

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	1	Mittwoch Wednesday Mercredi Miércoles	13.09.1995	Nummer Number Número Número	256
---	----------	--	-------------------	--------------------------------------	------------

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 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.

Europäischer Wetterbericht

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

MITTWOCH den 13. September 1995

Nummer 256

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	32970	71116	10172	20143	40168	58001			85038	
List/Sylt	26	020	32959	71206	10153	20142	40174	51002			80002	
Leck	7	022	31918	50804	10127	20119	40177	52002		71042	80001	
Husum	26	026	32958	70705	10143	20121	40177	52004			80002	
Flensburg/Meierwik	27	033	42958	71206	10134	20124	40182	52004			83032	
Schleswig	43	035	31956	70803	10125	20118	40182	51002		71022	84032	
Hohn	12	038	41950	70000	10122	20100	40176	54000		71122	83032	
Kiel-Holtenau	31	046	41358	50805	10160	20138	40093	57016		71322	83101	
Puttgarden	1	063	36/60	/1304	10151	20148	40177	52004				
Arkona	42	091	32981	72006	10137	20126	40193	51006			86051	
Norderney	11	113	32965	81207	10136	20125	40159	58001			87077	
Bremerhaven	7	129	32672	81106	10159	20111	40167	51002			87577	
Cuxhaven	5	131	32960	71109	10165	20130	40171	50000			81032	
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	50403	10130	20101	40171	52003			83031	
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32962	41304	10151	20125	40180	51003			80008	
Schwerin	59	162	32965	60803	10126	20114	40177	51001			80006	
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	81505	10140	20112	40181	50002			87077	
Teterow	46	177	36/41	/0000	10120	20118	40181	50001				
Barth	7	180	36/50	/0000	10113	20103	40183	50003				
Greifswald	2	184	32960	61102	10109	20104	40186	51002			80004	
Ueckermünde	1	193	36/24	/0000	10106	20099	40186	50002				
Emden-Hafen	5	203	16/60	/1008	10152	20120	40158	50000	69901			
Oldenburg	12	215	32768	80803	10149	20113	40162	51003			83577	
Ahlhorn	49	218	42775	71003	10143	20116	40162	50000			82577	
Bremen, Flugh.	3	224	11675	80905	10153	20123	40165	51002	69901	72122	88577	
SoLtau	77	235	36///	/0704	10135	20103	40168	54000				
Boizenburg	45	249	36/60	/1003	10125	20089	40180	52003				
Luechow	17	253	36///	/0102	10115	20102	40173	52001				
Seehausen	21	260	36/60	/0000	10105	20086	40178	53002				
Marnitz	81	264	36/60	/0000	10100	20089	40177	50000				
Neuruppin	38	270	31957	30702	10129	20107	40177	50000		71000	80001	
Neubrandenburg	81	280	32968	30704	10117	20097	40186	58000			83030	
Angermünde	56	291	32770	70000	10108	20108	40187	50001			86501	
Lingen	24	305	16///	/1401	10156	20123	40155	50000	69901			
Muenster/Osnabrueck	48	315	11965	71304	10146	20122	40154	58004	69901	70262	87017	
Osnabrueck	95	317	16/60	/1202	10148	20121	40158	58002	69901			
Diepholz	39	321	32662	80803	10148	20122	40159	58001			85577	
Bad Salzflie	135	325	16/60	/0202	10145	20120	40157	58004	69901			
Hannover, Flugh.	156	338	32980	70702	10144	20109	40158	58003			81038	
Braunschweig	81	348	32975	51105	10130	20101	40164	57001			80002	
Gardelögen	47	359	36/60	/0000	10115	20109	40169	54000				
Magdeburg	79	361	32968	60000	10124	20109	40162	58001			83038	
Potsdam	81	379	32875	80808	10144	20113	40177	57001			88577	
Berlin-Dahlem	51	381	32875	50806	10153	20098	40176	54000			84530	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32781	70904	10161	20096	40171	58001			87577	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	40905	10162	20096	40177	50000			84070	
Berlin-Schönefeld	47	385	32881	60704	10146	20097	40175	58001			86030	
Lindenberg	98	393	32975	60706	10154	20104	40173	50000			86040	
Manschnow	12	396	36/60	/0706	10136	20113	40174	58003				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11975	71604	10143	20124	40153	57006	60021	70262	87577	
Bocholt	21	406	16/57	/1601	10145	20132	40152	58003	69901			
Essen	152	410	16/60	/1304	10134	20117	40158	56006	69901		60011	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2802	10121	20108	40153	58006	69921		72162	88027
Kahler Asten *	839	427	11880	80107	10086	20069	48466	57009	60021		76162	88077
Bad Lippspringe	157	430	11863	80802	10132	20121	40157	58003	69961		70362	83727
Kassel	231	438	11780	83601	10135	20120	40153	56006	69901		72162	84577
Goettingen	167	444	36/60	/1102	10121	20113	40160	58004				
Leinefelde	356	449	36///	/0000	10119	20104	40157	58006				
Braunlage	607	452	36/60	/0504	10121	20089	40160	58003				
Brocken *	1142	453	32882	61017	10097	20067	48509	58001			84076	
Artern	164	468	11665	70409	10153	20118	40157	58006	69921	78022	87377	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11475	80310	10156	20130	40154	58007	69941		76162	88577
Wittenberg	105	474	32980	60708	10166	20096	40162	58005			86030	
Oschatz	150	480	11580	70506	10154	20125	40153	58011	60021		70381	87877
Dresden-Klotzsche	222	488	11970	71203	10169	20122	40150	57009	69911		70361	87077
Doberlug-Kirchhain	97	490	11560	80608	10153	20126	40170	56004	69971		78181	87277
Cottbus	69	496	32984	70806	10159	20103	40169	58005			87057	
Görlitz	237	499	32964	70707	10157	20114	40161	58007			87037	
Aachen	202	501	11688	80000	10138	20109	40150	55001	69941		70262	85577
Noerschenich	118	502	41770	81301	10131	20110	40155	58006			70361	87577
Barweiler	485	506	11160	80000	10111	20098	40156	58003	60021		70262	87577
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11680	70703	10129	20121	40155	58005	69951		70262	82577
Mendig	182	514	41258	80000	10128	20109	40154	58006			70362	83727
Bendorf	127	515	16/60	/0301	10129	20129	40155	56003	69981			
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	11350	80301	10140	20125	40149	58007	69901		70262	88677
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3503	10133	20114	40153	58011				
Wasserkuppe *	921	544	32575	80609	10111	20088	48485	57013			85577	
Meiningen	450	548	32670	83407	10136	20101	40141	58014			84507	
Schmücke *	937	552	16///	/0309	10108	20095	40151	57012	69901			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11956	83606	10142	20109	40152	56008	69901		76062	87577
Neuhaus a.R.	845	557	11956	80607	10115	20102	48481	57013	69991		71081	82048
Gera-Leumnitz	311	567	11870	20406	10140	20123	40140	50110	69931		70181	82031
Chemnitz	418	577	11978	20806	10141	20093	40144	56015	69901		70161	82030
Fichtelberg *	1213	578	32165	41018	10101	20090	48494	56008			81131	23 31
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/60	/1410	10134	20113	48500	56010	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	11/06	90000	10116	20116	40155	58004	69921		74364	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41661	80601	10113	20110	40161	58001			70262	83527
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	16/60	/0210	10105	20087	48487	58006	69951			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11675	80106	10162	20100	40144	57007	69901		70262	88577
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/0509	10127	20118	40140	58013				
Wuerzburg	268	655	11358	80205	10146	20138	40132	58010	69971		79561	84977
Bad Kissingen	262	658	16/60	/1602	10141	20125	40139	56011	69921			
Coburg	322	671	36/60	/0906	10161	20112	40131	57016				
Bamberg	239	675	36/60	/2802	10149	20126	40130	56013				
Hof	567	685	32762	60103	10115	20106	40146	57012			85501	
Weiden	438	688	32975	70501	10163	20124	40125	56008			87037	
Berus	363	704	16/59	/0104	10105	20101	40150	56007	69911			
Tholey	396	706	16/60	/3302	10116	20101	40150	58010	60031			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	11656	80000	10107	20100	40154	57008	69971		71061	83577
Weindiet	553	724	16/60	/3409	10106	20100	40149	56009	60021			
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	11665	83204	10151	20125	40139	58008	69931		70262	88577
