	55001	70068			
Bocholt	21	406	11959	82509	10045	20029	40064	53009	60022	72171	86030			10052	20028	31003	55002	70019			
Essen	152	410	11270	82309	10036	20026	40079	53006	60082	70262	87677			10045	20029	32003	55000	70066			
Lüdenscheid	387	418	11150	82708	10014	20009	40076	53002	60052	71076	88677			10024	20002	30000	42002	55000	70076		
Kahler Asten	839	427	11701	82513	10016	20019	48358	55001	60032	74974		27		11010	21017	3/102	47009	55000	70042		
Bad Lippspringe	157	430	11360	82211	10037	20017	40058	55003	60012	72167	87577			10045	20030	31002	55000	70022			
Kassel	231	438	11467	81906	10020	20015	40070	56006	60012	76062	87577			10027	20018	31100	55002	70013			
Göttingen	167	444	11460	82211	10033	20013	40068	55005	69992	72167	87577			10038	20025	32100	55000	70010			
Leinefelde	356	449	11465	82307	10015	20001	40071	55009	69972	76066	88577	25		10026	20014	32101	55001	70021			
Braunlage	607	452	11320	82311	10004	20008	40060	56013	60052	77377	87777			10008	21004		44007	55000	70069		
Brocken	1142	453	11701	82327	10036	20039	48342	55003	60022	77343		43	54	11027	21036	3/104	49026	55000	70032		
Artern	164	460	11462	82210	10000	20020	40075	56012	69922	76161	87777			10036	20024	31001	55001	70005			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11687	81909	10037	20029	40079	56012		76022	87577			10045	20022	31000	55001	70002			
Wittenberg	105	474	11765	81805	10025	20006	40077	56013	69902	76011	88577			10044	20021	31000	55000	70011			
Oschatz	150	480	12770	82006	10031	20005	40090	56012	69962		82500			10042	20030	31001	55009	70013			
Dresden-Klotzsche	230	488	11675	81708	10021	20002	40098	56009	69922	70361	87577			10039	20019	31000	55002	70006			
Dobbertin-Kirchhain	97	490	11760	81807	10026	20011</															

Station	Höhe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sppp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	V.T.	18-06	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC				
														05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n	
Helgoland	4	015	42370	53315	10039	20030	40045	51036		85500			20054					
List/Sylt	26	020	41525	70403	10029	20029	40044	52019	72162	87577			20046					
Leck	7	022	41345	60000	10026	20020	40045	52017	71062	86600			20045	0028	0032	0033	0042	
Husum	28	026	41340	80403	10025	20025	40038	52016	75866	87777			20042	0023	0029	0034	0042	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	80902	10034	20030	40043	52014	75862	87577			20048	0034	0035	0037	0042	
Schleswig	43	035	41356	80703	10023	20018	40042	53017	75165	87577			20045	0032	0037	0042	0047	
Hohn	12	038	41240	80803	10030	20016	40038	53004	75165	87772			20045	0040	0042	0040	0048	
Kiel-Holtenau	31	046	41250	81203	10026	20026	40039	52011	75165	87777			20050	0034	0035	0040	0048	
Westermarsdorsdorf	3	055	41467	81509	10032	20017	40045	53008	70262	88577			20044	0030	0034	0037	0040	
Arkona	42	091	41550	71710	10030	20022	40069	53007	71022	87577			20035	0030	0031	0036	0044	
Norderney	11	113	41570	63007	10042	20030	40056	51033	71522	86801	22		20044	0036	0038	0042	0049	
Bremerhaven	7	129	41125	83210	10044	20037	40040	53034	75055	88677			20045					
Cuxhaven	5	131	41106	93403	10037	20037	40037	52029	74752				20045	0036	0035	0039	0049	
Hamburg, Flugh.	16	147	41257	81305	10038	20026	40033	53010	71052	88677			20051	0035	0037	0044	0049	
Lübeck-Blankensee	14	156	41360	81506	10028	20022	40037	53008	76062	87777			20050	0026	0027	0032	0035	
Boltenhagen	15	161	41560	81608	10026	20016	40044	53006	72182	84277			20050	0031	0032	0039	0047	
Schwerin	59	162	41356	81604	10021	20011	40044	53006	72162	87677			20046	0023	0027	0034	0042	
Rostock-Warnemünde	4	170	41556	81505	10028	20009	40049	53004	71022	84577			20052	0026	0033	0039	0045	
Teterow	46	177	42458	81509	10020	20015	40060	53004		85627			20040	0012	0020	0029	0039	
Barth	7	180	41740	71504	10018	20009	40057	53006	71022	84537			20042	0026	0030	0037	0043	
Greifswald	2	184	41750	61506	10025	20006	40066	53004	71022	82504			20043	0020	0023	0027	0032	
Ueckermünde	1	193	41450	51507	10026	20020	40081	53005	71022	85600			20043	0030	0032	0036	0042	
Emden-Flugplatz	0	200	41468	72807	10045	20031	40056	51035	78082	87877			20048	0039	0042	0044	0050	
Oldenburg	11	215	41565	43212	10045	20018	40045	52045	70152	84500	25		20051	0048	0046	0046	0052	
Bremen, Flugh.	3	224	41228	82815	10049	20042	40038	53032	75165	88777			20051	0038	0040	0042	0049	
Saltau	77	235	41320	82103	10031	20025	40032	53001	76166	88577			20044	0030	0031	0034	0043	
Boizenburg	45	249	41458	81206	10028	20018	40041	53002	70262	87677			20044					
Lüchow	17	253	41467	81606	10028	20022	40046	55001	72162	88577			20042	0026	0028	0033	0043	
Seehausen	21	261	41458	71607	10021	20017	40058	55000	70362	87877			20047	0023	0025	0029	0040	
Marnitz	81	264	41458	81707	10021	20007	40054	53002	76165	87777			20044	0020	0024	0031	0039	
Neuruppin	38	270	41458	81808	10027	20016	40067	53003	76061	87577			20034	0014	0020	0028	0037	
Neubrandenburg	81	280	41456	71607	10020	20013	40068	53003	71011	87577			20039	0017	0022	0028	0037	
Angermünde	56	291	41750	81505	10023	20022	40076	53004	71022	87577			20044	0017	0020	0015	0026	
Lingen	24	305	41465	52404	10046	20037	40064	53028	72162	85801			20048	0047	0048	0051	0058	
Münster/Osnabrück	48	315	41462	72711	10046	20037	40073	53026	75862	87877			20051	0045	0047	0052	0061	
Osnabrück	95	317	41462	72609	10045	20033	40068	52027	72162	87577			20050	0042	0044	0048	0056	
Diepholz	39	321	41475	72809	10051	20037	40056	53031	70262	87877	27		20051	0042	0043	0048	0056	
Bad Salzuflen	135	325	41462	82504	10043	20027	40063	53020	76166	88577			20044	0033	0034	0039	0050	
Hannover, Flugh.	56	338	41465	82513	10045	20028	40041	53007	72162	88877			20051	0037	0038	0044	0054	
Braunschweig	81	348	41358	82210	10034	20021	40053	53003	76162	88577			20049	0024	0028	0034	0041	
Gardelegen	47	359	41570	81608	10028	20017	40054	55000	76062	87577			20040					
Magdeburg	79	361	41666	61807	10025	20017	40063	53004	70362	86800			20040					
Potsdam	81	379	41462	81910	10025	20014	40075	52002	76162	87777			20033					
Berlin-Dahlem	51	381	41570	71911	10031	20010	40078	51003	76122	87577			20043	0022	0026	0030	0038	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41462	71910	10034	20010	40074	53002	72122	87577			20045	0022	0027	0033	0040	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41462	81809	10032	20013	40078	53002	76022	87577			20044	0025	0029	0033	0033	
Berlin-Schönefeld	47	385	41463	71907	10032	20010	40077	53002	76122	87577			20037	0018	0023	0027	0033	
Lindenberg	98	393	41856	61706	10024	20018	40086	55000	71022	83506			20032	0020	0026	0031	0034	
Münchnow	12	396	41757	61707	10029	20023	40080	51003	71022	84501			20029	0018	0021	0026	0042	
Düsseldorf, Flugh.	42	400	42259	82406	10028	20020	40095	52020		84500			20054	0032	0040	0051	0063	
Bocholt	21	406	41960	62407	10036	20022	40085	52021	70262	86030			20051	0038	0043	0050	0057	
Essen	152	410	41238	82310	10036	20027	40098	53019	71022	87677			20045	0037	0040	0046	0054	
Lüdenscheid	387	418	41256	72507	10017	20011	40092	53016	71062	87577			20026	0022	0022	0041	0050	
Kahler Asten *	839	427	41101	92513	11013	21015	48369	53012	77187		26		21010	0005	0006	0013	0023	
Bad Lippspringe	157	430	41250	72413	10040	20029	40073	53015	72165	87577			20040	0033	0038	0041	0049	
Kassel	231	438	41365	72007	10026	20012	40079	53009	76066	87577			20031	0023	0028	0033	0050	
Göttingen	167	444	41460	82313	10034	20016	40074	53006	76162	87577			20041	0030	0034	0038	0049	
Leinefelde	356	449	41463	72410	10025	20006	40075	53005	78062	87377			20028	0021	0024	0029	0041	
Braunlage	607	452	41250	82310	11003	21006	40067	53007	77174	88677	31	40	20008	50072	0010	0014	0020	0031
Brocken *	1142	453	41190	92427	11033	21036	48348	53006	77343				21026	50092				

