



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	Freitag Friday Vendredi Viernes	04.09.1998	Nummer Number Numéro Número	247
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

PREITAG den 4. September 1998

Nummer 247

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	ndddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11457	81125	10160	20141	40117	56007	60051	76162	877//	29 34
List/Sylt	26	020	11670	81120	10154	20121	40138	56001	69901	72162	875//	29 38
Leck	7	022	32765	81116	10153	20107	40144	57006			875//	21 29
Husum	28	026	32765	80912	10153	20106	40138	54000			875//	25
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42768	80915	10151	20109	40155	57008			875//	23 //
Schleswig	43	035	32665	71009	10149	20107	40148	57009			875//	
Hohn	12	038	42760	71010	10153	20111	40132	58012			875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42975	71008	10146	20100	40145	57011			84031	
Westermarkeisdorf	3	055	32975	61017	10142	20106	40162	57009			81032	28
Arkona	42	091	32980	30917	10144	20122	40200	58001			80004	31 40
Norderney	11	113	11/08	81208	10134	20090	40180	58007		60031	76164	
Bremerhaven	7	129	11256	81109	10154	20145	40116	57008		60061	76266	877//
Cuxhaven	5	131	11557	81115	10158	20136	40118	57010		60031	76165	875// 21 27
Hamburg, Flugh.	16	147	11675	81212	10165	20118	40133	58004		69921	72162	8453/
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1012	10151	20110	40143	58006				
Boltenhagen	15	161	32970	61220	10146	20109	40156	56005			83038	24 28
Schwerin	59	162	32965	51110	10149	20105	40150	58006			80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	61206	10137	20092	40164	58006			80008	
Teterow	46	177	36/60	/1012	10124	20094	40171	58007				
Barth	7	180	46/60	/1009	10134	20090	40180	58007				
Greifswald	2	184	32970	61107	10123	20089	40186	58006			80004	
Ueckermünde	1	193	36/59	/1006	10114	20078	40193	58007				
Emden-Flugplatz	0	200	11215	81107	10156	20155	40102	58007		60021	76162	877//
Oldenburg	11	215	11224	81006	10158	20153	40112	58001		60021	71062	876//
Bremen, Flugh.	3	224	11135	81207	10163	20160	40111	57006		60021	75166	877//
Soi tau	77	235	16///	/1107	10155	20150	40125	57007		60041		
Boizenburg,	45	249	36/60	/1111	10162	20110	40143	58005				
Lüchow	17	253	36/60	/1307	10167	20120	40141	57003				
Seehausen	21	261	16/60	/1011	10158	20106	40144	58007		69901		25
Marnitz	81	264	36/60	/1011	10143	20099	40155	58006				
Neuruppin	38	270	32965	71010	10147	20103	40159	58007			82031	
Neubrandenburg	81	280	36///	/0909	10125	20098	40177	58007				
Angermünde	56	291	32765	50905	10126	20103	40174	58009			83508	
Lingen	24	305	16///	/1504	10167	20164	40099	57003		69901		
Münster/Osnabrück	48	315	32660	81604	10165	20165	40104	50000			8357/	
Osnabrück	95	317	16/60	/1806	10165	20159	40106	58003		69911		
Diepholz	39	321	11230	81205	10156	20155	40107	58005		60021	76162	877//
Bad Salzflufen	135	325	16/58	/1903	10164	20152	40109	58002				
Hannover, Flugh.	56	338	11225	81107	10164	20156	40116	58004		60041	72162	885//
Braunschweig	81	348	11225	81307	10160	20159	40125	58005		60041	72162	886//
Gardellegen	47	359	16/59	/1106	10154	20138	40134	58005		69911		
Magdeburg	79	361	11230	81107	10151	20138	40135	58008		60061	76166	877//
Potsdam	81	379	32975	31010	10147	20112	40154	58010			82031	25
Berlin-Dahlem	51	381	32775	51110	10146	20102	40157	58011			81531	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32968	41009	10152	20105	40158	58009			82031	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32978	20908	10149	20113	40158	58010			81031	
Berlin-Schönefeld	47	385	32065	30909	10140	20102	40155	58011			82031	
Lindenberg	98	393	32959	31107	10138	20109	40165	58008			80001	
Manschnow	12	396	36/59	/0809	10114	20099	40166	58008				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11465	81805	10171	20147	40108	50000		69911	72062	885//
Escholt	21	406	16/56	/2003	10169	20165	40100	53002		69901		
Essen	152	410	36///	/1904	10163	20142	40111	52001				
Lödenscheid	387	418	16/60	/2304	10143	20132	40113	50000		69901		
Kahler Asten	839	427	11/02	91910	10112	20112	48459	58005		60041	74184	
Bad Lippe Springs	157	430	16///	/1204	10161	20147	40114	50000		69901		
Kassel	231	438	11470	81906	10152	20144	40107	56001		60011	70262	878//
Göttingen	167	444	16/60	/1406	10165	20155	40120	56004		69921		
Leinefelde	356	449	16///	/2003	10152	20145	40125	58001		60011		
Braunlage	607	452	16/60	/2207	10142	20141	40123	58005		60031		
Brocken	1142	453	11/90	92122	10113	20113	48472	58008		60071	76164	22 26
Artern	164	460	11625	81405	10167	20160	40131	58004		60101	76362	8802/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11650	81408	10150	20145	40137	57007		60061	76186	875//
Wittenberg	105	474	32562	81208	10168	20118	40140	58008			885//	
Oschatz	150	480	11425	81204	10143	20138	40150	58008		60021	75162	877//
Dresden-Klotzsche	230	488	11657	81410	10137	20127	40153	56012		60031	72162	875//
Doberslug-Kirchhain	97	490	36/59	/1310	10166	20118	40152	58011				
Cottbus	69	496	32965	51005	10142	20129	40161	58007			83052	
Görlitz	237	499	32760	71203	10145	20129	40161	58007			8557/	
Aachen	202	501	11340	82606	10146	20146	40120	53014		60011	72186	885//
Märvenich	118	502	11356	82715	10153	20144	40123	52007			76166	885//
Nürnberg/Barweiler	485	506	11465	82610	10138	20127	40120	52005		69901	72052	875//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31275	71405	10162	20141	40110	53001			76122	875//
Mendig	182	514	41480	81907	10162	20140	40125	54000			70252	875//
Bendorf	127	515	16/60	/2003	10159	20149	40120	56002		69901		
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11564	81606	10153	20142	40123	56002		69981	70262	875//
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1909	10151	20139	40134	57002		69921		
Wasserkuppe	921	544	11/01	92121	10108	20108	48476	58007		69901	74554	22 29
Meiningen	450	548	11356	82107	10144	20139	40138	54000		60041	72162	886//
Schmücke	337	552	16///	/2214	10119	20118	48479	58006		60021		25
Erfurt-Bindersleben	315	554	11670	82005	10158	20156	40127	58004		60021	70162	8352/
Neuhaus a.R.	845	557	11008	82106	10125	20125	48483	58003		60021	74664	886//
Gera-Leumnitz	311	567	11556	81810	10148	20140	40136	58004		60081	76166	877//
Chemnitz	418	577	11269	81804	10140	20123	40142	56005		60061	76162	8382/
Fichtelberg	1213	578	11/01	92111	10099	20099	48493	56006		60071	76364	22 26
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	/1614	10097	20094	48490	58004		60011		23 29
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/50	/1410	10130	20129	40140	52006		60061	76362	885//
Trier-Petrisberg	265	609	11358	82607	10136	20129	40146	53005		60031		
Deuselbach	480	615	16/59	/2509	10125	20124	40146	53005		60031		
Hahn	491	616	11118	82414	10124	20123	40141	52006		60041	75886	886//
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/2308	10113	20112	48470	58005		60021		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11475	82011	10162	20140	40134	56004		69911	72582	888//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2211	10140	20123	40140	56005				
Würzburg	268	655	32978	72008	10149	20143	40143	58004			8707/	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/1803	10148	20145	40141	58001				
Coburg	322	671	16/60	/2004	10153	20144	40147	58001		60011		
Bamberg	239	675	16/60	/1704	10158	20144	40147	58001		60011		
Hof	567	685	11342	81604	10131	20132	40150	58004		60041	71062	885//
Weiden	438	688	11645	81704	10140	20137	40152	58003		60201	72166	875//
Beruf	363	704	16/59	/2309	10133	20121	40152	50001		69901		25
Tholey	396	706	16/28	/2210	10126	20122	40148	52004		60031		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11462	72410	10141	20124	40154	52001		69901	70282	875//
Weinbiet	553	724	16/60	/2722	10126	20115	40137	57009		69901		26 37
Karlsruhe	112	727	16/60	/2313	10171	20133	40149	58004		69901		
Mannheim	96	729	32580	82009	10170	20130	40145	56004				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
			Rx		n	nddd			12	hIMH	xx gg
Helgoland	4	015	41235	81228	10152	20143	40108	57009	76366	877//	28 33
List/Sylt	26	020	42658	81020	10146	20116	40127	56011		875//	24 30
Leck	7	022	42765	81014	10143	20104	40133	57011		875//	
Husum	28	026	42765	80911	10144	20106	40126	56013		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	40911	10140	20112	40139	57016		80001	
Schleswig	43	035	42665	60908	10138	20105	40139	56009		86500	
Hohn	12	038	42660	71108	10148	20111	40129	57003		875//	
Kiel-Holtenua	31	046	42975	50806	10133	20099	40138	58008		82031	
Westermarkeisdorf	3	055	42970	30913	10131	20106	40153	56009		80002	
Arkona	42	091	42980	40817	10138	20127	40186	58014		80001	33
Norderney	11	113	41/06	91307	10153	20152	40104	58005	76364		
Bremerhaven	7	129	41257	81109	10152	20144	40111	56005	76066	885//	
Cuxhaven	5	131	41325	81215	10149	20136	40114	57004	76165	877//	21 28
Hamburg, Flugh.	16	147	41358	81311	10154	20121	40128	57005	76162	8552//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1010	10129	20103	40135	58008			
Boltenhagen	15	161	42962	21120	10133	20108	40147	56009		80001	22 26
Schwerin	59	162	42962	01109	10130	20140	40141	56010		80001	
Rostock-Warnemünde	8	170	42975	21306	10125	20091	40153	56011			
Teterow	46	177	46/60	/1010	10113	20095	40158	56013			
Barth	7	180	46/60	/0907	10127	20097	40167	58013			
Greifswald	2	184	42970	31007	10113	20091	40171	58015		80001	
Ueckerwüste	1	193	46/59	/0909	10112	20084	40179	58014			
Emden-Flugplatz	0	200	41215	81104	10159	20158	40098	58004	76366	877//	
Oldenburg	11	215	41222	81204	10161	20158	40104	56008	75862	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	41128	81207	10164	20161	40106	56005	75865	877//	
Soltau	48	235	46///	/1106	10147	20141	40120	58005			
Boizenburg	45	249	46/60	/1109	10149	20109	40135	56008			
Lüchow	17	253	46/60	/1005	10154	20122	40130	56011			
Seehausen	21	261	46/60	/1010	10149	20108	40135	57009			
Marnitz	81	264	46/60	/0906	10124	20097	40146	56010			
Neuruppin	38	270	42865	61009	10130	20103	40148	56011		83031	
Neubrandenburg	81	280	46///	/0910	10116	20100	40165	56012			
Angermünde	56	291	42962	20907	10103	20099	40163	56012		80001	
Lingen	24	305	46///	/1703	10167	20164	40097	58002			
Münster/Osnabrück	48	315	41457	81503	10160	20158	40102	57002	76062	885//	
Osnabrück	51	317	46/60	/1806	10161	20154	40104	58002			
Diepholz	39	321	41235	81205	10159	20158	40104	57003	71062	875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2101	10155	20144	40106	58003			
Hannover, Flugh.	56	338	41120	81105	10160	20152	40109	58007	75862	887//	
Braunschweig	81	348	41220	81405	10155	20155	40120	58006	76162	887//	
Gardelegen	47	359	46/46	/1107	10146	20136	40124	57010			