Stuttgart, Flugh.	396	738	11362	82604	10136	20129	40136	58012	60111		70298	88777
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11365	82804	10133	20128	40143</					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42670	71115	10172	20134	40164	57004			8353/
List/Sylt	26	020	42959	71309	10156	20133	40171	56003			81032
Leck	7	022	41740	60706	10128	20120	40174	58003	71022		82501
Husum	26	026	41750	60706	10136	20119	40171	58006	71022		81502
Flensburg/Meierwik	27	033	41922	70903	10134	20125	40181	58001	71022		8703/
Schleswig	43	035	41950	70803	10130	20123	40178	58004	71022		83032
Hohn	12	038	41750	70602	10128	20104	40172	58004	71022		8253/
Kiel-Holtenau	31	046	42958	70901	10140	20110	40174	57005			8703/
Puttgarden	1	063	46/60	/1005	10156	20153	40175	57002			
Arkona	42	091	42982	50000	10144	20114	40192	57001			80001
Norderney	11	113	42962	71105	10145	20123	40159	50000			8707/
Bremerhaven	7	129	42680	81006	10153	20104	40162	58005			875//
Cuxhaven	5	131	42964	71210	10164	20118	40165	57006			8703/
Hamburg, Flugh.	16	147	42770	70303	10126	20096	40161	57010			8153/
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42962	41104	10143	20121	40174	58005			81036
Schwärin	59	162	42965	60704	10122	20111	40171	58006			80006
Rostock-Warnemünde	4	170	42962	71203	10126	20106	40179	58002			83036
Teterow	46	177	46/07	/0000	10110	20110	40179	58002			
Barth	7	180	46/58	/0000	10095	20086	40183	58001			
Greifswald	2	184	42958	60903	10098	20094	40184	58002			80006
Ueckermünde	1	193	46/50	/0000	10098	20090	40190	50000			
Emden-Hafen	5	203	46/56	/0707	10138	20116	40156	58002			875//
Oldenburg	12	215	42765	80701	10145	20114	40154	55008			875//
Ahlhorn	49	218	42770	73002	10135	20116	40157	58005			8257/
Bremen, Flugh.	3	224	42775	80807	10146	20116	40156	57009			8557/
Soltau	77	235	46///	/0803	10139	20095	40160	56008			
Boizenburg	45	249	46/60	/0804	10116	20093	40172	57008			
Luechow	17	253	46///	/0702	10099	20093	40166	57007			
Seehausen	21	261	46/60	/0000	10096	20093	40171	58007			
Marnitz	81	264	46/50	/0000	10087	20078	40166	58005			
Neuruppin	38	270	42762	80705	10146	20103	40172	58005			875//
Neubrandenburg	81	280	41756	60905	10108	20092	40187	50001	71011		86500
Angermünde	56	291	42969	73402	10111	20111	40184	57003			8705/
Lingen	24	305	46///	/1102	10145	20125	40154	55001			
Muenster/Osnabrueck	48	315	42763	72001	10143	20123	40156	51002			875//
Osnabrueck	95	317	46/60	/0402	10140	20124	40154	58004			
Diepholz	39	321	41760	89901	10138	20120	40155	56004	76162		8552/
Bad Salzuflen	135	325	46/50	/0000	10136	20122	40150	58007			
Hannover, Flugh.	56	338	41875	70203	10135	20108	40151	58007	70262		8703/
Braunschweig	81	348	42970	70604	10125	20107	40152	57012			8703/
Gardlegen	47	359	46/60	/3602	10128	20105	40160	56009			
Magdeburg	79	361	41566	80704	10140	20120	40154	58012	72162		885//
Potsdam	81	379	41672	81009	10154	20106	40169	56007	76122		885//
Berlin-Dahlem	51	381	41675	81006	10157	20099	40169	58006	76162		8657/
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42881	70705	10158	20099	40163	58008			8353/
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41672	80807	10150	20105	40172	58006	76311		8557/
Berlin-Schönefeld	47	385	41759	80808	10132	20113	40170	58006	76162		885//
Lindenberg	98	393	42675	70104	10150	20108	40170	56003			875//
Manschnow	12	396	46/59	/0707	10128	20109	40172	56002			
Quesseldorf, Flugh.	45	400	42775	73501	10124	20108	40152	56001			8453/
Bocholt	21	406	46/33	/1402	10134	20129	40151	56001			
Essen	152	410	42775	71303	10132	20111	40156	58002			8553/
Lüdenschheid	387	418	46/57	/2701	10120	20110	40150	58003			
Kähler Asten *	839	427	41270	80509	10086	20080	48458	58009	76162		8472/
Bad Lipsprünge	157	430	41758	81403	10129	20122	40153	57005	76362		875//
Kassel	231	438	41767	83404	10141	20117	40142	58010	76162		8257/
Goettingen	167	444	46/60	/0000	10123	20116	40142	58017			
Leinefelde	356	449	46///	/0805	10126	20115	40140	58015			
Braunlage	607	452	46/60	/0607	10120	20104	40145	58014			
Brocken *	1142	453	41168	70922	10089	20085	48490	57015	72122		83570 24 30
Artern	164	460	41655	70407	10135	20115	40142	58015	70382		8317/
Leipzig-Schkeuditz	141	469	41975	20510	10139	20120	40138	58017	70161		82030
Wittenberg	105	474	41760	50406	10147	20119	40151	58012	70162		85500
Oschatz	150	480	42570	40505	10143	20120	40141	58012			82230
Dresden-Klotzsche	222	488	42963	70910	10165	20138	40133	58017			8707/
Doberlug-Kirchhain	97	490	41758	80609	10146	20129	40156	56014	70282		885//
Cottbus	69	496	42984	80807	10150	20103	40162	58007			8807/
Görlitz	237	499	42958	70605	10139	20115	40154	58009			81046
Aachen	202	501	41986	81202	10126	20107	40148	55003	70362		8801/
Noervenich	118	502	41770	71602	10130	20114	40155	55000	70362		8252/
Barweiler	485	506	41656	73501	10108	20100	40153	58003	71042		875//
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42685	71404	10135	20129	40150	58005			875//
Wendig	182	514	41257	82303	10125	20110	40151	58003	71022		8552/
Bendorf	127	515	46/57	/0202	10131	20131	40146	58009			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41350	83606	10136	20112	40140	58009	71022		886//
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0701	10130	20115	40141	56011			
Wasserkuppe *	921	544	41212	81311	10114	20109	48479	57008	76396		885//
Weinungen	450	548	41564	83202	10127	20120	40137	58005	79582		889//
Schmücke	937	552	46///	/0907	10103	20096	40142	56008			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41675	80302	10126	20113	40142	56012	70262		8557/
Neuhaus a.R. *	845	557	41350	81405	10111	20107	48476	56004	78011		873//
Gera-Leumnitz	311	567	42961	20604	10135	20115	40128	57014			82080
Chemnitz	418	577	42975	10504	10127	20098	40133	58013			81040
Fichteberg *	1213	578	41990	91019	10104	20102	48485	56010	74741		21 29
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/50	/1511	10130	20115	48486	58014			
Trier-Patrisberg	265	609	41130	80000	10117	20117	40145	57010	71042		885//
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42665	83406	10122	20103	40148	57011			8352/
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/0214	10104	20092	48476	58012			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42675	70204	10159	20105	40136	57008			875//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/41	/2805	10125	20118	40136	58004			
Wuerzburg	268	655	41258	73002	10135	20129	40131	58002	70296		8367/
Bad Kissingen	262	658	46/57	/0202	10135	20129	40130	56009			
Coburg	322	671	46/60	/0705	10149	20120	40132	50000			
Bamberg	239	675	46/59	/2903	10142	20138	40125	58005			
Hof	567	685	41756	82302	10120	20111	40141	57002	76122		875//
Weiden	438	688	41570	80804	10138	20126	40128	58001	70362		8353/
Berus	363	704	46/20	/0204	10108	20104	40142	58007			
Tholey	396	706	46/60	/0207	10111	20103	40144	58006			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42662	83004	10119	20112	40146	57007			8357/
Weinbiet	553	724	46/58	/3608	10108	20097	40142	58006			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	41562	83302	10142	20118	40140	55003	76162		885//
Stuttgart, Flugh.	396	738	42558	83204	10134	20129	40129	57007	76362		885//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41350	83004	10130	20124	40138	57004	76322		887//
Oehringen	276	742	46/02	/2605	10143	20139	40140	58004			
Weissenburg	422	761	41658	72202	10135	20124	40135	58003	70298		875//
Nuernberg	319	763	41258	71102	10143	20135	40129	58012	70398		8577/
Regensburg	366	776	42970	63504	10143	20126	40122	58004			8603/
Straubing	350	788	42965	22903	10122	20110	40127	58003			82030
Gr. Arber *	1437	791									
Zwiesel	612	796	46/60	/0501	10092	20084	40139	57003			</

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	V.T.T	Erdbodentemp.				