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32483	53003	10046	20020	40058	51013			84832	
List/Sylt	26	020	11458	60901	10036	20035	40052	51008	69901	70162	84531	
Leck	7	022	11457	73202	10039	20024	40055	52010	69941	71062	87500	
Husum	28	026	11365	73104	10035	20026	40055	52017	69971	70165	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	80902	10037	20037	40053	52010		71062	878//	
Schleswig	43	035	11250	83402	10030	20026	40056	51014	69971	72165	877//	
Hohn	12	038	41220	82804	10035	20025	40053	52015		72165	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41350	81702	10036	20036	40050	52011		76165	877//	
Westermarkeisdorf	3	055	11362	81506	10031	20019	40051	50006	69911	75065	877//	
Arkona	42	091	31345	81812	10025	20017	40068	58001		71022	876//	
Norderney	11	113	11570	52506	10058	20040	40066	51010	69901	70381	85800	22
Bremerhaven	7	129	11478	43010	10041	20030	40064	51024	69941	70151	84800	
Cuxhaven	5	131	11258	73311	10037	20025	40059	51022	69901	70154	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11257	72602	10045	20029	40049	51016	69901	71052	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11362	71403	10038	20029	40046	51009	69971	70262	8663//	
Boltenhagen	15	161	11558	71706	10033	20022	40050	51006	69911	72182	875//	
Schwerin	59	162	11345	81304	10031	20020	40046	50002	69961	72162	876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	32560	81703	10037	20015	40051	51002		855//		
Teterow	46	177	11458	81608	10028	20021	40059	58001	69901	75152	8672//	
Barth	7	180	11340	81604	10031	20017	40051	58002	69901	72162	877//	
Greifswald	2	184	32475	71605	10043	20013	40064	58002		876//		
Ueckermünde	1	193	32560	71608	10040	20033	40076	58005		875//		
Emden-Flugplatz	0	200	11470	72608	10062	20042	40067	51011	69901	78081	878//	
Oldenburg	11	215	11468	62708	10052	20026	40066	52021	69911	70252	86800	25
Bremen, Flugh.	3	224	11465	63008	10048	20027	40065	51027	60011	70165	86830	
Soltau	77	235	11425	83006	10042	20036	40056	51025	60021	76162	885//	
Boizenburg	45	249	11357	81001	10031	20021	40051	51010	69901	72065	876//	
Lüchow	17	253	11428	81803	10035	20029	40042	57004	69981	76362	885//	
Seehausen	21	261	11460	81908	10036	20028	40054	58004	60021	76182	877//	
Marnitz	81	264	11459	81406	10037	20018	40051	58002	69971	76165	877//	
Neuruppin	38	270	11458	81810	10031	20021	40061	58006	69901	72161	876//	
Neubrandenburg	81	280	11256	81807	10029	20021	40065	58003	69901	72051	886//	
Angermünde	56	291	11461	81707	10035	20026	40069	58007	69901	72122	876//	
Lingen	24	305	11565	72606	10064	20047	40075	51011	69911	70262	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11465	62608	10051	20039	40084	51011	69911	70262	84530	
Osnabrück	95	317	11463	62509	10051	20032	40081	51013	69941	70286	86800	
Diepholz	39	321	11475	42710	10058	20043	40073	51017	69991	72581	84801	27
Bad Salzuflen	135	325	11462	72506	10047	20026	40079	51017	69991	70262	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11465	72714	10048	20023	40061	51020	60031	70162	878//	26
Braunschweig	81	348	11464	82709	10043	20025	40061	52009	60021	72162	885//	
Gardelogen	47	350	11472	82301	10037	20027	40051	58003	60021	76162	877//	
Magdeburg	79	361	11460	82107	10038	20030	40063	50000	60011	76162	867//	
Potsdam	81	379	11362	71909	10029	20023	40069	58006	69981	72162	878//	
Berlin-Dahlem	51	381	11468	81908	10031	20017	40071	57007	69921	72162	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11468	81907	10033	20016	40067	58007	69901	72162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11363	71808	10032	20021	40072	58006	69911	76062	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11362	82108	10032	20016	40072	58005	69921	76162	875//	
Lindenberg	98	393	11462	82109	10035	20018	40080	58005	69901	76062	877//	
Manschnow	12	396	32760	81907	10044	20020	40074	58006		875//		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32365	72508	10052	20035	40101	50006		875//		
Bocholt	21	406	11458	42407	10055	20034	40092	51007	69931	70361	82230	
Essen	152	410	31245	72309	10048	20036	40103	50006		71022	875//	
Lüdenscheid	387	418	11057	72606	10028	20021	40098	50008	69901	71062	875//	
Kahler Asten	839	427	11001	72711	10010	20010	40097	51010	60011	74887	876//	26
Bad Lippspringe	157	430	11357	82708	10045	20031	40087	52014	69991	76065	878//	
Kassel	231	438	11356	72103	10036	20022	40089	51011	69951	78162	878//	
Göttingen	167	444	11359	72310	10040	20025	40085	51011	69931	72162	875//	
Leinefelde	356	449	11468	72515	10030	20008	40082	51008	69911	76082	875//	
Braunlage	607	452	11225	82408	10001	21003	40071	51004	60041	77374	877//	
Brocken	1142	453	11790	92627	11027	21030	48356	53008	60031	77343		32 41
Artern	164	460	11580	72412	10042	20026	40082	50002	69951	72586	873//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11480	72412	10046	20014	40080	58002	69971	76162	878//	
Wittenberg	105	474	11465	82110	10037	20023	40075	58004	60031	76187	877//	
Oschatz	150	480	11670	42309	10039	20017	40086	58004	69931	72161	82531	
Dresden-Klotzsche	230	488	11472	82310	10034	20008	40092	58003	69901	76162	875//	
Dobruge-Kirchhain	97	490	11560	62006	10046	20019	40093	58006	69971	72162	86500	
Cottbus	69	496	11465	82106	10041	20024	40086	58006	69901	76062	885//	
Görlitz	237	499	32660	72111	10032	20003	40093	58006		83241		
Aachen	202	501	11440	82208	10048	20036	40106	50004	69911	71086	875//	
Nörvenich	118	502	42570	62610	10062	20028	40114	51005		86800		
Nürnberg/Barweier	485	506	11268	82610	10017	20015	40114	50005	60011	70272	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11472	72604	10057	20036	40105	50007	69921	70262	878//	
Mendig	182	514	41670	62508	10052	20028	40119	52006		70162	86500	
Bendorf	127	515	11582	72605	10053	20043	40109	50003	60011	70262	878//	
Bad Marienberg	87	526	11230	82008	10006	20012	40112	52005	60011	71074	872//	
Giessen	186	532	11470	82504	10042	20024	40110	51006	69991	70262	878//	
Bad Hersfeld	273	542	11480	72207	10031	20014	40107	51008	69911	70262	878//	
Wasserkuppe	921	544	11700	92612	11019	21019	48389	51008	69941	74974		27
Meiningen	450	548	11460	82206	10016	20006	40109	51007	60011	70372	886//	
Schmücke	937	552	11700	92311	11023	21024	48380	51005	60071	77173		28
Erfurt-Bindersleben	315	554	11484	72414	10032	20007	40086	51002	69911	70386	8587//	
Neuhaus a.R.	845	557	11708	82607	11018	21022	48381	50004	60041	74174	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	11482	72413	10037	20010	40083	58001	69961	70376	8287//	
Chemnitz	418	577	11482	62316	10020	20010	40092	58001	69951	72276	83240	26
Fichtelberg	1213	578	11701	92620	11036	21037	48377	55002	69951	77174		26 33
Zinnwald-Georg.	877	582	11703	92010	11017	21022	48379	58008	69901	77174		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11459	81708	10016	20002	40087	58007	69901	6872	878//	
Trier-Petrisberg	265	609	11459	82303	10030	20023	40125	53011	69931	72172	877//	
Deuselbach	480	615	11706	92410	10010	20008	40129	50005	69921	74772		
Hahn	491	616	11702	92610	10009	20007	40126	52007	69931	74776		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11701	92806	11006	21008	48396	51006	60021	74974		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11375	72008	10039	20030	40123	51004	60011	72162	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11160	82509	10003	21004	40125	51006	60011	72274	886//	
Würzburg	268	655	11375	82608	10026	20017	40121	51006	69951	72166	878//	
Bad Kissingen	262	658	11265	82204	10021	20018	40116	51006	60021	72176	875//	
Coburg	322	671	11175	72205	10020	20010	40113	50002	60021	76874	877//	
Bamberg	239	675	11260	82202	10021	20014	40120	51002	60021	72176	872//	
Hof	567	685	11450	82509	10000	21008	40110	51006	69941	72277	875//	
Weiden	438	688	11130	82004	10007	20001	40120	58002	60021	71176	887//	
Beruf	363	704	11170	82311	10024	20018	40134	50005	60011	72176	887//	
Tholey	396	706	11119	82409								

