



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	09.04.1998	Nummer Number Número Número	99
---	---	---	------------	--------------------------------------	----

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 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

DONNERSTAG den 9. April 1998

Nummer 99

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff		18-24
												Rx	n	
Helgoland	4	015	11562	81315	10066	20058	40023	56001	69901	76062	875//			
List/Sylt	26	020	32460	71411	10056	20046	40030	50000			878//			
Leck	7	022	32362	71106	10047	20028	40038	51005			86501			
Husum	28	026	11465	81006	10042	20033	40038	50002	69901	70265	875//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	71307	10046	20033	40041	52006		70252	875//			
Schleswig	43	035	11360	81107	10045	20033	40041	50004	69911	70252	876//			
Hohn	12	038	41360	81105	10046	20025	40037	51003		70252	876//			
Kiel-Holtenau	31	046	42359	80906	10041	20033	40033	40030	51003					
Westermarke/dorf	3	055	11675	81010	10034	20014	40047	51007	69901	72162	8353/			
Arkona	42	091	32570	80816	10027	21006	40053	51013		885//		30	34	
Norderney	11	113	11337	81307	10068	20058	40018	58001	60011	76366	885//			
Bremerhaven	7	129	32362	71206	10062	20042	40030	50001		875//				
Cuxhaven	5	131	32366	81214	10055	20035	40031	52003		875//				
Hamburg, Flugh.	16	147	11365	81205	10048	20031	40036	51002	69901	70252	886//			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1006	10044	20041	40037	51004	69901					
Boltenhagen	15	161	11962	80814	10044	20032	40043	50006	69901	70262	8807/			
Schwerin	59	162	11465	81008	10047	20025	40039	50006	69901	70265	885//			
Rostock-Warnemünde	4	170	32568	80904	10033	20000	40046	52012		885//				
Teterow	46	177	16/60	/0706	10030	20022	40048	51013	69901					
Barth	7	180	16/60	/0807	10029	21004	40046	51010	69901					
Greifswald	2	184	11465	80408	10033	20009	40049	52013	69941	70362	872//			28
Ueckermünde	1	193	16/59	/0512	10037	20000	40050	51019	69901					28
Emden-Flugplatz	0	200	11340	81005	10066	20061	40013	57004	60031	76166	877//			
Oldenburg	11	215	11356	81008	10064	20047	40022	52002	69901	71062	875//			
Bremen, Flugh.	3	224	11256	81108	10060	20044	40025	50000	69901	71022	876//			
Soltau	77	235	36///	/1105	10046	20036	40036	51004						
Boizenburg	45	249	36/043	/1204	10043	20034	40042	53005						
Lüchow	17	253	16/60	/0803	10046	20042	40040	52006	69961					
Seehausen	21	261	16/60	////	10043	20028	40046	51009	69911					
Marnitz	81	264	16/60	/0707	10036	20017	40043	51009	69901					
Neuruppin	38	270	11465	80407	10042	20029	40041	51015	69901	70362	8562/			
Neubrandenburg	81	280	11365	80410	10030	20022	40045	51016	60021	70262	876//			25
Angermünde	56	291	11365	80109	10030	20019	40036	51023	60011	72165	876//			
Lingen	24	305	16///	/1402	10058	20051	40010	57005	69901					
Münster/Osnabrück	48	315	11616	71203	10048	20045	40016	58004	69901	71182	8257/			
Osnabrück	95	317	36/28	/1503	10047	20033	40015	58000						
Dropholz	39	321	11959	31004	10053	20047	40017	58003	60011	71086	82031			
Bad Salzuflen	135	325	36/59	/0302	10055	20042	40019	58004						
Hannover, Flugh.	56	338	11250	81107	10061	20051	40026	50002	69901	70262	886//			
Braunschweig	81	348	11450	81004	10057	20047	40036	51003	69901	72162	885//			
Gardelegen	47	359	16/60	/0000	10045	20035	40040	51007	69931					
Magdeburg	79	361	11570	83602	10052	20038	40039	51006	69901	70262	885//			
Potsdam	81	379	11480	83607	10040	20024	40039	51015	69921	70365	888//			
Berlin-Dahlem	51	381	11381	83507	10043	20025	40038	51019	69911	72165	876//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11375	83404	10040	20024	40034	51019	69911	72162	876//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11381	83408	10040	20030	40035	51018	69921	72162	876//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11370	83506	10045	20025	40034	51018	69911	75862	875//			
Lindenberg	98	393	11458	83405	10039	20036	40030	51021	69911	76366	877//			
Manschnow	12	396	16/60	/3506	10044	20036	40021	53025	69941					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11770	51003	10054	20044	40012	58009	69901	70282	84530			
Bocholt	21	406	16/38	/1403	10069	20059	40007	58005	69901					
Essen	152	410	16///	/1106	10053	20044	40014	58008	69901					
Lödenscheid	387	418	16/60	/1103	10023	20016	40018	58009	69911					
Kahler Asten	839	427	11984	21808	10010	20003	48333	57008	69981	70184	81031			
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1203	10047	20039	40023	58004	60011					
Kassel	231	438	32665	72101	10048	20039	40028	55000		875//				
Göttingen	167	444	16/60	/1205	10047	20035	40030	58002	69901					
Leinefelde	356	449	16///	/0501	10039	20031	40033	58003	69921					
Braunlage	607	452	16/23	/3103	10010	20006	40040	50000	69991					
Brocken	1142	453	11/65	/72608	11004	21007	48345	51001	60011	74187	875//			
Artern	164	460	32665	80000	10060	20052	40037	54000		875//				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	83602	10058	20046	40039	51003	69911	72582	878//			
Wittenberg	105	474	11562	82903	10047	20036	40037	51009	69921	70265	885//			
Oschatz	150	480	11458	72705	10051	20043	40042	52007	69901	72052	878//			
Dresden-Klotzsche	230	488	11257	82905	10055	20048	40039	51000	60021	71062	876//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	16///	/2805	10050	20040	40038	51010	69951					
Cottbus	69	496	11368	82906	10053	20046	40031	53014	69971	70265	886//			
Görlitz	237	499	11459	82910	10053	20035	40029	53008	60021	70362	886//			27
Aachen	202	501	11965	31603	10048	20039	40008	58010	69901	70161	82031			
Nörvenich	118	502	42765	31502	10027	20018	40024	55003		83500				
Nürburg/Barweiler	485	506	32780	12005	10032	20021	40016	57009		81500				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32675	41205	10052	20039	40017	56006		84500				
Mendig	182	514	42770	13602	10024	20017	40026	58007		81501				
Bendorf	127	515	36/60	/0706	10049	20045	40017	58007						
Bad Marienberg	54	526												
Giessen	186	532	32964	53401	10029	20024	40040	58004		80002				
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/3101	10024	20019	40040	58002	69901					
Wasserkuppe	921	544	11268	32206	10002	20000	48347	58004	69901	70161	82501			
Meiningen	450	548	11602	31704	10030	20026	40042	57003	69901	74681	83500			
Schmücke	937	552	16///	/2305	10006	20005	48348	58002	69901					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	71905	10046	20038	40033	58003		875//				
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	/32304	10011	20009	48347	58002	69931	74284	83600			
Gera-Leumnitz	311	567	32563	32005	10039	20033	40035	50000		83500				
Chemnitz	418	577	11770	62405	10037	20026	40040	50002	69911	70381	86500			
Fichtelberg	1213	578	11/01	/92813	11001	20002	48352	51003	69911	74987				25 31
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	/3008	10016	20010	48351	53005	69901					
Lichtenhain/Mitteld.	300	591	16/60	/2807	10051	20038	40035	51006	69901					
Trier-Petrisberg	265	609	11780	62401	10045	20030	40019	57009	60041	70381	83530			
Deuselbach	480	615	16///	/2503	10039	20032	40026	56012	69981					
Hahn	491	616												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/56	/2006	10020	20018	48342	58008	69911					
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32775	71503	10051	20039	40030	58008		81532				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1606	10027	20008	40039	57006						
Würzburg	268	655	32982	21403	10033	20028	40038	58005		80002				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	10030	20027	40041	58002						
Coburg	322	671	36/60	/0703	10017	20004	40052	58001						
Bamberg	239	675	16/60	/1302	10001	21003	40052	58001	69901					
Hof	567	685	32960	01905	1									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	n	n		12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	41565	81319	10058	20051	40013	58010	76062	875//	