												06-09	18-06	07 Uhr UTC	10	20
		Rx	n	n	n	n	n	12	nLMH	xx gg	nmm	R	n	n	n	
Helgoland	4 015	41670	81114	10171	20124	40163	53001	76122	875//		20172					
List/Sylt	26 020	41940	70908	10162	20142	40174	52004	71022	83032		20164					
Leck	7 022	41756	80908	10167	20141	40174	53001	71022	8357//		20144		0135	0142	0152	0162
Husum	26 026	41956	70508	10162	20133	40170	54000	71022	84032		20153		0138	0147	0154	0161
Flensburg/Meierwik	27 033	41756	70906	10170	20141	40180	53001	71022	8453//		20154		0150	0151	0157	0165
Schleswig	43 035	41758	80908	10168	20135	40176	55000	70362	8557//		20153		0138	0144	0152	0159
Hohn	12 038	41756	70705	10165	20117	40172	54000	70522	8357//		20148		0142	0144	0147	0160
Kial-Holtenau	31 046	42760	60703	10175	20128	40170	57003		83535		20152		0144	0149	0153	0162
Puttgarden	1 063	46760	09111	10175	20134	40176	54000			81036	20164		0151	0152	0158	0169
Arkona	42 091	42968	50810	10184	20142	40191	58001			76122	20160		0142	0146	0156	0164
Norderney	11 113	41662	81204	10151	20114	40161	53005			72162	20165					
Bremerhaven	5 131	41662	81109	10161	20125	40165	53002			70262	20167		0149	0155	0166	0170
Cuxhaven	16 147	41563	80807	10153	20112	40162	52002			76022	20160		0142	0148	0160	0168
Hamburg, Flugh.	14 156	41640	80706	10142	20130	40170	57005			72122	20153		0121	0132	0146	0156
Luebeck-Blankensee	15 161	42958	70810	10162	20129	40167	58006			8707//	20163		0142	0143	0152	0159
Boltenhagen	59 162	42960	70704	10150	20116	40162	58006			8707//	20154		0132	0137	0154	0169
Schwerin	4 170	42968	70906	10180	20122	40177	55001			86071	20162		0127	0137	0150	0163
Rostock-Warnemünde	46 177	41762	70904	10159	20129	40174	55001			70341	20163		0121	0130	0152	0164
Teterow	7 180	41950	70906	10178	20137	40178	58003			70511	20163		0137	0139	0152	0161
Barth	2 184	41958	70904	10172	20148	40180	58003			70342	20151		0131	0136	0151	0171
Greifswald	1 184	41958	70904	10172	20148	40180	58003			86070	20152		0144	0148	0155	0161
Ueckermünde	5 203	41662	80711	10143	20117	40156	53004			76162	20152		0148	0152	0160	0165
Emden-Hafen	12 215	41750	80502	10135	20118	40157	52006			76162	20160		0144	0150	0157	0164
Oldenburg	49 218	41240	80203	10130	20119	40156	51003			76366	20160		0142	0147	0159	0161
Ahlhorn	3 224	41659	80405	10147	20119	40153	51001			76362	20163		0146	0151	0160	0164
Bremen, Flugh.	77 235	41770	80404	10137	20118	40147	56007			76062	20153		0141	0146	0157	0171
Soltau	45 249	41650	80908	10143	20113	40164	56002			76362	20162		0135	0141	0156	0165
Botzenburg	17 253	41663	70406	10148	20124	40149	56008			72562	20160		0135	0140	0154	0164
Luechow	21 261	41965	70908	10188	20111	40152	56009			70382	20160		0140	0144	0154	0163
Seehausen	81 264	42670	70807	10170	20111	40151	57005			875//	20164		0146	0148	0158	0169
Marnitz	38 270	42962	60909	10187	20123	40157	56006			85002	20155		0146	0148	0158	0169
Neuruppin	81 280	41950	80706	10142	20113	40178	58002			71062	20156		0123	0128	0141	0160
Neubrandenburg	56 291	42968	80909	10182	20128	40171	58002			8707//	20147		0140	0142	0146	0165
Angermünde	24 305	41450	70802	10153	20134	40147	53002			76162	20165		0155	0156	0166	0172
Lingen	48 315	41550	80104	10146	20133	40139	57006			76162	20161		0145	0150	0160	0162
Muenster/Osnabrueck	95 317	41335	80105	10136	20129	40142	58005			76362	20161		0153	0155	0163	0165
Osnabrueck	39 321	41220	80103	10127	20127	40145	58003			76366	20162		0146	0147	0155	0159
Diapholz	135 325	41332	80405	10132	20126	40133	56011			76366	20154		0144	0149	0158	0164
Bad Salzflun	56 338	41660	70506	10152	20121	40130	58014			70262	20165		0148	0151	0159	0165
Hannover, Flugh.	81 348	41658	80907	10159	20125	40133	57007			76122	20160		0140	0143	0148	0162
Braunschweig	47 359	42970	60809	10188	20117	40136	56010			86070	20164		0151	0152	0160	0160
Gardelogen	79 361	42760	70702	10179	20137	40135	55004			75000	20166		0161	0162	0171	0180
Magdeburg	51 379	42970	60812	10182	20133	40151	58003			85030	20166		0161	0162	0171	0180
Potsdam	51 381	42765	60811	10181	20119	40151	58006			8453//	20162		0152	0155	0162	0174
Berlin-Dahlem	37 382	42966	71010	10187	20112	40151	55001			8707//	20173		0151	0156	0166	0173
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	42570	70810	10177	20122	40153	57006			8257//	20178		0156	0161	0168	0165
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	42668	60812	10179	20133	40150	58004			82530	20167		0151	0158	0165	0169
Berlin-Schoenefeld	98 393	42958	40908	10192	20139	40148	58003			84040	20177		0162	0168	0173	0174
Lindenberg	12 396	42961	40709	10183	20134	40159	57004			82031	20162		0150	0154	0160	0176
Manschnow	45 400	41560	80000	10141	20132	40144	53001			76162	20161		0138	0145	0157	0171
Duesseldorf, Flugh.	21 406	41935	83403	10148	20142	40145	55000			71022	20167		0134	0142	0155	0163
Bocholt	152 410	41658	83003	10149	20125	40145	55005			76162	20163		0140	0146	0159	0165
Essen	839 427	41000	93608	10096	20096	48445	56003			76362	20142		0133	0136	0146	0148
Luedenscheid	157 430	41350	80301	10136	20130	40132	56008			75164	20110		0101	0104	0115	0121
Kahler Asten	231 438	41357	83604	10136	20129	40126	55002			71062	20154		0141	0147	0153	0161
Kad Lippespringe	167 444	41458	83604	10141	20132	40126	56008			70262	20142		0138	0144	0151	0159
Kassel	356 449	41456	70704	10145	20127	40121	58005			71082	20134		0137	0138	0144	0153
Goettingen	607 452	41225	80503	10117	20110	40127	58007			72162	20122		0117	0122	0126	0127