Station	Höhe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	R	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
										7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg		1sTTT	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n			
Helgoland	4	015	41475	71810	10047	20032	40067	52009		78081	8683/										
List/Sylt	26	020	42568	62104	10033	20029	40064	53012			82532										
Leck	7	022	41456	70000	10034	20021	40074	52019		71022	85531										
Husum	28	026	42565	52802	10032	20022	40068	52013			83531										
Glücksburg/Meierwik	27	033	41357	70000	10036	20029	40067	52014		71022	875//			0044	0041	0039	0042				
Schleswig	43	035	41250	82603	10032	20025	40071	52015		71022	877//										
Hohn	12	038	41350	72704	10034	20018	40069	52016		71052	875//			0040	0042	0039	0046				
Kiel-Holtenau	31	046	41345	82904	10033	20032	40066	52016		72065	887//			0041	0040	0039	0047				
Westermarkelsdorf	3	055	41357	81803	10033	20022	40063	53012		75055	887//			0037	0036	0037	0040				
Arkona	42	091	42558	81408	10030	20017	40074	53006			885//			0033	0033	0035	0044				
Norderney	11	113	42570	72208	10050	20036	40075	53009			878//			0053	0047	0043	0048				
Bremerhaven	7	129	42472	72703	10043	20026	40079	51015			878//										
Cuxhaven	5	131	42468	42604	10035	20011	40074	52015			83831			0028	0037	0042	0048				
Hamburg, Flugh.	16	147	41356	72907	10043	20030	40071	53022		71052	875//										
Lübeck-Blankensee	14	156	42362	81902	10040	20030	40066	53019			876//			0039	0036	0033	0034				
Boitenhagen	15	161	42558	82203	10035	20026	40066	53016			885//			0039	0037	0039	0045				
Schwerin	59	162	41350	80000	10031	20020	40062	53016		71062	886//			0034	0033	0035	0041				
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	81604	10036	20014	40061	53010		76022	8577//			0040	0039	0039	0044				
Teterow	46	177	46/60	/1704	10030	20023	40066	53007						0032	0029	0028	0037				
Barth	7	180	41350	81403	10031	20014	40062	53007		71022	885//			0032	0031	0034	0043				
Greifswald	2	184	41570	81604	10036	20018	40070	53006		70262	876//										
Ueckermünde	1	193	42562	71505	10039	20033	40080	53004			875//			0036	0035	0035	0042				
Emden-Flugplatz	0	200	41565	72407	10062	20041	40077	53010		70382	83832										
Oldenburg	11	215	41468	52204	10056	20035	40076	53010		72582	85802										
Bremen, Flugh.	3	224	42470	72505	10057	20038	40081	53016			878//			0047	0048	0044	0048				
Soltau	77	235	41460	72806	10037	20026	40084	53027		70265	878//			0040	0040	0037	0042				
Boizenburg	45	249	41356	82703	10037	20028	40071	53020		71022	886//			0037	0036	0037	0042				
Lüchow	17	253	42463	73003	10041	20036	40068	53026			875//			0037	0036	0035	0040				
Seehausen	21	261	41360	82909	10038	20033	40068	53014		72162	876//			0034	0033	0032	0039				
Marnitz	81	264	41460	80401	10030	20018	40062	53011		76066	877//			0033	0033	0032	0038				
Neuruppin	38	270	41456	81909	10035	20029	40062	53002		76162	877//			0031	0029	0027	0035				
Neubrandenburg	81	280	41356	81706	10030	20023	40069	53004		76162	877//			0030	0029	0027	0036				
Angermünde	56	291	41456	81707	10034	20026	40074	53005		75852	875//			0029	0029	0017	0026				
Lingen	24	305	43565	72303	10063	20041	40083	53008			81102			0056	0056	0052	0057				
Münster/Osnabrück	48	315	42462	62305	10061	20036	40094	53011			86831			0053	0052	0052	0060				
Osnabrück	95	317	42468	62406	10058	20035	40093	53012			86802										
Diepholz	39	321	41465	72607	10060	20051	40086	53013		72511	878//										
Bad Salzflöten	135	325	41464	72403	10051	20028	40092	53013		70262	878//			0047	0045	0040	0049				
Hannover, Flugh.	56	338	42470	72607	10053	20031	40082	53021			878//			0046	0043	0045	0053				
Braunschweig	81	348	42480	72708	10050	20025	40085	52024			878//			0038	0034	0035	0040				
Gardelegen	47	359	41358	82710	10039	20030	40070	53019		75162	877//			0031	0031	0030	0037				
Magdeburg	79	361	41560	72712	10042	20033	40076	53013		72162	875//										
Potsdam	81	379	41458	82009	10033	20027	40072	53003		76362	877//			0032	0028	0022	0026				
Berlin-Dahlem	51	381	41362	82008	10038	20029	40073	53003		76362	877//			0033	0032	0031	0038				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41362	82108	10040	20023	40069	53003		76166	876//			0036	0034	0033	0039				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41358	81907	10040	20031	40073	53002		76362	885//			0034	0033	0033	0033				
Berlin-Schönefeld	47	385	41362	81908	10038	20024	40072	53000		76062	885//			0032	0030	0028	0032				
Lindenbergl	98	393	41465	81806	10035	20023	40083	53003		70386	876//			0033	0030	0030	0033				
Manschnow	12	396	41556	81908	10042	20022	40077	53003		71022	875//										
Düsseldorff, Flugh.	45	400	42459	72209	10057	20035	40105	53004			875//										
Bocholt	21	406	41436	52205	10050	20032	40098	53006		71011	85201			0053	0048	0048	0056				
Essen	152	410	42560	72306	10050	20031	40108	56002			878//										
Lüdenscheid	387	418	42059	62504	10029	20016	40107	53008			83802			0034	0027	0038	0047				
Kahler Asten	839	427	41/01	92710	11011	21013	48387	53011		74174				0005	0006	0013	0023				
Bad Lippspringe	157	430	41358	72507	10049	20034	40099	52012		70262	875//										
Kassel	231	438	41472	72003	10044	20017	40100	53012		78082	878//			0043	0037	0035	0049				
Göttingen	167	444	41465	72607	10040	20028	40100	53015		72162	875//			0035	0036	0038	0048				
Leinefelde	356	449	41459	72605	10029	20014	40098	53015		75165	875//			0030	0029	0029	0039				
Braunlage	607	452	41481	72607	10005	21001	40090	53019		72272	878//										
Brocken	1142	453	41/90	92831	11029	21032	48367	53013		77343		36 43									
Artern	164	460	41581	72512	10049	20023	40095	53013		70382	878//			0036	0034	0033	0045				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41475	82412	10045	20017	40089	53009		76166	888//			0034	0034	0033	0039				
Wittenberg	1																				

