



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

08.10.1998

Nummer
Number
Número
Número

281

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 8. Oktober 1998

Nummer 281

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	
	Rx	n	n	n	n	n	n	R	12	12	xx	gg
Helgoland	4	015	41260	80519	10090	20078	40171	56013		76366	875//	27
List/Sylt	26	020	11230	80314	10086	20085	40192	57008	60051	76366	877//	
Leck	7	022	11357	80506	10092	20081	40190	57007	60021	75865	875//	
Husum	28	026	11330	80305	10085	20079	40179	57009	60021	72162	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41458	80709	10092	20078	40187	56008		75865	8552//	
Schleswig	43	035	11335	80606	10087	20074	40183	58010	60011	72155	877//	
Hohn	12	038	41557	80707	10085	20078	40176	57009		71065	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41556	80708	10088	20068	40175	57011		72165	8453//	
Westermarkeisdorf	3	055	11562	80814	10102	20068	40178	57012	69901	72052	875//	27
Arkona	42	091	11575	80921	10095	20051	40198	58005	69901	72162	8257//	27 39
Norderney	11	113	11345	80417	10087	20075	40166	58016	60061	76366	875//	
Bremerhaven	7	129	11256	80408	10074	20068	40161	58013	60061	72165	886//	
Cuxhaven	5	131	11340	80611	10080	20072	40166	57012	60071	75865	877//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11256	80508	10078	20068	40159	58013	60021	76065	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/58	/0507	10076	20076	40160	58013	60031			
Boltenhagen	15	161	11964	70718	10092	20065	40171	56011	69931	72152	8707//	
Schwerin	59	162	11556	30608	10076	20062	40156	58012	69971	71065	83500	8707//
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	70908	10096	20062	40156	58012	69971			
Teterow	46	177	16/60	/0709	10083	20057	40171	58009	69901			
Barth	7	180	16//	//0711	10090	20061	40182	58011	69901			
Greifswald	2	184	11565	70907	10093	20053	40181	56014	69901	70162	875//	
Ueckermünde	1	193	16/59	/1008	10092	20047	40185	57008	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	11225	80305	10070	20069	40161	57012	60051	75166	877//	
Oldenburg	11	215	11235	80306	10067	20059	40162	57015	60061	76166	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	11145	80308	10072	20069	40149	58017	60071	75865	886//	
Soltau	77	235	16//	//0307	10069	20064	40146	58016	60041			
Boizenburg	45	249	16/58	/0407	10075	20064	40146	58017	60011			
Lüchow	17	253	16/39	/0305	10080	20078	40146	56014	69941			
Seehausen	21	261	16/60	/0708	10085	20068	40143	56012	60021			
Marnitz	81	264	16/60	/0608	10076	20055	40155	58011	69941			
Neuruppin	38	270	11459	80911	10093	20064	40149	56013	69901	70362	876//	
Neubrandenburg	81	280	36//	//0916	10086	20060	40169	57007				27
Angermünde	56	291	32460	81011	10084	20060	40166	56008		876//		
Lingen	24	305	16//	//3604	10072	20067	40149	57014	60051			
Münster/Osnabrück	48	315	11156	83604	10072	20071	40144	57014	60071	75866	887//	
Osnabrück	95	317	16/60	/0206	10068	20063	40146	58011	60041			
Diepholz	39	321	11235	80204	10069	20068	40147	56014	60061	72166	877//	
Bad Salzfluten	135	325	16/58	/0104	10066	20058	40137	56014	60071			
Hannover, Flugh.	56	338	11112	80207	10073	20067	40133	58016	60061	75165	887//	
Braunschweig	81	348	11218	80307	10075	20074	40131	57022	60021	76154	887//	
Gardelegen	47	359	16/58	/0606	10085	20072	40132	56016	69941			
Magdeburg	79	361	11222	80406	10087	20078	40123	56020	60011	76352	877//	
Potsdam	81	379	11464	80913	10093	20073	40142	56010	69911	76162	885//	28
Berlin-Dahlem	51	381	11462	81013	10093	20070	40145	56010	69901	72162	8657//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11470	71011	10096	20066	40142	56010	69901	70262	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11472	80911	10093	20074	40147	56011	69901	72162	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11465	80914	10095	20069	40143	56009	69901	72162	875//	
Lindenberg	98	392	11458	81114	10089	20070	40151	55006	69941	72162	888//	25
Manschnow	12	396	36/60	/1013	10087	20062	40160	56007				25
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11130	83306	10085	20075	40151	57008	60041	75965	876//	
Bocholt	21	406	16/25	/3504	10077	20072	40149	58010	60031			
Essen	152	410	11225	83305	10075	20068	40150	56012	60051	76565	885//	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/3403	10061	20053	40140	58011	60061			
Kahler Asten	839	427	11/01	93410	10028	20028	48424	57012	60071	76364		
Bad Lippepringe	157	430	16//	//3403	10069	20068	40135	58016	60061			
Kassel	231	438	11262	83604	10064	20060	40126	57015	60071	76366	875//	
Coblingen	167	444	16/60	/3304	10069	20066	40124	56014	60101			
Leinefelde	356	449	16//	//3505	10058	20054	40124	56015	60101			
Braunlage	607	452	16/60	/1305	10066	20065	40120	55013	60071			
Brocken	1142	453	11/90	90719	10037	20037	48431	57015	60071	76364		27 37
Artern	164	460	11219	80000	10088	20082	40120	55009	60101	76362	877//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11156	80714	10106	20099	40105	56016	60061	76565	877//	
Wittenberg	105	474	11450	80713	10098	20089	40120	56013	60011	76365	877//	
Oschatz	150	480	11540	80709	10107	20101	40112	56012	60011	72162	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11256	80811	10108	20100	40113	55006	69991	72162	875//	
Doberslug-Kirchhain	97	490	16/49	/0814	10103	20097	40125	58010	60041			
Cottbus	69	496	11258	80910	10096	20086	40143	56002	60021	76562	8272//	27
Cörlitz	237	499	11240	80811	10089	20077	40134	58003	60031	72162	876//	30
Aachen	202	501	11220	82704	10067	20067	40156	57007	69971	76365	887//	
Nörvenich	118	502	41235	82807	10077	20077	40164	56004		76366	887//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11025	82805	10051	20047	40154	57004	60031	76365	887//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11132	83107	10086	20082	40146	56007	60061	76365	8772//	
Mendig	182	514	41457	82102	10079	20068	40152	58001		75865	885//	
Sendorf	127	515	16/60	/2904	10078	20078	40145	56002	60071			
Bad Marienberg	547	526										
Cleissen	186	532	11340	80902	10077	20073	40145	55006	60101	76166	875//	
Bad Hersfeld	273	542	16/59	/2501	10064	20060	40133	55009	60061			
Wasserkuppe	921	544	11/02	92904	10027	20027	48427	55003	60061	75164		
Meiningen	450	548	11215	83202	10055	20051	40128	55000	60051	76166	887//	
Schmücke	937	552	16//	//1903	10033	20033	48426	55000	60051			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11056	82603	10064	20062	40121	55006	60111	76154	887//	
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	91904	10037	20037	48426	53001	60111	75164		
Gera-Leumnitz	311	567	11458	82405	10082	20080	40112	55001	60061	76564	877//	
Chemnitz	418	577	11114	82508	10086	20086	40112	53002	60061	76554	877//	
Fichtelberg	1213	578	11/90	92113	10082	20082	48442	53005	60221	76164		28 41
Zinnwald-Georg.	877	582	Computerausfall									
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/0910	10125	20117	40109	57006	60031			
Trier-Petrisberg	265	609	32360	83003	10070	20054	40159	58002		876//		
Deuselbach	480	615	16/57	/2806	10057	20056	40161	50000	69971			
Hahn	491	616	11112	82808	10058	20057	40157	58001	69991	75154	877//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/3107	10051	20051	48441	56004	60111			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11257	82407	10095	20092	40139	56004	60081	76366	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/57	/2706	10073	20067	40137	58002	60101			
Würzburg	268	655	11165	82703	10077	20075	40133	53006	60101	76166	877//	
Bad Kissingen	262	658	16/60	/1903	10065	20063	40133	53004	60071			
Coburg	322	671	16/60	/1703	10068	20060	40132	53008	60061			
Bamberg	239	675	16/60	/2103	10079	20075	40132	51010	60061			
Hof	567	685	11215	82004	10062	20062	40127	53007	60091	72162	877//	
Weiden	438	688	11278	81803	10080	20074	40138	53015	60071	70262	875//	
Berus	363	704	36/57	/2606	10058	20050	40166	55000				
Tholey	396	706	16/60	/2506	10065	20053	40160	52001	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	33456	82706	10066	20060	40162	53002		875//		