Magdeburg	79	361	41230	81306	10148	20138	40126	56009	76162	877//	
Potsdam	81	379	42666	71009	10140	20114	40145	57010		875//	
Berlin-Dahlem	51	381	42768	51108	10135	20111	40149	58008		83531	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42964	61108	10138	20105	40149	56009		83031	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42770	41008	10135	20112	40150	56008		83501	
Berlin-Schönefeld	47	385	42763	81007	10127	20102	40148	56008		875//	
Lindenberg	98	393	41857	41107	10122	20106	40156	56009	71000	84500	
Manschnow	12	396	46/50	/0809	10101	20092	40158	56010			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41356	82809	10153	20141	40116	52008	75162	877//	
Bocholt	21	406	46/31	/2804	10155	20151	40106	53006			
Essen	152	410	41156	82607	10147	20140	40115	53003	7656/	886//	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2306	10141	20133	40108	56005			
Kahler Asten	839	427	41/01	92010	10112	20112	48455	58005	74186		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1303	10159	20143	40109	58005			
Kassel	231	438	42460	81905	10146	20138	40115	57005		876//	
Göttingen	167	444	46/60	/1406	10157	20144	40118	57003			
Leinefelde	356	449	46///	/2003	10142	20130	40122	57004			
Braunlage	607	452	46/60	/2206	10135	20133	40120	56005			
Brocken	1142	453	41/90	92019	10103	20103	48465	57006	74564		22 28
Artern	164	460	41667	82405	10163	20155	40128	55003	72162	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41659	81605	10150	20146	40130	56007	76166	875//	
Wittenberg	105	474	41250	81206	10142	20137	40135	57006	75862	877//	
Oschatz	150	480	41435	81205	10142	20137	40142	56007	76165	877//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41950	81512	10135	20127	40147	57006	76162	885//	
Doberlug-Kirchhain	9	494	46/20	/1310	10142	20132	40148	58005			
Cottbus	69	496	42660	81005	10135	20125	40155	56007		875//	
Görlitz	237	499	42658	81203	10129	20107	40154	56008		885//	
Aachen	202	501	41340	82505	10146	20146	40123	50003	71052	885//	
Nörvenich	118	502	41459	82711	10156	20138	40129	52008	70262	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	42465	82905	10131	20116	40127	51005		875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41465	72706	10149	20138	40118	51007	72162	875//	
Mendig	182	514	42570	82304	10157	20126	40131	51006		885//	
Badorf	127	515	46/60	/2706	10163	20138	40124	53005			
Bad Marienberg	547	526									
Giesßen	186	532	41564	71605	10147	20143	40119	56004	72162	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1806	10147	20137	40128	57007			
Wasserkuppe	921	544	41/00	92115	10106	20106	48470	56007	75054		21 27
Meiningen	450	548	41340	81807	10135	20132	40133	56007	75152	887//	
Schmücke	937	552	46///	/2215	10107	20107	48471	56006			26
Erfurt-Bindersleben	315	554	42570	82006	10148	20145	40126	56003		8652//	
Neuhaus a.R.	845	557	41/05	82208	10112	20110	48474	57006	74142	886//	
Gera-Leumnitz	311	567	41960	61909	10142	20135	40133	56004	70162	83038	
Chemnitz	418	577	41572	81704	10140	20124	40138	57004	72162	878//	
Fichtelberg	1213	578	41/90	92011	10095	20095	48487	56006	74764		
Zinnwald-Georg.	6	577	46/01	/1712	10097	20095	48487	58004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1307	10126	20117	40152	57005			
Trier-Petrisberg	265	609	41357	82505	10135	20128	40139	58001	72162	885//	
Deuselbach	480	615	46/59	/2607	10125	20124	40145	56001			
Hahn	491	616	41112	82511	10122	20121	40143	53002	75164	886//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2708	10112	20111	48470	54000			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41462	81909	10150	20140	40135	55000	78082	888//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2410	10130	20117	40140	56002		875//	
Würzburg	268	655	42573	82310	10149	20132	40136	56007			
Bad Kissingen	26	658	46/60	/1904	10145	20141	40135	56006			
Coburg	322	671	46/60	/1904	10144	20132	40143	57005			
Bamberg	239	675	46/60	/1803	10149	20145	40143	56007			
Hof	567	685	41557	72106	10129	20128	40147	56003	71011	875//	
Weiden	438	688	41868	81403	10134	20130	40151	58002	74011	875//	
Berus	363	704	46/59	/2307	10133	20129	40149	58003			
Tholey	396	706	46/02								

Station	Hoehe Rx	iii Rx	ihVV Rx	Mddiff Mddiff	1sTTT n	2sTTT n	4FFFF n	5pppp n	6RRRr R	7wwWW R	8NCCC LHMM	ff-ff xx gg	1sTTT noxx	2sTTT nynn	3sTTT ngg	4Esss	5SSSS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.	
																					06 Uhr UTC
Helgoland	4	015	11230	81227	10151	20143	40102	56006	60122	76166	877//	28	33	10170	20150	32015		55000	70119		
List/Sylt	26	020	12758	71022	10141	20119	40122	56005	69902		8357//	24	30	10155	20140	30014		55002	79999		
Leck	7	022	32958	71015	10140	20107	40130	56003			85032			10157	20139	30013		55006	79999		
Husum	28	026	32762	70910	10133	20107	40122	56000			8253//			10156	20133	30013		55006	79999		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32460	70115	10142	20118	40136	56003			8113//			10155	20134	30012		55000	70078		
Schleswig	43	035	32765	70911	10132	20105	40136	56004			82531			10154	20131	30012		55034	70000		
Hohn	12	038	11757	71008	10141	20111	40126	55003		71022	82530			10170	20144	30014		55021	70000		
Kiel-Holtensau	31	046	32962	70808	10133	20104	40138	55000			86071			10162	20129	30012		55080	70000		
Westermarkelsdorf	3	055	32962	21016	10133	20109	40147	56006			81031	26		10150	20127	30012		55111	70000		
Arkona	42	091	32968	20917	10141	20130	40179	55007			80001	22	33	10150	20134	30012		55103	70000		
Norderney	11	113	11/07	91305	10156	20155	40100	56004	60072	76164				10156	20144	32014		55000	70126		
Bremerhaven	7	129	11242	81110	10150	20144	40109	55002	60082	75165	877//			10158	20149	32013		55000	70078		
Cuxhaven	5	131	11350	81216	10146	20134	40110	57002	60052	76165	877//	21	28	10180	20145	31014		55000	70052		
Hamburg, Flugh.	16	147	11235	81008	10134	20122	40124	56004	69942	75165	885//			10191	20133	31013		55020	70004		
Lübeck-Blankensee	14	156	11235	81008	10134	20122	40124	56004	69942	75165	885//			10175	20124	30011		55092	70000		
Boltenhagen	15	161	32958	51019	10128	20110	40142	56005			83058	22	26	10168	20125	30012		55117	70000		
Schwerin	59	162	11756	61010	10126	20105	40136	56005		71011	84502			10180	20124	31011		55108	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	31309	10118	20093	40149	56004			80001			10163	20116	30011		55124	70000		
Teterow	46	177	36/60	11115	10108	20096	40154	56004						10167	20105	3/010		55122	70000		
Barth	7	180	31956	10909	10130	20107	40163	56004		7100/	81031			10152	20123	31011		55124	70000		
Greifswald	2	184	32960	01005	10114	20096	40170	55001						10159	20110	30009		55119	70000		
Ueckermünde	1	193	32962	01006	10116	20084	40176	56003						10160	20141	31014		55000	70117		
Emden-Flugplatz	0	200	11109	81206	10160	20159	40095	55003	60052	74666	886//			10163	20148	32015		55000	70109		
Oldenburg	11	215	11215	81205	10163	20163	40102	56002	60052	71062	876//			10165	20158	32015		55004	70038		
Bremen, Flugh.	3	224	11123	81205	10162	20159	40104	56002	60032	76165	887//			10176	20140	31014		55003	70070		
Soltau	77	235	11220	81106	10141	20137	40118	56003	60072	7616/	887//			10187	20137	30014		55041	70000		
Bolzenburg	45	249	32762	81109	10137	20107	40132	56003			8152/			10189	20131	31013		55038	70023		
Lüchow	17	253	11220	81006	10131	20128	40128	56002	60022	7636/	885//			10190	20130	31013		55086	70007		
Seehausen	21	261	11215	81110	10130	20121	40134	55001	69972	7536/	886//			10173	20114	31010		55110	70000		
Marnitz	81	264	32664	61008	10127	20105	40141	56005			85501			10188	20128	30012		55120	70000		
Neuruppin	38	270	32859	81011	10130	20106	40147	55001			8907//			10167	20108	31009		55123	70000		
Neubrandenburg	81	280	31956	31009	10111	20103	40162	56003			80001			10169	20102	31008		55116	70000		
Angermünde	56	291	32960	10905	10113	20111	4016	53001			80001			10173	20154	31015		55000	70108		
Lingen	24	305	11345	82990	10155	20151	40100	53003	69932	76062	886//			10177	20155	32015		55000	70179		
Münster/Osnabrück	48	315	11257	82805	10156	20155	40103	53001	60062	76362	877//			10171	20154	31015		55003	70073		
Osnabrück	95	317	11232	81603	10155	20153	40104	55000	69992	75165	875//			10159	20151	31015		55001	70076		
Diepholz	39	321	11440	71304	10157	20156	40103	55001	60032	72162	875//			10166	20153	31015		55002	70048		
Bad Salzuflen	135	325	11557	71903	10154	20144	40106	55000	69922	710//	875//			10168	20158	32015		55000	70111		
Hannover, Flugh.	56	338	11620	81203	10160	20153	40108	56001	60042	71066	885//			10168	20153	32015		55000	70104		
Braunschweig	81	348	11222	81304	10154	20154	40119	55001	60062	72162	885//			10205	20142	31014		55013	70053		
Gardelegen	47	359	11345	81206	10143	20135	40122	55002	60052	7586/	8672/			10206	20147	32015		55021	70091		
Magdeburg	79	361	11110	81306	10149	20140	40122	55002	60052	7586/	8672/			10190	20129	31013		55108	70007		
Potsdam	81	379	11215	81110	10129	20124	40145	55000	69972	75361	877//			10189	20133	31011		55115	79999		
Berlin-Dahlem	51	381	11645	81211	10135	20116	40149	55000	69902	75062	885//			10198	20135	30012		55119	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32760	71210	10135	20105	40149	55000			878//			10192	20131	30012		55117	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32758	71110	10134	20113	40150	55000			875//			10186	20125	30011		55115	70000		
Berlin-Schönefeld	47	385	32459	71009	10132	20107	40148	53001			875//			10186	20125	30011		55115	70000		
Lindenberg	98	393	31650	61107	10126	20109	40156	55000		71011	86300			10183	20115	31011		55111	70000		
Manschnow	12	396	31940	50808	10097	20092	40160	53002		7101/	81086			10176	20094	31009		55000	70000		
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11250	82606	10151	20140	40122	53006	60092	71065	875//			10191	20147	31015		55000	70167		
Buchholt	21	406	11345	82605	10147	20142	40122	53006	60072	70262	885//			10187	20140	31014		55001	70057		
Essen	152	410	11216	82407	10142	20121	40120	53008	60022	7216/	878//			10166	20125	31012		55000	70044		
Lüdenscheid	387	418	11050	82808	10126	20112	48456	53001	60062	75886				10128	20112	31011		55000	70124		
Kahler Asten	139	427	11/00	92510	10112	20112	48456	53001	60062	75886				10175	20154	31014		55000	70069		
Bad Lippspringe	157	430	11363	82203	10155	20140	40110	53001	69902	7026/	875//			10168	20146	31014		55006	70061		
Kassel	231	438	11465	81903	10147	20139	40115	55000	60012	76062	875//			10171	20150	31015		55000	70106		
Göttingen	167	444	11456	81205	10152	20141	40117	55001	69942	7102/	885//			10161	20139	31013		55000	70110		
Leinefelde	356	449	12458</																		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7ww	8NCCC	ff-ff	2stTT	Sasst	Erdbodentemp.				