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	n		Sapp	RRRt	ff-ff	1stTTT	2stTTT	5sst
									R	xx	xx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11481	72312	10057	20044	40077	53010	69932	70281	878//	10058	20036
List/Sylt	26	022	11462	81600	10030	20025	40073	52009	69902	72162	875//	10046	20028
Heck	7	022	11462	70000	10019	20012	40089	52015	69942	71022	875//	10045	20010
Husum	28	026	11457	61502	10011	20006	40084	52015	69972	71022	8553//	10038	20010
Glücksburg/Meierwik	27	033	12558	60903	10031	20024	40082	52015	69932	84501		10039	20029
Schleswig	43	035	11256	82503	10017	20010	40089	52017	69972	71022	877//	10035	20017
Hohn	12	038	11550	71904	10016	21002	40088	52019	60012	71052	875//	10036	20011
Kiel-Holtenau	31	046	11458	82804	10031	20024	40084	52018	69982	70365	875//	10039	20024
Westermarsdorf	3	055	11456	82609	10036	20027	40082	53019	69912	71052	886//	10036	20030
Arkona	42	091	11457	81807	10031	20022	40087	53013	69902	72162	876//	10032	20021
Norderney	11	113	12568	72210	10046	20027	40087	53012	69902	875//		10060	20039
Bremerhaven	7	129	11670	52308	10044	20031	40093	53014	69952	70181	85500	10054	20041
Cuxhaven	5	131	11662	72006	10038	20017	40087	52013	69922	70281	875//	10042	20032
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	62801	10026	20011	40093	51021	69902	70351	875//	10047	20024
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	26004	10039	20029	40087	53022	69972			10041	20025
Boitenhagen	15	161	11440	82503	10035	20029	40085	53019	69912	75162	886//	10036	20026
Schwerin	59	162	11340	82404	10032	20023	40083	52021	69962	76062	877//	10032	20020
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	81903	10038	20018	40079	51018	69902	70262	876//	10038	20026
Teterow	46	177	16/60	2001	10026	20021	40084	51018	69902			10033	20015
Barth	7	180	16/57	1701	10029	20016	40080	52018	69902			10034	20012
Greifswald	2	184	11458	81602	10034	20020	40084	53014	69902	70262	876//	10045	20020
Ueckermünde	1	193	36/59	1302	10036	20029	40093	53013				10045	20022
Emden-Flugplatz	0	200	11675	72208	10056	20035	40090	53013	69902	70182	875//	10066	20035
Oldenburg	11	215	11670	72205	10047	20031	40093	52017	69922	70381	875//	10066	20040
Bremen, Flugh.	3	224	11680	62306	10037	20020	40097	52016	69912	70261	86500	10058	20034
Sörlau	77	235	16/60	2103	10032	20025	40102	51018	60022			10044	20029
Boizenburg	45	249	16/60	2707	10028	20010	40097	53026	69902			10040	20025
Lüchow	17	253	16/60	2906	10041	20036	40095	52027	60012			10043	20021
Seehausen	21	261	11362	82805	10037	20033	40096	52028	60032	72162	876//	10041	20018
Marnitz	81	264	16/60	2805	10029	20017	40089	53026	60012			10032	20019
Neuruppin	38	270	11350	83006	10036	20032	40080	53018	60012	75162	876//	10037	20024
Neubrandenburg	81	280	11462	81803	10025	20017	40084	53015	69902	76065	885//	10031	20016
Angermünde	56	291	11230	81406	10031	20027	40080	53006	60012	76165	877//	10038	20022
Lingen	24	305	11335	72106	10041	20032	40100	53017	69912	71022	876//	10070	20041
Münster/Osnabrück	48	315	12460	72103	10037	20020	40109	51014	69912	875//		10067	20037
Osnabrück	95	317	16/60	2305	10037	20016	40109	52015	69942			10059	20037
Diepholz	32	321	11662	72207	10048	20044	40101	52015	69992	70281	875//	10064	20043
Bad Salzuflen	135	325	11662	72305	10044	20020	40109	51016	69992	70262	875//	10051	20037
Hannover, Flugh.	56	338	12665	72408	10050	20032	40100	52018	60032	875//		10054	20038
Braunschweig	81	348	11470	62508	10043	20024	40106	52020	60032	70162	888//	10052	20030
Gardelegen	47	359	11570	82709	10038	20017	40098	52028	60042	70165	885//	10041	20022
Magdeburg	79	361	11564	82806	10042	20033	40101	51025	60022	70362	888//	10046	20023
Potsdam	81	379	11462	72612	10035	20032	40088	53017	60032	70362	878//	10035	20017
Berlin-Dahlem	51	381	11368	82810	10040	20033	40088	52014	60022	75165	887//	10042	20026
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11370	82610	10041	20033	40081	53012	69972	72162	876//	10041	20032
Berlin-Temp., Flugh.	69	384	11368	82508	10040	20032	40085	53012	60012	72162	876//	10042	20030
Berlin-Schönefeld	47	385	11262	72209	10039	20028	40083	53011	69992	72162	876//	10041	20025
Lindenberg	98	393	11358	82207	10032	20026	40090	53007	69982	76182	877//	10037	20015
Manschnow	12	396	16/59	1707	10036	20025	40083	53006	69912			10048	20021
Düsseld., Flugh.	45	400	11362	82209	10054	20037	40114	52009	69902	75122	885//	10067	20015
Bocholt	21	406	16/44	2209	10055	20041	40106	53008	69932			10056	20034
Essen	152	410	11360	82111	10048	20034	40117	51009	69902	75122	886//	10057	20033
Lüdenscheid	387	418	16/50	2405	10024	20017	40116	51008	69902			10033	20013
Kahler Asten	839	427	11/01	92412	10111	21013	48397	51011	60012	74974		11008	21016 50012
Bad Lippspringe	157	430	11565	72003	10035	20020	40116	52015	69992	70162	875//	10049	20035
Kassel	231	438	16/60	72005	10037	20006	40119	52017	69992	70282	875//	10051	20020
Göttingen	167	444	16/60	72004	10037	20006	40118	51017	60012			10051	20021
Leinefelde	356	449	11458	82507	10026	20012	40117	51018	69942	72152	875//	10031	20015
Braunlage	607	452	16/60	72607	10005	21005	40108	52017	60062			10006	21004
Brocken	1142	453	11/90	92827	11030	21033	48387	51022	60052	77043		36 43 11027	21036 50072
Artern	164	460	11781	72306	10038	20022	40117	51021	69952	70282	875//	10049	20028
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11575	82407	10040	20014	40111	53021	60012	70362	875//	10047	20029
Wittenberg	105	474	11562	82607	10038	20023	40099	53020	60052	76166	8212//	10042	20022
Oschatz	150	480	11565	72409	10036	20019	40111	53016	69982	76081	875//	10051	20027
Dresden-Klotzsche	230	488	11475	82410	10027	20011	40113	53015	69942	76162	875//	10040	20015
Dobruhl-Kirchhain	97	490	11456	82207	10038	20021	40101	53012	60012	76062	885//	10042	20011
Cottbus	167	494	11558	82208	10038	20020	40100	53012	60012	76062	875//	10057	20030
Görlitz	237	499	11582	82208	10026	20006	40109	53012	69902	72562	885//	10037	20012
Aachen	202	501	11358	82209	10043	20030	40117	53006	69912	70162	85231	10049	20037
Nörvenich	118	502	32465	72103	10052	20021	40127	52010		875//		10063	20035
Nürnberg-Barweiler	485	506	11157	82307	10018	20016	40128	53006	60012	71022	886//	10024	20002
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12578	71805	10049	20025	40118	51010	69922	875//		10072	20036
Mendig	182	514	12465	81907	10041	20029	40134	52007	69922	885//		10068	20023
Bendorf	127	515	16/60	1804	10042	20035	40129	52010	60012			10070	20031
Bad Marienberg	547	526	13///						60012			10015	21001
Giessen	186	532	11570	41804	10028	20016	40135	52013	69902	70262	84500	10048	20027
Bad Hersfeld	273	542	16/60	71906	10031	20014	40135	51017	69912			10048	20014
Wasserkuppe	921	544	13/00	92610	10118	21018	48409	52015	69942			11017	21027
Weinungen	450	548	11456	82106	10014	20004	40136	51017	60012	70282	882//	10019	20000
Schmücke	937	552	16///	2408	11020	21021	48404	51015	60082			11019	21026
Erfurt-Blindersleben	315	554	12584	72307	10026	20003	40123	51020	69912	875//		10039	20015
Neuhaus a.R.	845	557	11025	82706	11015	21018	48406	51017	60042	72874	886//	11015	21020 50062
Gera-Leumnitz	311	567	11482	82609	10027	21003	40115	53019	69972	70382	878//	10039	20019
Chemnitz	418	577	11580	82514	10018	20001	40120	53017	69962	72387	875//	10028	20009
Fichtelberg	1213	578	11/00	92719	11038	21040	48398	53014	60012	77074		23 30 11036	21041 50022
Zinnwald-Georg.	877	582	11140	82710	11016	21023	48398	52013	69902	77174	877//	11015	21027 50012
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	72206	10021	20002	40115	53013	69912			10021	20003
Trier-Petrisberg	265	609	11257	82208	10028	20021	40136	53009	69932	71022	876//	10033	20022
Deuselbach	480	615	16///	72105	10012	20010	40142	51009	69922			10014	20006
Hahn	91	616	11/04	92004	10016	20012	40140	52008	69932	74742			