Weinbiet	553	724	16/01	/2414	1							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		12	LHMH	xx 99
Helgoland	4	015	41365	80328	10104	20087	40158	58013	72162	877//	29 34
List/Sylt	26	020	41260	80316	10089	20087	40186	58006	76066	877//	
Leck	7	022	41558	80412	10094	20077	40180	57010	72165	875//	
Husum	28	026	41440	80409	10091	20078	40173	57006	71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41558	80510	10090	20079	40179	57006	72162	875//	
Schleswig	43	035	41450	80511	10093	20070	40173	58010	71052	876//	
Hohn	12	038	42562	80707	10092	20075	40166	57010	875//		
Kiel-Holtenua	31	046	42558	80714	10096	20064	40167	57008	875//		
Westermarkeldorf	3	055	42562	80717	10099	20069	40172	55006	875//		
Arkona	42	091	42472	70918	10085	20048	40182	57016	8457/	26 37	
Norderney	11	113	41758	80424	10095	20083	40154	58012	76066	876//	24 29
Bremerhaven	7	129	41257	80509	10085	20078	40146	56015	75052	886//	
Cuxhaven	5	131	41358	80515	10090	20080	40154	57012	75852	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42560	80710	10081	20069	40152	58008	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0507	10078	20069	40152	58008			
Boltenhagen	15	161	42964	70818	10094	20065	40159	56012	8707/		
Schwerin	59	162	41560	80708	10080	20059	40146	58010	76011	8557/	
Rostock-Warnemünde	4	170	41962	80907	10091	20047	40162	57013	72162	82037	
Teterow	46	177	46/60	/1010	10081	20056	40162	58009			25
Barth	7	180	46//	/0909	10087	20053	40171	56011			
Greifswald	2	184	42465	81007	10083	20050	40174	56007	8627/		
Ueckermünde	1	193	46/59	/1109	10081	20045	40177	56008			
Emden-Flugplatz	0	200	41225	80410	10079	20078	40146	56015	76365	877//	
Oldenburg	11	215	41238	80407	10072	20064	40148	56014	76162	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	41245	80508	10078	20075	40138	56011	76365	886//	
Soltau	77	235	46//	/0606	10074	20068	40138	56008			
Boizenburg	45	249	46/58	/0408	10075	20061	40143	58012			
Lächow	17	253	46/38	/0407	10077	20074	40133	58013			
Seehausen	21	261	46/58	/0810	10082	20074	40132	58011			
Marnitz	81	264	46/48	/0708	10079	20057	40144	58010			
Neuruppin	38	270	41358	80912	10081	20070	40142	58007	72162	876//	
Neubrandenburg	81	280	46//	/0914	10078	20058	40158	56011			28
Angermünde	56	291	41458	80910	10073	20066	40160	57007	76162	877//	
Lingen	24	305	46//	/3604	10070	20065	40137	56012			
Münster/Osnabrück	48	315	41150	80102	10070	20069	40136	56008	76365	887//	
Osnabrück	95	317	46/60	/3603	10067	20063	40133	56013			
Diepholz	39	321	41120	80204	10071	20070	40133	56014	76366	877//	
Bad Salzuffeln	135	325	46/27	/0102	10066	20059	40128	56009			
Hannover, Flugh.	56	338	41138	80406	10078	20073	40124	56009	76366	887//	
Braunschweig	81	348	41140	80507	10080	20079	40125	57006	76366	887//	
Gardelegen	47	359	46/48	/1004	10086	20075	40128	55004			
Magdeburg	79	361	41226	80404	10089	20081	40120	56003	76166	877//	
Potsdam	81	379	41262	80917	10079	20073	40135	56007	76166	877//	30
Berlin-Dahlem	51	381	41357	81012	10080	20074	40140	55006	72162	886//	26
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41359	81111	10083	20066	40135	55007	72162	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41258	80911	10081	20074	40140	56007	72162	877//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41256	80913	10081	20069	40138	55005	71062	876//	
Lindenberg	98	393	41350	81113	10077	20070	40144	56008	76062	877//	
Manschnow	12	396	46/57	/1013	10075	20066	40152	58008			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41235	83306	10078	20069	40141	57010	75966	875//	
Bocholt	21	406	46/50	/3303	10071	20067	40139	58010			
Essen	152	410	41230	83403	10069	20062	40142	58008	76366	885//	
Lödenscheid	387	418	46/60	/3003	10055	20047	40134	58006			
Kahler Asten	839	427	41/01	92803	10027	20027	48424	50000	76164		
Bad Lipspringe	157	430	46//	/2903	10064	20059	40129	58006			
Kassel	231	438	41130	80000	10064	20062	40126	54000	72162	885//	
Göttingen	167	444	46/57	/2903	10069	20067	40123	58001			
Leinefelde	356	449	46//	/2701	10059	20056	40124	54000			
Braunlage	607	452	46/04	/1102	10061	20060	40116	58004			
Brocken	1142	453	41/90	91418	10045	20045	48429	58003	76364		
Artern	164	466	41345	82207	10084	20078	40125	53004	72162	876//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41259	81910	10094	20088	40124	52018	70262	886//	
Wittenberg	105	474	41430	81008	10093	20088	40123	53003	76066	877//	
Oschatz	150	480	41558	82501	10104	20100	40131	53018	72162	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41457	71306	10129	20123	40119	53008	71062	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/57	/1111	10097	20091	40129	53004			
Cottbus	69	496	41357	80910	10089	20079	40136	56007	71062	876//	
Görlitz	237	499	41625	80908	10087	20074	40136	53002	71022	875//	
Aachen	202	501	41122	82605	10068	20068	40146	58010	76366	887//	
Nörvenich	118	502	41235	82708	10078	20078	40152	57012	76366	886//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41125	82805	10049	20045	40148	58006	76366	887//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41135	82906	10081	20075	40140	58006	76366	887//	
Mendig	182	514	41459	81704	10071	20068	40150	58003	76166	885//	
Bendorf	127	515	46/60	/2705	10078	20078	40140	58004			
Bad Marienberg	547	526									
Gliesen	186	532	41225	82302	10076	20072	40146	50001	76166	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2104	10063	20059	40135	51002			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92411	10027	20027	48432	51005	74554		
Meiningen	450	548	41212	82003	10057	20054	40135	51007	75165	887//	
Schmücke	937	552	46//	/2215	10028	20028	48428	52003			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41166	82206	10063	20061	40127	53006	70162	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	92108	10035	20035	48432	53008	75154		
Gera-Leumnitz	311	567	41575	82014	10075	20068	40128	51015	72166	876//	
Chemnitz	418	577	41480	72410	10081	20080	40131	53017	70262	875//	
Fichtelberg	1213	578	41/90	92024	10031	20031	48442	53004	75165		27 35
Zinnwald-Georg.	877	582	46//	////	10078	20075	48452	51012			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1610	10133	20121	40123	53015			
Trier-Petrisberg	265	609	41456	82601	10063	20053	40157	56003	76162	885//	26
Deuselbach	480	615	46/59	/2703	10052	20051	40159	58003			
Hahn	491	616	41125	82707	10050	20049	40152	58002	76165	877//	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3006	10041	20041	48440	50001			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41263	82407	10088	20083	40145	51006	76166	8652/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2707	10072	20067	40144	51006			
Würzburg	268	655	41375	72406	10085	20083	40138	51006	72166	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1902	10068	20065	40142	51009			
Coburg	322	671	46/60	/2204	10069	20061	40145	51012			
Bamberg	239	675	46/60	/1303	10079	20075	40145	50013	72162	877//	
Hof	567	685	41216	82707	10061	20061	40141	51013	875//		
Weiden	438	688	42483	81803	10077	20067	40156	51017			
Berus	363	704	46/01	/2304	10062	20057	40162	57004			
Tholey	396	706	46/56	/2502	10055	20045	40160	58002			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41235	82504	10066	20064	40159	56003	71022	886//	
Weinbiet	553	724	46/01	/2413	10058	2////	40150	50003			
Karlsruhe	112	727	46/50	/2308	10085	20081	40157	51004			
Mannheim	96	729	41356	82404	10095	20086	40147	51005	76166	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41265	72305	10080	20078	40155	51002	72166	8457/	
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/60	/2406	10084	20079	40158	51005	76066	85600	
Ohringen	422	761	46/60	/2304	10083	20068	40157	51010			
Weissenburg	318	763	41470	81904	10086	20082	40154	52010	72122	875//	
Nürnberg	366	776	42480	71603	10088	20086	40161	51010	8553/		
Regensburg	350	788	42581	81703	10086	20086	40164	51014	875//		
Straubing	1437	791	46//	/2411	10021	20017	48466	51019			23 27