														09 Uhr UTC	06-09	V.T.	18-06	07 Uhr UTC
		Rx			n	ndddd			12	1LMH	xx	gg	mm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41250	81125	10150	20142	40111	52009	76166	877//	27	31	20157					
List/Sylt	26	020	42759	81121	10150	20124	40123	51001	875//	23	28	20148						
Leck	7	022	41556	71016	10160	20118	40129	55001	70522	8253/			20152	0136	0143	0147	0148	
Husum	28	026	42459	81011	10151	20117	40126	54000	8261/				20148	0136	0141	0142	0147	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42458	71016	10152	20125	40139	51003	8563/				20148	0144	0144	0150	0159	
Schleswig	43	035	42558	70911	10152	20117	40135	50000	8283/				20148	0136	0142	0150	0154	
Hohn	12	038	41456	81119	10150	20119	40130	50000	71022	8352/			20163	0152	0160	0160	0161	
Kiel-Holtenau	31	046	42462	60910	10161	20118	40132	57005	81131				20152	0141	0145	0148	0152	
Westermarkelsdorf	3	055	42963	10920	10153	20121	40147	55000	81030	22	29	20146		0134	0137	0147	0156	
Arkona	42	091	42966	00817	10158	20130	40179	50001				31	20143	0144	0146	0153	0155	
Norderney	11	113	41/04	91504	10162	20161	40105	52006	76164				20144	0155	0153	0153	0154	
Bremerhaven	7	129	41245	81107	10148	20141	40113	53004	76165	877//			20153					
Cuxhaven	5	131	41357	81216	10142	20130	40115	52005	76166	877//			20159	0147	0150	0156	0161	
Hamburg, Flugh.	16	147	41150	81208	10135	20125	40127	53003	76165	887//			20172	0147	0150	0157	0157	
Lübeck-Blankensee	14	156	42460	81210	10144	20123	40133	53001	885//				20152	0155	0158	0167	0166	
Boltenhagen	15	161	42658	51116	10152	20124	40142	55000	82570				20158	0143	0146	0155	0156	
Schwerin	59	162	41457	81103	10149	20119	40137	53002	71022	8362/			20158	0138	0138	0150	0158	
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	01208	10165	20107	40144	58004					20149	0132	0140	0149	0158	
Teterow	46	177	46/60	11115	10158	20119	40154	53001					20145	0116	0122	0136	0151	
Barth	7	180	41957	01009	10161	20108	40163	50000	70500				20143	0126	0129	0139	0148	
Greifswald	2	184	42962	01108	10162	20116	40169	57001					20142	0132	0145	0153	0159	
Ueckermünde	1	193	42962	01106	10168	20105	40179	52003					20136	0132	0138	0148	0155	
Emden-Flugplatz	0	200	41108	82003	10163	20162	40102	53007	75165	886//			20149	0158	0154	0153	0154	
Oldenburger	11	215	41428	81605	10173	20165	40104	53002	71022	875//			20156	0157	0156	0152	0152	
Bremen, Flugh.	3	224	41240	71206	10172	20169	40108	52004	71062	877//			20156	0157	0157	0155	0156	
Soltau	77	235	41220	81105	10149	20146	40121	53004	75866	887//			20151	0151	0152	0156	0163	
Berlinburg	45	249	41320	81109	10132	20126	40135	53003	76365	877//			20169	0148	0152	0158	0156	
Lüchow	17	253	41235	81206	10142	20140	40133	53005	76166	885//			20174	0142	0146	0152	0154	
Seehausen	21	261	41230	81110	10137	20132	40139	53005	75165	887//			20171	0141	0147	0152	0155	
Marnitz	81	264	42960	81110	10144	20114	40142	53002	8802/				20157	0136	0141	0153	0158	
Neuruppin	38	270	41660	81109	10147	20116	40149	53002	72052	875//			20161	0138	0141	0149	0157	
Neubrandenburg	81	280	42960	11011	10161	20125	40161	53001	81030				20145	0121	0120	0128	0147	
Angermünde	56	291	42962	11110	10169	20125	40162	55000	80001				20146	0126	0133	0137	0159	
Lingen	24	305	41357	72903	10154	20148	40109	52009	71022	875//			20165	0162	0164	0166	0167	
Münster/Osnabrück	48	315	41140	82807	10149	20147	40115	53012	75866	885//			20168	0158	0160	0162	0159	
Osnabrück	25	317	41132	82605	10155	20148	40112	53009	75965	877//			20162	0159	0160	0162	0158	
Diepholz	39	321	41357	71806	10174	20162	40107	53004	71022	8663/			20153	0158	0153	0152	0149	
Bad Salzuflen	135	325	41330	82105	10162	20146	40111	53005	75152	886//			20163	0158	0157	0159	0162	
Hannover, Flugh.	56	338	42462	71607	10173	20148	40113	52005	878//				20160	0156	0154	0156	0154	
Braunschweig	81	348	41550	81604	10173	20161	40124	52006	71022	885//			20160	0155	0152	0153	0151	
Gardelegen	47	359	41445	81205	10156	20147	40128	53006	76052	877//			20176	0152	0155	0160	0163	
Magdeburg	79	361	41340	71305	10170	20153	40130	53007	71062	8557/			20166	0157	0158	0161	0156	
Potsdam	81	379	41232	81111	10135	20133	40150	52005	75155	877//			20169	0152	0158	0168	0180	
Berlin-Dahlem	51	381	41667	81310	10151	20119	40153	51004	70252	885//			20166	0148	0153	0162	0165	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42760	71309	10157	20117	40149	53003	875//				20171	0151	0155	0154	0171	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41460	71208	10151	20143	40152	53003	76022	8587/			20165	0145	0152	0156	0158	
Berlin-Schönefeld	47	385	41561	71207	10142	20117	40151	52003	72122	875//			20164	0138	0144	0150	0159	
Lindenberg	98	393	42860	61406	10165	20118	40157	51003	85540				20158	0146	0149	0157	0164	
Manschnow	12	396	42959	31012	10184	20125	40157	57002	80008				20143	0129	0132	0146	0167	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41345	82405	10166	20148	40124	53002	76062	875//			20182	0162	0166	0171	0172	
Bocholt	21	406	41330	82604	10162	20153	40117	52005	72162	877//			20179	0162	0165	0170	0166	
Essen	152	410	41325	72106	10160	20150	40126	53004	71022	8683/			20179	0155	0158	0165	0162	
Lüdenscheid	387	418	41045	82703	10134	20130	40125	51007	72162	888//			20159	0142	0147	0155	0153	
Kahler Asten	839	427	41/00	92809	10104	20104	48462	52009	74564				20123	0120	0121	0123	0124	
Bad Lippspringe	157	430	41212	82408	10148	20142	40119	53009	75165	886//			20162	0152	0155	0157	0159	
Kassel	231	438	41362	81903	10155	20144	40119	53004	72065	878//			20162	0152	0155	0157	0161	
Göttingen	167	444	41459	81605	10156	20145	40122	53005	75852	885//			20164	0154	0156	0156	0156	
Leinefelde	356	449	42258	82206	10144	20135	40125	53005	886//				20157	0147	0149	0150	0151	
Braunlage	607	452	41/02	92006	10126	20125	40124	53004	75354				20138	0135	0136	0134	0129	
Brocken	1142	453	41/90	92019	10098	20098	48465	53006	75154		22	26	20107	0159	0163	0164	0164	
Artern	164	460	42664	72205	10175	20143	40130	53004	872//				20171	0159	0160	0161	0165	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42462	71607	10176	20152	40135	53006	878//				20166	0159	0160	0163	0165	
Wittenberg	105	474	41350	81207	10153	20145	40139	53006	72162	876//			20179	0162	0169	0177	0174	
Oschatz	150	480	41557	71304	10169	20157	40145	55005	71062	876//			20174	0147	0150	0161	0166	
Dresden-Klotzsche	230	488	41462	81408	10144	20137	40139	53005	76166	888//			20166	0147	0150	0159	0164	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	41357	81408	10147	20137	40152	53005	76166	8572/			20172	0156	0161	0166	0167	
Cottbus	69	496	41956	81105	10142	20132	40158	53003	75862	8807/			20172	0144	0150	0158	0168	
Görlitz	237	499	41560	81704	10136	20122	40158	53006	76162	877//			20154	0146	0148	0155	0155	
Aachen	202	501	41445	62204	10169	20153	40122	51002	71022	82231			20182	0161	0165	0177	0180	
Nörvenich	118	502	41457	52505	10182	20141	40132	52004	70522	82230			20177	0160	0161	0168	0168	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41257	72605	10142	20128	40126	51001	71052	872//			20153	0137	0145	0150	0153	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41440	82703	10168	20150	40124	51003	71022	885//			20173	0157	0163	0166	0170	
Mendig	182	514	41556	62106	10172	20139	40135	53001	71022									

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC		ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11240	81222	10150	20142	40107	57004	60041	76166	877//	27	31
List/Sylt	26	020	11356	81314	10157	20133	40118	58005	69901	76022	876//	23	28
Leck	7	022	11350	81216	10153	20120	40126	57003	69901	75022	885//		
Husum	28	026	11350	81010	10140	20131	40123	58003	69921	75865	877//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	12458	81017	10150	20122	40132	56007			855//		
Schleswig	43	035	12558	81208	10152	20121	40132	56003			8452//		
Hohn	12	038	11457	81208	10149	20136	40127	50001		75165	877//		
Kiel-Holtenua	31	046	11459	81108	10159	20129	40131	57001		76022	875//		
Westermarke	3	055	12764	70918	10159	20129	40140	56007			875//	22	30
Arkona	42	091	12965	00816	10168	20136	40174	58005					31
Norderney	11	113	11357	82909	10148	20147	40108	51002	69941	72065	876//		
Bremerhaven	7	129	11357	81107	10170	20160	40109	58003	60031	71065	875//		
Cuxhaven	5	131	11350	81312	10152	20141	40114	58001	60041	76166	877//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11256	81208	10151	20139	40125	58002	69961	76165	887//		
Lübeck-Blankensee	14	156	11450	81308	10153	20137	40131	58002	69901	75162	885//		
Boltenhagen	15	161	12562	81414	10160	20130	40137	56005			875//		26
Schwerin	59	162	11450	81208	10152	20129	40134	58003	69901	75052	8672//		
Rostock-Warnemünde	4	170	12462	31417	10211	20106	40136	58008			81130		27
Teterow	46	177	12460	1420	10216	20133	40143	58010					29
Barth	7	180	11557	10913	10194	20121	40153	58010		70500	81100		
Greifswald	2	184	12982	01113	10203	20108	40160	57009					
Ueckermünde	1	193	12964	01012	10214	20097	40167	58012					
Emden-Flugplatz	0	200	11458	82807	10153	20148	40106	52004	60021	72586	872//		
Oldenburg	11	215	11358	82606	10173	20158	40102	58002		76022	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	11465	71407	10188	20167	40105	58003	69981	72162	878//		
Soltau	77	235	11358	81105	10170	20158	40119	58002	69991	70362	888//		
Bolzenburg'	45	249	11335	81208	10142	20136	40134	57001	60011	76165	877//		
Lüchow	17	253	11356	81104	10158	20156	40131	57002	60021	76166	885//		
Seehausen	21	261	11257	81108	10156	20148	40135	58004	60031	76065	877//		
Marnitz	81	264	11460	81310	10154	20130	40141	55001	69941	70265	8462//		
Neuruppin	38	270	11665	81411	10174	20120	40143	57005	69901	72152	875//		26
Neubrandenburg	81	280	12965	11113	10208	20118	40150	56010			81080		26
Angermünde	56	291	12668	11215	10215	20112	40146	58015			81109		
Lingen	24	305	11462	72304	10174	20142	40110	51001	69911	70262	878//		
Münster/Osnabrück	48	315	11359	82405	10165	20143	40113	58002	60011	70262	875//		