Station	Höhe	21 Uhr UTC								18-21			Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50	
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41570	72316	10053	20041	40083	51006	70282	875//						
List/Sylt	26	020	42562	21810	10030	20030	40073	50000		81501						
Leck	7	022	41470	81606	10023	20016	40087	58002	70262	875//		0022	0029	0030	0042	
Husum	28	026	41758	51805	10012	20005	40088	51004	72162	85500		0019	0023	0032	0041	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41365	71706	10022	20014	40087	50004	72162	865//		0031	0034	0037	0042	
Schleswig	43	035	41459	71804	10021	20013	40094	51005	72052	875//		0026	0033	0040	0046	
Hohn	12	038	41350	41505	10017	20002	40093	51005	71011	84500		0034	0037	0037	0047	
Kiel-Holtenau	31	046	41450	82104	10024	20016	40093	52009	71011	875//		0029	0032	0038	0047	
Westermarkelsdorf	3	055	42570	72606	10035	20021	40095	51013		875//		0033	0035	0037	0039	
Arkona	42	091	41456	82107	10029	20022	40098	51011	71062	886//		0032	0032	0034	0043	
Norderney	11	113	42965	02009	10040	20028	40092	51005				0023	0029	0039	0049	
Bremerhaven	7	129	42670	72210	10047	20036	40101	51008		875//						
Cuxhaven	5	131	42766	72209	10048	20023	40095	51008		875//		0031	0032	0037	0048	
Hamburg, Flugh.	16	147	41458	72303	10033	20024	40101	51008	72162	875//		0034	0036	0043	0048	
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	/2203	10018	20009	40101	51013				0027	0031	0035	0035	
Boltenhagen	15	161	41462	32707	10027	20013	40101	51016	70151	83600		0036	0037	0040	0045	
Schwerin	59	162	41460	72604	10017	20008	40102	50018	70362	875//		0016	0029	0035	0041	
Rostock-Warnemünde	4	170	41318	82204	10037	20022	40092	51013	72022	886//		0037	0039	0040	0044	
Teterow	46	177	46760	/2203	10024	20021	40100	51016				0025	0028	0031	0037	
Barth	7	180	46756	72103	10030	20019	40091	51011				0032	0033	0035	0042	
Greifswald	2	184	41456	82103	10035	20021	40096	51012	76062	877//		0027	0027	0028	0031	
Ueckermünde	1	193	46759	/0000	10026	20020	40104	51011				0034	0035	0037	0042	
Emden-Flugplatz	0	200	41256	72010	10044	20036	40095	50005	71022	876//		0037	0041	0045	0050	
Oldenburg	11	215	42670	72205	10045	20027	40100	52007		875//		0045	0043	0046	0052	
Bremen, Flugh.	3	224	42658	62206	10043	20031	40107	51010		86500		0037	0040	0044	0048	
Saltau	77	235	41340	82405	10042	20036	40115	51013	7102/	875//		0031	0032	0036	0042	
Boizenburg	45	249	46760	/0000	10023	20013	40110	51013				0026	0029	0036	0042	
Lüchow	17	253	41540	82504	10030	20024	40111	51016	76062	885//		0028	0030	0037	0041	
Seehausen	21	261	41665	12804	10027	20021	40115	51019	70161	81500		0030	0033	0034	0039	
Marnitz	81	264	46760	/2606	10031	20020	40105	51016				0030	0031	0033	0038	
Neuruppin	38	270	41356	82904	10032	20026	40104	51024	71052	876//		0029	0029	0031	0035	
Neubrandenburg	81	280	41358	82604	10032	20014	40102	51018	76066	877//		0025	0027	0028	0035	
Angermünde	56	291	41320	83001	10032	20031	40090	52010		877//		0026	0027	0018	0027	
Lingen	24	305	41224	72004	10049	20042	40102	51002	71022	876//		0046	0047	0051	0057	
Münster/Osnabrück	48	315	41360	72004	10042	20039	40114	51005	72162	876//		0039	0044	0051	0060	
Osnabrück	95	317	46758	/2107	10044	20030	40115	50006				0040	0043	0049	0055	
Diepholz	39	321	41558	82006	10020	20017	40112	51010	76011	875//		0028	0038	0050	0055	
Bad Salzungen	135	325	42460	71904	10036	20020	40120	51010		875//		0030	0033	0041	0049	
Hannover, Flugh.	56	338	42662	72406	10047	20021	40115	52015		875//		0041	0041	0046	0053	
Braunschweig	81	348	41665	82408	10046	20023	40121	52015	70262	885//		0033	0033	0036	0040	
Gardelegen	47	359	46760	/2705	10024	20015	40114	51015				0024	0029	0032	0038	
Magdeburg	79	361	41662	72407	10037	20030	40118	51017	70252	875//		0030	0030	0033	0042	
Potsdam	81	379	41358	82809	10034	20029	40109	51020	75122	885//		0027	0026	0025	0027	
Berlin-Dahlem	51	381	41463	83008	10040	20027	40107	52019	75152	887//		0030	0032	0033	0038	
Berlin-Tegel, Flugh.	47	382	41368	72906	10036	20020	40104	52022	70262	876//		0033	0034	0035	0039	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41373	82909	10038	20027	40106	51020	70262	876//		0032	0033	0034	0033	
Berlin-Schönefeld	47	385	41359	82807	10038	20021	40104	52021	70362	876//		0031	0031	0031	0033	
Lindenbergring	98	393	41458	82710	10034	20028	40104	51014	72166	876//						
Manschnow	12	396	41459	82308	10038	20029	40091	52008	7026/	876//		0031	0031	0030	0042	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41462	82008	10053	20036	40122	51008	70252	885//		0050	0051	0053	0060	
Bocholt	21	406	41417	72307	10049	20039	40113	50007	760//	875//		0047	0049	0050	0056	
Essen	152	410	41358	82108	10045	20036	40126	51008	70262	876//		0045	0047	0050	0053	
Lüdenscheid	387	418	46758	/2406	10024	20016	40124	51008				0029	0028	0039	0046	
Kahler Asten	839	427	41701	92208	11010	21012	48407	51011	74944			0005	0005	0012	0023	
Bad Lippspringe	157	430	42467	81803	10034	20015	40125	50009		875//		0034	0039	0043	0048	
Kassel	231	438	42575	82102	10029	20015	40135	52015		84500		0028	0032	0038	0048	
Göttingen	167	444	46760	72006	10033	20017	40133	51013	70262	86500		0032	0036	0038	0048	
Leinefelde	356	449	41462	62507	10025	20001	40133	51015				0024	0027	0030	0039	
Braunlage	607	452	46760	/2507	10004	21003	40127	51017				0009	0012	0018	0030	
Brocken	1142	453	41790	92623	11029	21032	48400	51015	74973		29 33	0030	0034	0035	0045	
Artern	164	460	41781	82509	10039	20020	40132	51015	70182	885//		0030	0034	0035	0045	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41680	82508	10039	20016	40126	51015	72162	875//		0029	0032	0034	0039	
Wittenberg	105	474	41965	82606	10038	20024	40118	51019	70262	8802/		0029	0032	0033	0035	
Oschatz	150	480	41570	72411	10035	20015	40129	51017	72162	875//		0026	0030	0033	0038	
Dresden-Klotzsche	230	488	41575	82610	10032	20008	40128	51015	70262	875//		0025	0027	0031	0040	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41658	82610	10039	20017	40118	51017	70262	885//						
Cottbus	69	496	41462	82507	10038	20031	40112	53013	76062	885//		0030	0030	0031	0033	
Görlitz	237	499	41462	82208	10032	20020	40119	51009	76162	877//		00				