Station	Hoehoe	iii	ihVv	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wvWw	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esse	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			ndddd			R	R	12	hMMX	xx gg	noxxx	nnnn	ngg			2222		
Helgoland	4	015	11262	80311	10104	20087	40162	52004	60062	76362	877//	33	19	10107	20083	32008		55000	70010	4444
List/Sylt	26	20	11460	80317	10089	20081	40186	54000	60062	72162	875//	26		10089	20081	31008		55000	70105	
Leck	7	022	11458	80416	10096	20073	40179	57001	60022	70265	875//			10099	20082	32008		55000	70074	
Husum	28	026	11456	80512	10090	20072	40166	56006	60022	76162	875//			10095	20072	31007		55000	70057	
Glöcksbau/Meierwik	27	033	11359	80513	10093	20082	40179	55000	60022	76162	875//			10097	20084	31008		55//	70044	
Schleswig	43	035	11356	80611	10091	20068	40176	53000	60012	76152	875//			10094	20078	31008		55000	70044	
Hohn	12	038	11456	80711	10090	20078	40165	55001	60022	76162	875//			10095	20073	31007		55000	70039	
Kiel-Holtenau	31	046	11357	80614	10091	20067	40168	53001	60022	76162	875//			10098	20077	31008		55000	70031	
Westermarkeisdorf	3	055	11461	80619	10094	20069	40171	55001	69902	76122	878//	26		10105	20094	31009		55000	70036	
Arkona	42	091	11362	80813	10081	20054	40189	52007	69902	72162	855//	26	37	10110	20080	30008		55007	79999	
Norderney	11	113	11458	80524	10099	20083	40158	53004	60092	76362	875//	27	33	10122	20071	31007		55000	70102	
Ermerhaven	7	129	11356	80510	10084	20075	40150	53004	60072	75165	886//			10087	20069	32007		55000	70075	
Cuxhaven	5	131	11358	80515	10082	20078	40158	53004	60082	72152	875//			10092	20074	31007		55000	70089	
Hamburg, Blangsee	16	147	11325	80508	10078	20068	40154	53003	60042	75862	857//			10083	20069	32006		55000	70039	
Lübeck-Flugh.	14	156	11321	80607	10075	20073	40158	53006	60062	7636/	875//			10079	20066	32006		55000	70062	
Boltenhagen	15	161	11550	80719	10086	20067	40166	53007	69982	76162	835//	21	26	10096	20078	31007		55000	70009	
Schwerin	59	162	11420	80906	10073	20063	40156	53010	60032	72162	876//			10082	20067	31006		55000	70036	
Rostock-Warnemünde	4	170	11462	81006	10080	20055	40169	53007	69942	76062	847//			10098	20080	31007		55000	70064	
Teterow	46	177	1660	09096	10071	20062	40165	53003	60012			25		10100	20079	31007		55000	70003	
Barth	7	180	11440	80893	10079	20059	40170	53014	69912	7616/	847//			10082	20071	31007		55000	70012	
Creefswald	2	184	11456	80905	10075	20061	40176	53002	69962	72162	877//			10095	20075	31006		55000	70006	
Ueckermünde	1	193	11460	81006	10073	20058	40180	53003	69922	7216/	886//			10097	20072	31007		55000	70002	
Emden-Flugplatz	0	200	11330	80511	10087	20086	40147	53001	60092	76365	877//			10088	20069	32007		55000	70102	
Oldenburger	11	215	11230	80507	10078	20069	40152	53005	60112	75862	887//			10081	20065	32006		55000	70135	
Bremen, Flugh.	3	224	11125	80508	10079	20076	40144	53006	60152	76565	887//			10080	20071	32007		55000	70163	
Soltau	77	235	11218	80706	10074	20069	40142	53004	60102	7615/	877//			10075	20067	31007		55000	70107	
Bolzenburg	45	249	11330	80607	10073	20066	40154	53011	60062	7216/	877//			10076	20066	32007		55000	70064	
Lüchow	17	253	11219	80805	10082	20080	40148	52015	60062	75165	887//			10075	20065	32007		55000	70085	
Seehausen	21	261	11240	81007	10082	20076	40142	53005	60142	72162	877//			10082	20071	31007		55000	70062	
Marnitz	81	264	11440	81007	10077	20064	40155	53010	60032	7106/	885//			10083	20071	31006		55000	70026	
Neuruppin	38	270	11245	81109	10081	20074	40157	53015	60032	71062	876//	26		10100	20079	31007		55000	70028	
Neubrandenburg	81	280	11445	81013	10070	20063	40161	53003	69962	7216/	876//	28		10090	20069	31006		55000	70006	
Angermünde	56	291	11350	81211	10074	20065	40168	53008	60012	71062	876//			10090	20071	31007		55000	70013	
Lingen	24	305	11223	80103	10071	20066	40137	55000	60162	76366	887//			10080	20069	32007		55000	70165	
Münster/Osnabrück	48	315	11157	83502	10069	20068	40135	55001	60142	72162	877//			10081	20069	32007		55000	70155	
Osnabrück	95	317	11238	80202	10070	20067	40136	53003	60102	7606/	887//			10075	20066	32007		55000	70166	
Diepholz	39	321	11230	80303	10076	20075	40137	53004	60142	72162	877//			10072	20065	32006		55000	70189	
Bad Salzungen	135	325	11122	81507	10068	20061	40133	53005	60132	7516/	887//			10072	20065	32006		55000	70162	
Hannover, Flugh.	56	328	11130	80805	10081	20073	40131	53007	60142	72065	886//			10082	20069	32007		55000	70123	
Braunschweig	81	348	11218	80803	10082	20081	40136	53011	60122	72065	887//			10082	20070	31007		55000	70123	
Gardelegen	47	359	11225	80806	10088	20079	40136	53008	60092	7516/	877//			10088	20074	32008		55000	70090	
Magdeburger	79	361	11220	81708	10096	20088	40135	53015	60172	71065	886//			10099	20074	32008		55000	70181	
Potsdam	81	379	11218	81209	10081	20078	40157	53022	60042	72065	886//			10097	20079	31008		55000	70043	
Berlin-Dahlem	51	381	11122	81309	10080	20078	40161	53021	60032	75162	886//	30		10100	20079	31008		55000	70027	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11230	81307	10083	20070	40153	53018	60032	75165	886//			10102	20082	31008		55000	70027	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11225	81207	10082	20077	40159	53019	60032	75165	886//			10101	20078	31008		55000	70025	
Berlin-Schönefeld	47	385	11223	81207	10082	20073	40159	53020	60032	7516/	887//			10101	20080	31008		55000	70029	
Lindenberg	98	393	11240	81207	10079	20077	40163	53019	60042	71062	876//			10103	20076	32007		55000	70037	
Manschnow	12	396	11458	81112	10080	20066	40162	53010	60022	7026/	876//			10094	20075	32007		55000	70024	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11140	83203	10074	20066	40140	55001	60142	76366	867//			10102	20074	31007		55000	70144	
Bocholt	21	406	11550	83602	10071	20067	40135	55004	60122	76362	885//			10095	20070	31007		55000	70124	
Essen	152	410	11232	83402	10066	20059	40142	55001	60132	76165	876//			10090	20065	32007		55000	70135	
Lüdenscheid	387	418	11040	82402	10053	20047	40139	53004	60122	7616/	888//			10079	20053	31005		55000	70123	
Kahler Asten	839	427	11/01	92205	10026	20026	48430	53006	60102	76062				10048	20025	31003		55000	70192	
Bad Lippspringe	157	430	11230	82202	10065	20060	40136	53007	60102	75164	887//			10074	20063	31006		55000	70192	
Kassel	231	438	11464	81993	10064	20061	40134	53014	60092	70365	878//			10084	20063	31006		55000	70212	
Göttingen	167	444	11462	81805	10070	20068	40142	53019	60132	72165	878//			10070	20069	32007		55000	70203	
Leinefelde	356	449	11157	82104	10060	20057	40145	53												