List/Sylt	26	020	42465	81311	10048	20033	40027	58003		876//	
Leck	7	022	42458	71008	10046	20031	40033	58005		876//	
Husum	28	026	41356	81111	10044	20037	40031	57007	71022	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41359	81409	10042	20030	40031	57010	75152	876//	
Schleswig	43	035	41256	81106	10041	20036	40032	57009	75022	886//	
Hohn	12	038	42360	81207	10048	20026	40029	57008		876//	
Kiel-Holtenua	31	046	41250	81105	10040	20034	40034	58006	75152	877//	
Westermarkeisdorf	3	055	42575	71010	10029	20009	40043	58004		82532	
Arkona	42	091	42866	60914	10023	21016	40055	51002		86500	26
Norderney	11	113	41217	81308	10063	20055	40007	57011	71062	876//	
Bremerhaven	7	129	41465	71107	10050	20034	40021	58009	72122	876//	
Cuxhaven	5	131	41262	81310	10045	20031	40021	58010	76122	877//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42460	81207	10050	20033	40027	58009		886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1106	10042	20034	40033	58004			
Boltenhagen	15	161	42475	81211	10039	20023	40041	58002		8327/	
Schwerin	59	162	42368	81105	10037	20024	40037	58002		886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42568	81004	10030	20004	40042	56004		875//	
Teterow	46	177	46/60	/0802	10025	20017	40048	55000			
Barth	7	180	46/60	/0809	10028	21003	40045	58001			
Greifswald	2	184	42465	80706	10028	21001	40051	53002		885//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0510	10035	20001	40053	51003			
Emden-Flugplatz	0	200	41240	81108	10062	20054	40003	58010	71062	877//	
Oldenburg	11	215	41238	81107	10062	20049	40014	57008	71022	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	41256	81208	10060	20048	40015	58010	71022	876//	
Soltau	77	235	46///	/1206	10043	20033	40025	57011			
Boizenburg	45	249	46/60	/1209	10038	20020	40036	58006			
Lüchow	17	253	46/60	/1107	10041	20036	40037	58003			
Seehausen	21	261	46/60	////	10042	20025	40041	58004			
Marnitz	81	264	46/60	/0808	10034	20018	40039	58004			
Neuruppin	38	270	42562	70606	10040	20029	40039	58002		875//	
Neubrandenburg	81	280	42365	80609	10027	20018	40047	51001		876//	
Angermünde	56	291	42360	80307	10029	20015	40041	50005		876//	
Lingen	24	305	46///	/1404	10059	20055	40000	58010			
Münster/Osnabrück	48	315	41717	71204	10044	20040	40004	56012	71122	8253/	
Osnabrück	95	317	46/50	/1303	10048	20042	40004	58010			
Diepholz	39	321	41630	71104	10049	20045	40009	58009	71011	875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/1404	10051	20037	40008	58011			
Hannover, Flugh.	56	338	41256	71006	10057	20047	40015	57011	71022	876//	
Braunschweig	81	348	41250	81106	10051	20043	40028	58008	71022	885//	
Gardelegen	47	359	46/60	/1003	10027	20013	40034	56006			
Magdeburg	79	361	42570	80904	10048	20035	40033	56006		885//	
Potsdam	81	379	42370	80606	10038	20025	40038	58001		885//	
Berlin-Dahlem	51	381	42375	80509	10040	20022	40038	50000		876//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41373	80506	10037	20018	40034	50000		70262	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41382	80307	10039	20024	40036	50001		70262	876//
Berlin-Schönefeld	47	385	41364	80408	10040	20023	40036	50002		70265	876//
Lindenberg	98	393	41268	80203	10034	20029	40034	50003		70262	876//
Manschnow	12	396	46/60	/0205	10037	20028	40030	51009			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	41608	10051	20034	49999	58013		84031	
Böscholt	21	406	46/42	/1103	10061	20051	49993	57014			
Essen	152	410	42875	41507	10046	20032	40001	56013		84031	
Lüdenscheid	387	418	46/58	/0902	10017	20010	40007	58012			
Kahler Asten	839	427	41/02	91305	10009	20009	48323	58012	74141		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1205	10046	20030	40010	56013			
Kassel	231	438	42962	30000	10030	20025	40018	58011		83030	
Göttingen	167	444	46/60	/1005	10026	20018	40020	58011			
Leinefelde	156	449	46///	/0000	10024	20018	40025	58010			
Braunlage	607	452	46/31	/0102	10003	20000	40033	57008			
Brocken	1142	453	41/90	91709	11006	21009	48336	56009	74974		
Artern	164	460	41640	20806	10033	20025	40030	58009	71011	82500	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42265	70506	10048	20040	40033	57006		871//	
Wittenberg	105	474	42463	80502	10039	20024	40034	55003		885//	
Oschatz	150	480	42559	83503	10049	20039	40038	58004		885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	42359	83605	10044	20036	40038	57003		885//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/0103	10046	20039	40037	58002			
Cottbus	69	496	42365	83203	10046	20039	40033	50001		886//	
Cörlitz	237	499	42461	82907	10045	20028	40031	50001		876//	
Aachen	202	501	42970	51604	10062	20033	49991	57016		84031	
Nörvenich	118	502	42765	31304	10031	20019	40007	57016		83500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42370	71906	10034	20025	49998	58015		878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42775	21105	10048	20032	40003	58014		82500	
Mendig	182	514	42565	72302	10024	20023	40013	57013		875//	
Bendorf	127	515	46/60	/0902	10049	20047	40006	58011			
Bad Marienberg	547	526									
GiesSEN	186	532	42660	60000	10028	20025	40028	58012		86500	
Bad Hersfeld	273	542	46/01	/3201	10009	20005	40031	58010			
Wasserkuppe	921	544	42668	71708	10007	20002	48339	57010		875//	
Meiningen	450	548	41/02	91501	10018	20017	40034	58010	74344		
Schmücke	937	552	46///	/2203	10002	20000	48337	56012			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42675	51808	10029	20024	40025	58010		83530	
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	91905	10001	20001	48335	56012	74740		
Gera-Leumnitz	311	567	42960	01708	10026	20026	40027	57009			
Chemnitz	418	577	42667	72103	10038	20021	40033	56007		875//	
Fichtelberg	1213	578	41970	12611	11009	21011	48345	57007	72840	80001	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/28	/3005	10012	20007	48345	58005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/3204	10048	20038	40032	58004			
Trier-Petrisberg	265	609	41465	81901	10053	20044	40003	57016	76062	877//	
Deuselbach	480	615	46///	/1906	10042	20034	40009	58015			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/1806	10019	20017	48332	57012			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41565	80802	10049	20038	40020	58010	76162	8487/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1903	10034	20021	40020	58016			
Würzburg	268	655	42860	71202	10021	20019	40024	58015		85032	
Bad Kissingen	262	658	46/02	/0403	10013	20010	40032	58011			
Coburg	322	671	46/58	/0604	10001	21009	40042	56011			
Bamberg	239	675	46/50	/0000	10008	21012	40039	58013			
Hof	567	685	41956	21102	11004	21004	40041	57010	71000	80004	
Weiden	438	688	41956	00000	11001	21007	40046	57012	71000		
Berus	363	704	46/59	/1808	10050	20045	40005	57016			
Tholey	396	706	46/60	/1705	10048	20042	40011	58016			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41465	81604	10051	20047	40013	57016	72162	885//	
Weinbiet	553	724	46/07	/1806	10037	20029	40018	58009			
Karlsruhe	112	727	46/50	/2005	10056	20052	40020	58009			
Mannheim	96	729	41862	82206	10061	20049	40020	55006	76386	8802/	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41588	72405	10031	20029	40023	55013	76162	8553/	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41681	83007	10049	20024	40029	55011	78011	875//	
Öhringen	276	742	46/60	/0605	10036	20019	40026	58022			
Weissenburg	422	761	46/60	/2402	11006	21018	40042	58017			
Nürnberg	318	763	42170	51504	11004	21004	40038	56016		81632	
Regensburg	366	776	42975	20501	10002	20000	40049	58014		80001	
Straubing	350	788	41962	01001	10002	21002	40047	58015	74000		
Gr. Arber	1437	791	46///	/2310	11017	21022	48353	58012			
Freiburg	269	803	41584	71404	10066	20041	40023	56023	72582	878//	
Lahr	156	805	4								

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wvW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esess	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.		