Osnabrück	95	317	11245	82505	10151	20146	40115	53002	60051	75865	877//		
Diepholz	39	321	11256	82706	10155	20148	40110	51003	60011	75865	875//		
Bad Salzuflen	135	325	11157	82305	10150	20140	40116	52004	69991	75065	887//		
Hannover, Flugh.	56	338	11470	71607	10184	20150	40110	58003	69901	70282	878//		
Braunschweig	81	348	12560	72104	10175	20153	40121	58003			878//		
Gardelegen	47	359	11462	71106	10186	20156	40123	58004	69901	70265	8523//		
Magdeburg	79	361	11568	81406	10188	20150	40125	58004	69921	72562	888//		
Potsdam	81	379	11257	81108	10148	20144	40148	58001	60031	75865	877//		
Berlin-Dahlem	51	381	11570	81310	10167	20123	40149	56003	69901	70262	888//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11565	71410	10173	20121	40145	56003	69901	70262	878//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11468	71209	10167	20129	40149	56003	69901	70362	878//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11472	81209	10162	20122	40148	56003	69901	70262	878//		
Lindenbergl	98	393	12668	71707	10168	20124	40153	58004			878//		
Manschnow	12	396	12761	61215	10225	20109	40144	56013			82104		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11560	22206	10206	20149	40115	58009	69901	70161	82200		
Bocholt	21	406	11213	81602	10168	20163	40112	56005	69971	75965	886//		
Essen	152	410	11445	72205	10175	20152	40119	58005	69911	72522	8683//		
Lüdenscheid	387	418	11460	72404	10159	20138	40111	58003	69911	70362	878//		
Kahler Asten *	839	427	11/01	92405	10109	20109	48466	51003	60011	75865			
Bad Lippspringe	157	430	11245	82204	10150	20138	40120	52001	69911	72062	885//		
Kassel	231	438	11477	71903	10158	20140	40119	53001	69901	70162	8483//		
Göttingen	167	444	11465	81808	10165	20145	40120	55001	69911	70265	885//		
Leinefelde	356	449	11260	82006	10150	20136	40124	50000	69901	72062	887//		
Braunlage	607	452	11012	81706	10132	20131	40123	50000	69951	76354	887//		
Brocken *	1142	453	11/90	91917	10102	20102	48466	50001	60021	78085		22	26
Artern	164	460	12581	72104	10187	20145	40128	57001			873//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12568	71708	10188	20146	40129	57005			878//		
Wittenberg	105	474	11562	71206	10179	20150	40133	58005	69971	70362	872//		
Oschatz	150	480	11562	82103	10188	20143	40139	56005	69911	70386	878//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11467	61211	10186	20152	40141	57007	60021	70262	83831		
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11462	81210	10171	20161	40147	57004	60031	76066	8521//		
Cottbus	69	496	11364	81207	10156	20146	40154	58004	60021	75862	8652//		
Görlitz	237	499	11468	81505	10152	20129	40154	56002	60021	72162	876//		
Aachen	202	501	12567	32304	10209	20131	40108	58011			83200		
Mörvenich	118	502	12565	52403	10210	20135	40118	57012			83230		
Nürburg/Barweiler	485	506	11568	52404	10172	20110	40111	58009	69931	70351	85801		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11560	63202	10196	20132	40114	58009	69931	70252	84830		
Mendig	182	514	12458	72207	10197	20131	40124	57009			878//		
Bendorf	127	515	12462	81706	10195	20152	40121	57008			878//		
Bad Marienberg	547	526	11261	72402	10137	20137	40128	58001	69981	76065	878//		
Giessen	186	532	11468	80000	10176	20133	40123	58005	69901	70262	888//		
Bad Hersfeld	273	542	12465	71905	10159	20135	40133	58001			875//		
Wasserkuppe *	921	544	11/00	92208	10113	20113	48478	54000	69931	74554			
Meiningen	450	548	11460	71906	10151	20137	40133	58002	69931	70365	872//		
Schmücke *	937	552	11/90	92214	10113	20113	48473	57003	69981	74586			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11480	72107	10178	20146	40124	55002	69901	70362	878//		
Neuhaus a.R. *	845	557	11/02	92108	10114	20113	48473	56004	60011	74154			
Gera-Leumnitz	311	567	12483	82210	10179	20140	40129	58003			872//		
Chemnitz	418	577	11578	72008	10182	20133	40127	58007	69901	70362	878//		
Fichtelberg *	1213	578	11/01	91710	10108	20107	48489	51001	69901	74365			
Zinnwald-Georg.	877	582	11/00	91609	10111	20109	48493	58002	69901	74364			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11363	71510	10149	20132	40151	57001	60031	70262	872//		
Trier-Petrisberg	265	609	12467	42502	10179	20135	40122	58011			84830		
Deuselbach	480	615	12467	42502	10179	20135	40122	58011			84830		
Kahn	491	616	11459	71302	10164	20142	40126	57009	69901	70352	878//		
Hl. Feldberg/Ts. *	805	635	11/30	71904	10129	20128	48478	56004		72844	878//		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	12565	72405	10193	20147	40130	56010			878//		
Nielstadt/Vielbrun	453	648	11568	72105	10173	20123	40125	57010	69901	70252	878//		
Würzburg	268	655	12568	71804	10197	20143	40125	57010			878//		
Bad Kissingen	262	658	11468	82103	10180	20140	40130	57007	69931	70365	874//		
Coburg	322	671	11362	81603	10155	20135	40142	58005	69921	70265	878//		
Bamberg	239	675	11570	62603	10201	20142	40130	58011	69911	70262	86800		
Hof	567	685	12575	62205	10175	20137	40128	5800					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.			
									R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	05	10	20
		Rx			n	ndddd				12	14MM	xx	stTT	stTT	stTT	stTT
Helgoland	4	015	41250	81221	10158	20150	40099	58007	70262	877//	24	27				
List/Sylt	26	020	41235	81215	10145	20141	40113	58005	76165	877//						
Leck	7	022	41350	81212	10158	20137	40121	58005	76165	877//			0157	0160	0151	0147
Husum	28	026	41356	81212	10153	20140	40115	58008	76162	8352//			0153	0153	0145	0146
Glücksburg/Meierwik	27	033	41358	81114	10155	20131	40124	58008	70262	876//			0160	0158	0157	0158
Schleswig	43	035	41462	81108	10158	20131	40126	58006	76062	8652//			0152	0153	0152	0153
Hohn	12	038	41350	81108	10153	20145	40122	58005	75865	877//			0158	0166	0160	0159
Kiel-Holtenau	33	046	41458	81207	10156	20133	40128	58003	75165	875//			0159	0161	0155	0152
Westermarke	3	055	41962	80909	10145	20134	40134	58006	72052	8802//			0173	0171	0162	0154
Arkona	42	091	42966	10827	10166	20135	40161	58013	81031	27	36		0197	0178	0159	0153
Norderney	11	113	41460	82707	10151	20143	40107	58001	70252	878//			0164	0162	0159	0155
Bremerhaven	7	129	42459	71307	10190	20159	40100	58009	878//							
Cuxhaven	5	131	41356	81216	10164	20139	40108	58004	71062	876//			0173	0162	0159	0161
Hamburg, Flugh.	16	147	41256	81109	10162	20148	40119	57006	72162	886//			0163	0160	0155	0156
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1210	10169	20148	40124	58007					0175	0170	0166	0164
Boltenhagen	15	161	41462	81317	10162	20135	40132	58005	70152	8462//	21	26	0161	0158	0157	0155
Schwerin	59	162	41956	81205	10165	20136	40128	58005	72165	8802//			0159	0154	0154	0156
Rostock-Warnemünde	170	170	42662	71310	10215	20102	40127	58009	875//		25		0203	0178	0159	0156
Teterow	46	177	46/60	/1312	10209	20121	40135	58008			21	28	0230	0199	0162	0148
Barth	7	180	41957	11013	10201	20110	40144	58009	70500	81030			0184	0170	0151	0147
Greifswald	2	184	42980	11010	10211	20104	40148	56012	80004	26			0228	0182	0164	0156
Ueckermünde	1	193	46/59	/1010	10220	20107	40155	56012					0200	0180	0160	0153
Emden-Flugplatz	0	200	41460	73204	10152	20138	40101	58005	72582	8483//			0169	0164	0156	0154
Oldenburger	11	215	41235	82805	10155	20149	40102	50000	75165	877//			0180	0179	0165	0153
Bremen, Flugh.	3	224	41358	72010	10166	20163	40102	58003	76186	878//			0184	0185	0165	0156
Soltau	77	235	41462	71205	10182	20157	40110	57008	72522	878//			0200	0189	0166	0162
Boizenburg	45	249	41458	81109	10157	20145	40127	58007	72162	876//			0159	0155	0155	0154
Lüchow	17	253	46/60	/1006	10174	20156	40123	56008					0196	0174	0156	0153
Seehausen	21	261	41359	81209	10163	20146	40131	58003	70162	8561//			0168	0161	0155	0153
Marnitz	81	264	46/60	/1209	10170	20130	40134	58006					0162	0158	0155	0155
Neuruppin	38	270	41570	81407	10168	20131	40140	58003	76162	878//			0161	0157	0153	0150
Neubrandenburg	81	280	42666	61212	10210	20122	40138	56011	85832	26			0259	0230	0180	0144
Angermünde	56	291	42768	81412	10206	20110	40141	56005	875//				0205	0193	0157	0156
Lingen	24	305	42460	72502	10178	20147	40103	58007	878//				0184	0185	0171	0166
Münster/Osnabrück	48	315	42458	82203	10176	20144	40107	58006	8257//				0182	0177	0165	0158
Osnabrück	95	317	41442	71903	10165	20148	40109	57005	71062	8683//			0168	0167	0163	0158
Diepholz	39	321	41245	82104	10154	20140	40108	58002	76062	8552//			0171	0170	0163	0150
Bad Salzflöten	135	325	41363	71802	10157	20143	40110	58005	70152	878//			0168	0169	0163	0162
Hannover, Flugh.	56	338	41362	82504	10164	20152	40111	52001	72186	875//			0180	0172	0164	0155
Braunschweig	81	348	41568	81704	10179	20154	40119	56002	72162	888//			0198	0183	0166	0152
Gardelegen	47	359	41462	81004	10181	20161	40117	57006	78082	8537//			0187	0183	0172	0162
Magdeburg	79	361	41568	71304	10190	20156	40120	58005	72522	878//			0188	0178	0166	0157
Potsdam	81	379	41474	71110	10172	20151	40140	58007	72166	83832			0183	0176	0167	0176
Berlin-Dahlem	51	381	41572	71410	10165	20135	40142	56007	75162	8383//			0167	0165	0153	0164
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41668	71307	10164	20133	40138	58007	72165	8553//			0178	0176	0171	0169
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41770	71107	10159	20137	40141	58008	72162	8557//			0164	0161	0159	0157
Berlin-Schönefeld	47	385	41470	71108	10157	20135	40138	58010	72162	8583//			0163	0158	0155	0157
Lindenberg	98	393	41673	61406	10179	20136	40144	58009	70362	83840			0175	0173	0166	0162
Manschnow	12	396	42765	81807	10189	20127	40140	58004	875//				0232	0211	0175	0164
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42668	70906	10205	20138	40095	58019	81831				0238	0212	0185	0172
Bocholt	21	406	41525	53401	10204	20151	40092	58019	70561	85100			0221	0190	0174	0165
Essen	152	410	41550	71104	10195	20139	40101	58017	70522	84832			0217	0199	0175	0161
Lüdenscheid	387	418	41460	71306	10168	20128	40103	58013	70262	86801			0186	0169	0155	0153