		12 Uhr UTC										06-12	
Station	Hoeh	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff		
	Rx			n	n			R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	11368	80324	10103	20085	40197	53008	60021	72162	877//	31 37	
List/Sylt	26	020	11440	80413	10093	20082	40215	51009	60021	76162	875//	24	
Leck	7	022	11358	80514	10095	20076	40211	52011	69911	70265	875//		
Husum	28	026	11340	80507	10095	20076	40198	52009	69911	71062	876//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11357	80511	10093	20078	40208	52010		71062	875//		
Schleswig	43	035	11445	80608	10093	20073	40207	53012	69911	72162	876//		
Hohn	12	038	11450	80808	10093	20077	40199	52015		71062	876//		
Kiel-Holtenau	31	046	11440	80808	10091	20068	40202	52014		71022	876//		
Westermarkelsdorf	3	055	11456	81010	10093	20078	40203	53010	69911	71065	875//	25	
Arkona	42	091	11362	80807	10088	20067	40214	51008	69901	70265	876//	26	
Norderney	11	113	11450	80517	10099	20084	40196	51016	60031	76166	875//	25 31	
Bremerhaven	7	129	11227	80706	10088	20079	40193	53018	69941	75165	886//		
Cuxhaven	5	131	11356	80813	10097	20082	40192	52013	69921	71062	876//	25	
Hamburg, Flugh.	16	147	11125	80806	10088	20080	40193	52017	60021	75165	877//		
Löbeck-Blankensee	14	156	11212	80804	10086	20086	40194	51017	60021	71065	886//		
Boltenhagen	15	161	11430	81010	10087	20078	40200	53014	60021	75162	877//		
Schwerin	59	162	11920	81106	10091	20084	40193	51019	69911	71052	8802//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11450	81306	10093	20067	40201	51013	69901	71065	8662//		
Teterow	46	177	116/60	/1106	10095	20085	40199	51009	69901				
Barth	7	180	11440	81104	10093	20066	40205	51010	69901	71062	876//		
Greifswald	2	184	12459	81405	10103	20073	40206	51008	69901				
Ueckermünde	1	193	12460	81604	10109	20075	40208	51009					
Ebden-Flugplatz	0	200	11356	80507	10093	20090	40188	53016	60061	71062	876//		
Oldenburg	11	215	11218	80906	10087	20080	40195	53021	60021	75165	887//		
Bremen, Flugh.	3	224	11128	81004	10093	20090	40188	51022	60021	75165	886//		
Soltau	77	235	11310	81003	10092	20088	40190	51023	69911	72065	886//		
Boizenburg	45	249	11/06	90805	10088	20086	40195	51019	69911	75164			
Lüchow	17	253	11220	81704	10105	20103	40187	51019	69911	75152	886//		
Seehausen	21	261	11466	81808	10113	20090	40193	52021	69901	70352	888//		
Marnitz	81	264	11456	81103	10106	20092	40193	51015		71022	876//		
Neuruppin	38	270	12568	83308	10118	20083	40197	52014					
Neubrandenburg	81	280	11345	81107	10103	20089	40199	51012	69901	71052	886//		
Angermünde	56	291	11450	81304	10105	20088	40204	53013	69901	71052	876//		
Lingen	24	305	11214	81402	10085	20080	40181	51023	69901	75065	877//		
Münster/Osnabrück	48	315	11365	81501	10101	20080	40179	51020	69911	70265	85230		
Osnabrück	95	317	11480	81804	10096	20067	40181	51020	69901	70265	878//		
Diepholz	39	321	11458	81704	10098	20083	40182	51022	69911	70165	871//		
Bad Salzuflen	135	325	11483	81704	10105	20065	40179	51021	69911	70252	878//		
Hannover, Flugh.	56	338	11582	82303	10106	20072	40184	51026	69901	70152	878//		
Braunschweig	81	348	11475	82203	10106	20068	40193	52026	69911	70252	878//		
Gardelegen	47	359	11470	82507	10120	20082	40188	51024	69911	70252	872//		
Magdeburg	79	361	12575	82408	10121	20067	40193	51025				85801	
Fotzdam	81	379	11482	81809	10121	20089	40201	51015	69911	70352	85804		
Berlin-Dahlem	51	381	11475	82008	10129	20074	40198	51011	69911	70252	85812		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	81909	10132	20082	40191	51013	69901	70352	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11475	81808	10129	20091	40197	51013	69911	70352	85802		
Berlin-Schönefeld	47	385	11475	82007	10125	20089	40196	51012	69901	70352	85272		
Lindenberg	98	393	11562	82103	10129	20094	40200	52009	69901	70352	873//		
Manschnow	12	396	12459	81503	10123	20091	40199	51010				84654	
Düseeldorf, Flugh.	21	406	11260	80804	10091	20081	40174	52018	60031	70262	885//		
Bocholt	152	410	11465	81805	10089	20082	40176	51017	60021	72065	878//		
Essen	387	418	11380	81904	10078	20061	40175	51019	69961	70162	878//		
Lödenscheid	839	427	11070	81909	10045	20044	48474	51020	69911	70364	875//		
Kahler Asten	157	430	11486	81905	10108	20067	40180	52017	69901	70252	878//		
Bad Lippspringe	231	438	12484	82003	10100	20077	40181	51018				878//	
Kassel	167	444	12582	82107	10114	20071	40187	51021				878//	
Göttingen	356	449	12584	82208	10097	20064	40189	51021				875//	
Leinefelde	607	452	11382	82105	10070	20064	40189	51019	69901	70242	878//		
Braunlage	1142	453	11/90	92117	10029	20029	48485	52028		74744		33 39	
Brocken	164	460	12586	82511	10136	20074	40191	51014				86800	
Artern	144	469	12583	82505	10128	20076	40195	51018				875//	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	12582	82505	10127	20065	40193	51014				872//	
Wittenberg	150	480	12582	82404	10136	20081	40199	51014				875//	
Oschatz	230	488	12578	82103	10130	20076	40196	51013				86102	
Dresden-Klotzsche	97	490	12675	83102	10129	20087	40201	51019				8551//	
Doberlug-Kirchhain	69	496	12665	82302	10142	20111	40201	51012				82252	
Cottbus	237	499	12577	83102	10127	20083	40194	51013				8657//	
Görlitz	202	501	11370	81803	10081	20080	40163	51013	60011	75065	888//		
Aachen	118	502	11580	81507	10109	20079	40178	52016		76162	8481//		
Nörvenich	485	506	11270	81805	10064	20048	40172	51012	69911	76052	888//		
Nürburg/Barweiler	91	513	11480	81505	10101	20081	40175	51015	60011	72165	888//		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11580	81806	10096	20060	40183	53005		72065	888//		
Mendig	127	515	11372	81604	10101	20084	40177	51015	69951	70262	888//		
Bendorf	547	526	11481	81607	10064	20054	40192	51016	69941	70265	872//		
Bad Marienberg	188	532	11476	81304	10102	20078	40193	51012	69901	70262	878//		
Giessen	273	542	11480	82002	10100	20076	40194	52015	69911	70252	878//		
Bad Hersfeld	921	544	11045	81811	10050	20046	48489	51015	69901	72864	875//		
Wasserkuppe	450	548	11365	81803	10089	20083	40191	51013	69901	72052	886//		
Meiningen	937	552	11/02	92207	10052	20052	48491	51017	69901	74354		21 29	
Schmücke	315	554	12582	82305	10106	20076	40188	51014				875//	
Erfurt-Bindersleben	845	557	11280	81702	10061	20060	48492	51016	69931	70354	872//		
Neuhaus a.R.	311	567	12588	82107	10118	20080	40189	51013				871//	
Gera-Leumnitz	418	577	12582	82502	10114	20068	40193	51014				875//	
Chemnitz	1213	578	11/70	90504	10069	20059	48502	51013		74142		85200	
Fichtelberg	877	582	11381	81405	10096	20093	48512	51013		70142		81178	
Zinnwald-Georg.	300	591	12578	82002	10131	20085	40190	51010				83834	
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11259	82503	10079	20073	40172	52008	69981	70265	878//		
Trier-Petrisberg	480	615	16/59	/1806	10070	20066	40180	51011	69981				
Deuselbach	491	616	11130	81506	10068	20066	40183	52013	69951	75162	885//		
Hahn	805	635	11/01	92005	10045	20045							