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	noxx	nnnn	nggg		2222	4444			
Helgoland	4 015	11357	81216	10053	20049	40009	56004	69902	71062	876//								10072	20052	31005	55000	79999
List/Sylt	26 020	11256	81211	10048	20040	40020	56007	69902	76022	876//								10064	20046	31004	55000	79999
Leck	7 022	11345	81108	10044	20035	40028	56005	69922	76062	877//								10071	20042	31003	55000	79999
Husum	28 026	11358	81211	10044	20030	40027	58005	69902	72162	875//								10065	20042	31004	55//	70003
Glücksburg/Meierwik	27 033	11356	81209	10039	20027	40021	55001	69912	71052	876//								10054	20041	31004	55000	70001
Schleswig	43 035	11462	81208	10045	20021	40026	56003	69902	72162	876//								10056	20040	31005	55000	79999
Höhn	12 036	11462	81208	10045	20021	40026	56003	69902	72162	876//								10054	20039	31004	55000	70001
Kiel-Holtenau	31 046	11360	81206	10039	20026	40034	55000	69912	75052	875//								10045	20039	31004	55000	70002
Westermarcksdorf	3 055	11470	81010	10033	20015	40041	56002	69902	72022	875//								10047	20028	31002	55000	70008
Arkona	42 091	11366	81206	10033	20015	40041	56002	69902	72022	875//								10047	20028	31002	55000	70008
Norderney	11 113	11218	81206	10060	20052	40000	56007	60032	76162	886//								10072	20057	31005	55000	70029
Bremerhaven	7 129	11358	81305	10053	20036	40016	55005	69902	70362	876//								10082	20049	31005	55000	70006
Cuxhaven	5 131	11362	81211	10052	20041	40016	56006	69932	70262	886//								10078	20043	31004	55000	70046
Hamburg, Flugh.	16 147	12362	81210	10044	20027	40032	55001	69902	886//									10045	20037	31004	55000	70060
Lübeck-Blankensee	14 156	12362	81210	10044	20027	40032	55001	69902	886//									10045	20037	31004	55000	70060
Boltenhagen	15 161	12475	81214	10036	20018	40040	55001	69902	885//									10049	20035	31004	55000	70072
Schwerin	59 162	12466	81108	10034	20018	40034	56003	69902	875//									10044	20033	31003	55000	70124
Rostock-Warnemünde	4 170	12570	81309	10030	21001	40041	55001		875//									10048	20029	31003	55000	70064
Teterow	46 177	12365	81008	10023	20007	40046	55002	69902	8562//									10041	20023	32002	55000	70085
Barth	7 180	12462	70906	10025	21007	40045	55000	69902	878//									10043	20024	31002	55000	70049
Greifswald	2 184	12482	80808	10028	21004	40052	53001	69942	888//									10041	20027	31002	55000	70158
Ueckerwäld	1 193	12570	70812	10033	21009	40055	53002	69922	875//									10044	20031	32003	55000	70048
Emden-Flugplatz	0 200	12125	81209	10063	20055	49997	56006	60032	75862	887//								10076	20062	31006	55000	70028
Oldenburg	11 215	11245	81107	10060	20048	40006	56008	69902	76022	886//								10083	20059	31004	55000	70002
Bremen, Flugh.	3 224	13250	81211	10059	20047	40009	56006		71022	876//								10088	20058	31004	55000	70011
Boizenburg	45 249	12463	81211	10035	20021	40035	55002		886//									10069	20042	31004	55000	70060
Lüchow	17 253	12465	81105	10041	20033	40033	56004	69962	885//									10051	20039	32003	55000	70058
Seehausen	21 261	11460	81106	10040	20023	40040	55001	69912	7016//	875//								10053	20040	31004	55000	70033
Marnitz	81 264	12464	70907	10031	20013	40039	55000	69902	875//									10048	20031	31003	55000	70077
Neuruppin	38 270	12562	80807	10032	20021	40042	53003	69902	885//									10055	20032	31003	55001	70018
Neubrandenburg	81 280	12460	80710	10026	20010	40046	55001	60022	875//									10040	20020	31003	55000	70077
Angermünde	56 291	12465	80508	10029	20013	40044	53003	60012	876//									10057	20026	31002	55014	70011
Lingen	24 305	11318	71103	10056	20052	49992	56008	69952	76062	875//								10092	20052	31004	55003	70036
Münster/Osnabrück	48 315	11634	41203	10043	20037	49995	56009	69902	71061	82531								10083	20043	32002	55005	70081
Osnabrück	95 317	11735	60704	10049	20039	49995	56009	69912	7216//	85311								10084	20038	31001	55005	70018
Diepholz	39 321	11225	51007	10056	20052	40000	56008	60012	71052	85500								10087	20046	32002	55000	70027
Bad Salzuflen	135 325	11757	21502	10047	20032	49999	56009		7101//	81531								10081	20042	31002	55003	70031
Hannover, Flugh.	56 338	12258	71310	10058	20043	40010	57005	69902	876//									10083	20054	31004	55005	70036
Braunschweig	81 348	11357	71106	10051	20038	40020	57008	69902	71022	875//								10075	20048	31005	55000	70084
Gardelegen	47 359	12570	81006	10036	20020	40030	57004	69932	875//									10059	20025	31002	55000	70029
Magdeburg	79 361	12460	80706	10039	20026	40030	56003	69902	885//									10067	20039	31004	55000	70029
Potsdam	81 379	12458	81007	10032	20019	40042	53004	69922	885//									10054	20032	31003	55000	70030
Berlin-Dahlem	51 381	12258	80906	10036	20018	40042	53004	69912	886//									10057	20032	31003	55001	70015
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11357	80905	10035	20015	40036	53002	69912	71062	886//								10056	20031	31003	55001	70010
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11356	80805	10034	20021	40040	53004	69922	71062	876//								10057	20029	31003	55000	70010
Berlin-Schönefeld	47 385	11258	80805	10034	20017	40040	53004	69912	70365	886//								10059	20034	31003	55000	70007
Lindenberg	98 393	11256	80402	10032	20026	40039	53005	60012	71062	876//								10056	20030	31003	55000	70034
Manschnow	12 396	11362	80606	10035	20025	40034	53004	69972	7026//	876//								10071	20034	32003	55000	70027
Düsseldorf, Flugh.	45 400	12962	51609	10058	20036	49990	56008	69902	85031									10081	20041	31001	55001	70051
Böcholt	21 406	11640	71204	10051	20041	49985	56008	69902	71062	875//								10088	20048	31003	55000	70018
Essen	152 410	12770	51408	10047	20029	49993	55008	69902	84541									10070	20039	31001	55039	79999
Lüdenscheid	387 418	11058	71504	10024	20018	49997	55007	69902	7284//	84571								10054	20000	31002	55007	70005
Kahler Asten	839 427	11/0/0	91706	10011	20011	48315	56009	69982	76064									10024	20006	31002	55004	70043
Bad Lippspringe	237 430	12665	71107	10054	20035	49999	56010	60012	8653//									10074	20040	31001	55003	70113
Kassel	231 438	12959	72001	10039	20032	40010	55007		8703//									10090	20030	31001	55022	70091
Göttingen	167 444	11535	71207	10033	20027	40016	55004	69902	7104//	8653//												

Station	Hoeh	iii	iihV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC	
													Rx	n
Helgoland	4	015	11368	81220	10064	20051	40007	50000	69901	76162	877//	22	28	
List/Sylt	26	020	11365	81115	10054	20038	40018	58003	69911	72165	875//			
Leck	7	022	11359	81112	10052	20036	40027	58006	69951	76062	875//			
Husum	28	026	11365	81113	10060	20039	40025	58002	69911	72162	875//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41362	81113	10043	20028	40030	58001		72162	875//			
Schleswig	43	035	11462	81110	10049	20035	40028	58001	69931	76165	875//			
Hohn	12	038	11460	81207	10062	20027	40023	57004		76165	875//			
Kiel-Holtenau	31	046	41465	81108	10051	20030	40032	58004		70252	875//			
Westermarke/dorf	3	055	2475	81115	10046	20017	40039	58003		885//				