Kahler Asten	839	427	41058	71804	10124	20123	48461	58009	70264	878//			0140	0131	0123	0124
Bad Lippe Springs	157	430	42462	72405	10174	20132	40113	58006	8613//				0172	0163	0160	0158
Kassel	231	438	42581	71602	10165	20144	40115	58003	8783//				0169	0165	0159	0161
Göttingen	167	444	41460	72103	10163	20144	40117	58003	72022	8583//			0161	0160	0156	0156
Leinefelde	356	449	41360	82303	10149	20133	40122	58002	72052	877//			0156	0154	0152	0151
Braunlage	607	452	46/06	/2106	10129	20128	40122	58001					0141	0138	0134	0130
Artern	1142	453	41/90	92017	10101	20101	48464	58002	74586	21			0183	0174	0165	0165
Artern	164	460	41575	82505	10184	20145	40125	58004	70382	873//			0190	0185	0174	0165
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41675	71704	10188	20144	40126	58004	70382	858//			0205	0196	0185	0172
Wittenberg	105	474	41568	81006	10179	20151	40129	56005	78062	872//			0203	0194	0178	0165
Oschatz	150	480	41762	81403	10191	20153	40131	58007	72582	885//			0213	0200	0178	0163
Dresden-Klotzsche	230	488	42567	51412	10180	20142	40137	58005	84801				0214	0200	0178	0165
Dresdner-Luftwaffen	97	490	41570	71108	10190	20159	40136	58010	70262	878//			0187	0172	0174	0165
Cottbus	69	496	41480	71605	10188	20162	40142	58011	70262	84232			0205	0182	0164	0153
Görlitz	237	499	42568	71206	10177	20131	40141	58010	8453//				0260	0240	0195	0178
Aachen	202	501	42666	72203	10200	20134	40089	56019	82808				0212	0199	0182	0166
Nörvenich	118	502	42562	71006	10222	20148	40099	57018	8382//				0229	0183	0162	0152
Nürburg/Barweiler	485	506	42568	71903	10172	20101	40094	58016	83531				0213	0190	0182	0169
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42665	71108	10194	20142	40096	58018	85801				0205	0195	0179	0178
Mendig	182	514	42559	71506	10202	20126	40107	57016	84801				0219	0199	0184	0177
Bendorf	127	515	42462	81704	10206	20149	40100	58020	888//				0152	0147	0144	0145
Bad Marienberg	547	526	41365	71304	10146	20129	40109	58010	72162	84872			0181	0177	0169	0168
Giessee	186	532	42568	70402	10187	20142	40108	58014	8683//				0164	0161	0159	0161
Bad Hiersfeld	273	542	42467	71902	10171	20132	40125	58007					0133	0130	0127	0125
Wasserkuppe	921	544	41/02	91707	10116	20113	48474	58006	74554				0161	0155	0145	0141
Meiningen	450	548	42462	81703	10158	20136	40123	58008	8527//				0124	0124	0119	0121
Schmücke	937	552	41/90	92204	10113	20113	48472	57001	74584							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	leTTT	ZeTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx		n	n	n	n	Sappg	6RRRT	R	ff	ff	leTTT	ZeTTT	
											xx	gg	nnxx	nnnn	
											hLMH			Sesst	
														R	
Helgoland	4	015	11240	81125	10161	20150	40090	58009	60042	75862	877//	27	31	10162	20146
List/Sylt	26	020	11240	81214	10148	20144	40108	56005	60022	76165	877//			10163	20140
Leck	7	022	11350	81111	10150	20130	40116	56005	69972	72165	876//			10170	20140
Husum	28	026	11340	81208	10153	20140	40107	57008	60012	72065	877//			10158	20131
Glücksburg/Meierwik	27	033	11457	71113	10154	20134	40118	57006	69922	72162	855//			10161	20140
Schleswig	43	035	11458	80906	10155	20135	40125	57009	69902	70262	875//			10159	20132
Hohn	12	038	11450	61106	10158	20148	40111	57011	69932	71065	86530			10160	20141
Kiel-Holtenau	31	046	11458	70906	10158	20130	40116	57012	69902	70265	82571			10169	20132
Westermarkeisdorf	3	055	11658	80909	10159	20133	40127	58007	69902	70352	8557//			10174	20133
Arkona	42	091	32968	30828	10150	20134	40153	56008		81031	31	41		10171	20141
Norderney	11	113	11465	72702	10150	20139	40098	56009	69942	72165	8587//			10163	20147
Bremerhaven	7	129	11256	83107	10158	20152	40094	58007	60092	76062	877//			10190	20146
Cuxhaven	5	131	11456	71115	10164	20143	40093	57015	60042	71062	86602			10173	20135
Hamburg, Flugh.	16	147	11250	81109	10159	20147	40108	56011	60022	72565	876//			10167	20132
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	13108	10172	20141	40114	56010	69912					10183	20134
Boltenhagen	15	161	11564	61116	10170	20130	40121	58011	69912	72152	83871	21	26	10174	20126
Schwerin	59	162	11960	71207	10170	20133	40118	56010	69902	70165	8703//			10175	20126
Rostock-Warnemünde	4	170	32660	81606	10190	20117	40126	55001		875//		25	25	10223	20118
Teterow	46	177	36/60	1606	10174	20135	40133	57003				21	28	10221	20108
Barth	7	180	46/60	0909	10173	20110	40136	57008						10207	20130
Greifswald	2	184	32765	51007	10174	20119	40142	56006		82504		26		10214	20114
Ueckermünde	1	193	36/59	0911	10186	20108	40151	57004						10225	20116
Emden-Flugplatz	0	200	11862	70802	10156	20139	40092	56009	60022	70182	875//			10165	20148
Oldenburg	11	215	11456	72402	10155	20147	40094	57008	69942	71065	8387//			10188	20154
Bremen, Flugh.	3	224	11360	72005	10155	20152	40099	57003	60032	72186	875//			10192	20155
Soltau	77	235	11469	81902	10162	20153	40107	58004	60012	76182	878//			10189	20140
Boizenburg	45	249	16/60	1210	10158	20143	40117	56010	60022					10160	20126
Lüchow	17	253	16/43	1005	10160	20157	40116	56007	60042					10184	20131
Seehausen	21	261	11660	81207	10163	20145	40119	56012	60032	70362	8557//			10169	20128
Marnitz	81	264	16/60	1209	10165	20126	40123	58011	69952					10177	20127
Neuruppin	38	270	11565	61207	10166	20129	40128	58012	69902	70162	82531			10175	20129
Neubrandenburg	81	280	32960	81408	10183	20130	40136	57003		8807//		26		10219	20111
Angermünde	56	291	32665	81309	10181	20129	40136	58006		8657//				10223	20113
Lingen	24	305	16///	1603	10171	20147	40093	56010	69912					10182	20152
Münster/Osnabrück	48	315	11940	71102	10168	20149	40095	56012	60012	71022	85031			10183	20148
Osnabrück	95	317	16/57	1503	10161	20143	40100	56010	60052					10182	20147
Diepholz	39	321	11435	71103	10155	20152	40098	56010	60042	71065	8253//			10180	20152
Bad Salzuflen	135	325	11961	53401	10152	20132	40101	56009	69992	70151	81031			10167	20149
Hannover, Flugh.	56	338	11565	71703	10162	20146	40101	56010	60012	70286	83531			10191	20160
Braunschweig	81	348	11675	81804	10171	20148	40113	56006	69902	70362	885//			10189	20154
Gardelegen	47	359	16/60	1304	10172	20161	40110	58007	60072					10193	20143
Magdeburg	79	361	11763	51404	10185	20149	40113	58007	69922	70182	85500			10197	20149
Potsdam	81	379	11668	61007	10160	20150	40130	58010	60032	70162	82230			10176	20129
Berlin-Dahlem	51	381	11565	61106	10170	20137	40132	58010	69912	70265	82831			10178	20135
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11765	51206	10170	20135	40129	58009	69902	70165	82531			10176	20135
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11668	61006	10169	20143	40131	58010	69912	70162	82572			10173	20133
Berlin-Schönefeld	47	385	11669	70905	10168	20138	40130	58008	69922	70162	86538			10173	20132
Lindenberg	98	393	11965	71205	10171	20135	40138	57006	69902	70362	86051			10190	20126
Manschnow	12	396	36/60	1309	10186	20128	40135	57005						10228	20097
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12968	71207	10187	20145	40083	58013	69902		8707//			10219	20151
Bercholt	21	406	16/29	1004	10182	20155	40082	58011	60012					10206	20147
Essen	152	410	11761	70906	10175	20141	40089	58013	69912	70282	8353//			10204	20142
Lüdenscheid	387	418	16/60	1204	10153	20129	40092	58013	69922					10175	20125
Kahler Asten	839	427	11/01	91205	10118	20118	48450	58010	60012	74164				10127	20103
Bad Lippspringe	157	430	12862	71903	10127	20137	40104	56010	69912		8253//			10182	20146
Kassel	231	438	12665	71801	10160	20140	40105	57011	69902		875//			10171	20147
Göttingen	167	444	16/60	1105	10164	20145	40108	57009	69912					10175	20151
Leinefelde	356	449	11463	61202	10150	20131	40110	58011	69902	70152	83530			10157	20139
Braunlage	607	452	16/59	2102	10128	20125	40114	56008	60012					10134	20124
Brocken	1142	453	11/90	91916	10096	20096	48459	57005	60032	74586		21		10104	20092
Artern	164	460	11859	50903	10168	20145	40117	58009	69902	70382	82406			10188	20155
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11870	62401	10183	20150	40117	57009	69902	70282	86500			10195	20152
Wittenberg	105	474	11665	61004	10175	20149	40123	58009	69912	70382	86500			10194	20141
Oschatz	150	480	11660	61006	10175	20149	40123	58009	69912	70382	86500			10200	20143
Dresden-Klotzsche	210	488	12766	41411	10154	20135	40132	58007	60022		81530			10189	20132
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	1307	10176	20146	40132	57005	60032					10194	20139
Cottbus	69	496	11975	21104	10184	20159	40135	56007	60022	70161	82040			10199	20133
Görlitz	237	499	12570	62003	10162	20124	40137	56006	60022		85540			10183	20132
Aachen	202	501	32568	71703	10181	20128	40074	58016			85831			10215	20147
Nörvenich	118	502	32662	71404	10187	20138	40086	57015			8157//			10222	20153
Nürburg/Barweiler	485	506	12965	71504	10160	20114	40080	58016	69932		8707//			10187	20125
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12965	81007	10180	20149	40082	58014	69932		8707//			10203	20147
Mendig	182	514	32658	70705	10181	20137	40092	57017			875//			10229	20143
Bendorf	127	515	36/60	0708	10183	20152	40083	58018						10210	20155
Bad Marienberg	54	526	11460	71207	10139	20127	40095	58015	69982	70262	878//			10149	20119
Gliesen	186	532	12663	70803	10176	20141	40094	58015	69902		875//			10191	20149
Bad Hersfeld	273	542	36/60	0000	10162	20140	40113	57012						10173	20143
Wasserkuppe	921	544	11259	71409	10120	20111	48463	56011	69932	70154	85541			10141	20104
Meiningen	450	548	12662	70000	10154	20137	40113	57011	69932		85572			10159	20131
Schmücke	937	552	16///	1704	10114	20114	48465	56009	69982					10118	20104
Erfurt-Bindersleben	315	554	12775	50801	10158	20140	40112	58011	60012	70384	85402			10183	20144
Neuhaus a.R.	845	557	11262	71504	10124	20118	48463	58011	60012	70384	85402			10139	20108
Gera-Leumnitz	311	567	11575	60603	10170										

Station	Hoehe Rx	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	18-21		Erdbodentemp.			