Leinefelde	1142 453	41190	91420	10102	20102	48476	57003			74764	20119		0148	0159	0166	0168
Braunlage	164 460	41560	60102	10147	20138	40128	58001			72162	20159		0148	0153	0162	0169
Brocken	141 469	42760	51208	10185	20152	40122	58004			82530	20171		0150	0160	0170	0179
Artern	105 474	41960	30908	10192	20153	40121	58001			70161	20177		0156	0158	0166	0175
Leipzig-Schkeuditz	150 480	41960	30908	10192	20153	40121	58001			70361	20176		0169	0170	0176	0179
Wittenberg	222 488	42567	51313	10196	20141	40121	58006			83540	20174		0156	0158	0166	0175
Oschatz	97 490	42963	50908	10181	20152	40139	58003			85070	20169		0153	0160	0175	0182
Dresden-Klotzsche	69 496	42965	40707	10196	20135	40146	58004			84030	20179		0162	0161	0170	0181
Dobrlug-Kirchhain	237 499	42960	50905	10200	20137	40134	58006			85050	20169		0165	0162	0165	0167
Cottbus	202 501	42670	73401	10147	20120	40142	53001			8357//	20151		0135	0144	0161	0171
Görlitz	118 502	42670	82904	10153	20113	40150	53004			8552//	20161		0140	0148	0158	0167
Aachen	485 506	41372	70106	10122	20110</											

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC		ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11470	80204	10155	20117	40164	50001	60031	76162	8653/		
List/Sylt	26	020	11856	81210	10176	20134	40172	58002	69901	76062	8807/		
Leck	7	022	32758	80708	10180	20137	40171	58003			875//		
Husum	26	026	11757	70408	10166	20139	40166	58004	69911	72162	8558/		
Flensburg/Meierwik	27	033	42760	80907	10173	20126	40175	58005			8453/		
Schleswig	43	035	11758	80606	10163	20136	40170	58006	69901	72162	8457/		
Hohn	12	038	41760	80606	10170	20122	40164	58008			72162	8253/	
Kiel-Holtenau	31	046	41962	80606	10170	20132	40161	58009			70262	8703/	
Puttgarden	1	063	36/60	/0715	10179	20153	40165	57011					
Arkona	42	091	32968	60817	10181	20145	40182	58009			81086		
Norderney	11	113	11956	80605	10141	20128	40163	50002	60071	76562	8802/		
Bremerhaven	7	129	11566	80106	10146	20121	40152	58008	60031	76062	8183/		
Cuxhaven	5	131	11664	80606	10161	20129	40160	58005	60021	76062	8257/		
Hamburg, Flugh.	16	147	11659	80310	10153	20128	40139	58023	69991	72162	875//		
Luebeck-Blankensee	14	156	11958	80606	10177	20131	40157	57013	69901	70262	8702/		
Boitenhagen	15	161	32975	70616	10174	20152	40155	58012			8707/		
Schwerin	59	162	32665	70809	10192	20121	40145	58016			8217/		
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	71008	10193	20118	40184	58013	69901	72122	8127/		
Teterow	46	177	11668	50911	10203	20141	40156	58017	69901	70364	8125/		
Barth	7	180	31956	60812	10194	20122	40167	58011			70511	86030	
Greifswald	2	184	31962	70708	10195	20124	40168	58013			70342	81034	
Ueckermünde	1	193	32965	60608	10197	20138	40171	58013			80006		
Emden-Hafen	5	203	11925	80307	10140	20132	40153	58003	60061	76362	8802/		
Oldenburg	12	215	11745	83608	10136	20116	40143	58014	60131	76162	8552/		
Ahlhorn	49	218	41356	80208	10133	20122	40139	55016			76162	8652/	
Bremen, Flugh.	3	224	11558	80311	10134	20121	40137	56016	60121	76162	875//		
Soltau	77	235	11758	80505	10145	20126	40131	56016	60011	72162	8257/		
Bolzenburg	97	244	11335	80205	10135	20136	40131	58019	60011	70298	879//		
Luechow	17	253	11665	80807	10207	20133	40125	56024	60021	70386			
Seehausen	21	261	11968	60916	10226	20121	40130	56022	69901	70382	86070	26	
Marnitz	81	264	32570	50812	10212	20127	40130	57020			83530		
Neuruppin	38	270	32965	20915	10222	20136	40135	56021			81031	27	
Neubrandenburg	81	280	11962	30817	10209	20105	40160	58016	69901	70161	83030	25	
Angermünde	56	291	32966	10913	10222	20139	40151	58019			81030		
Lingen	24	305	11442	83606	10148	20130	40140	57007	60021	76162	878//		
Muenster/Osnabrueck	48	315	11340	83406	10137	20131	40131	58008	60011	75862	885//		
Osnabrueck	95	317	11257	80205	10137	20130	40130	58012	60061	76162	877//		
Diapholz	39	344	11335	80205	10135	20136	40131	58019	60011	72162	8552/		
Bad Salzuflen	135	325	11457	80204	10141	20127	40120	58012	60081	72162	878//		
Hannover, Flugh.	56	338	11462	80505	10163	20128	40121	58008	69951	72162	885//		
Braunschweig	81	348	11460	81104	10181	20144	40122	57010	69901	70262	8557/		
Gardelegen	47	359	32670	70807	10209	20138	40117	57019			875//		
Magdeburg	79	361	32563	60404	10223	20155	40115	56018			82230		
Potsdam	81	379	32568	20912	10235	20150	40129	56019			81181		
Berlin-Dahlem	51	381	32668	20912	10232	20143	40131	58018			81241		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	60913	10230	20138	40131	56020			83031		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32575	10812	10229	20149	40135	56017			81141		
Berlin-Schoenefeld	47	385	32575	40911	10233	20154	40134	58019			81152		
Lindenberg	98	393	32460	31011	10233	20149	40129	58018			82201		
Manschnow	12	396	32661	40813	10238	20160	40137	56022			81101		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11550	83405	10158	20141	40134	57009	69951	72162	8157/		
Bocholt	21	406	11929	83404	10156	20146	40136	58009	69931	76062	8802/		
Essen	152	410	11440	83304	10147	20133	40136	58009	69981	76062	8677/		
Luedenscheid	387	418	11050	83103	10122	20113	40126	58007	60051	76062	876//		
Kahler Asten *	839	427	11/00	93208	10100	20100	48443	58003	69971	75165			
Bad Lipsprünge	157	430	11556	83002	10151	20131	40121	57010	60051	71065	888//		
Kassel	231	438	11457	83401	10156	20136	40114	56009	69931	71062	875//		