Arkona	42	091	32586	51010	10049	21004	40063	52001		82232		28		
Norderney	11	113	11458	81309	10082	20061	49997	57003	60011	76062	885//			
Bremerhaven	7	129	11462	81209	10075	20043	40010	58004	69901	70262	876//			
Cuxhaven	5	131	11464	81215	10063	20043	40012	57002	69901	72162	875//			
Hamburg, Flugh.	16	147	11265	81310	10053	20037	40022	58004	69941	72186	887//			
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	81311	10058	20033	40028	58004	69901	70252	875//			
Boitenhagen	15	161	32470	81214	10049	20026	40036	58005		875//				
Schwerin	59	162	32466	81108	10048	20023	40031	58004		885//				
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	81410	10065	20009	40037	58004		875//				
Teterow	46	177	36460	71008	10060	20026	40045	58003						
Barth	7	180	32575	71011	10056	20004	40047	57003		8113//				
Greifswald	2	184	32588	50908	10063	20004	40052	58003		85500				
Ueckermünde	1	193	32570	50611	10060	20004	40059	57002		85200				
Emden-Flugplatz	0	200	11456	81008	10096	20070	49990	58005	69911	76285	878//			
Oldenburg	11	215	11458	71010	10101	20052	49996	58008	69901	70362	86801			
Bremen, Flugh.	3	224	11460	81110	10081	20054	40003	58006	69901	70262	878//			
Soltau	77	235	11465	81308	10060	20036	40016	58005	69901	70262	875//			
Boizenburg	45	249	11464	81211	10045	20027	40031	58003	69901	70262	876//			
Lüchow	17	253	32470	81006	10049	20034	40031	56004		885//				
Seshausen	21	261	31440	80911	10051	20026	40036	58007		71022	875//			
Marnitz	81	264	32460	81010	10044	20020	40038	58004		886//				
Neuruppin	38	270	32568	81008	10059	20036	40038	58005		878//				
Neubrandenburg	81	280	32460	71307	10049	20022	40047	58001		878//				
Angermünde	56	291	32470	81103	10053	20027	40046	58002		878//				
Lingen	24	305	11465	61506	10121	20052	49979	58010	69901	70262	86800			
Münster/Osnabrück	48	315	32560	71205	10114	20051	49984	58009		8683//				
Osnabrück	95	317	11559	71204	10102	20058	49985	58008	69901	78086	878//			
Diepholz	39	321	32460	61209	10106	20063	49991	57007		8683//				
Bad Salzuflen	135	325	11462	71306	10079	20049	49994	57005	69901	76061	878//			
Hannover, Flugh.	56	338	32460	81109	10083	20051	40005	58006		878//				
Braunschweig	81	348	11458	81007	10078	20049	40012	57007	69901	76162	885//			
Gardelegen	47	359	32468	81107	10055	20030	40025	58006		885//				
Magdeburg	79	361	32462	80905	10069	20052	40021	58007		885//				
Potsdam	81	379	32475	80908	10059	20034	40037	58006		878//				
Berlin-Dahlem	51	381	11465	81009	10058	20032	40041	58005	69901	70352	885//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11464	81006	10058	20029	40034	58005	69901	70252	875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32468	71006	10053	20034	40038	58005		875//				
Berlin-Schönefeld	47	385	23164	80909	10052	20031	40039	58005		876//				
Lindenberg	98	393	11470	81105	10049	20033	40041	58001	69901	70262	876//			
Manschnow	12	396	32462	80907	10053	20034	40040	58001		876//				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	72007	10105	20054	49981	58006	69901	78022	875//			
Bocholt	21	406	11565	72408	10103	20055	49976	58005	69901	72522	878//			
Essen	152	410	11584	61604	10098	20049	49982	58005	69901	70262	862//			
Lüdenscheid	387	418	11480	62005	10074	20039	49982	58006	69931	70162	85831			
Kahler Asten *	839	427	11035	71806	10024	20023	48315	58002	69911	72865	888//			
Bad Lippepringe	157	430	11468	81409	10086	20053	49995	58005	69901	76062	878//			
Kassel	231	438	11478	81502	10068	20045	40003	58004	60041	70262	888//			
Göttingen	167	444	11465	81306	10068	20046	40008	58007	60041	76162	878//			
Leinefelde	356	449	11465	81603	10056	20040	40009	58006	60021	76052	8572//			
Braunlage	607	452	11235	81906	10031	20023	40014	57004	60021	76364	877//			
Brocken *	1142	453	11/01	91717	11003	21005	48325	56008	60021	77384		21	25	
Artern	164	460	11465	82601	10092	20064	40012	57008	69921	76184	875//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32458	70809	10096	20062	40014	58011		8483//				
Wittenberg	105	474	32570	71005	10069	20034	40026	58006		875//				
Oschatz	150	480	32561	50606	10107	20063	40021	57011		84206				
Dresden-Klotzsche	230	488	11565	60406	10097	20051	40017	58011	69911	72522	85802			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32570	60705	10076	20033	40031	58008		86200				
Cottbus	69	496	11373	80404	10066	20058	40036	58004	69901	70252	872//			
Cörlitz	237	499	32465	50304	10091	20037	40022	58007		85200				
Aachen	202	501	11566	71911	10106	20030	49977	57002	60011	78086	85201			
Nörvenich	118	502	41582	61807	10139	20038	49984	57007		70186	86900			
Nürburg/Barweiler	485	506	11583	71907	10069	20040	49977	58004	69941	72586	87801			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11583	61708	10125	20053	49981	58011	69911	71562	86231			
Mendig	182	514	41580	62212	10103	20042	49990	58007		72582	85801			
Bendorf	127	515	11583	72505	10110	20066	49984	58007	69941	72586	878//			
Bad Marienberg	547	526	11482	73005	10055	20037	49995	58004	60021	78065	872//			
GiesSEN	186	532	11586	61207	10099	20053	40005	58009	60021	72562	85230			
Bad Hersfeld	273	542	11475	71903	10079	20055	40009	58005	60021	72165	878//			
Wasserkuppe *	921	544	11/03	91612	10033	20033	48336	53002	60011	74174				
Meiningen	450	548	11470	72210	10068	20044	40010	58005	69971	70262	872//			
Schmücke *	937	552	11380	72111	10036	20024	48332	58005	69911	70376	872//			
Erfurt-Binderleben	315	554	11475	70306	10083	20064	40002	58010	69901	72162	878//			
Neuhaus a.R. *	845	557	11482	72005	10046	20025	48335	58004	69901	72586	872//			
Gera-Leumnitz	311	567	11686	71905	10101	20043	40003	58007	69901	78081	873//			
Chemnitz	418	577	11680	72806	10101	20031	40006	57006	69901	72511	85306			
Fichtelberg *	1213	578	11382	71708	10035	20001	48344	58002	69901	72781	8533//			
Zinnwald-Georg.	877	582	32378	41807	10066	20003	48352	58005		84302				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32570	73603	10100	20035	40013	57009		878//				
Trier-Petrisberg	265	609	11582	62511	10111	20025	49981	57010	69901	70282	84831			
Deuselbach	480	615	11484	72109	10080	20029	49987	58005	69901	72582	86801			
Hahn	491	616	32684	32011	10096	20017	49983	58005		83201				
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	11/09	72205	10045	20043	48327	58002	60031	74187	8523//			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11482	72103	10098	20054	49998	58010	69971	71786	86901			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11783	62105	10090	20028	49997	58006	69901	70262	86200			
Würzburg	268	658	11468	62108	10111	20042	49995	58012	69901	70286	85830			
Bad Kissingen	262	658	11468	62801	10098	20049	40004	58011	69971	70262	86800			
Coburg	322	671	11681	61808	10119	20033	40006	58010	69901	72162	85830			
Bamberg	239	675	11565	62103	10120	20037	40002	58012	69901	72162	85802			
Hof	567	685	32689	72109	10099	20021	49999	57009		84832				
Weiden	438	688	32577											

Station	15 Uhr UTC										12-15					Erdbodentemp.				