												12	hlMH	21 n	20 n	19 n	18 n
Helgoland	4	015	41150	82205	10157	20152	40086	58004	72165	877//	25	29					
Liss/Sylt	26	020	41450	81117	10152	20140	40100	58008	76162	877//							
Leck	7	022	41557	81010	10156	20133	40108	58008	71022	875//			0149	0154	0151	0148	
Husum	28	026	41340	80808	10150	20140	40102	57005	72052	877//			0149	0147	0147	0146	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42558	70909	10153	20131	40111	57007		8353/			0153	0153	0155	0158	
Schleswig	43	035	41456	80906	10157	20131	40110	58007	72122	875//			0149	0152	0154	0153	
Hohn	12	038	41430	71104	10154	20149	40103	57008	71022	83530			0156	0162	0158	0158	
Kiel-Holtenua	31	046	42560	71105	10162	20128	40111	57005		8457/			0152	0156	0155	0151	
Westermarcksdorf	05	055	41665	70911	10120	20133	40120	58007	72162	8557/			0154	0159	0161	0157	
Arkona	42	091	42781	71020	10156	20130	40154	50001		875//	28	35	0170	0171	0168	0154	
Norderney	11	113	42765	41405	10143	20138	40092	58006		84500			0145	0151	0158	0156	
Bremerhaven	7	129	41140	81705	10153	20149	40096	50002	72166	886//			0158	0162	0164	0161	
Cuxhaven	5	131	41256	81610	10159	20149	40095	51002	75162	876//			0158	0159	0159	0156	
Hamburg, Flugh.	16	147	41140	81505	10159	20149	40104	58004	76152	877//			0168	0172	0170	0164	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1409	10159	20138	40109	58005					0156	0156	0158	0154	
Boltenhagen	15	161	41562	71214	10163	20132	40118	58003					0151	0154	0158	0155	
Schwerin	59	162	42960	81207	10161	20131	40116	58003	70362	8287/			0170	0172	0169	0158	
Rostock-Warnemünde	4	170	41558	81103	10175	20123	40120	58006		8807/			0166	0171	0170	0153	
Teterow	46	177	46/60	/1310	10175	20127	40130	58003	72162	885//			0163	0164	0161	0148	
Barth	7	180	46/60	/1008	10175	20104	40133	58003					0184	0183	0178	0161	
Greifswald	2	184	42765	81211	10178	20088	40141	58001		885//			0175	0177	0173	0155	
Ueckermünde	1	193	46/59	/1008	10169	20076	40152	50001					0148	0160	0161	0154	
Emden-Flugplatz	0	200	42760	60905	10131	20126	40085	58007		82530			0157	0158	0161	0155	
Oldenburg	11	215	41545	71603	10150	20145	40094	54000	71022	8453/			0159	0165	0166	0158	
Bremen, Flugh.	3	224	42659	71303	10149	20146	40093	58006		875//			0165	0168	0170	0164	
SoLtau	77	235	46///	/1402	10153	20147	40104	58003					0154	0155	0157	0154	
Boizenburg	45	249	46/60	/1309	10153	20147	40114	58003					0158	0161	0162	0154	
Lüchow	17	253	46/41	/1204	10157	20155	40114	58002					0152	0156	0157	0154	
Seehausen	21	261	42360	81306	10157	20145	40119	50000		8657/			0151	0156	0158	0154	
Marnitz	81	264	46/60	/1308	10156	20129	40122	58001					0154	0155	0157	0155	
Neuruppin	38	270	42965	71206	10161	20134	40126	58002		8707/			0168	0174	0174	0152	
Neubrandenburg	81	280	42658	81106	10174	20128	40135	58001		875//			0161	0170	0159	0159	
Angermünde	56	291	42965	30805	10160	20121	40136	50000		83030			0159	0166	0171	0159	
Lingen	24	305	46///	/0903	10144	20137	40081	58012					0163	0166	0168	0159	
Münster/Osnabrück	48	315	41928	70905	10149	20140	40080	58015	71022	86031			0136	0149	0159	0152	
Osnabrück	95	317	46/32	/0903	10142	20137	40087	58013					0143	0152	0163	0163	
Diepholz	39	321	41932	51003	10133	20124	40092	58010		71022	81031		0161	0164	0165	0158	
Bad Salzuflen	135	325	41956	50403	10135	20128	40092	58010		71011	84031		0161	0164	0165	0158	
Hannover, Flugh.	56	338	41940	31205	10151	20141	40096	58006		71011	81031		0160	0167	0169	0155	
Braunschweig	81	348	42770	61301	10147	20140	40106	58008		86500			0164	0168	0172	0164	
Gardelegen	47	359	46/60	/1105	10160	20150	40111	50000					0169	0171	0170	0158	
Magdeburg	79	361	42859	71102	10166	20147	40113	58001		875//			0161	0165	0168	0166	
Potsdam	81	379	42868	71109	10153	20145	40129	58002		8453/			0163	0168	0171	0169	
Berlin-Dahlem	51	381	42770	31208	10159	20132	40130	58002		83530			0154	0160	0161	0157	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42773	61206	10168	20132	40128	58001		82530			0144	0154	0158	0157	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	31006	10153	20135	40130	58001		83030			0156	0167	0168	0163	
Berlin-Schönefeld	47	385	42770	21005	10140	20120	40129	58001		81531			0171	0175	0174	0168	
Lindenberg	98	393	42965	01305	10150	20126	40138	55001					0176	0183	0187	0173	
Manschnow	12	396	46/60	/0909	10171	20129	40130	58005					0175	0184	0184	0167	
Dösselndorf, Flugh.	45	400	42962	71205	10173	20139	40071	57012		8703/			0168	0176	0181	0164	
Böholt	21	406	41735	71004	10165	20149	40068	58014		71022	875//		0152	0160	0162	0153	
Essen	152	410	42963	71008	10161	20136	40077	57013		8703/			0126	0129	0128	0124	
Lödenscheid	387	418	46/60	/1206	10143	20128	40079	58014					0150	0158	0160	0160	
Kahler Asten	839	427	41/02	91309	10111	20111	48435	58015	74544				0162	0164	0160	0157	
Bad Lippspringe	157	430	42965	71901	10150	20137	40088	58016		8703/			0146	0151	0153	0151	
Kassel	231	438	42962	71401	10146	20136	40091	57015		8703/			0130	0136	0135	0130	
Göttingen	167	444	46/60	/1009	10152	20137	40096	58012					0160	0170	0167	0167	
Leinefelde	356	449	42962	60904	10133	20119	40105	58008		80009			0177	0181	0185	0169	
Braunlage	607	452	46/03	/0802	10116	20113	40110	58006					0183	0193	0199	0182	
Brocken	1142	453	41/90	91716	10094	20094	48452	58007	74742		22	27	0170	0170	0169	0165	
Artern	164	460	41956	71102	10145	20134	40112	58006		71022	8707/		0170	0176	0176	0167	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42865	11208	10161	20143	40114	58004					0170	0176	0181	0173	
Wittenberg	105	474	41660	81208	10162	20140	40120	50000		72122	875//		0164	0171	0175	0167	
Oschatz	150	480	42670	71305	10162	20138	40125	50001					0152	0161	0171	0166	
Dresden-Klotzsche	230	488	42964	31411	10147	20130	40129	58003					0162	0171	0177	0167	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/1206	10149	20138	40136	50000					0141	0160	0170	0167	
Cottbus	47	496	42965	71403	10147	20137	40136	50000		81050			0137	0149	0162	0155	
Görlitz	237	499	42965	11904	10128	20106	40135	58005		81040			0183	0193	0199	0182	
Aachen	202	501	41670	81303	10166	20127	40060	57015		72162	8487/		0177	0181	0185	0169	
Nörvenich	118	502	42762	80904	10168	20141	40074	57013		8651/			0146	0163	0165	0153	
Nürburg/Barweiler	485	506	42962	71407	10151	20122	40064	57016		8707/			0174	0180	0184	0172	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42962	81106	10167	20143	40068	58015		8807/			0182	0186	0187	0178	
Mendig	182	514	42658	73501	10164	20142	40076	57017									

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 4. September 1998

Nummer 247

Station	Schleswig			Greifswald			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	0400			0400			0400			0400			0400		
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
10	3146	-44	31 18	3143	-42	34 15	3143	-42	34 9	3147	-41	35 17			36 12
20	2686	-50	30 6	2683	-50	29 10	2683	-51	34 6	2686	-49	36 4			34 3
30	2421	-51	35 8	2420	-51	33 7	2419	-52	29 4	2421	-51	23 6			26 4
50	2089	-54	27 1	2088	-53	34 10	2090	-52	35 5	2089	-54	31 4			35 3
70	1873	-55	28 6	1873	-54	30 8	1874	-54	31 11	1874	-56	28 11			29 14
100	1646	-56	28 7	1646	-56	28 7	1646	-57	28 8	1647	-57	28 11			30 14
150	1388	-56	22 14	1388	-57	22 14	1389	-57	22 11	1388	-53	24 11			23 11
200	1207	-62	17 22	1207	-60	17 22	1208	-60	17 13	1201	-49	19 16	1208	-60	17 20
250	1065	-51	16 18	1066	-51	16 18	1066	-50	16 18	1055	-50	15 65	1066	-51	16 10
300	0944	-40	15 19	0944	-41	15 19	0944	-40	15 19	0933	-42	15 59	0945	-40	17 9
400	0740	-24	14 24	0741	-23	14 24	0741	-23	14 24	0732	-27	14 25	0741	-24	16 8
500	0573	-13	14 20	0574	-13	14 20	0574	-13	14 20	0568	-15	14 16	0574	-13	14 15
700	0308	2	14 23	0310	1	14 23	0309	2	14 23	0304	0	14 22	0309	2	16 12
850	0149	10	13 27	0152	9	13 27	0151	9	13 27	0146	9	13 23	0150	10	13 14
1000	0013	14	11 10	0016	13	11 10	0014	14	11 10	0009			0013		13 14