Gostingen	167	444	11457	83401	10156	20136	40114	58010	60021	71062	8557/		
Leinefelde	356	449	11457	70000	10175	20141	40107	58000	60011	71082	877//		
Braunlage	607	452	11470	71404	10172	20131	40105	58008	69901	70262	878//		
Brocken *	1142	453	11/25	71408	10122	20117	48478	58001	69901	74164	8783/	21	
Artern	164	460	11558	70603	10184	20148	40116	57009	60021	70362	8323/		
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32562	70911	10218	20161	40108	57013			8623/		
Wittenberg	105	474	11660	60909	10230	20147	40119	56012	69901	70361	83250		
Oschatz	150	480	11562	31112	10237	20166	40109	58009	69901	70161	83200		
Dresden-Klotzsche	222	488	32567	41311	10218	20145	40109	58010			82202		
Dobberlug-Kirchhain	97	490	32665	61210	10237	20168	40124	56013			86200		
Cottbus	69	496	32766	30810	10243	20142	40124	56020			82102		
Görlitz	237	499	32570	71009	10233	20135	40114	56027			83206		
Aachen	202	501	32562	73103	10170	20126	40128	58011			84872		
Noerwenich	118	502	42463	73204	10163	20122	40139	58010			8387/		
Barweiler	485	506	31468	80408	10139	20110	40127	58009			70342	888//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11460	83407	10164	20134	40131	58009	69921	70262	8312/		
Mendig	182	514	41462	83608	10155	20115	40128	58011			72162	8527/	
Bendorf	127	515	12470	83304	10160	20137	40123	58012	69951		888//		
Bad Marienberg	547	526	11363	83507	10114	20109	40127	58007	60041	70262	872//		
Glessen	186	522	11560	83205	10150	20133	40124	57004	69921	70262	8553/		
Bad Hersfeld	273	542	11450	83603	10158	20136	40111	57004	69901	71062	875//		
Wasserkuppe *	921	544	31/01	93302	10131	20131	48465	58007			74742		
Weinungen	450	548	31462	70000	10175	20139	40101	58011			70342	8427/	
Schmücke *	937	552	11262	71602	10146	20122	48463	58010	69901	70384	85230		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11457	70205	10171	20139	40109	58010	69901	70262	8327/		
Neuhaus a.R. *	845	557	31258	70704	10154	20130	48464	58008			70342	8428/	
Gera-Leumnitz	311	567	32560	80902	10212	20155	40090	58013			81247		
Chemnitz	418	577	32560	61208	10203	20138	40102	58005			83231		
Fichtelberg *	1213	578	31/90	91116	10113	20113	48470	58003			74544		
Zinnwald-Georg. *	877	582	11458	83204	10148	20135	48471	58008			71022	871//	
Trier-Petrisberg	265	609	32478	80603	10159	20114	40127	57014			888//		
Deuselbach	480	615	11270	83007	10132	20109	40120	58012	69901	76062	875//		
Pferdsfeld	396	626	41467	83503	10137	20112	40123	58013			70262	888//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11/01	93509	10103	20102	48460	57009	69991	74364			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11468	80204	10170	20127	40114	58011	69921	70262	888//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11134	83305	10129	20120	40112	58009	69921	76065	886//		
Wuerzburg	268	655	13460	83303	10162	20140	40103	58014	69901		876//		
Bad Kissingen	262	658	11558	70203	10174	20148	40103	58011	69931	70262	8387/		
Coburg	322	671	11260	70502	10193	20143	40100	58011			84232		
Bamberg	239	675	32460	73104	10148	20135	40110	58017			8323/		
Hof	567	685	32565	61107	10186	20139	40099	58004			81102		
Weiden	438	688	32763	70605	10184	20140							

Station	Hoehe	111	11HV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7ww	BNCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd		Sappp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18	
											hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11460	80220	10150	20137	40125	57025	60142	76362	875//	21	27	10173	20148	
List/Sylt	26	020	11550	80409	10153	20135	40146	56011	60022	76362	8657//			10176	20147	
Leck	7	022	11756	80309	10153	20138	40143	57018	60022	76166	875//			10181	20126	
Husum	26	026	11750	80312	10155	20137	40128	57025	60022	76166	8653//			10174	20135	
Flensburg/Meierwik	27	033	11558	80508	10154	20137	40145	55010	60012	76162	875//			10180	20145	
Schleswig	43	035	11657	80609	10157	20127	40133	58010	60012	76066	8657//			10174	20138	
Hohn	12	038	11757	80712	10161	20122	40124	57018	60022	75862	8552//			10173	20135	
Kiel-Holtenau	31	046	11460	80807	10168	20131	40127	57011	69952	76162	8357//			10183	20146	
Puttgarden	1	053	36760	0823	10168	20131	40127	57011				26	31	10182	20162	
Arkona	42	091	32464	80732	10155	20139	40149	56019			82677	33	39	10197	20149	
Norderney	11	113	11358	83619	10145	20131	40127	58018	60122	76366	877//	21		10161	20140	
Brmerhaven	7	129	11450	80508	10153	20142	40113	57017	60152	72162	875//			10155	20141	
Cuxhaven	5	131	11445	80317	10161	20148	40116	57015	60122	76166	877//	22	29	10165	20155	
Hamburg, Flugh.	16	147	11659	80610	10168	20139	40104	57015	60012	76162	8457//			10179	20136	
Luebeck-Blankensee	14	156	13///						69902					10194	20106	
Boltenhagen	15	161	32666	80920	10180	20132	40124	56008			82577	21	25	10185	20148	
Schwerin	59	162	32962	70808	10184	20139	40113	58008			8707//			10209	20128	
Rostock-Warnemünde	4	170	12968	81007	10177	20115	40131	56009	69902		81037			25	10205	20131
Teterow	46	177	16759	0712	10171	20122	40126	58007	69902					26	10216	20094
Barth	7	180	36760	0823	10168	20131	40127	57011						25	10203	20105
Greifswald	1	193	36759	0807	10177	20148	40137	56013			86037			25	10202	20104
Ueckermünde	5	203	11430	83607	10132	20122	40123	57016	60082	76162	888//			10146	20132	
Eden-Hafen	12	215	11340	83403	10144	20126	40109	57014	60202	72162	877//			10147	20130	