	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wWw	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC							
													05	10	20	50				
Rx	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	R	12	hLMH	xx	gg	stTT	stTT	stTT	stTT				
Helgoland	4	015	41465	81221	10068	20055	49998	56009	70262	876//	21	27								
List/Sylt	26	020	42365	81117	10053	20037	40010	58008	875//											
Leck	7	022	41362	81114	10057	20031	40018	57009	70262	875//			0080	0079	0076	0078				
Husum	28	026	41370	81013	10063	20040	40018	57007	70262	878//			0083	0079	0072	0078				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41359	81212	10043	20032	40023	58007	76166	875//			0070	0068	0067	0077				
Schleswig	43	035	41462	80808	10047	20038	40019	56009	76166	877//			0069	0070	0071	0077				
Hohn	12	038	41462	81109	10064	20035	40014	57009	70262	875//			0084	0088	0073	0080				
Kiel-Holtenau	31	046	42465	81107	10052	20032	40022	57010	875//				0080	0073	0067	0075				
Westermarke/dorf	3	055	42581	70917	10057	20026	40029	58010	875//				0074	0063	0059	0064				
Arkona	42	091	42488	80918	10043	20004	40055	58008	81232		29		0091	0076	0058	0060				
Norderney	11	113	41758	80909	10088	20062	49983	58014	76062	86500			0131	0101	0089	0084				
Bremerhaven	7	129	42459	71110	10086	20048	49998	58012	872//											
Cuxhaven	5	131	42464	81217	10069	20040	40001	57011	875//				0089	0085	0084	0089				
Hamburg, Flugh.	16	147	41459	81311	10057	20033	40016	58006	70262	886//			0071	0070	0071	0076				
Lübeck-Blankensee	14	156	42465	81309	10054	20033	40021	58007	885//				0089	0080	0077	0078				
Boltenhagen	15	161	42472	81313	10060	20029	40027	57009	878//				0078	0070	0066	0070				
Schwerin	59	162	42765	81109	10055	20024	40022	58009	86800				0115	0092	0074	0072				
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	61411	10080	20011	40026	57011	86800				0081	0075	0068	0071				
Teterow	46	177	46/60	/1211	10068	20033	40033	57012	885//				0082	0074	0065	0070				
Barth	7	180	42475	71010	10055	20007	40037	58010	878//				0100	0092	0076	0070				
Greifswald	2	184	42584	70808	10058	20012	40045	58007	875//				0095	0085	0077	0074				
Ueckermünde	1	193	46/59	/0909	10065	21001	40051	57008	875//				0128	0100	0087	0087				
Emden-Flugplatz	0	200	41558	70713	10113	20075	49975	56015	70262	85902			0128	0122	0096	0087				
Oldenburg	11	215	42458	71104	10099	20056	49986	57010	878//				0100	0102	0086	0088				
Bremen, Flugh.	3	224	41462	81111	10090	20055	49992	57011	72522	878//			0092	0084	0076	0080				
Soltau	77	235	42462	81006	10061	20039	40008	58008	888//				0066	0067	0069	0077				
Bolzenburg	45	249	42460	81209	10051	20029	40022	58009	888//				0075	0066	0075	0081				
Löschow	17	253	42465	81105	10065	20041	40020	57011	885//				0074	0071	0070	0079				
Seehausen	21	261	42560	81112	10071	20029	40025	58011	885//				0069	0067	0068	0075				
Marnitz	81	264	46/60	/1010	10061	20023	40026	58011	878//				0080	0075	0071	0080				
Neuruppin	38	270	42568	81110	10067	20036	40029	58009	86501				0086	0077	0064	0068				
Neubrandenburg	81	280	42562	71309	10070	20022	40034	58012	86501				0077	0074	0063	0077				
Angermünde	56	291	42570	80907	10062	20032	40036	56010	878//				0126	0129	0102	0093				
Lingen	24	305	41465	71307	10095	20062	49971	55008	78082	878//			0134	0122	0096	0089				
Münster/Osnabrück	48	315	41582	51901	10113	20056	49971	58013	72982	84831			0111	0107	0090	0086				
Osnabrück	95	317	41575	50905	10106	20050	49973	58012	72582	85901			0138	0124	0094	0086				
Diepholz	39	321	41570	61312	10103	20059	49980	57011	78022	86800			0119	0110	0083	0084				
Bad Salzuflen	135	325	41581	51004	10094	20052	49981	58012	72562	84832			0090	0086	0083	0082				
Hannover, Flugh.	56	338	41475	71209	10075	20058	49998	58007	76362	85871			0094	0089	0085	0082				
Braunschweig	81	348	41430	80908	10069	20059	40006	57007	76366	885//										
Gardelegen	47	359	41462	80906	10063	20034	40014	58011	76162	885//			0095	0089	0076	0081				
Magdeburg	79	361	41557	80709	10076	20061	40010	58011	72152	885//			0087	0082	0076	0081				
Potsdam	81	379	42581	70910	10069	20036	40026	57010	872//				0091	0081	0076	0084				
Berlin-Dahlem	51	381	42472	81010	10066	20025	40030	57010	888//				0086	0078	0072	0073				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42468	81110	10063	20029	40026	57008	875//				0086	0074	0072	0073				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42475	71106	10064	20035	40029	57009	878//				0081	0074	0072	0075				
Berlin-Schönefeld	47	385	42468	80807	10061	20034	40029	56009	878//				0077	0075	0074	0087				
Lindenberg	98	393	42466	80804	10062	20035	40030	56010	872//				0081	0074	0072	0075				
Manschnow	12	396	42461	80907	10059	20038	40032	56008	875//				0077	0075	0074	0087				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41580	62601	10108	20067	49970	57011	70182	86801			0114	0102	0089	0089				
Bocholt	21	406	41570	61505	10126	20046	49962	58014	70282	84201			0154	0120	0099	0090				
Essen	152	410	41584	60203	10094	20066	49971	57011	72998	84801			0078	0106	0088	0080				
Lödenscheid	387	418	41382	71406	10084	20032	49967	56012	72522	83968			0073	0074	0066	0070				
Kahler Asten	839	427	41183	61807	10041	20039	48312	58008	72586	85941			0054	0045	0038	0046				
Bad Lippspringe	157	430	41580	71505	10103	20048	49980	58013	70362	873//			0112	0092	0079	0084				
Kassel	231	438	42582	51503	10098	20043	49983	58016	85800				0080	0076	0072	0082				
Göttingen	187	444	41570	61804	10104	20047	49991	58014	70262	85830			0078	0069	0063	0071				
Leinefelde	356	449	41475	51303	10087	20045	49991	58013	70286	84331			0056	0050	0048	0056				
Braunlage	607	452	41260	61804	10048	20038	49999	56010	70162	86230										
Brocken	1142	453	41/00	91916	10000	21002	48322	55004	74374		25	29								
Artern	164	460	41573	50703	10091	20083	40000	56012	72586	84330										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41660	60714	10093	20062	40001	58013	70398	82330			0108	0098	0086	0081				
Wittenberg	105	474	41570	70609	10084	20043	40010	58015	72522	8433//										
Oschatz	150	480	41562	50507	10109	20065	40010	56011	72582	84840			0145	0130	0101	0083				
Dresden-Klotzsche	230	488	41566	61005	10088	20059	40012	55007	79582	85900			0133	0124	0102	0084				
Doberlug-Kirchhain	97	490	41670	70708	10089	20049	40019	56011	78011				0143	0125	0093	0080				
Cottbus	69	496	42467	70508	10077	20060	40025	56011	8321//				0129	0100	0085	0082				
Görlitz	237	498	42670	30507	10108	20039	40007	58013	82201				0170	0137	0102	0075				
Aachen	202	501	41584	62006	10119	20016	49958	57016	70282	84202			0153	0132	0094	0089				
Nörvenich	118	502	41582	71705	10132	20029	49974	57010	70382	85901			0126	0112	0092	0087				
Nürburg/Barweiler	485	506	42683	71907	10092	20012	49961	56013	878/1				0106	0084	0068	0068				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41683	71904	10135	20028	49964	58016	70282	84262			0126	0108	0094	0087				
Mendig	182	514	42680	62110	10127	20016	49970	57017	84801				0112	0102	0084	0087				
Bendorf	127	515	42583	71504	10140	20055	49966	58016	84201				0131	0109	0096	0100				
Bad Marienberg	547	526	43489	62104	10101	20035	49969	57012	83331				0116	0102	0084	0083				
Giesen	186	532	41584	61308	10114	20044	49960	56014	72782	84932			0111	0093	0076	0078				
Bad Hersfeld	273	542	41582	61101	10080	20053	49998	55010	72586	85302			0052	0031	0033	0044				
Wasserkuppe	921	544	41158	72210	10054	20019	48332	56008	78384	873//										
Weinungen	450	548	42581	62406	10097	20027	49989	57015	86800											
Schmücke	937	552	42486	62208	10061	20017	48329	58007	85260				0043	0032	0027	0039				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42582	60504	10106	20058	49989	58010												