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Montag

den 29. Dezember 1997

Nummer 363

Station	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen				Dresden				
YGGG	2900				2900				2900				2900				2900				2900				
	hhhh	TTTTd	d	ffff	hhhh	TTTTd	d	ffff	hhhh	TTTTd	d	ffff	hhhh	TTTTd	d	ffff	hhhh	TTTTd	d	ffff	hhhh	TTTTd	d	ffff	
	ppp	TTTTd	oder	ffff	ppp	TTTTd	oder	ffff	ppp	TTTTd	oder	ffff	ppp	TTTTd	oder	ffff	ppp	TTTTd	oder	ffff	ppp	TTTTd	oder	ffff	
hPa																									
10					2934	-58							2969	-40		26215					2985	-42		26205	
20					2502	-65							2515	-61		27124					2530	-59		26142	
30					2260	-73							2271	-72		27 85					2282	-69		26 90	
50					1960	-73							1969	-70		27 61	1977	-71		28 65	1976	-68		27 71	
70	1764	-71		29 43	1762	-73							1768	-69		27 47	1777	-69		29 49	1774	-68		28 55	
100	1551	-68	-87	30 44	1550	-67	-89			1557	-68	-92	30 38	1554	-67	-95	28 42	1562	-65	-76	30 45	1559	-66	-95	28 45
150	1304	-63	-79	30 30	1303	-63	-84			1309	-62	-87	30 34	1306	-62	-92	29 23	1314	-63	-74	31 31	1311	-61	-86	29 27
200	1126	-61	-74	30 36	1125	-61	-79			1130	-60	-79	30 34	1128	-61	-82	28 27	1134	-59	-69	31 45	1131	-60	-81	29 28
250	0987	-58	-69	30 31	0985	-60	-73			0990	-58	-73	29 27	0989	-59	-75	29 20	0994	-57	-66	31 50	0992	-59	-76	30 22
300	0871	-55	-62	29 23	0871	-58	-65			0874	-56	-64	28 26	0874	-56	-68	30 23	0878	-55	-63	31 45	0876	-55	-66	30 23
400	0684	-45	-49	27 23	0685	-45	-50			0687	-44	-49	27 22	0687	-45	-56	28 14	0690	-45	-50	27 47	0689	-44	-54	31 17
500	0531	-32	-35	26 22	0532	-34	-39			0534	-31	-35	26 23	0534	-34	-38	27 14	0536	-31	-34	28 43	0536	-33	-47	27 14
700	0284	-15	-16	23 19	0286	-14	-16			0286	-14	-16	22 28	0288	-14	-21	26 15	0287	-12	-13	28 35	0289	-15	-18	29 12
850	0134	-4	-6	20 18	0136	-5	-7			0136	-5	-6	23 23	0138	-5	-8	26 14	0136	-4	-4	26 36	0139	-4	-7	28 15
1000					0006	3	2																		
					</																				