				0056	-34	30 10				0038	-32	26 11			
				0064	-39	25 6				0048		34 8			
				0069		33 5				0058		33 7			
				0085	-38	26 14				0063	-39				
				0090	-41				0045	-34	30 12				
				0098		33 13			0061		29 15				
				0116		31 7			0080		24 7				
				0129		2 6			0091		36 7				
				0142	-46				0108		32 11				
				0173	-50	34 11			0132		36 9				
				0202		29 10			0172		33 8				
0054	-34	31 6	0207		1 8				0207	-51	32 10				
0066	-38		0272						0222		36 8				
0075	-38		0285	-50					0326		26 6				
0086		33 7	0356	-53					0393	-54	0231				
0097	-44	32 19	0394		23 6				0446	-51	33 2				
0108		31 11	0471		36 8				0536		35 7				
0128		35 8	0492	-52					0837		30 12				
0146		1 9	0559	-56					1000	-57	28 8				
0196	-50		0609	-54					1080		32 13				
0209		29 6	0663		29 9				1170		27 11				
0229		31 3	0797		32 10				1230		31 6				
0271	-49	2 6	0916		30 10				1360		28 19				
0312		34 8	1000	-56	-87	30 10			1460	-56	1000	-57	-88	29 11	
0341	-53		1180		29 8				1620	-59	1080			25 8	
0699		28 6	1260		34 12				1660	-59	80 30	1570		25 11	
1000	-56	-88	29 7	1410		27 12			1830	-57	1790			21 10	
1150		23 8	1460	-56	-88				2020	-61	26 13	1980	-49	-83	
1200		25 5	1610	-60	-82	29 10			2080		26 13	2200	-50	-84	
1260		27 8	1640	-60	-82				2160	-59	27 14	2280	-49	-71	16 31
1500	-56	-79	22 14	1830	-58	-71	34 10		2390		27 14	2450	-51	-64	15 60
1540		21 11	2050	-61	-70	30 16			2740	-45	27 14	2610	-48	-57	
1670	-56	-70	21 14	2140	-59	-67			2810		27 7	2700	-46	-53	14 77
1790	-59	-69	16 13	2410		31 12			3010		9 1	2750	-46	-54	14 79
1890	-58	-65		2630	-48	-61			3160	-37	50	3000	-42	-54	15 59
1940	-62	-69		2710	-46	-60			3980	-23	40	3210	-38	-52	
2040	-62	-70	17 23	2800	-45	-54	4 11		4280	-21	27	3300	-39	-52	
2080		16 24	2960	-42	-52				4590	-17	24	3480			15 29
2650	-47	-52	3440	-32	-51				4760	-15	42	3920	-28	-44	
3350	-33	-37	3570	-31	-45				5310	9	34	4290	-23	-34	
3550	-30	-39	4000	-23	-40	1 6			5380	9	56	4520	-21	-28	
4320	-19	-26	4150		3 6				5420		15 8	5130	-13	-21	
5450		13 21	4270	-20	-35				5720	-6	20	5210	-12	-26	1880
5930	-5	-7	4380	-18	-38				5840	-5	34	5600	-9	-22	20 9
6000		13 21	4580	-17	-61				6000		14 7	5780	-7	-13	1990
6150	-5	-5	5370	-10	-57	11 15			6110	-3	-28	5890	-6	-18	2120
6460	-1	-3	5910	-5	-54				6230	-2	-7	6000			2180
6770	1	0	6000		13 16				6400	0	-19	6150	-4	-10	2230
6850	2	-6	6450		13 17				6720	1	-16	6870	0	-3	2470
7040	1	-1	6890	1	-44				6970	2	-11	7190	1	0	3400
7610	6	2	7040	1	-33				7100	2	-4	7330		23 10	3770
7860	6	6	7290	3	-38	14 30			7490	4	-18	7530	3	2	3860
8000		13 27	7440	4	-29				7680	3	3	7780		21 6	4700
8090	8	6	7590	5	-27				8000		15 21	8000		22 5	4770
8250	8	8	8000		14 22				8380	8	4	8240	7	7	5040
8610	10	9	8130		14 20				8800	10	8	8400		23 3	5910
8720	10	9	8360	9	-17				9020		14 22	8570	9	9	7250
9070		15 33	8640	8	2				9160	13	10	8910	11	10	8180
9170	13	9	9150		14 23				9250	13	10	8920	22	7	8990
9250	13	9	9250	13	1	14 23			9260	13	10	9020	11	10	9110
9370	14	9	9370	14	1	14 22			9530	14	10	9250	12	12	9250
9500	13	9	9710	13	7	14 22			9740	13	10	9350	13	12	9500
9690	13	9	9820	12	6				9980	14	11	9770	15	13	9820
9890		11 28	0060	13	7				0040	14	11	9930	17	13	9890
0100	15	11	0190	13	9	11 7									13 15 10
Tropo- pause	2040	-62	-70	2050	-61	-70	30 16		2020	-61	-69	2450	-51	-64	15 60
Max- wind												2750	-46	-54	14 79
30/50	0332		0332						0329		0332				
50/100	0443		0442						0444		0442				
100/200	0439		0439						0438		0446				
200/500	0634		0633						0634		0633			0634	
500/1000	0560		0558						0560		0559			0561	

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg		
	0400			0400			0400			0400			0406			0418		
	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff
ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	
hPa	3145	-41	4 8	3148	-42	3 7	3147	-42	27 3	3151	-41	33 20	3139	-44	31 9	3140	-43	28 8
10	2686	-50	27 5	2685	-50	33 3	2684	-50	1 3	2692	-49	33 5	2681	-50	3 10	2681	-50	1 9
20	2422	-50	30 3	2421	-51	27 4	2419	-52	25 6	2426	-50	34 4	2417	-51	36 11	2417	-52	34 7
30	2091	-54	29 6	2091	-54	28 8	2090	-54	29 6	2095	-53	28 4	2087	-53	32 7	2087	-55	31 8
50	1876	-55	30 10	1876	-57	30 12	1875	-56	31 14	1879	-55	29 9	1871	-55	33 10	1872	-55	30 10
70	1649	-57	28 11	1650	-56	27 13	1649	-57	28 12	1652	-55	28 9	1644	-56	28 9	1644	-56	28 8
100	1390	-55	28 14	1391	-54	26 22	1391	-54	26 22	1392	-56	21 11	1386	-56	21 7	1386	-56	21 7
150	1205	-52	18 20	1204	-49	26 20	1206	-52	23 23	1207	-59	15 35	1205	-59	12 14	1205	-59	12 14
200	1062	-52	15 53	1057	-49	20 19	1061	-48	17 36	1065	-52	16 54	1062	-50	61 9	1062	-50	61 9
250	0941	-41	14 45	0937	-45	24 18	0939	-41	50 16	0944	-41	44 14	0941	-41	50 13	0939	-41	49 16
300	0737	-24	15 34	0737	-26	43 24	0737	-28	32 26	0741	-24	25 14	0738	-24	36 12	0738	-24	36 12
400	0571	-12	30 16	0570	-13	19 27	0573	-15	22 25	0574	-13	13 31	0571	-15	16 12	0570	-13	25 16
500	0307	0	1 20	0308	-1	1 25	0310	0	2 25	0310	1	1 18	0307	2	1 16	0307	2	1 16
700	0149	9	9 22	0150	8	6 26	0151	11	6 25	0151	10	10 19	0149	8	2 14	0148	9	6 17
850	0012			0013			0013			0013	15	15 13	0013	11	11 12	0012	18	13 14
1000																		
							0056	-33	29 4									
							0066	-34										
							0074		32 12									
							0082	-42								0052	-32	29 22
							0091									0063	-34	
	0050	-32	34 8				0109	-42	36 7				0054	-36	21 11	0076		31 20
	0056	-36					0163		32 7				0067	-36	24 8	0092	-43	
			32 15				0219	-51					0078		1 6	0098		27 10
			25 13				0229		3 5				0101	-44	31 12	0115	-43	31 10
			23 8				0242		35 6				0120	-43		0141	-47	
			4 6				0284		31 7				0143		29 6	0161		28 7
			2 12				0299		25 6				0162	-50	23 1	0176		31 4
	0113	-42		0054	-32	32 17	0299		25 6				0189		5 6	0193		36 7
	0128	-47		0074	-41	30 11	0388	-52					0218		1 8	0231		36 8
	0143	-46		0081		23 6	0475		31 7				0275		2 9	0264	-52	
	0181		32 8	0086		15 1	0511		29 6				0337		31 6	0375	-51	34 10
	0200	-50		0092		6 5	0606		33 10				0425		32 5	0418	-55	
	0215	-49		0103	-42	3 7	0888	-58		0085	-41	2 7	0477		36 7	0449		29 7
	0235		2 6	0130		33 16	0915		26 17	0101		33 20	0535		30 6	0601		34 7
	0250	-51		0147		32 11	1000	-57	-88 29	0111	-42	29 10	0601		34 7	1000	-56	-88 30
	0287		32 6	0170		34 7	1030		29 14	0121	-46	31 6	1000	-56	-87 32	1170		26 14
	0300	-50		0192		31 6	1250	-58	-89 27	0142		36 10	1140		31 14	1220	-57	-88
	0311	-52		0200	-50	33 3	1280		27 15	0155		1 12	1290	-58	-89 27	1330		29 7
	0401		36 5	0228		1 6	1620	-52	-85 27	0174	-49		1400		31 8	1440		25 5
	0444		34 7	0292		28 6	1770	-55	-87 23	0300	-50	34 4	1550		30 7	1540	-54	-86 26
	0480		28 8	0363		35 1	1820		22 24	0317		33 5	1670	-55	-79	1670	-56	-87 24
	0559		33 8	0417	-52	2 7	1900	-52	-85 25	0332		32 6	1810		19 18	1760	-55	-87
	0799		27 14	0511		28 7	2110		21 23	0374		25 6	1890	-61	-70 15	1860	-55	-76
	1000	-57	28 11	0596		32 9	2290	-52	-72 19	0453		32 5	1960		13 15	1930		15 16
	1060	-56	28 11	0756	-57	28 14	2520	-48	-68	0486		29 5	2070	-58	-68	2050		16 14
	1100	-58	85	1000	-56	-76 27	2630	-47	-67	0688	-55	30 9	2230	-57	-67 7	2230	-57	-64 17
	1130		25 9	1080	-55	-75	2760	-45	-59	0875		25 7	2620	-48	-60	2360		15 38
	1220		28 15	1110		26 11	3070	-40	-47 16	1000	-55	-64 28	2780	-45	-51 9	2510	-52	-58
	1260	-54	82	1180	-57	-77	3320	-36	-55	1160		22 5	3170		14 8	2960	-42	-52
	1390	-55	80	1250	-54	-75	3410		18 40	1280	-54	-62 25	3440	-33	-51	3120	-40	-44
	1670	-54	75	1400	-55	-75	3590	-33	-56	1320		25 9	3880		11 12	3730		15 36
	1730		20 12	1440		27 22	3700	-32	-47	1490	-56	-63	4180	-21	-32	3790	-28	-33
	1990	-52	59	1900	-50	-71	3760	-31	-36 24	1830		17 16	4270		14 11	3860	-27	-32
	2020	-52	59	2050		25 19	3990	-28	-32 26	1910	-53	-59	4710	-16	-20	4220	-23	-30
	2050		18 21	2180	-49	-72	4150	-26	-31	1980	-58	-64	4780	-16	-26	4390	-20	-36 16
	2240	-57	-62 17	2550		20 18	4330		25 25	2050	-59	-65 15	4920	-16	-16	4730	-16	-23