Oldenburg	49	218	11220	83201	10138	20133	40115	57009	60172	72165	876//			10142	20131	
Bremen, Flugh.	3	224	11132	83504	10149	20141	40105	57013	60142	71062	875//			10149	20134	
Soi tau	77	235	11525	80403	10164	20147	40100	57009	60042	79586	879//			10173	20136	
Boizenburg	45	249	16760	0712	10186	20141	40107	58011	60012					10224	20128	
Luechow	17	253	167//	0705	10213	20151	40095	58009	60022					10243	20144	
Seehausen	21	261	12960	80809	10215	20139	40103	56009	69902		8807//			10243	20138	
Marnitz	81	264	16760	0707	10194	20132	40102	58006	69902					28	10226	20103
Neuruppin	38	270	32958	70707	10204	20145	40107	57009			81032			28	10230	20139
Neubrandenburg	81	280	12965	70513	10176	20134	40128	56011	69902					26	10217	20102
Angermünde	56	291	32764	80712	10196	20145	40119	56013			86507			27	10235	20127
Lingen	24	305	167//	0712	10186	20141	40107	58011	60012					10153	20130	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11120	83205	10131	20125	40116	55001	60032	75966	887//			10147	20131	
Osnabrueck	95	317	16715	0712	10186	20141	40107	58011	60012					10142	20134	
Diepholz	39	321	11220	83002	10134	20129	40112	58006	60102	76162	877//			10142	20134	
Bad Salzuflen	135	325	11214	83004	10154	20132	40108	58007	60052	75862	877//			10150	20129	
Hannover, Flugh.	56	338	11440	82907	10155	20141	40095	56010	69902	76162	8657//			10184	20129	
Braunschweig	81	348	12758	83002	10176	20150	40094	57009	69902		875//			10190	20140	
Gardlegen	47	359	36760	0807	10215	20154	40091	56010						10230	20147	
Magdeburg	79	361	31557	60000	10205	20161	40088	56012			70522	86800		10233	20151	
Potsdam	81	379	32964	80810	10209	20157	40099	56011			83052			28	10245	20154
Berlin-Dahlem	51	381	32964	20808	10211	20155	40102	57009			81042			10246	20155	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32962	30807	10216	20151	40101	58010			82031			10239	20150	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32965	30707	10209	20153	40103	56012			81042			10244	20146	
Berlin-Schönefeld	47	385	32962	60710	10207	20155	40102	56010			83038			10243	20144	
Lindenberg	98	393	32958	30705	10207	20151	40099	57011			83040			25	10249	20149
Manschnow	12	396	32960	30710	10197	20144	40105	56014			82031			25	10241	20130
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11340	83504	10146	20133	40127	53002	60012	76362	875//			10168	20118	
Bocholt	21	406	16749	0712	10186	20141	40107	58011	60012					10162	20123	
Essen	152	410	11135	83304	10135	20126	40129	53002	60022	76362	877//			10149	20133	
Lüdenscheid	387	418	16750	0712	10186	20141	40107	58011	60012					10127	20114	
Kahler Asten	839	427	11701	93410	10098	20098	48431	55003	60052	76386				10107	20089	
Bad Lippspringe	157	430	11212	82703	10141	20134	40108	58005	60052	76165	885//			10153	20129	
Kassel	231	438	11335	83201	10144	20134	40095	57009	69962	75862	887//			10162	20131	
Goettingen	167	444	11656	83003	10161	20147	40097	56005	60022	76062	8452//			10179	20129	
Leinefelde	356	449	11325	83306	10154	20132	40108	58007	60052	76162	887//			10172	20126	
Braunlage	607	452	11420	80503	10156	20140	40087	57008	69902	71062	888//			10173	20115	
Bracklen	142	453	11900	91216	10124	20124	48467	57006	69902	74562				10124	20093	
Artern	164	460	11761	80204	10199	20160	40083	56010	60022	76022	8452//			10222	20135	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32962	80906	10202	20155	40081	56011			8807//			10230	20137	
Wittenberg	105	474	12965	80708	10213	20150	40088	57010	69902		8807//			10242	20149	
Oschatz	150	480	12960	80703	10209	20158	40080	56013	69902		8807//			10238	20146	
Dresden-Klotzsche	222	488	11966	80607	10208	20150	40077	56015	69902	76011	8807//			10227	20169	
Doblerlug-Kirchhain	97	490	32960	80705	10205	20164	40092	56011			81037			10247	20142	
Doberbus	69	496	32958	80806	10218	20161	40093	56016			83070			10252	20143	
Görlitz	237	499	32960	81006	10208	20144	40087	56013			85077			10235	20141	
Aachen	202	501	1519	82804	10137	20135	40129	51004	60022	76362	8222//			10173	20123	
Noerwientich	118	502	11433	82704	10142	20129	40130	50000	69972	76362	8172//			10174	20121	
Barweiler	485	506	11556	83207	10120	20111	40127	51002	60012	76162	8322//			10141	20103	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11230	82905	10136	20126	40126	52003	60032	76362	8652//			10170	20125	
Mendf	182	514	11756	83310	10137	20111	40126	52005	60032	76362	8552//			10155	20118	
Bendorf	127	515	11216	83202	10135	20135	40121	53005	60092	76362	877//			10163	20129	
Bad Marienberg	547	526	13///						60112					10119	20106	
Giessen	186	532	11540	82806	10140	20132	40103	58008	60042	76162	875//			10160	20136	
Bad Hersfeld	273	542	16750	0712	10186	20141	40107	58011	60012					10162	20136	
Wasserkuppe	921	544	11100	90048	10123	20123	48444	58005	60022	79564				10146	20105	
Weinungen	450	548	11440	83108	10153	20149	40081	58007	69932	76162	887//			10179	20123	
Schmücke	937	552	11700	90406	10132	20132	48438	58010	69952	76142				10152	20104	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11650	83408	10175	20150	40079	58013	69902	76162	8457//			10187	20125	
Neuhaus a.R.	845	557	11701	90000	10143	20140	48442	58010	69912	74162				10162	20110	
Gera-Leumnitz	311	567	32758	80808	10183	20153	40069	58009			8808//			10221	20121	
Chemnitz	418	577	11561	81304	10188	20137	40078	56011	69902	76122	8127//			10206	20132	

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.			