Station	Meiningen						Stuttgart						Muenchen						Emden						H. Peissenb.						Lindenberg					
YYGG	2900						2900						2900						2900						2906						2906					
	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff						
hPa	ppp	TTTTd	ddfff		ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		ppp	TTTTd	ddfff					
10	2991	-39										3018	-41	25159																						
20	2530	-55	26149		2550	-58	26131		2557	-52	26139																	2513	-61	26123						
30	2283	-69	27 95		2297	-65	27 95		2303	-61	27 87																	2268	-70	27 88						
50	1978	-68	28 70		1989	-68	28 61		1990	-66	28 62																	1969	-71	28 63						
70	1776	-69	28 57		1786	-66	29 53		1786	-66	28 49																	1769	-69	29 50						
100	1561	-66	-95 28 39		1569	-66	-95 29 38		1569	-64	-90 28 45		1550	-69	-91 30 45		1569	-65										1555	-67	-92 29 39						
150	1312	-61	-87 31 32		1319	-59	-83 31 37		1317	-59	-83 30 32		1305	-64	-81 31 41		1319	-60										1307	-62	-85 29 33						
200	1133	-60	-77 30 33		1139	-59	-77 31 37		1137	-59	-78 30 38		1127	-61	-76 32 38		1138	-58										1128	-61	-78 30 19						
250	0994	-58	-68 29 27		0998	-58	-68 31 36		0996	-59	-70 32 31		0987	-57	-69 31 35		0997	-57	-79									0989	-59	-69 26 16						
300	0878	-55	-62 29 30		0883	-56	-63 31 34		0881	-56	-63 32 24		0871	-54	-64 31 26		0881	-55	-72									0873	-55	-62 25 17						
400	0691	-44	-49 31 30		0695	-44	-49 33 31		0693	-42	-49 34 26		0683	-44	-48 26 18		0694	-45	-51									0686	-45	-50 25 18						
500	0537	-31	-35 30 25		0541	-30	-34 32 31		0539	-32	-49 32 18		0529	-32	-34 24 21		0540	-31	-35									0533	-32	-35 26 15						
700	0289	-15	-22 26 22		0292	-14	-24 27 18		0292	-15	-18 27 15		0282	-13	-14 25 24		0292	-14	-25									0287	-14	-21 22 18						
850	0140	-5	-5 - 6		0142	-5	-7 26 20		0142	-4	-7 27 18		0131	-4	-4 25 30		0142	-4	-9									0137	-5	-9 23 20						
1000													0001	4	3 18 16																					
M a r k e P u n k t e	0086	-36																																		
	0096	-36																																		
	0105	-43																																		
	0114	-39																																		
	0124	-44							0059	-41	26139																									
	0137	-42							0064	-42																										
	0156	-51							0077	-37																										
	0171	-53	26155						0115	-43	25166																									
	0205	-56	26146						0139	-46	26161																									
	0230	-63							0176	-45																										
	0271		27101		0187	-55	26140		0187	-50																										
	0317	-71			0192	-58			0194	-50																										
	0434		27 66		0250	-59			0232	-61	27121																									
	0513	-67			0276	-64			0252		26117																									
	0594		29 67		0448	-69	28 60		0274		26 93																	0185	-58	27128						
	0761	-70			0604	-66			0309	-61																										
	0819		29 42		0970	-66			0392	-66	26 79																									
	1000	-66	-95 28 39		1000	-66	-95 29 38		0610		29 52																		0412		28 70					
	1020		28 39		1060		30 36		0741		28 45																		0889		29 40					
	1190	-63	-93		1390	-60	-87		0805	-66																		1000	-67	-92 29 39						
1340		31 41		1670		31 44		0896		29 45																	1470	-62	-86							
1480	-61	-87 30 30		1880		31 36		1000	-64	-90 28 45																	1860		29 27							
1570		30 38		2180	-58	-75		1020		28 45																	2090	-60	-76 30 18							
1700	-62	-86		2620	-58	-67 31 32		1440	-59	-83																	2310		28 15							
1800		31 29		2760	-57	-65		1770	-58	-81																	2610	-59	-68 25 17							
1940	-59	-78 31 34		2830	-57	-64		2140	-60	-78																	2710		24 20							
2260	-61	-74 29 25		2940		31 35		2200	-60	-78																	3210	-54	-60							
2330		30 25		3130	-55	-61		2800	-58	-65 32 24																	3270		25 20							
2400	-58	-70		3280		30 31		2950	-57	-64																	3390	-53	-60							
2600	-58	-67		3760		32 25		3250	-53	-60																	3880	-47	-52							
2740	-58	-66		4050	-43	-48 33 32		4130		34 28																	4630	-37	-39 27 18							
2890		29 28		4390		33 31		4280	-39	-46		1220		31 45													4820	-34	-37							
2940	-54	-61		4840		32 31		4560	-36	-42 33 27		1320	-67	-85													5180		26 14							
3070	-55	-61		5300	-26	-31		4750	-34	-42		1560	-63	-79													5330	-28	-32							
3360	-52	-57		5660	-23	-26		4990	-32	-49		1970		32 35		0091	-38										5490	-27	-31							
3800	-47	-52		5940	-20	-23 32 23		5140	-31	-44		2090	-60	-74 32 35		0100	-38										5680	-26	-39							
4000	-44	-49 31 30		6000		31 20		5370		31 12		2520	-56	-68		0123	-49										5770	-25	-38							
4570		30 30		6140	-20	-35		6000		31 13		2700	-56	-67		0140	-48										6000		23 16							
4950	-32	-36		6260	-18	-38		6060	-21	-30		2750		31 29		0164	-51										6010		23 16							
5540		30 19		6790		27 19		6230		30 13		2890	-54	-65		0174	-48										6520	-19	-22							
5750	-23	-26		7030	-14	-24		6720	-16	-21		3260		30 24		0236	-55										6900		22 19							
5840	-22	-26		7330	-11	-20 27 17		7130	-14	-17		3610	-50	-54		0268	-62										7040	-14	-21							
5970	-22	-29		7500	-12	-13 23 13		7240	-15	-15		3750		26 18		0350	-63										7410	-12	-16							
6000		28 18		8000		24 19		7430	-13	-14		4390	-38	-42 27 19		0449	-69										7700	-10	-13 24 23							
6050	-22	-34		8040	-7	-11		7500	-13	-14 26 17		5770	-24	-25 21 19		0592	-63										7790	-11	-11							
6250	-20	-33 27 17		8150	-7	-11		8000		26 17		6000		21 20		0799	-67										7840	-11	-11							
6550		26 21		8620	-4	-6 26 20		8180	-6	-12		6290	-19	-20 22 22		1310	-61										8000		24 20							
7680	-10	-13		8730		26 19		8390		27 18		6970		25 24		2470	-57	-79									8380	-6	-9							
7770	-10	-11		8890	-2	-5		8540		27 18		7250	-11	-13		3120	-54	-69									8900		24 20							
7820		24 23		8940	-2	-5		8670	-3	-4		7810	-7	-8		3530	-52	-58									9050	0	-7							
8450	-5	-6		9250	1	-3 25 12		9050	0	-3		8000	-7	-7 24 27		5670	-23	-27	</																	

[illegible]