Station	Hoehe	iii	lihV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx				n	nddd		Sappp	6RRRT	R	ff-ff	1stTT	2stTT	5sstR			
											12	HLMH	xx	gg	nxox	nnnn	
Helgoland	4	015	11465	71123	10067	20056	49994	55004	69902	70262	875//	26	30	10068	20051		
List/Sylt	26	020	12365	81118	10050	20033	40008	55002	69912					10058	20046		
Leck	7	022	11360	81012	10052	20029	40014	56004	69962	70262	875//			10061	20044		
Husum	28	026	11365	81212	10053	20032	40014	56004	69912	70262	875//			10063	20042		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11462	81111	10045	20028	40020	57003	60032	72166	8652/			10050	20037		
Schleswig	43	035	11465	81210	10054	20033	40014	55005	60012	70262	878//			10055	20039		
Hohn	12	038	11462	81209	10052	20022	40012	56002	60012	70162	875//			10066	20040		
Kiel-Holtenau	31	046	11466	81210	10055	20022	40022	55000	69902	70262	875//			10060	20035		
Westermarkeisdorf	3	055	12575	60917	10045	20025	40025	55005				26		10060	20031		
Arkona	42	009	32588	81019	10029	21009	40055	55000				32		10053	20028		
Norderney	11	113	11557	81209	10085	20064	49983	55000	60022	76162	8452/			10097	20060		
Bremerhaven	7	129	12463	71110	10073	20042	49997	55001	69902		875//			10087	20052		
Cuxhaven	5	131	12460	81216	10068	20038	40000	55001	69902		875//			10072	20049		
Hamburg, Flugh.	16	147	11457	71109	10059	20031	40009	57007	69942	70262	875//			10059	20043		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0908	10057	20032	40017	56004	69902					10062	20037		
Boltenhagen	15	161	32767	51413	10054	20023	40026	55001			83531			10061	20034		
Schwerin	59	162	32562	81107	10055	20024	40018	56004			885//			10060	20034		
Rostock-Warnemünde	4	170	32574	61111	10056	20016	40028	56008			83530			10083	20030		
Teterow	46	177	36/60	/1208	10059	20021	40033	55000						10073	20023		
Barth	7	180	36/60	/1009	10041	20008	40039	53002						10061	20025		
Greifswald	2	184	32584	80909	10044	20014	40046	53001			885//			10067	20028		
Ueckermünde	1	193	36/59	/0909	10056	21006	40052	53001						10069	20032		
Emden-Flugplatz	0	200	11430	81010	10069	20057	49978	52003	60102	78198	879//			10117	20063		
Oldenburg	11	215	11459	71010	10077	20046	49984	56002	69902	70182	84831			10110	20060		
Bremen, Flugh.	3	224	11465	60911	10075	20047	49990	55002	69902	70282	85831			10094	20058		
Soltau	77	235	16//	/1106	10064	20042	40002	56006	69902					10070	20041		
Boizenburg	45	249	16/60	/1009	10058	20031	40015	57007	69902					10060	20035		
Lüchow	17	253	16/60	/1006	10064	20045	40012	56008	69912					10072	20039		
Seehausen	21	261	11559	70811	10063	20031	40020	57005	69902	72162	875//			10071	20036		
Warnitz	81	264	36/60	/0906	10060	20027	40022	56004						10062	20031		
Neuruppin	38	270	32568	81111	10064	20039	40026	56003			888//			10068	20032		
Neubrandenburg	81	280	32563	80809	10057	20023	40035	53001			888//			10073	20026		
Angermünde	56	291	32470	80908	10057	20033	40034	56002			888//			10069	20028		
Lingen	24	305	11465	70903	10102	20076	49965	56006	60012	70282	86802			10130	20057		
Münster/Osnabrück	48	315	11575	61404	10086	20048	49968	56004	69942	72598	82901			10125	20043		
Osnabrück	95	317	16/60	/1304	10098	20051	49970	56003	69902					10111	20048		
Diepholz	39	321	11581	70908	10086	20052	49978	56003	69962	70182	83502			10120	20056		
Bad Salzfluten	135	325	11481	71002	10086	20052	49978	56006	69982	70286	82832			10109	20046		
Hannover, Flugh.	56	338	11357	70912	10071	20054	49991	55007	60022	71062	876/1			10086	20057		
Braunschweig	81	348	11445	71009	10070	20057	40001	55005	60042	71062	86831			10083	20051		
Gardelengen	47	359	11568	70906	10065	20040	40008	56006	69972	70262	875//			10066	20036		
Magdeburg	79	361	11565	70807	10069	20055	40007	56003	69932	72152	878//			10077	20037		
Potsdam	81	379	32466	80909	10062	20035	40023	56003			885//			10071	20031		
Berlin-Dahlem	51	381	12465	71111	10065	20026	40026	56004	69902		878//			10070	20036		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12466	71107	10065	20029	40023	55003	69902		875//			10067	20035		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32468	71008	10064	20035	40027	55002			8683/			10068	20032		
Berlin-Schönefeld	47	385	32467	70910	10061	20030	40026	55003			878//			10070	20034		
Lindenberg	98	393	12560	81006	10055	20035	40027	57003	69902		872//			10064	20031		
Manschnow	12	396	36/60	/0908	10057	20037	40030	55002						10061	20033		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11582	61005	10109	20053	49962	56008	60032	70382	86800			10120	20058		
Bocholt	21	406	16/60	/1803	10109	20042	49959	55003	69902					10131	20051		
Essen	152	410	11584	61006	10094	20052	49966	56005	60082	70298	83901			10112	20048		
Lüdenscheid	387	418	16/60	/1204	10096	20023	49962	56004	69932					10102	20024		
Kahler Asten	839	427	11481	71406	10039	20031	48308	55002	60042	70286	84462			10059	20009		
Bad Lippepringe	157	430	11580	71106	10087	20045	49976	55005	69912	70286	85831			10111	20053		
Kassel	231	438	12986	61703	10090	20031	49979	55005	60042		80002			10107	20039		
Göttingen	167	444	16/60	/1106	10086	20050	49984	56008	60042					10112	20042		
Leinefelde	69	449	11580	71102	10086	20052	49984	56006	60042					10098	20020		
Braunlage	607	452	11465	61002	10047	20029	49996	56004	60032	70162	83832			10063	20019		
Brocken	1142	453	11/90	91711	10006	20004	48320	55002	60022	74772		25	29	10011	21008	50012	
Artern	164	460	11560	50810	10083	20075	49999	55002	60032	70386	83836			10114	20051		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11460	30710	10075	20053	40004	50001	60052	72981	82931			10103	20045		
Wittenberg	105	474	11570	60807	10069	20045	40011	55000	69942	72582	85330			10094	20035		
Oschatz	150	480	11560	60705	10087	20056	40010	55001	69902	70382	85230			10112	20049		
Dresden-Klotzsche	230	488	11563	30711	10078	20054	40008	55004	60082	70298	81930			10115	20045		
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16//	/0709	10071	20048	40017	55003	69902					10100	20044		
Cottbus	68	496	11464	20808	10068	20052	40057	40023	53001	69902	72586	82830		10089	20042		
Görlitz	237	499	11770	70412	10076	20042	40016	53005		71791	879//			10116	20044		
Aachen	202	501	11582	71606	10093	20036	49963	51003	60012	70282	85963			10130	20057		
Nörvenich	118	502	11475	72410	10078	20050	49981	53003	60012	79198	879//			10140	20047		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11582	83104	100												

Station	Hoehe	iii	ihVv	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.					
									Rx	n	nddd	7wwW	8NCCC	ff-ff	12	hLMH	xx	gg	05	10
																	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	42465	71124	10063	20051	49999	51005			875//	27	30							
List/Sylt	26	020	42460	81416	10055	20035	40014	51006			886//						0066	0074	0076	0077
Leck	7	022	42565	81211	10054	20025	40025	53011			875//						0063	0067	0074	0078
Husum	28	026	42562	71010	10050	20026	40021	52007			875//						0056	0054	0066	0076
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	71109	10045	20036	40026	52006			875//						0056	0064	0071	0075
Schleswig	43	035	42562	81109	10052	20022	40023	53009			875//						0065	0072	0072	0080
Hohn	12	038	42560	81007	10055	20019	40017	51008			875//						0050	0057	0065	0074
Kiel-Holtenau	31	046	42565	70807	10049	20023	40025	50003			875//						0047	0055	0061	0065
Westermarkelsdorf	3	055	42575	71015	10043	20023	40035	53008			875//	28					0062	0066	0067	0061
Arkona	42	091	42487	70913	10028	21003	40058	51003			8383/	30					0074	0080	0089	0087
Norderney	11	113	41557	81212	10069	20053	49987	50004			76166	8452/								