Station	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.											
	Hoeh		iii		ihV		Nddff		1sTTT		2sTTT		4PPPP		5appp		7wwW		8NCCC		ff-ff		1sTTT			
	Rx	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	
Helgoland	4	015	41362	80617	10102	20087	40208	53011																		
List/Sylt	26	020	41462	80809	10097	20084	40221	53006																		
Leck	7	022	41246	80510	10092	20077	40221	52010																		
Husum	28	026	41320	80406	10091	20083	40208	52010																		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	80808	10096	20078	40216	53008																		
Schleswig	43	035	41215	80707	10099	20089	40216	53008																		
Hohn	12	038	41335	80806	10092	20084	40210	52011																		
Kiel-Holtenau	31	046	41335	80607	10092	20076	40211	52009																		
Westermarke	3	055	41240	80906	10091	20085	40211	51008																		
Arkona	42	091	42462	80808	10093	20068	40221	51007																		
Norderney	11	113	41240	81006	10093	20084	40209	53013																		
Bremerhaven	7	129	41225	80705	10091	20084	40204	51011																		
Cuxhaven	5	131	41338	80809	10096	20085	40206	52014																		
Hamburg, Flugh.	16	147	41120	80803	10092	20086	40204	51011																		
Lübeck-Blankensee	14	156	41206	80504	10092	20088	40209	53009																		
Boltenhagen	15	161	41330	81107	10095	20088	40209	53009																		
Schwerin	59	162	41430	81003	10104	20095	40201	50008																		
Rostock-Warnemünde	4	170	41445	81304	10100	20074	40210	51009																		
Teterow	46	177	46/60	/1502	10109	20095	40211	51012																		
Barth	7	180	41440	81103	10099	20072	40212	50007																		
Greifswald	2	184	41450	81203	10108	20082	40214	51008																		
Ueckermünde	1	193	46/59	/1606	10116	20083	40219	52011																		
Emden-Flugplatz	0	200	41235	80805	10094	20093	40202	53014																		
Oldenburg	11	215	41320	81103	10092	20084	40207	51012																		
Bremen, Flugh.	3	222	41358	81703	10099	20091	40201	51013																		
Soltau	77	235	41362	81903	10099	20090	40204	51014																		
Boizenburg	45	249	41210	81203	10100	20099	40205	51010																		
Läschow	17	253	41465	82303	10107	20094	40206	51019																		
Seehausen	21	261	42462	82201	10109	20088	40207	51014																		
Marnitz	81	264	46/60	/1602	10112	20080	40207	51014																		
Neuruppin	38	270	42570	61904	10127	20076	40205	51009																		
Neubrandenburg	81	280	41450	81005	10107	20091	40210	51010																		
Angermünde	56	291	41450	80705	10118	20093	40210	51006																		
Lingen	24	305	41459	70802	10103	20085	40195	52014																		
Münster/Osnabrück	48	315	41570	71204	10107	20081	40193	51014																		
Osnabrück	95	317	42580	71504	10106	20072	40195	51014																		
Diepholz	39	321	42470	71101	10106	20073	40195	51013																		
Bad Salzruhen	135	325	42482	83201	10104	20081	40195	51015																		
Hannover, Flugh.	56	338	42582	52106	10125	20070	40195	51011																		
Braunschweig	81	348	42582	72204	10119	20070	40204	52011																		
Gardelegen	47	359	42570	81201	10117	20079	40204	51016																		
Magdeburg	79	361	42575	80000	10120	20072	40205	52012																		
Potsdam	81	379	42581	32103	10127	20084	40208	53007																		
Berlin-Dahlem	51	381	42580	52903	10142	20062	40206	51009																		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42575	42703	10143	20069	40199	51008																		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42580	52503	10146	20077	40205	51008																		
Berlin-Schönefeld	47	385	42582	62403	10146	20078	40203	51008																		
Lindenberg	98	393	42582	60201	10148	20085	40207	51007																		
Manschnow	12	396	41556	80709	10117	20093	40208	53008																		
Dösselndorf, Flugh.	45	400	42575	81405	10111	20074	40186	52013																		
Bocholt	21	406	42462	60803	10100	20087	40188	53014																		
Essen	152	410	42575	71204	10105	20069	40191	53015																		
Lüdenscheid	387	418	42375	81105	10084	20062	40189	53014																		
Kahler Asten	839	427	41/03	91605	10045	20044	48486	53013																		
Bad Lippspringe	157	430	42486	71304	10108	20073	40196	52016																		
Kassel	231	438	42585	71501	10105	20070	40193	52012																		
Göttingen	167	444	42581	71402	10114	20066	40197	51010																		
Leinefelde	356	449	42584	82702	10104	20060	40199	51010																		
Braunlage	607	452	46/60	/2204	10075	20054	40201	51013																		
Brocken	1142	453	41/90	92106	10030	20030	48499	51015																		
Artern	164	460	42685	82802	10129	20068	40203	53010																		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42682	73303	10129	20078	40202	53007																		
Wittenberg	105	474	42684	60000	10131	20066	40203	52																		

Station	Höhe m	18 Uhr UTC										12-18 ff-ff xx gg	06-18 stTT nnnn	06-18 stTT nnnn	06-18 Sasst R	
		iii Rx	iihV Rx	Nddff n	stTT n	stTT n	4PPPP n	5app n	6RRR R	7wW 12	8NCC hLMI					
Helgoland	4	015	11358	80415	10105	20089	40228	53020	60022	70265	876//	26 33	10106	20100		
List/Sylt	26	020	11345	80507	10091	20087	40234	53013	60032	75862	877//		10100	20089		
Leck	7	022	11216	80306	10091	20083	40235	53014	69942	75152	877//		10101	20090		
Husum	28	026	11235	80304	10092	20085	40229	52019	69922	71052	876//		10098	20084		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11357	80209	10096	20087	40230	52014	69942	70252	876//		10098	20088		
Schleswig	43	035	11330	80504	10091	20079	40231	53015	69942	71065	877//		10093	20088		
Hohn	12	038	11330	80403	10091	20085	40222	52012	69922	75152	877//		10097	20088		
Kiel-Holtenua	31	046	11235	80503	10092	20079	40226	53015	69912	71052	886//		10095	20088		
Westermarkeisdorf	3	055	11215	80704	10090	20090	40225	53014	69942	72854	885//		10094	20086		
Arkona	42	091	12460	80803	10092	20074	40230	53029	69902		886//		10098	20080		
Norderney	11	113	11240	81004	10093	20082	40226	53017	60032	71062	866//		10101	20092		
Bremerhaven	7	129	11/08	91203	10092	20090	40223	53019	69942	74752			10093	20084		
Cuxhaven	5	131	11330	81503	10095	20077	40222	52016	69922	71052	876//		10098	20089		
Hamburg, Flugh.	16	147	11116	80402	10092	20086	40219	51015	60022	75152	876//		10095	20077		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/06	/1001	10094	20094	40216	52012	60022				10094	20073		
Boltenhagen	15	161	11330	80905	10100	20093	40220	52011	60022	71052	886//		10100	20080		
Schwerin	59	162	11330	80803	10102	20091	40216	51015	69912	71052	876//		10106	20073		
Rostock-Warnemünde	4	170	11330	80602	10101	20080	40221	52011	69902	71052	886//		10110	20071		
Teterow	46	177	16/60	/1502	10100	20091	40223	53012	69902				10100	20079		
Barth	7	180	16///	/0503	10094	20094	40224	53012	69902				10110	20073		
Greifswald	2	184	11546	81403	10099	20082	40224	53010	69902	71062	885//		10110	20074		
Ueckermünde	1	193	16/40	/1103	10098	20089	40228	53008					10123	20073		
Elden-Flugplatz	0	200	11230	80602	10092	20091	40221	53019	60062	72162	876//		10097	20085		
Odenburg	11	215	11625	70202	10093	20086	40227	52019	60022	72052	82532		10095	20076		
Bremen, Flugh.	3	224	11658	61602	10094	20090	40221	52020	60022	70152	85532		10107	20079		
Soltau	77	235	16///	/3601	10089	20078	40224	53020	69912				10100	20073		
Boizenburg	45	249	16/27	/2503	10099	20096	40224	53019	69922				10102	20073		
Lüchow	17	253	16/59	/1401	10098	20091	40221	53016	69902			875//	10114	20082		
Seehausen	21	261	12560	80751	10097	20092	40221	53016	69912				10114	20077		
Marnitz	81	264	16/60		10101	20100	40224	53016				86500	10129	20081		
Neuruppin	38	270	32568	62803	10102	20083	40222	53016					10108	20070		
Neubrandenburg	81	280	11550	81406	10103	20092	40221	53011	69902	71022	885//		10120	20074		
Angermünde	56	291	11550	80801	10106	20093	40220	53010	69902	71022	875//		10120	20074		
Lingen	24	305	11445	63502	10098	20088	40216	53021	69992	71050	86801		10104	20071		
Münster/Osnabrück	48	315	11670	70202	10099	20091	40216	53023	69912	70361	875//		10113	20069		
Osnabrück	95	317	16/60	/1202	10090	20077	40220	53024	69902				10107	20070		
Diepholz	39	321	12570	73202	10102	20084	40220	53024	69912			8683/	10110	20076		
Bad Salzuflen	135	325	12482	83401	10094	20077	40217	53021	69912			888//	10112	20068		
Hannover, Flugh.	56	338	12582	70000	10101	20077	40216	53020	69902			875//	10128	20080		
Braunschweig	81	348	12580	72501	10100	20091	40223	52018	69912			875//	10120	20082		
Gardelogen	47	359	16/60	/0000	10086	20075	40219	53014	69912				10122	20084		
Magdeburg	79	361	32560	53102	10094	20072	40217	52011				85530	10129	20086		
Potsdam	81	379	12980	20000	10089	20077	40221	53011	69912			82041	10138	20081		
Berlin-Dahlem	51	381	11782	63105	10089	20076	40218	52010	69912			84570	10150	20080		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12576	70302	10118	20081	40211	53011	69902			875//	10145	20083		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12580	71201	10092	20072	40217	51011	69912			875//	10151	20080		
Berlin-Schönefeld	47	385	12572	50000	10103	20074	40214	53010	69902			84501	10148	20083		
Lindenberg	98	393	12582	60503	10111	20089	40213	51005	69902			86200	10150	20079		
Maneschnow	12	396	16/47	/0505	10105	20091	40209	50001					10132	20080		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11670	81204	10106	20077	40211	52024	60022	70262	875//		10113	20074		
Bocholt	21	406	16/60	/0403	10098	20092	40211	53023	60032				10109	20070		
Essen	152	410	12580	71103	10096	20076	40215	51018	60022			875//	10118	20065		
Lüdenscheid	387	418	16/60	/1602	10079	20067	40212	53021	69962				10102	20053		
Kahler Asten	839	427	11135	80000	10044	20043	48503	53020	69912	72852	876//		10047	20025		
Bad Lippspringe	157	430	12581	71203	10099	20071	40218	52021	69902			875//	10112	20065		
Kassel	231	438	32580	82701	10094	20079	40211	52017				875//	10106	20064		
Göttingen	167	444	16/60	/0202	10097	20077	40214	53015					10122	20070		
Leinefelde	356	449	32575	80102	10091	20061	40216	53015				885//	10107	20060		
Brocken	607	452	16/60	/3301	10064	20055	40219	52013	69902				10076	20046		
Artern	1142	453	31/01	91807	10024	20024	48509	53013			74344		10033	20012		
Leipzig-Schkeuditz	164	460	32685	80605	10111	20086	40217	53013				875//	10143	20074		
Wittenberg	144	469	32680	70106	10113	20086	40214	53011				875//	10135	20080		
Oechatz	105	474	32980	00503	10086	20071	40217	53012					10136	20086		
Dresden-Klotzsche	150	480	32680	70305	10125	20085	40213	53010				875//	10144	20099		
Dobruhl-Kirchhain	230	488	11475	80303	10120	20091	40216	53008			76022	875//	10144	20104		
Dresdner-Flughafen	97	490	32680	20202	10103	20089	40216	53008				81501	10146	20097		
Cottbus	69	496	32683	80203	10133	20116	40210	53005				885//	10155	20091		
Görlitz	237	499	11460	80404	10123	20104	40204	53008	69902	76052	877//		10141	20091		
Aachen	202	501	11570	71002	10091	20072	40201	53025	60012	70252	878//		10112	20070		
Nürvenich	118	502	11670	70903	10099	20077	40210	52021	69992	70262	875//		10115	20077		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11162	81404	10071	20060	40205	53022	69912	72062	888//		10078	20049		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12675	70805	10099	20082	40209	51024	60012			875//	10121	20074		
Mendig	182	514	12660	70402	10095	20081	40213	52020	69932			875//	10107	20066		
Bendorf	127	515	16/60	/0705	10097	20090	40219	53020	69952				10079	20052		
Bad Marienberg	547	526	12460	81203	10099	20080	40220	53015	69902			875//	10114	20077		
Giessen	186	532	12560	70103	10099	20080	40220	53015	69902				10105	20063		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0402	10093	20088	40217	53013	69922				10065	20034		
Wasserkuppe	921	544	11140	61304	10047	20040	48508	52015	69912	71054	85830		10065	20066		
Weinungen	450	548	12572	80401	10088	20078	40212	52014	69902			885//	10097	20060		
Schmücke	937	552	16///	/0604	10050	20050	48507	52012					10056	20031		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32580	83604	10098	20084	40211	53013				875//	10120	20060		
Neuhaus a.R.	845	557	12375	80504	10056	20047	48504	53009	69932			885//	10070	20039		
Gera-Leumnitz	311	567	11584	80404	10108	20084	40205	52009	69902	72162	886//		10123	20070		
Chemnitz	418	577	32580	80506	10103</											