	0071	-39		0048	-32				
	0079	-36		0060	-37				
	0092	-36		0082	-40				
	0099	-41		0105		24158	0057	-37	25157
	0106	-40		0134	-43		0076	-33	24177
	0147		25173	0150	-50		0083	-36	
	0168	-51		0173	-55		0090	-35	
	0222		26114	0201		25133	0101	-45	
	0300	-69	26 93	0211	-55		0120	-52	
	0332		26 85	0237	-61		0141	-49	
	0676		29 36	0326	-68		0176	-53	0088 -43 25184
	0849		30 52	0511	-70		0191	-51	0107 -50
	1000	-67 -95	30 44	0530		27 46	0205		0145 25138
	1150		30 37	1000	-64 -85	30 45	0232	-57	0174 -56
	1440	-61 -87	30 39	1140	-65 -85		0257	-56	0190 25130
	1590	-62 -88		1300	-62 -82		0295	-66	0231 -67
	1670	-60 -86		1430	-64 -84		0321	-67	0245 26 84
	1770	-61 -87	32 41	1580	-61 -81		0375		0293 -68
	2000	-58 -81	33 49	1690		32 40	0549		0326 -72 27 88
	2370	-60 -77	33 59	1880	-60 -77		0742	-68	0369 -71
	2600		34 75	1930	-62 -78		1000	-64 -89	0383 27 69
	2680	-55 -74		2110	-62 -75		1170	-64 -90	0464 -75
	2800	-55 -75		2150	-65 -77		1510	-60 -84	0662 28 46
	3000	-51 -74	34 83	2220	-65 -78	34 82	1640	-61 -83	0760 -68
	3240	-48 -73	34 88	2370		34 88	1800		0862 -69
	3640	-42 -69		2460	-61 -74	34 90	2070	-57 -75	1000 -68 -81 30 45
	3810		34 78	2660	-53 -67		2420	-59 -75	1210 -67 -82 30 38
	4020	-39 -68		3170	-49 -63		2590	-57 -73	1410 -63 -78
	4100	-38 -66		3970	-37 -61	34 78	2640		1630 -63 -78 31 33
	4290	-37 -62		4440	-32 -57		3120	-50 -67	1840 -61 -76
	4360	-38 -59		4600	-30 -53	33 68	3210	-49 -66	2370 -61 -74 32 46
	4890	-34 -43	31 25	4710	-30 -52		3470	-46 -65	2750 -56 -71 34 59
	5900	-22 -37		4910	-31 -47		3740		3330 -48 -64 33 67
	6000		30 22	5050		32 36	4030	-42 -58	3620 -44 -61
	6090	-20 -30		5360	-28 -40		4130	-42 -53	3690 -44 -61
	6270	-19 -24		5520	-26 -31		4200	-42 -48	3960 -42 -58
	6560	-17 -20		5600		29 33	4330		4320 -41 -49
	6690	-18 -19		5770	-23 -26		4470	-39 -43	4430 -39 -46
	7330	-11 -16		5850	-22 -24		5080		4590 30 17
	7680	-9 -14		6000		29 30	5830	-22 -24	4870 -33 -41
	7740	-8 -13		6630	-15 -17		6000		5030 -32 -42
	7860	-9 -9		7110		30 21	6210	-19 -20	5400 -29 -31
	8000		31 20	7370	-9 -11		6910		5580 -27 -28 24 12
	8100	-8 -8	31 20	7600	-8 -8		7310	-10 -11	5940 -23 -24
	8220	-7 -7		7990		31 25	8000		6000 26 9
	8470	-5 -7		8000		31 25	8280		6240 -20 -21 27 9
	8530	-5 -7		8350	-4 -4		8480	-5 -7	6850 26 20
	8540			8570	-3 -3	29 26	8530		7780 -8 -8
	8900	-2 -5	28 21	8710	-3 -4	28 25	8970	-1 -5	8000 24 16
	9080	-2 -3		9250	-1 -3	26 18	9070	-1 -4	8390 24 13
	9250	-1 -2	26 17	9270	-1 -2	26 21	9250	0 -3	8880 26 19
	9470	0 -1	25 16	9590		25 12	9480	2 -2	9250 -1 -1 25 22
	9560	2 -1	26 10	9750	3 0	24 1	9550	2 -1	9890 21 21
									9950 3 3 20 8
M									
a									
r									
k									
a									
n									
t									
e									
P									
u									
n									
k									
t									
e									

Tropo-pause	2370	-60	-77	33	59	2220	-65	-78	34	82	2420	-59	-75	33	62	1210	-67	-82	30	38
																2370	-61	-74	32	46
Max-wind	147				25173	105				24158	76	-33			24177					25184
30/50	0305	-48	-73	34	88	2460	-61	-74	34	90	3120	-50	-67	34	78	3330	-48	-64	33	67
50/100	0418					0307					0310					0299				
100/200	0428					0419					0420					0413				
200/500	0604					0428					0430					0425				
500/1000						0604					0602					0600				

Höhenwinde

Höhenwinde																		
Station	Schleswig 2906	Bergen 2906	Essen 2906	Stuttgart 2906	München 2906	Greifswald 2906	Dresden 2906	Meiningen 2906	Emden 2906	Schleswig 2918	Bergen 2918	Essen 2918	Stuttgart 2918	München 2918	Greifswald 2918	Dresden 2918	Meiningen 2918	Emden 2918
Piloten	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	NIL	daffr	daffr	daffr
km	21.6	19.7	23.1	21.6	30.5	5.1	31.3	20.2	18.6	21.3	16.5	19.8	26.5	12.0		19.5	28.9	
punkt	daffr	28.61	26.91	27.71	25.155	29.26	30.34	28.69	30.59	31.49	30.52	28.56	25.142	32.41		26.64	24.170	29.54
30.9					25.155		25.198						25.140				25.147	
26.4					25.145		26.148						25.86				26.93	
23.7					26.111		27.109						27.67				27.68	
18.3	28.61	28.61	28.70	27.63	28.69		28.71			28.55			27.67		28.51		27.68	
15.9	30.40	30.47	28.57	28.61	28.50		28.49	29.50	30.61	30.53	30.51		29.51		30.44	28.51	29.54	
13.5	31.40	31.37	31.45	30.53	29.42		30.45	30.44	30.47	31.47	30.48	30.48	29.45		31.40	30.48	31.52	
12.0	30.38	31.36	32.49	31.44	30.36		31.50	31.39	32.45	31.52	31.52	31.52	31.56		32.42	31.52	32.42	
10.5	31.30	31.27	33.64	33.52	32.38		32.48	31.37	32.48	31.88	32.85	31.63	33.68	32.41	33.40	32.46	33.47	
9.0	30.26	31.26	34.90	33.74	31.26		33.71	31.33	34.68	31.71	32.71	31.57	33.78	34.69	34.82	33.78	34.82	
7.2	26.13	27.15	33.82	30.29	32.31		27.18	26.42	33.40	32.59	33.54	33.59	33.59	34.71	34.67	33.65	34.67	
4.4	24.5	25.20	31.39	30.29	31.22		29.19		33.40	32.39	33.48	31.30	33.49	34.57	30.19	33.56	32.39	
3.0	23.18	23.19	29.38	31.25	30.21	21.21			32.20	32.34	33.48	31.28	32.27	32.29	31.15	33.26	32.39	
2.1	22.50	23.00	30.34	31.22	29.23	21.19			32.24	30.22	31.19	29.18	31.20	29.29	28.19	32.21	30.14	
1.5	21.15	22.25	27.24	27.18	27.24	23.15			33.53	30.11	31.21	29.21	29.19	30.22	29.16	31.16	28.18	
0.9	19.13	26.27	29.26	27.31	26.15	21.16			33.56	29.18	30.14	28.12	30.14	29.14	29.20	29.18	28.20	
		29.26	29.26	26.23	27.22	22.17	24.16		33.59	29.18	31.21	24.16	28.7	29.18	29.27	28.15	28.18	
Maximal- Winde	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh
	2148	28	63	0892	34	91	0892	33	76	2946	25	165	0943	33	72	1033	32	90
																0910	34	83
																1026	33	78
																1066	31	78