Bremerhaven	7	129	42464	81111	10065	20037	40002	51005			875//						0066	0073	0083	0088
Cuxhaven	5	131	41456	81116	10063	20040	40006	50006			71022	876//	25				0061	0064	0072	0075
Hamburg, Flugh.	16	147	42470	81112	10060	20032	40013	50004			885//						0054	0056	0063	0069
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1008	10054	20030	40021	52004			875//						0052	0060	0067	0070
Boltenhagen	15	161	42665	80915	10060	20024	40029	53003			875//						0048	0063	0073	0074
Schwerin	59	162	41560	81108	10055	20027	40023	52005			76062	885//					0053	0063	0069	0070
Rostock-Warnemünde	4	170	42572	81008	10046	20010	40033	51005			878//						0053	0063	0069	0070
Teterow	46	177	46/60	/1010	10049	20020	40036	50003									0061	0066	0070	0070
Barth	7	180	46/60	/1008	10043	20012	40044	51005									0056	0071	0076	0071
Greifswald	2	184	42584	80906	10045	20018	40049	52003			885//						0089	0092	0096	0087
Ueckermünde	1	193	46/59	/1008	10053	20007	40056	51004			76062	875//					0076	0082	0088	0088
Emden-Flugplatz	0	200	41457	81010	10068	20053	49981	50003			71022	875//					0067	0070	0076	0080
Oldenburg	11	215	41457	71008	10067	20046	49990	52006			875//						0059	0063	0070	0076
Bremen, Flugh.	3	224	42465	71211	10071	20048	49993	50003			875//						0063	0061	0077	0080
Soltau	77	235	42558	81107	10058	20010	40007	51005			875//						0062	0068	0072	0078
Boizenburg	45	249	46/60	/1110	10054	20032	40020	50005			7026/	875//					0063	0061	0077	0080
Lüchow	17	253	41762	71206	10059	20039	40020	51008			83530						0062	0068	0072	0078
Seehausen	21	261	42762	41110	10052	20025	40026	51006									0058	0064	0070	0074
Marnitz	81	264	46/64	/1008	10053	20028	40029	52006									0063	0068	0074	0078
Neuruppin	38	270	42665	71009	10057	20040	40031	51005			875//						0055	0062	0067	0069
Neubrandenburg	81	280	42560	70909	10050	20018	40040	50004			875//						0060	0066	0064	0076
Angermünde	56	291	42470	71008	10049	20029	40040	51006			878//						0096	0101	0106	0098
Lingen	24	305	41565	80804	10079	20064	49970	50004			70292						0094	0104	0106	0091
Münster/Osnabrück	48	315	41775	51105	10082	20056	49972	51004			70282	82531					0096	0099	0099	0087
Osnabrück	95	317	46/60	/0904	10075	20051	49975	50004									0070	0080	0093	0086
Diepholz	39	321	42256	70910	10065	20041	49983	50005			85631						0073	0084	0092	0086
Bad Salzuflen	135	325	42581	20503	10070	20038	49981	51004			81202						0081	0084	0087	0084
Hannover, Flugh.	56	338	42359	71009	10068	20052	49994	50003			8467/						0062	0073	0083	0082
Braunschweig	81	348	41956	70906	10057	20046	40006	52005			71022	82038					0058	0066	0074	0082
Gardelegen	47	359	46/59	/1005	10049	20029	40016	51007									0074	0080	0085	0085
Magdeburg	79	361	41657	70804	10050	20036	40014	52006			71011	8653/					0055	0065	0076	0081
Potsdam	81	379	42765	40913	10045	20030	40027	51003			83504						0065	0073	0078	0079
Berlin-Dahlem	51	381	42466	71211	10056	20023	40035	51008			875//						0065	0070	0076	0083
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42466	71211	10060	20024	40029	53006			875//						0065	0072	0075	0072
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42466	71110	10057	20030	40032	53005			875//						0057	0067	0073	0077
Berlin-Schönefeld	47	385	41465	71108	10052	20027	40033	50007			72122	875//					0065	0073	0076	0075
Lindenberg	98	393	41458	71108	10048	20033	40031	50003			72522	878//					0064	0068	0073	0086
Manschnow	12	396	42557	80908	10055	20038	40034	51004			875//						0093	0099	0100	0089
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41882	81505	10082	20050	49971	51008			72198	8251/	36				0095	0108	0109	0092
Bocholt	21	406	41970	70904	10071	20048	49962	50003			725//	81038					0087	0091	0094	0082
Essen	152	410	41582	81204	10075	20055	49973	50005			76086	875//					0075	0079	0074	0071
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2503	10066	20040	49973	53006									0035	0043	0046	0046
Kahler Asten	839	427	42570	51408	10028	20021	48309	51003			83402						0070	0083	0088	0084
Bad Lippepringe	157	430	42675	11109	10074	20047	49981	51004			81500						0067	0080	0086	0084
Kassel	231	438	42986	60601	10065	20041	49985	51003			80002						0084	0087	0083	0081
Cöteringen	167	444	46/60	/1110	10068	20037	49993	51007									0065	0072	0075	0072
Leinefelde	356	449	42560	81005	10048	20032	49999	51007			81207						0065	0073	0074	0071
Braunlage	607	452	41115	80906	10043	20038	40005	51008			71042	886//					0053	0055	0053	0054
Brocken	1142	453	41/90	91614	10007	20005	48325	50006			74544						0078	0092	0089	0088
Artern	164	460	41559	71002	10072	20064	40006	53007			72998	873//	27				0077	0084	0088	0083
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42460	41010	10064	20053	40009	50004			82531						0062	0076	0087	0083
Wittenberg	105	474	41960	20606	10046	20032	40017	51005			70281	80001					0084	0093	0101	0087
Oschatz	150	480	41662	60000	10068	20056	40018	51007			70381	86500								

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 9. April 1998

Nummer 99

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
	0900			0900			0900			0900			0900			0900			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3070	-45	34 6	3066	-45	26 9				2618	-57	30 10	2623	-57	33 5	2619	-55	27 15	
20	2620	-57	4 14	2619	-57	3 10				2361	-58	28 8	2367	-56	30 7	2362	-58	27 9	
30	2364	-57	5 10	2364	-58		2365	-55	34 4	2036	-53	25 9	2039	-52	30 9	2037	-53	26 11	
50	2037	-53	3 5	2037	-52	3 1	2037	-51	34 6	1818	-50	20 3	1820	-50	27 2	1820	-54	23 12	
70	1818	-50	35 3	1816	-52	25 17	1818	-50	20 3	1588	-54	-65 25 29	1588	-53	-86 25 18	1589	-55	-87 25 37	
100	1586	-52	-73 28 10	1586	-52	-85 26 18	1585	-53	25 16	1327	-53	-65 25 36	1326	-50	-83 24 28	1329	-54	-86 24 39	
150	1322	-51	-71 24 22	1323	-53	-86 26 26	1325	-51	24 25	1141	-52	-64 25 42	1138	-52	-82 24 28	1144	-53	-85 24 52	
200	1135	-52	-70 24 19	1137	-51	-80 25 30	1138	-52	24 32	0993	-53	-65 25 42	0993	-54	-72 24 25	1000	-52	-80 24 56	
250	0990	-55	-64 23 20	0992	-55	-66 25 23	0993	-53	24 25	0877	-54	-66 25 6	0877	-54	-66 27 17	0881	-50	-69 24 44	
300	0876	-58	-64 19 30	0878	-58	-63 18 13	0877	-57	-63 22 15	0689	-42	-47 21 16	0689	-44	-50 24 22	0691	-42	-53 22 7	
400	0688	-42	-47 21 20	0689	-41	-45 23 7	0689	-42	-47 21 16	0534	-30	-38 25 12	0535	-29	-32 30 9	0536	-30	-36 26 14	
500	0533	-31	-33 23 15	0534	-29	-31 27 12	0534	-30	-38 25 12	0285	-11	-12 31 17	0285	-12	-13 21 9	0286	-11	-15 29 22	
700	0285	-12	-16 24 8	0284	-12	-16 1 7	0286	-12	-14 23 7	0132	-2	-2 33 10	0132	-1	-1 21 13	0135	-1	-2 29 24	
850	0134	-3	-3 14 10	0133	-3	-7 5 16	0134	-2	-2 3 25 3	0002			0001			0003			
1000	0003			0004	3	1 5 12	0003												
				0041	-19	25 47													
				0047	-24														
				0056	-24														
				0065	-29														
				0069	-34														
				0078	-34														
				0085															
				0098	-45														
				0108	-45														
				0117															
				0139															
				0169	-56														
				0178															
				0296	-58														
				0321															
				0392															
				0421															
				0457															
				0526	-49														
				0650	-52														
				0670															
				0769															
				0843															
				1000	-52	-85 26 18	0583												
				1100			0637	-50											
				1530	-53	-86	0691												
				1860	-51	-80	0715												
				2200	-52	-76	0790												
				2460	-55	-67	1020												
				2610			1540	-51											
				2790	-61	-67 21 12	2030												
				2900	-60	-65	2170												
				2970			2350	-53											
				3560	-48	-53	2440												
				3670	-46	-50	2550	-53											