Station	Hoehe iii	ihVW Rx	Nddff n	IstTT n	2stTT n	4PPPP n	Sapp n	7wWW 12	8NCCC hLHM	ff-ff xx	gg	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												05	10	20	50	05	10	20	50
Helgoland	4 015	41356	81009	10104	20089	40228	50000	71022	876//										
List/Sylt	26 020	41240	80405	10089	20088	40235	53001	71052	886//										
Leck	7 022	41322	80604	10088	20080	40234	58001	72052	875//						0094	0094	0098	0116	
Husum	28 026	41118	80702	10090	20084	40231	51002	72052	875//						0091	0096	0097	0105	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41215	81307	10092	20088	40228	58006	72052	875//						0098	0099	0102	0116	
Schleswig	43 035	41209	80303	10090	20082	40216	51005	75154	877//						0093	0097	0101	0109	
Hohn	12 038	41220	80702	10089	20083	40230	52008	71052	886//						0095	0097	0096	0106	
Kiel-Holtenau	31 046	41325	80402	10093	20085	40230	51004	75152	886//						0094	0094	0096	0107	
Westermarkeisdorf	3 055	41412	81303	10093	20093	40228	50003	75022	885//						0095	0098	0102	0108	
Arkona	42 091	41460	81504	10097	20075	40233	53003	75022	877//						0101	0101	0104	0114	
Norderney	11 113	41350	81703	10092	20083	40232	51006	71022	886//						0093	0094	0099	0106	
Bremerhaven	7 129	41010	81302	10092	20092	40231	51008	71042	886//						0097	0098	0103	0115	
Cuxhaven	5 131	41340	82402	10095	20084	40231	52009	71022	876//						0095	0095	0098	0101	
Hamburg, Flugh.	16 147	41008	83102	10092	20087	40232	51013	74652	876//						0096	0097	0087	0100	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/04	72801	10094	20094	40225	50009								0097	0097	0100	0107	
Boltenhagen	15 161	41330	81503	10098	20090	40228	50008	72052	886//						0097	0098	0101	0106	
Schwerin	59 162	41209	82204	10098	20091	40226	50010	74652	886//						0097	0098	0098	0104	
Rostock-Warnemünde	4 170	41540	81801	10101	20080	40227	50006	71022	875//						0094	0097	0097	0103	
Teterow	46 177	46/60	70000	10095	20089	40229	51006								0098	0099	0102	0110	
Barth	7 180	46///	10001	10091	20075	40228	51004								0101	0103	0103	0106	
Greifswald	2 184	41540	80000	10100	20084	40229	51005	71022	885//						0110	0111	0112	0116	
Ueckerdümm	1 193	46/50	16002	10096	20091	40231	52003								0092	0094	0096	0110	
Emden-Flugplatz	0 200	41/08	91501	10090	20089	40230	51009	74752							0079	0084	0092	0100	
Oldenburg	11 215	41/04	91401	10084	20079	40231	51012	74742							0084	0088	0094	0104	
Bremen, Flugh.	3 224	42558	80902	10076	20073	40236	51015		885//						0083	0086	0097	0110	
Soltau	77 235	46///	73601	10069	20064	40235	50010								0093	0094	0096	0098	
Boizenburg	45 249	46/57	73006	10091	20086	40233	50008								0098	0100	0103	0106	
Löchow	17 253	41550	83102	10093	20091	40230	51009	7102/	885//						0086	0095	0099	0101	
Seehausen	21 261	41508	72601	10081	20076	40228	50005	74622	875//						0097	0101	0103	0106	
Marnitz	81 264	46/60	72602	10094	20080	40231	51007								0086	0095	0099	0101	
Neuruppin	38 270	42568	50402	10094	20072	40227	51005		85500						0097	0101	0103	0106	
Neubrandenburg	81 280	41445	82901	10099	20092	40227	51006	71022	886//						0094	0096	0096	0099	
Angermünde	56 291	41540	83501	10099	20093	40229	53009	71022	875//						0098	0102	0091	0099	
Münster/Osnabrück	24 305	41503	23002	10070	20064	40229	50013	74611	81501						0088	0094	0103	0111	
Lingen	48 315	42670	80102	10095	20095	40230	51014		875//						0106	0109	0111	0112	
Osnabrück	95 317	46/60	07010	10090	20080	40232	51012								0099	0101	0102	0106	
Diepholz	39 321	42670	70902	10085	20080	40231	51011		875//						0094	0097	0104	0105	
Bad Salzungen	135 325	42680	82801	10090	20078	40228	51011		885//						0097	0100	0101	0107	
Hannover, Flugh.	56 338	42580	73101	10093	20079	40227	52011		875//						0104	0106	0107	0108	
Braunschweig	81 348	42670	72202	10092	20084	40231	50008		875//						0102	0104	0106	0103	
Gardelegen	47 359	46/60	00000	10070	20062	40229	50010								0087	0094	0101	0105	
Magdeburg	79 361	42558	73401	10087	20072	40231	51014		875//						0100	0103	0107	0111	
Potadam	81 379	42976	13606	10073	20067	40232	53011		81030						0074	0084	0096	0105	
Berlin-Dahlem	51 381	42559	60804	10080	20074	40230	53012		8653/						0090	0101	0107	0106	
Berlin-Tege, Flugh.	37 382	42565	70603	10110	20092	40223	51012		875//						0103	0108	0111	0108	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41557	70604	10097	20090	40230	52013		71011	875//					0100	0107	0109	0105	
Berlin-Schönefeld	47 385	41722	50602	10072	20062	40227	53012		74011	83531					0088	0100	0106	0105	
Lindenberg	98 393	42558	80502	10104	20093	40227	51013		888//						0110	0115	0114	0108	
Manschnow	12 396	41726	80000	10090	20084	40223	51014		7102/	875//					0098	0101	0105	0111	
Döbberdorf, Flugh.	45 400	42675	70802	10098	20081	40226	51015		875//						0104	0108	0114	0124	
Bocholt	21 406	42660	80504	10094	20089	40227	51016		885//						0099	0104	0106	0111	
Essen	152 410	42680	70602	10094	20073	40230	51015		875//						0100	0103	0109	0111	
Lüdenscheid	387 418	46/03	07002	10073	20066	40230	51016								0088	0092	0099	0106	
Kahler Asten	839 427	42070	81503	10040	20040	48513	51012		885//						0055	0058	0066	0076	
Bad Lippspringe	157 430	42581	83602	10089	20075	40233	52014		875//						0098	0104	0107	0108	
Kassel	231 438	42678	80000	10093	20078	40225	51013		875//						0093	0097	0098	0108	
Göttingen	167 444	46/60	11102	10091	20080	40229	51014								0105	0108	0105	0110	
Leinefelde	356 449	42580	81901	10086	20066	40231	51013		885//						0095	0096	0096	0098	
Braunlage	607 452	46/60	72501	10061	20055	40234	51013								0075	0077	0077	0086	
Brocken	1142 453	41/00	92007	10024	20024	48519	51011		74544						0105	0108	0104	0111	
Artern	164 460	42684	73603	10102	20080	40229	51011		875//						0104	0109	0111	0108	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42675	70106	10102	20078	40225	51010		80006						0087	0099	0111	0113	
Wittenberg	155 474	42975	63602	10073	20061	40229	53012		875//						0115	0120	0123	0118	
Oschatz	150 480	42775	70104	10112	20084	40224	53010		875//						0118	0122	0124	0118	
Dresden-Klotzsche	230 488	41128	83606	10106	20097	40216	51008		75162	877//					0112	0117	0120	0117	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42565	83403	10098	20092	40225	53009		885//						0116	0120	0120	0109	