	2380		16 57	2660	-49	-62 20	4620	-20	-24	2180	-56	-61	5440	-9	-13	4770	-16	-29
	2460	-52	57	2850	-47	-56 22	4720	-18	-30	2260	-57	-62 16	5560	-10	-11	5200	-11	-21
	3520	-31	-33	3040	-44	-51 24	4980	-16	-23	2380	-54	-59 16	5770	-8	-8	5270	-10	-28
	3620		14 42	3760		23 17	5330	-9	-30	3230	-36	-39	6000		16 12	5710	-6	-16
	3870	-26	-27	4020	-25	-42	5780	-7	-19	4070	-23	-24	6210	-3	-6	5890	-5	-23
	4060	-24	-27	4200	-22	-36	5950	-6	-12	4700		13 43	6430	-2	-6	6000		15 21
	4130	-24	-28	4670	-16	-28	6000		26 28	4880	-14	-14	6520	-2	-2	6050	-4	-27
	4380		17 25	4890		27 29	6030	-6	-24	4950	-13	-13	6660	0	-6	6180	-6	-8
	4500	-17	-27	5000	-13	-19	6260	-4	-11	5990	-5	-5	6930	1	1	6260	-5	-9
	4800	-15	-22 17	5640	-10	-10	6520	-2	-18 26	6000		16 13	7180	3	3	6940	0	-3
	5020	-12	-31	5800	-9	-9	6650	-3	-6	6110		17 12	7270	2	2	7080	-1	-1
	5140	-11	-33	6000		25 32	7230	2	0	6980	1	1	7620	5	4	7620	4	2
	5460	-9	-18 16	6220		24 34	7360		26 33	7350	4	3	7890	6	2	7780		18 16
	5560	-8	-14	6770	-2	-3	7490	7	1	7600	6	4	8000		14 27	8000		18 15
	6000		18 17	7050	-1	-1	7930		27 20	7880		17 11	8160	6	2	8100	6	4
	6010	-6	-9	7340		24 21	8000		26 18	8000		17 11	8260	6	2	8280	8	5
	6210	-4	-7	7750	4	4	8140		26 12	8230	9	9	8730	10	7	8440		17 10
	6460	-3	-5	7900	5	5	8350	10	5	8830		19 7	9000	12	4	9000		16 14
	7390	2	1	8000		25 23	8630		25 12	9130		18 8	9220	11	8	9210	13	10
	7770	4	4 22	8160	6	5	8640		25 12	9250	15	14	9250	12	8	9250	13	10
	8000		22 16	8580		26 23	9070	15	10	9420	15	15	9710	14	10	9440		

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	0412			0412			0412			0412			0412			0412		
	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
10	3138	-44	27 8	3137	-43	29 12	3145	-48	3138	-43	32 11				3138	-43	31 9	
20	2682	-50	31 6	2679	-50	29 11	2690	-51	2681	-50	29 8				2680	-51	29 6	
30	2417	-51	30 7	2417	-51	31 5	2426	-51	2416	-51	26 9	2415			2416	-52	26 3	
50	2087	-54	33 3	2086	-55	32 7	2094	-54	2086	-54	33 6	2085	-54	32 1	2087	-54	34 4	
70	1871	-55	29 6	1871	-56	29 3	1878	-56	1870	-56	30 7	1871	-56	28 9	1872	-55	31 8	
100	1643	-56	-75 26 7	1644	-56	-88 31 8	1649	-56	-70	1643	-56	-87 29 10	1644	-55	-87 23 10	1645	-56	-87 29 12
150	1385	-55	-73 17 10	1386	-56	-84 23 9	1390	-53	-67	1385	-56	-88 24 11	1385	-54	-86 26 21	1387	-54	-86 26 15
200	1202	-58	-68 16 29	1204	-56	-72 19 10	1205	-54	-67	1202	-56	-67 20 17	1199	-53	-72 24 20	1203	-55	-68 21 20
250	1060	-51	-61 13 30	1061	-51	-66 28 4	1061	-50	-61	1060	-51	-56 16 18	1056	-50	-59 27 40	1060	-50	-59 14 31
300	0938	-41	-50 13 26	0939	-42	-61 24 5	0939	-40	-50	0939	-41	-45 16 18	0935	-42	-52 28 36	0939	-41	-49 15 36
400	0736	-24	-34 14 26	0738	-26	-56 14 31	0735	-24	-39	0737	-26	-27 16 18	0733	-26	-54 27 28	0737	-25	-29 15 29
500	0570	-15	-17 15 19	0573	-13	-49 14 32	0569	-13	-28	0571	-14	-17 13 19	0567	-15	-34 26 28	0571	-13	-27 17 16
700	0306	2	1 14 25	0309	1	-30 14 31	0305	0	-9	0307	1	0 15 23	0304	-1	-3 21 7	0307	0	-3 19 13
850	0147	9	8 15 24	0150	8	0 15 22	0147	8	6	0149	8	7 16 19	0146	7	5 29 6	0149	8	7 24 9
1000	0011	14	12 11 13	0014	18	9 13 15	0011	17	15	0013	17	12 14 10	0010			0013		
0064	-36	30 16							0064	-37	30 17				0067	-39	25 22	
0073		29 11							0079		23 15				0079		20 11	
0084		31 10							0092	-40	32 11				0084		25 5	
0100	-44	27 8	0085	-41	26 4				0111	-46					0089		33 8	
0107		30 6	0093		30 10				0120	-50					0151		29 9	
0123		33 6	0126	-47					0242		29 6	0345	-52	22 1	0200	-51	29 6	
0138	-49		0174		32 16				0265		31 8	0556		30 6	0223		30 7	
0146		30 8	0215	-51	28 5				0276	-50			0653	30 9	0284		27 5	
0177		33 10	0231		33 2				0357		20 5	0789		23 6	0449		0 0	
0237		28 5	0258		36 5				0371	-53		0818	-58		0514		34 6	
0297		30 7	0368		22 6				0432	-52		0894		24 9	0622		33 8	
0360		20 1	0410	-52	7 5				0501		33 6	1000	-55	-87 23 10	0772		29 8	
0372	-51		0491		33 7				0519	-55		1080		26 11	0883		31 9	
0443		36 5	0553	-56					0629		29 7	1220		25 11	1000	-56	-87 29 12	
0465	-55		0629		27 6				0786		33 6	1270	-57	-88	1070	-56	-88	
0565	-53		0802		32 5				1000	-56	-87 29 10	1310		27 10	1120	-57	-88	
0769	-56		1000	-56	-88 31 8				1130		27 6	1600	-52	-85	1200	-55	-87	
0806		27 6	1020		30 8				1250		30 13	1840	-54	-86	1230		28 16	
0829	-54		1120		27 5				1350	-56	-87	1870	-53	-86	1310	-57	-88 25 11	
0874		23 5	1230		30 7				1460	-55	-87 26 14	1900		23 16	1460		26 14	
1000	-56	-75 26 7	1300	-57	-88				1520		22 9	1950	-52	-76	1490	-54	-86	
1020		26 8	1420	-55	-87 25 7				1590	-58	-89	2230	-56	-67 27 29	1680	-54	-86	
1110		23 9	1600	-58	-82				1650		12 10	2430		27 41	1730	-55	-87 22 4	
1230		24 7	1650		14 6				1690		11 7	2700		29 34	1820	-54	-82	
1490		18 11	1810	-59	-78 14 3				1740		19 5	2850	-45	-53	1860	-53	-77	
1570	-54	-72	1910	-56	-75				1780	-55	-87	3340		28 37	1910		24 11	
1650	-56	-73	1990	-56	-72				1820	-54	-79	3420	-34	-57	1990	-54	-67	
1690	-56	-73	2100	-56	-70 20 15				1840		26 8	3510	-32	-57	2070	-57	-67	
1750	-55	-71 16 8	2160	-55	-69				2060		17 19	3750	-30	-54	2160	-58	-68 15 36	
1910	-58	-69 18 15	2200	-56	-70				2180	-58	-65 13 18	3880		27 28	2300		13 34	
1990	-58	-68	2250		19 5				2220	-58	-64	4200	-22	-56	2790		15 38	
2080	-60	-70 15 32	2370		23 2				2240		13 17	4270	-22	-54	3000	-41	-49 15 36	
2120		15 33	2480	-51	-66				2710		17 20	4340	-21	-38	3490	-33	-36	
2810	-44	-54	2690		29 5				3000	-41	-45 16 18	4540	-19	-54	3730	-29	-31 15 37	
3120	-39	-48	2970		25 6				3430	-34	-44	4980	-15	-34	4100	-24	-28	
3270	-36	-44	3200		18 9	0057	-42		3510	-32	-42	5100		26 28	4480	-20	-25 17 17	
a	3820	-27	-40 13 26	3530	-33	-59	0088	-47	3650	-30	-38	5460	-9	-32	4650	-17	-30	
r	3980	-25	-35	3850	-28	-58 15 26	0119	-50	3770	-29	-30	5550	-9	-18	5030	-13	-27	
k	4670	-18	-20	4400	-22	-54	0174	-52	4560	-18	-20	5710	-8	-38	5280	-11	-34	
a	4750	-18	-19	4880		14 34	0196	-51	4740	-16	-19 14 13	5960		27 21	5530		14 16	
n	4950		15 19	5030	-13	-50	0282	-51	5630	-8	-13 14 25	6000		27 20	5840	-7	-14	
t	5110	-13	-16	5430		14 25	0383	-52	5680	-7	-17	6310	-2	-39	5970	-6	-22	
e	5440		14 20	5790	-6	-54	0521	-54	5800	-7	-26	6390	-3	-18	6000		15 19	
	5570	-9	-11	6000		14 26	0677	-56	5930	-6	-9	6430	-2	-9	6170	-5	-7 15 19	
	5680	-9	-10	6660	0	-40	0884	-55	6000		15 21	6750	0	-5	6290	-5	-8	
p	6000		14 26	6790	0	-35	1010	-56	6100	-5	-6	6880	-2	-3	6970	1	-4	
u	6870	2	0	7260	3	-25 14 32	1070	-55	6800	-1	-1	7110	0	-2 21 7	7160	0	-2 20 14	
n	6970	2	0	7500	5	-34	1340	-55	7200	2	1	7230	1	-4	7440	3	1	
k	7070	2	1	7640	5	-28	1670	-51	7440	3	3	7370	0	-8	7650		19 11	
t	7390	4	2	8000		14 26	1820	-55	8160	7	6 15 16	7730	3	3 24 11	7910	5	3	
e	7600	6	4	8060	7	-23	2330	-54	8610	8	8	7890	4	4	8000		21 10	
	7760		14 30	8190	7	-20	3390	-33	8910	10	8 14 22	8030	5	1	8680		24 10	
	8000		15 29	8240	7	-9	4060	-23	8970	9	8	8490		29 6	8870		24 10	
	8340	8	8	8420	8	0 15 22	4930	-14	9000			8700	8	6 29 8	9180		22 11	
	8770	9	9 15 24	9140		14 25	5010	-13	9250	11	9 13 20	8930		29 8	9250	13	10 21 12	
	9040	9	9	9160	12	4 14 25	5620	-8	9260	11	9	9250	12	10 28 6	9350	14	10	
	9050		15 24	9250	12	6 14 25	6150	-3	9370	11	10	9710	14	14	9600	14	12 17 10	
	9230	9	9	9360	12	7	6260	-4	9960	16	11 15 16	9820	15	14	9800	16	13	
	9250	10	9 14 23	9680	15	8	7540	3	0020	17	12 14 8	9940	17	14 26 2	9880	18	16 13 6	
	9540	11	10	9950	17	8	8930	10										
	9750		13 23	0100	18	8	9250	12										
	0080	15	12 9 9	0160	19	11 12 10	0040	17										
Tropo- pause	2080	-60	-70 15 32	1810	-59	-78 14 3	2330	-54	-65	2180	-58	-65 13 18	2230	-56	-67 27 29	2160	-58	-68 15 36
Max- wind																		
30/50	0330			0331			0332			0330			0330			0329		
50/100	0444			0442			0445			0443			0441			0442		
100/200	0441			0440			0444			0441			0445			0442		
200/500	0632			0631			0636			0631			0632			0632		
500/1000	0559			0559			0558			0558			0557			0558		