				3910			21 7	2860	-58	-65 23 17	1000	-54	-65 25 29	1900	-50	-83	2090	-52	-80
				4200			26 11	3100		21 13	1110	-52	-63	1280	-55	-67	2240	-51	-77 23 32
				4510	-34	-38 26 14	3110	-56	-62				1760	-52	-64	2280	-51	-76	
				4810			4100	-41	-45				2220			2600	-56	-73	
				5130	-28	-30	4140						25 46	2600	-56	-73	3690		
				5420	-25	-31 31 6	5150						2910			27 17	4010	-42	-53
				5450	-25	-36	5370	-26	-30				2690			3180	-54	-64 26 18	
				5820	-21	-37	5490	-24	-29				2790	-52	-62	3400	-52	-58	
				6000			5770	-22	-35				2930	-52	-61	3610			
				6150	-18	-25	6000						3110	-56	-63 23 20	3770	-48	-52	
				6270	-19	-19	6070	-19	-25				3320	-53	-59	3900			
				6460			6200	-18	-27				4420	-38	-48	4960	-31	-43	
				6510	-15	-17	6330	-17	-23				4290	-37	-41	5640	-23	-29	
				7180	-11	-15 1 7	6390	-17	-17				4490			6000			
				7340	-10	-14	6540						4880	-30	-33	6080	-18	-29	
				7520	-9	-15	7400	-9	-10				5150	-27	-30	6590	-14	-20	
				7650	-8	-12	7230	-10	-13				6000			6930	-12	-15	
				7790	-7	-10	7400	-9	-10				6130			7020	-13	-13	
				8000			7860	-6	-9				6390	-15	-17	7280	-10	-11 21 8	
				8370	-3	-8	7920						7380	-8	-9 31 16	7770	-6	-6 23 10	
				8520			8000						7500	-7	-8	8000			
				8810	-2	-4	8070	-4	-5				8230	-3	-3 33 10	8380			
				8860	-2	-3	8630						8830	0	0	8560	-1	-1	
				8940	-4	-4	8780						8840			8800			
				8970			8900						8890	-1	-1	9100	4	1 19 11	
				9060	-4	-4 3 9	9250	2	1 13 6				8890	-1	-1	9250	5	2 17 10	
				9250	-3	-3 4 10	9400						8930	1	1	9750	7	3 4	
				9500	-1	-1 1	9760						8930	1	1	9760	6	5 28 6	
				9500	-1	-1 1	9950	5	4 15 2				9890	4	3 32 6				
				0040	3	1 5 12													
Tropopause	2940	-60	-66 19 26	2790	-61	-67 21 12	2860	-58	-65 23 17	3110	-56	-63 23 20	3180	-54	-64 26 18	3320	-51	-60 22 18	
Max-wind																			
30/50	0327			0327			0328			0325			0328			0325			
50/100	0451			0451			0452			0448			0450			0445			
100/200	0451			0449			0447			0447			0603			0608			
200/500	0602			0603			0604			0606			0534			0533			
500/1000	0530			0530			0531			0533									

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Bmden			Lindenberg					
YYGG	0900			0900			0900			0900			0906					
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff			
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder			
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff			
10	3073	-42	27 34	3083	-40	27 29	3078	-37	24 38	3067	-47	29 10						
20	2621	-58	26 10	2627	-54	24 19	2625	-56	24 28	2618	-58	2 11	2620	-56	32 10			
30	2366	-57	28 12	2369	-56	27 11	2367	-57	27 22	2362	-57	2 8	2363	-56	26 5			
50	2039	-52	28 13	2042	-55	25 18	2040	-53	27 19	2035	-52	4 3	2036	-53	24 5			
70	1820	-52	25 23	1824	-51	24 17	1824	-53	24 26	1816	-50	35 6	1818	-49	27 16			
100	1589	-53	26 30	1593	-53	24 33	1596	-56	24 38	1584	-51	60 26 9	1588	-53	75 24 21			
150	1329	-52	24 40	1334	-52	24 43	1336	-54	24 51	1321	-50	59 24 19	1327	-52	77 24 34			
200	1142	-51	24 43	1147	-51	24 50	1151	-54	24 76	1134	-52	61 24 19	1139	-53	78 24 47			
250	0998	-52	24 45	1003	-52	24 64	1008	-54	23 106	0990	-55	64 24 22	0995	-53	73 24 42			
300	0879	-52	24 35	0884	-50	23 57	0890	-48	23 124	0874	-56	63 21 21	0877	-53	63 24 34			
400	0692	-44	26 27	0695	-43	25 29	0696	-40	24 51	0686	-44	48 20 18	0689	-43	49 21 14			
500	0537	-30	26 21	0540	-29	24 23	0541	-29	25 22	0532	-31	35 23 16	0535	-30	37 26 16			
700	0288	-11	24 15	0289	-10	25 23	0291	-10	25 24	0284	-13	14 21 10	0285	-11	14 30 7			
850	0135	0	2 3 9	0136	1	4 25 10	0137	2	4 25 11	0133	-2	2 19 13	0133	-3	4 6 10			
1000	0003	0	2 23 9	0003	1	4 25 10	0005	2	4 25 11	0001	6	6 10 6	0003	3	4 6 10			
				0098	-39	27 28												
				0112		25 35				0066	-34	23 22						
				0130	-46					0073	-34	27 15						
	0071	-31	25 45	0144	-52					0089	-40	27 12						
	0081	-39		0154		27 36				0096	-47							
	0087		26 21	0200	-54	24 19				0105		30 11						
	0093		27 25	0215	-57					0123	-50							
	0106		26 36	0246		29 17				0131		31 12						
	0113	-44		0284		27 15	0075	-37	27 44	0143	-55		0132	-46	24 8			
	0139	-53		0310		28 11	0082		26 33	0154		2 12	0150	-51				
	0150	-52	29 24	0358	-56		0091	-41		0175		4 13	0160		29 6			
	0193	-58	25 12	0379		27 12	0101	-37	24 39	0195	-58	2 11	0195		32 11			
	0208		27 10	0408	-52		0113		26 42	0226		5 8	0231		31 6			
	0252		30 15	0446		28 14	0154	-53	28 45	0256		2 7	0255	-59				
	0269	-58		0505	-55	25 17	0192		24 32	0270	-58		0264		27 7			
	0319		27 8	0556	-52		0223	-58	26 19	0330		3 7	0300	-56	26 5			
	0487		28 12	0581		26 16	0242		28 21	0411		34 1	0386		30 6			
	0551	-51		0634	-53		0274	-58	27 20	0632	-50		0464		24 7			
	0575		24 10	0662		23 19	0359	-54	28 18	0653		2 5	0525		25 7			
	0620	-53	22 15	0692	-51		0393		26 12	0719		34 6	0618	-52	23 12			
	0665	-51	25 17	0758	-53		0427		28 7	1000	-51	60 26 9	0650		25 9			
	0706		25 23	0777		25 19	0439	-55	29 8	1220	-53	63	0691	-49	27 15			
	0783		23 15	0837		25 26	0452		29 8	1390	-50	59	0776		25 16			
	0825		24 14	0971		24 35	0488	-52	26 25	1690	-50	59	0871	-54				
	0914		27 20	1000	-53	24 33	0521		26 25	1980	-52	62	0948		24 22			
	1000	-53	26 30	1230	-56	24 39	0578	-56	25 15	2280	-52	61 23 20	1000	-53	75 24 21			
	1060		25 38	1360	-54	29 09	0599			2540		24 21	1320	-54	78			
	1100	-55	23 27	1450	-52	23 27	0719	-53		2590	-56	65	1760	-50	76			
	1310		1710	1680	-51	184	1000	-56	24 38	2640	-57	65	1970	-53	79			
	1710	-51	1800	1860	-53	185	1210		24 53	2850	-56	63	2030		24 48			
	1800	-52	2080	2080	-50	183	1590	-53	24 51	3090	-56	63 20 23	2650	-53	72			
	2080	-51	2180	2180	-52	185	2510	-54	23106	3310	-53	58 19 29	2800		24 40			
	2290	-53	24 48	2500	-52	24 64	2730	-53	68	3930	-46	49	3270	-53	60 22 22			
	2760	-51	24 48	2590	-52	23 66	2960	-49	68	23124	4030	44 47	3460	-51	56			
	2920	-51	24 39	2910	-50	73	3220		23116	4180		21 15	3540		20 15			
	3280	-54	24 19	2960	-50	72	3280	-44	67	4910	-32	39 23 15	3660		20 15			
	3380		25 17	3350	-50	60	3810	-40	60	5040	-30	33	3870	-45	51			
	3510	-51	3410			25 35	3980	-40	57	5400	-27	33	4680		25 17			
	3780	-47	3470	-51	-58	25 36	4080	-41	56	5670	-24	26 22 18	5790	-21	28			
	4610		26 25	4540	-35	45	4150	-40	55	6000		23 14	6000		27 17			
	4690	-34	4840			24 24	4390		25 24	6300	-18	19	6100		27 17			
	5020	-30	5560	-23	38		5470	-24	44	6600		23 11	6600	-14	22			
	5600	-23	5720	-21	34		5590	-22	42	6970	-13	15	6950	-12	14			
	5880	-20	6000			23 22	6000		26 18	7090	-12	13	7130		28 6			
	6000		25 22	6040		23 21	6370	-15	28	7200	-11	11 18 9	7320	-8	13			
	6240	-17	6270	-16	23		6560	-14	18	7360	-10	10	7500	-7	13			
	6370	-16	6460	-14	26		6740	-13	15	7690	-7	7	7680		1 7			
	7190	-9	6800	-11	19		6840		25 25	7870	-5	5	8000		3 9			
	7840	-6	7240	-9	12	25 24	7490	-5	13	7930	-5	5	8550	-3	4			
	8000		24 11	7530	-6	11	8000	-2	8	8000		18 11	8620	-3	3 7 10			
	8210	-3	8000			25 19	8490		25 11	8370	-3	3	8850		8 8			
	8740	2	8070	-1	6		8670	3	3	8670		18 13	8890	-1	2			
	9140		8680			25 8	8730	3	4	8960		17 14	9100	-1	1			
	9250	5	9170			25 8	8970	4	2	9170	2	2	9250	-1	1 8 7			
	9310	5	9250	6	1 20 11	9250	6	0 23 2	9250	2	2 16 15	9680		8 5				
	9370	5	9390	7	1 18 13	9370	7	1 23 2	9360	3	3 14 15	9830		17 5				
	9500	3	9660	5	2 15 3	9480	0	0 13 1	0020	6	6 10 6	9900	3	3 4 2				
Tropo- pause	3280	-54	61 24 19	1360	-54	86 24 39	3470	-51	58 25 36	2510	-54	70 23106	3090	-56	63 20 23	3270	-53	60 22 22
Max- wind				2590	-52	75 23 66	2960	-49	68 23124				0327					
30/50	0327			0327			0327			0327			0327					
50/100	0450			0449			0444			0451			0448					
100/200	0447			0446			0445			0450			0449					
200/500	0605			0607			0610			0602			0604					
500/1000	0534			0537			0536			0531			0532					