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 8. Oktober 1998

Nummer 281

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg									
YYGG	0800			0800			0800			0800			0800			0800			0806									
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff				
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff				
10	3079	-52	26 32	3069	-54	27 37				3086	-50	28 39				3084	-51	29 45	3079	-50								
20	2637	-60	29 32	2633	-61	29 30				2639	-58	30 32				2641	-60	29 28	2637	-60								
30	2184	-61	30 15	2180	-60	28 23				2185	-62	29 24	2388			2386	-62	29 21	2385	-60								
50	2065	-60	29 19	2064	-61	28 13				2067	-59	28 15	2067	-60	30 18	2069	-60	27 14	2066	-60								
70	1854	-60	26 6	1853	-60	25 14	1862	-60	19 4	1856	-60	24 12	1857	-58	24 5	1858	-59	25 13	1856	-60	26 14							
100	1631	-60	-69 26	1631	-60	-73 23	1633	-59	-75 22	1633	-60	-90 23	1632	-57	-65 23	1634	-57	-72 24	1632	-59	-90 22	7						
150	1377	-59	-67 19	1378	-60	-73 18	1378	-58	-71 16	1379	-60	-79 18	1374	-56	-63 14	1379	-59	-75 19	1378	-58	-81 15	16						
200	1199	-63	-69 17	1201	-64	-70 16	1198	-62	-70 14	1200	-62	-69 14	1192	-56	-62 12	1199	-60	-69 14	1196	-58	-72 15	45						
250	1059	-52	-58 16	1061	-53	-58 16	1057	-52	-60 15	1060	-53	-58 15	1050	-53	-58 12	1057	-51	-58 13	1054	-55	-61 15	54						
300	0938	-42	-47 15	0940	-42	-47 16	0936	-42	-50 13	0939	-42	-48 14	0930	-43	-46 11	0936	-42	-51 13	0935	-44	-49 15	54						
400	0736	-27	-28 14	0739	-26	-30 15	0734	-26	-32 14	0737	-25	-29 16	0728	-26	-28 11	0734	-26	-27 13	0734	-26	-36 16	48						
500	0571	-15	-15 14	0573	-15	-17 16	0568	-14	-17 13	0571	-15	-16 14	0563	-15	-15 9	0569	-14	-14 13	0569	-14	-36 17	37						
700	0308	1	1 15	0310	1	1 14	0305	1	0 14	0308	1	0 13	0301	-2	-2 3	0305	1	1 16	0305	-1	-6 15	30						
850	0149	9	9 12	0151	12	7 14	0147	9	8 12	0149	10	9 16	0145	2	2 1 15	0146	10	9 15	0147	8	7 18	24						
1000	0015	8	7 8	0015	9	4 10	0013	7	6 4	0012	9	7 11	0013			0009			0012	8	7 13	10						
										0071	-44	27 50				0097	-50	29 43										
										0083	-44	27 60				0122	-55											
										0097		27 39				0148		26 33										
										0108	-53					0160	-53											
										0163		28 24				0185		29 29										
										0177	-55					0205	-60											
										0231	-61					0260		30 29										
										0256	-59	29 34				0260		28 25										
										0295	-62					0280		29 20										
										0361	-59	26 18				0305	-62											
										0374		28 12				0340		27 17										
										0406		31 17				0356		28 12										
										0479		29 16				0419		30 15										
										0564		29 12				0482		27 16										
										0703		24 12				0554		29 13										
										0828		25 14				0882		22 12										
										-60	-90	23 11				1000	-57	-72 24	15									
										1080		21 13	0334	-61	26 18	1270	-60	-77										
										1170	-57	84	0404		29 7	1310		17 16										
										1320	-60	84	0436	-58	32 7	1440		19 12										
										1510	-60	79	0570	-61		1640	-58	-73										
										1550		18 14	0584		27 13	1810	-58	-68										
										1610	-60	74	0674	-58	22 7	1940	-61	-69 14	46									
										1690	-62	75	0738		29 6	2000	-60	-69 14	48									
										1730		18 38	0790		26 6	2110		13 41										
										1810	-61	71	0866		28 3	2170		13 40										
										2080		14 27	0906		28 6	2200	-56	-65										
										2140		14 25	1000	-57	-65 23	6	2590	-50	-57									
										2340	-56	62	1040		19 7	2640	-49	-55										
										2450		15 44	1160		22 9	3420	-34	-45										
										2650	-50	54	1190		22 10	3570	-33	-42										
										2870	-45	50	1290		16 11	3620	-32	-35										
										3110	-40	47	1430		13 11	3730	-30	-35	13 67									
										3200		14 45	1500	-56	-63 14	7	3790	-29	-35									
										3410	-34	39	1730		14 30	4080	-25	-26										
										3760		16 53	1800	-58	-65	4200	-23	-28										
										4180	-23	26	2100		12 27	4230	-23	-29										
										4410	-20	22	2140	-56	-62	4460	-21	-24										
										4680		15 42	2320	-57	-62 13	44	4580	-19	-27									
										5090	-15	15	2760		12 54	4750			13 51									
										5300	-12	16	3510	-33	-36	4960	-15	-15										
										5530	-10	11	4460		12 34	5220	-12	-12										
										5700	-8	10	4560	-19	-20	5290	-11	-11										
										6000		13 43	5860	-8	8	5500			13 54									
										6220	-4	5	6000		9 21	6000			14 47									
										6350		14 43	6630	-4	4	7 13	6340	-3	-3									
										6960	1	0	7320		2 17	6610	-1	-2	15 45									
										7330	4	2	7980	0	0	7240	2	2										
										7590	6	3	7980	2	2	7680	6	4	15 32									
										7880	9	4	8000	1	2	7890	6	6										
										8000	9	4	8020	2	2	8000												
										8180	9	7	8140	1	1	8400												
										8280	9	8	8400	2	2	8840												
										8670	11	9	8930	3	3	9150	13	12	14 41									
										8930	15	29	9250	3	3	9250	13	12	14 38									
										9250	16	10	9170	4	4	9310	13	12										
										9350	17	10	9250	4	4	9500	12	12										
										9460	17	11	9360	4	4	9580	13	12										
										9570	6	6	9470	3	3	9710	13	12										
										9640	7	6	9590	5	5	9840	11	11	8 12									
										9770	7	6	9970	8	7	35 6												
										0070	9	7	11 12															
Tropopause	1900	-65	-71 17	23	1760	-67	-74 19	30	1890	-63	-71 15	27	2010	-62	-69 14	32	2320	-57	-62 13	44	1940	-61	-69 14	46	2440	-57	-63 15	52
Max-wind										83	-44	27 60				0321												
30/50	0319				0316					0318			0321			0317	-30	-35 13	67					0319				
50/100	0434				0433					0434																		