											21 Uhr UTC			
											05	10	20	50
Helgoland	4 015	41462	80520	10161	20143	40107	56018	70262	876//	23 37				
List/Sylt	26 020	41657	80414	10149	20144	40119	58027	76166	835//	25				
Leck	7 022	41670	80713	10154	20129	40115	57028	71362	875//		0146	0156	0158	0161
Husum	26 026	41556	80514	10158	20137	40116	57012	79598	879//		0147	0153	0155	0158
Flensburg/Meterwik	27 033	41660	70709	10157	20142	40124	57021	70362	8323//		0157	0160	0164	0164
Schleswig	43 035	41459	80812	10161	20138	40115	58018	72122	8687//	27	0149	0154	0156	0157
Hohn	31 046	42458	70908	10161	20131	40109	57018	72162	8802//		0155	0161	0159	0161
Kiel-Holtenau	31 063	46760	08222	10163	20158	40117	57014			28 34	0159	0163	0169	0169
Puttgarden	42 091	41475	80831	10157	20142	40138	58011	70181	82231	33 40	0182	0183	0181	0170
Norderney	11 113	41256	83621	10150	20140	40106	57021	76366	877//	23 29	0145	0145	0152	0160
Bremerhaven	7 129	41345	80706	10153	20145	40099	56014	79522	879//					
Cuxhaven	5 131	41426	80507	10152	20145	40104	57012	79198	877//		0154	0155	0162	0168
Hamburg, Flugh.	16 147	41965	80711	10172	20139	40094	58010	70262	8707//		0155	0158	0162	0165
Luebeck-Blankensee	14 156	42958	70806	10166	20150	40109	57010							
Boltenhagen	15 161	42958	80917	10166	20143	40109	57015			22 27	0155	0157	0161	0157
Schwerin	59 162	42960	70806	10162	20135	40100	58013				0159	0168	0175	0166
Rostock-Warnemuende	4 170	42965	70913	10160	20135	40116	58015				0152	0160	0160	0161
Teterow	46 177	46730	08209	10144	20145	40110	58015	75856	877//		0150	0160	0160	0163
Barth	7 180	46760	07114	10158	20140	40123	58016				0162	0165	0165	0159
Greifswald	2 184	42770	70707	10163	20148	40124	58016		875//		0165	0170	0175	0169
Ueckermuende	1 193	46750	10008	10172	20144	40125	58012				0176	0177	0175	0161
Emden-Hafen	5 203	46725	3510	10139	20133	40102	58021				0144	0147	0155	0162
Oldenburg	12 215	41215	82402	10144	20132	40097	56012	72162	877//		0145	0147	0151	0160
Ahlhorn	49 218	41210	83004	10135	20131	40106	57009	72166	875//		0142	0144	0151	0157
Bremen, Flugh.	3 224	41128	82302	10142	20137	40097	56008	79596	879//		0146	0150	0154	0162
Soltau	77 235	41515	80204	10156	20151	40090	55010	79798	879//		0158	0159	0162	0168
Boizenburg	45 249	46760	0810	10171	20141	40097	56010				0159	0161	0164	0160
Leuchow	17 253	41962	80706	10181	20144	40093	57008	7132/	86070		0184	0189	0171	0162
Seehausen	21 261	42959	70708	10186	20131	40093	56019		86010		0180	0180	0180	0164
Maritz	81 264	46760	06004	10166	20135	40091	58012				0172	0175	0178	0159
Neuruppin	38 270	42960	70709	10183	20141	40094	58013		8705//		0167	0174	0180	0169
Neubrandenburg	81 280	42962	70510	10155	20128	40115	58014		85071		0155	0161	0167	0159
Angermuende	56 291	42465	80609	10175	20148	40104	58016		871//		0176	0180	0170	0165
Lingen	24 305	467//	3104	10131	20124	40110	58011				0150	0153	0163	0171
Muenster/Osnabrueck	48 315	41135	82806	10127	20122	40110	58006	75165	887//		0141	0147	0155	0160
Osnabrueck	95 317	46725	28006	10128	20125	40109	55007				0149	0152	0158	0164
Diepholz	39 321	41114	82802	10130	20128	40102	56010	75862	877//		0145	0145	0152	0157
Bad Salzuflen	135 325	41235	83005	10133	20125	40103	56004	75866	877//		0150	0160	0160	0163
Hannover, Flugh.	56 338	46730	82808	10144	20145	40110	57008	70296	875//		0160	0166	0167	0164
Braunschweig	81 348	41230	83008	10156	20148	40088	56006	79198	887//		0163	0166	0167	0163
Gardelagen	47 359	46760	07008	10195	20151	40079	58012				0183	0185	0185	0169
Magdeburg	79 361	41656	80702	10196	20155	40076	58012	76022	855//		0183	0182	0177	0160
Potsdam	81 379	42964	80810	10192	20157	40085	58014		8807//		0195	0204	0209	0186
Berlin-Dahlem	51 381	42775	80808	10195	20151	40086	57016		815//		0185	0187	0187	0179
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42963	70807	10195	20149	40086	58015		8707//		0192	0197	0195	0177
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42768	70808	10192	20148	40088	58015		825//		0186	0185	0184	0167
Berlin-Schoenefeld	47 385	42764	70808	10193	20150	40086	58016		83536		0181	0186	0185	0171
Lindenberg	98 393	42758	70807	10188	20156	40085	58014		872//		0197	0198	0198	0178
Manschnow	12 396	42959	70708	10192	20162	40091	58019				0187	0192	0191	0178
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41240	73002	10136	20127	40125	58003	72162	875//		0154	0160	0165	0169
Bocholt	21 406	41322	83004	10132	20130	40121	58007	7611/	875//		0143	0152	0160	0161
Essen	152 410	41425	82903	10129	20123	40126	58004	76066	885//		0146	0151	0160	0163
Luedenscheid	387 418	46750	28006	10115	20107	40113	58002				0133	0135	0143	0146
Kahler Asten *	839 427	41703	93115	10092	20092	48424	57006	76366			0105	0109	0115	0120
Bad Lippspringe	157 430	41110	82905	10131	20127	40106	55003	76366	877//		0147	0152	0156	0159
Kassel	231 438	41235	80902	10138	20135	40094	58002	76566	885//		0148	0154	0156	0159
Goettingen	167 444	41220	83004	10150	20143	40097	55001	79586	887//		0156	0162	0163	0159
Leinefelde	356 449	41320	82507	10144	20142	40089	57001	79562	889//		0158	0161	0162	0154
Braunlage	607 452	41322	80107	10150	20141	40107	57011	76162	887//		0145	0145	0138	0127
Brocken *	1142 443	41790	91114	10122	20122	48457	7010	78142						
Artern	164 460	41656	80000	10178	20159	40076	56008	78096	889//		0178	0181	0175	0168
Leipzig-Schkeuditz	141 469	41664	80904	10187	20155	40072	56010	76082	835//		0184	0188	0187	0171
Wittenberg	105 474	42965	80607	10195	20145	40075	58013		8802//		0185	0193	0195	0182
Oschatz	150 480	41460	80703	10191	20163	40071	58010		8317//		0189	0193	0193	0177
Dresden-Klotzsche	222 488	41768	71206	10189	20159	40071	58008		815//		0190	0198	0200	0182
Doberlug-Kirchhain	97 490	41658	81006	10197	20166	40079	57013	76062	885//		0188	0194	0198	0182
Cottbus	69 496	41960	81005	10198	20150	40086	58007	72161	8807//		0193	0202	0207	0188
Görlitz	233 499	41787	82007	10197	20146	40085	58008	72162	835//		0155	0164	0173	0172
Aachen	202 501	41452	82404	10133	20132	40129	58001	76068	825//		0153	0164	0173	0172
Noerwenich	118 502	41440	82504	10137	20127	40136	52005	71062	8472//		0151	0155	0163	0163