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	0800			0800			0800			0800			0818		
hPa	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
10	3085	-54	28 39				3094	-47	29 50				3082	-47	
20	2643	-58	29 26				2647	-55	28 32	2638	-61	29 26	2638	-57	
30	2389	-59	29 15				2393	-60	26 19	2385	-59	30 13	2384	-62	
50	2069	-59	30 17	2071			2069	-58	23 19	1855	-58	24 6	2067	-59	
70	1858	-59	23 12	1858	-58	22 14	1858	-60	30 21	2066	-60	28 17	1857	-62	
100	1633	-56	-74 23 11	1633	-57	-80 22 11	1633	-57	-88 20 19	1631	-59	-72 28 6	1635	-60	-90
150	1376	-56	-72 18 22	1374	-54	-72 16 23	1375	-55	-84 17 28	1375	-58	-68 18 11	1380	-56	-82
200	1193	-56	-66 13 31	1188	-51	-66 13 33	1190	-51	-78 14 33	1196	-62	-68 16 22	1197	-58	-71
250	1050	-51	-57 12 60	1042	-49	-63 12 42	1043	-46	-72 16 37	1055	-52	-58 15 50	1056	-54	-59
300	0929	-43	-47 12 57	0921	-43	-57 11 50	0920	-41	-65 15 50	0934	-42	-46 15 43	0936	-43	-53
400	0728	-27	-29 13 46	0722	-29	-32 12 15	0722	-33	-39 17 30	0733	-26	-28 14 27	0736	-28	-32
500	0563	-15	-16 13 40	0559	-18	-20 21 10	0561	-19	-21 18 23	0567	-15	-15 13 25	0572	-16	-23
700	0300	-1	-2	0300	-5	-5 27 12	0301	-4	-4 20 18	0305	0	0 12 23	0310	-2	-2
850	0143	4	4	0146	1	1 28 16	0146	3	2 27 14	0147	7	7 7 20	0152	7	5
1000	0010			0013			0012			0013	6	6 3 18	0018	11	10
							0055	-38	28 60						
							0092		28 38						
							0126		28 52						
	0049	-38	27 55				0164	-57	26 30						
	0056	-44					0178		28 32						
	0084	-47					0200	-55	26 19						
	0101	-54					0300	-60	27 15						
	0116	-55	27 33				0316		26 14						
	0129		29 36				0373	-57	30 19						
	0150	-53	27 27				0392		25 13						
	0166	-57					0491		23 19						
	0177		29 30				0664	-60	21 21						
	0250	-60					0700	-60	0823	23 9					
	0263	-58	28 25				0731		23 13	0144	-57	30 31			
	0290		29 15				0823		18 26	0284		29 13			
	0367		29 21				0883		18 11	0336		30 17			
	0382	-60					1000	-57	-88 20 19	0187	-61				
	0401		27 11				1060		20 21	0356	-59				
	0437		28 6				1180		1500	-55	-84 17 28	0483	-60	0050	-38
	0458	-58					1290		1820	-54	-82 16 43	0569		0107	-48
	0475		30 14				1500	-55	14 34	0693		24 6	0119	-56	
	0515		29 18				1980		16 32	0732	-58		0137	-54	
	0573		26 13				2390		15 52	0806	-60		0166	-59	
	0650	-61					2950	-41	-66	1000	-59	-72 28 6	0200	-57	
	0743	-57	23 11	0545	-59	26 16	3040	-42	-66	1100		26 13	0343	-63	
	0780	-59		0776		19 10	3090	-42	-64	1250	-57	-69	0512	-59	
	0827		26 8	0849		24 6	3130	-41	-64	1300		18 14	0672	-63	
	1000	-56	-74 23 11	0902		25 8	3220	-42	-62	1390	-59	-71	1000	-60	-90
	1110		20 14	1000	-57	-80 22 11	3430	-39	-51	1470		18 10	1080	-58	-89
	1140	-56	-74	1100		17 13	3680	-36	-49	1610	-57	-66 18 20	1150	-62	-92
	1200	-58	-76	1180		15 15	3820	-35	-38	1780	-62	-70 16 30	1300	-57	-88
	1240		15 19	1180		16 17	3930			1890		15 27	1380	-58	-89
	1360		15 11	1370		15 15	4010	-32	-39	1930	-63	-69 15 25	1660	-54	-78
	1430		18 10	2620	-49	-63 12 44	4010	-32	-39	2070		16 21	1720	-54	-76
	1470	-55	-71 19 21	2880		11 48	4100	-31	-39	2940	-28	-30	2060	-58	-70
	1560	-57	-72	2940	-44	-59	4300	-28	-30	2240	-58	-65	2330	-57	-63
M	1600		16 32	3010		11 50	4430	-27	-27	2340	-56	-63	2430	-56	-61
a	1810	-56	-70	3120	-42	-55	4610	-24	-25	2550		15 51	2840	-47	-53
r	1930	-57	-68 14 31	3190	-42	-53	4870	-20	-23	3710	-30	-33	3140	-40	-54
k	2230		13 38	3400	-40	-44	5160	-17	-19 18 23	4390		15 28	3220	-39	-57
a	2480	-52	-59	3560	-37	-40	5490			20 30	3710	-30	3140	-40	-54
n	2550	-51	-57 12 62	4100	-28	-30 13 14	6000			21 24	3880		3220	-39	-57
t	2680	-49	-53	4240	-26	-28 14 12	6200	-8	-8	22 20	3990	-26	3530	-35	-44
e	3330	-37	-40 11 54	4690		18 15	6350	-5	-5	22 20	4390		3700	-33	-34
	4270	-23	-25	5370		24 7	6570	-5	-5	5060	-15	-15	3760	-32	-33
	4400	-21	-23	5580	-13	-14	6600	-5	-5	5520		13 26	4100	-27	-31
P	5030		13 39	5800		26 14	6780	-5	-5 21 24	6000		13 21	4600	-21	-22
u	5620	-9	-10	5910	-11	-12	6890	-4	-4	6160	-5	-5 12 20	5030	-15	-23
n	6000		13 42	6000		26 12	7110	-3	-4	7340	2	2 11 22	5280	-14	-26
k	6540		12 39	7300		28 11	7220	-3	-3 20 10	7460	2	2	5400	-13	-17
t	7630	2	1	7650	-1	-1	7690	0	-1	7730	4	3	6390	-4	-8
e	7630	1	1	7720	-2	-2	7830	0	-1	8000		9 19	6490	-5	-11
	7680	1	1	7910	-1	-1	8000			8330	6	6	6790	-4	-4
	7960	3	3	8000		27 17	8090	0	0	8610	7	7	8000	7	2
	8270	5	5	8200	0	0	8180	0	0	8730	8	8	8220	7	1
	8510	4	4	8290	0	0	8360	2	2	8900	8	8	8390	7	5
	8660	4	4	8430	1	1	8540	3	2	8960	8	8	8670	9	6
	8800	4	4	8720	4	2	8580			27 15	9110		8970	10	6
	9040	4	4	8760		28 16	8850			27 16	9250	5	9100	10	5
	9140	4	4	9130	5	4 28 18	9250	7	7 27 12	9290	4	4 4 19	9240	7	7
	9250	4	4	9250	5	4 28 18	9270	7	7	9400	4	4	9250	7	7
	9380	4	4 34 10	9290		28 18	9440	9	8 26 9	9670		3 22	9880	11	8
	9590	5	5 34 6	9770	9	7 28 6	9570	9	8 22 4	0160	7	7 1 6	0080	11	10 5 4
Tropo- pause	1930	-57	-68 14 31	2620	-49	-63 12 44	1820	-54	-82 16 43	1930	-63	-69 15 25	2330	-57	-63
Max- wind	2550	-51	-57 12 62				55	-38	28 60						
30/50	0320														
50/100	0436			0438			0324			0319			0317		
100/200	0440			0445			0436			0435			0432		
200/500	0630			0629			0443			0435			0438		
500/1000	0553			0546			0629			0629			0625		
							0549			0554			0555		