Barweiler	485 506	41345	82907	10113	20106	40131	51002	72162	888//		0127	0136	0142	0144
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41245	83204	10136	20130	40124	57002	76066	877//		0152	0158	0164	0167
Mendig	182 514	41957	82203	10126	20106	40130	52003	72162	8802//		0146	0155	0161	0169
Bendorf	127 515	41128	83202	10133	20133	40121	50000	75866	877//		0154	0163	0170	0174
Bad Marienberg	547 526	41250	83309	10110	20106	40117	50000	76366	877//					
Giessen	186 532	41556	82704	10132	20125	40108	51004	76162	875//		0156	0158	0164	0167
Bad Hersfeld	273 542	41432	83505	10140	20137	40095	58002	76166	875//					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Hohenbeobachtungen vom Mittwoch den 13. September 1995

Nummer 256

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	3122	-42	25 18	3121	-41	28 24	3122	-42	27 18	3122	-43	30 13	3128	-42	29 10	3125	-44	27 10	
20	2667	-52	35 10	2666	-53	36 10	2665	-53	35 10	2669	-53	32 10	2671	-51	1 5	2667	-50	32 9	
30	2407	-55	28 5	2405	-55	26 5	2405	-55	27 9	2409	-55	28 8	2410	-54	26 4	2408	-56	27 7	
50	2080	-54	33 6	2079	-55	5 5	2079	-53	30 3	2082	-54	28 6	2081	-52	28 4	2082	-54	26 8	
70	1864	-54	26 6	1864	-56	25 8	1862	-55	21 6	1866	-56	26 9	1866	-55	25 11	1867	-54	28 6	
100	1635	-53	-72 23 18	1635	-53	-85 23 16	1633	-54	-69 22 20	1639	-55	-77 23 17	1636	-53	-85 22 21	1639	-55	-87 24 18	
150	1373	-54	-74 23 31	1375	-56	-81 23 23	1373	-55	-69 21 30	1379	-54	-75 21 25	1373	-53	-78 20 24	1380	-55	-73 21 33	
200	1190	-63	-72 20 43	1195	-64	-73 22 39	1192	-64	-71 23 72	1201	-63	-72 25 67	1189	-62	-70 21 56	1202	-64	-72 24 73	
250	1051	-56	-64 20 37	1057	-55	-66 22 29	1052	-54	-61 23 60	1060	-52	-63 25 41	1049	-53	-60 21 80	1061	-52	-61 23 43	
300	0932	-45	-54 20 39	0937	-44	-57 20 21	0933	-45	-52 20 38	0939	-42	-57 23 24	0929	-44	-52 19 63	0940	-41	-54 22 24	
400	0733	-28	-33 19 36	0737	-27	-43 18 19	0733	-27	-35 19 35	0737	-25	-36 19 23	0729	-28	-32 18 43	0738	-25	-38 21 36	
500	0569	-17	-19 17 23	0572	-16	-32 17 26	0568	-16	-18 18 24	0572	-14	-34 18 20	0565	-17	-19 16 27	0572	-15	-29 19 16	
700	0308	-2	-2 15 23	0310	-1	-4 17 16	0306	0	0 15 23	0309	0	-5 14 8	0304	-2	-2 9 8	0309	1	-6 15 11	
850	0151	7	-3 10 14	0152	10	6 16 14	0148	10	9 14 28	0149	11	7 13 27	0147	6	4 36 11	0149	13	4 15 26	
1000	0015	16	13 9 13	0015	17	12 9 14	0011	16	13 7 9	0011	23	15 9 8	0012	6	4 36 11	0011			
				0049	-28	26 30										0058	-31	24 8	
				0065	-31											0060		27 15	
				0077	-35											0065	-36	27 22	
				0084	-40											0071	-34		
				0100	-41	28 24				0065	-36	26 26				0079	-40		
				0117	-48					0076	-39	28 27				0106		28 6	
0074	-39	28 25	0154		30 5	0091	-40	26 17	0103		30 15				0112		31 12		
0086	-40		0199		36 10			28 18	0109	-47	28 6	0062	-33	29 20	0125		28 13		
0102		25 18	0254	-55		0106		24 6	0147		33 10	0071	-38	26 18	0152		31 8		
0127	-47	30 9	0309		26 5	0123		34 9	0155	-48		0083	-39		0175		28 7		
0139	-50		0348		32 4	0130		33 12	0166	-51		0094	-39		0200	-50	32 9		
0181		33 12	0371	-54	13 4	0161		10 5	0176	-52		0209		32 12	0107	-45	35 9		
0178	-50	32 11	0407		10 5	0176	-52	35 10	0241		28 8	0137	-46		0277	-57			
0205		35 12	0438		32 5	0198		0234	-55		0250	-55		0179	33 2	0337	24 6		
0222	-55		0474	-56		0234	-55	27 9	0300	-55	28 8	0201		1 5	0466		28 5		
0259		32 9	0518		9 5	0297		21 8	0334		22 7	0231	-53		0519		22 5		
0400		19 5	0557	-54		0343		0 0	0352		21 6	0268		32 9	0563	-53			
0458	-55	0 0	0572		27 8	0449	-55	0 0	0352		29 6	0374		16 6	0702		28 6		
0501		33 6	0637	-56		0489	-53	29 6	0592	-54	26 4	0414	-55	19 3	0941		23 18		
0553	-53		0719		23 5	0519		27 9	0705		26 9	0452		29 2	1000	-55	-87 24 18		
0605		24 7	1000	-53	-85	0591		21 8	0724	-56		0476		30 4	1050	-56	-88 24 24		
0621	-55		1160	-54	-86	0606	-55		0781		24 16	0511	-52		1130	-54	-86		
0669		22 7	1220	-53	-88	0652		20 5	1000	-55	-77 23 17	0556		24 6	1220	-56	-87 22 37		
0720		27 9	1270	-55	-87	0685		23 12	1070	-54	-76	0659	-55		1300	-56	-88		
0795		22 11	1390	-53	-85	0814		22 17	1110	-56	-78	0811		24 9	1370	-57	-84		
0877		20 13	1450	-55	-83	0877		23 17	1230	-54	-76	0832	-53		1540	-55	-72		
0968		24 13	1550	-56	-79	0944		1000	-54	-69 22 20	1390	-56	-78 21 37	0895	19 11	1590	22 31		
1000	-53	-72 23 18	1720	-57	-71	1000	-54	-69 22 20	1170	-55	-71 21 20	1500	-54	-75 21 25	0924	-55	1660		
1040		22 20	1900	-65	-74	1170	-55	-71 21 20	1530		22 24	0964		22 14	1780	-66	-75 25 53		
1200	-51	-71	1940	-65	-73 22 42	1200		1320	-51	-85	1570	-57	-74	1000	-53	-85 22 21	1930	-62	-71
1320		21 13	2120	-64	-73 22 37	1320	-51	-85	1870	-57	-67	1060		21 21	1990	-64	-72 24 73		
1420		24 22	2960		20 21	1380	-54	-68	1750	-66	-74	1160	-50	-83 23 14	2400	-55	-63		
1520	-54	-74	3960	-26	-44	1450	-54	-68	1790	-67	-75 24 62	1310		20 18	2750	-47	-57		
1850	-57	-71	4030	-27	-42	1570	-56	-69	1870	-66	-74	1580	-54	-78	3100		21 22		
1900		21 46	4400	-22	-33	1680		21 27	1940	-64	-72 25 68	1620		21 19	3310	-35	-53		
2020	-64	-72	4460	-21	-34	1720	-55	-65	2420		25 46	1690	-54	-72	3370	-34	-50		
2070	-64	-73 20 40	4640	-20	-41	1840	-65	-72	2770	-47	-60	1920	-58	-67 20 41	3550		20 36		
2230		20 35	4700	-19	-36 18 17	1910	-65	-72 22 58	3190	-38	-58	23 25	1990	-62	-70	3650	-30	-41	
2290	-59	-68	4940		17 26	2130	-61	-68 23 83	3450	-33	-45	2060	-62	-69 21 66	3960	-25	-39		
2480	-56	-64	5080		18 21	2210	-60	-67	3710	-30	-39	2240	-58	-65	4420		22 25		
2750		20 43	5150		16 28	2510	-53	-60	3920	-26	-38 19 22	2300	-57	-64 21 86	4590	-18	-26		
3470	-36	-45	5730	-8	-22	2740	-50	-56	4300	-22	-30	2680	-51	-58	4700	-17	-26		
3910		19 37	5800	-8	-12	2790		21 37	4360	-22	-29	3670	-33	-43	4950	-16	-29		
3980	-28	-33	5880	-8	-19	3340	-38	-47	4500	-20	-34	3960	-29	-33	5070		19 17		
4190	-26	-29	5990	-8	-12	3640		20 41	4820	-19	-31	4220	-25	-32	5400	-11	-30		
4250	-25	-33	6000		15 14	4150	-25	-32	5020	-14	-35	4520	-14	-14	5560	-9	-24		
4560	-22	-34	6070		14 14	5050	-16	-17	5100		18 24	5510		16 33	5680	-9	-19		
4720	-21	-29	6150	-6	-10	5440		17 17	5520		18 24	5830	-9	-10	5930		22 13		
4790	-19	-21	6220	-7	-8	6000	-7	-8 16 20	6000		18 15	6000		16 13	6140	-4	-12		
4870	-18	-20	6380		19 11	6140	-6	-6	6050	-3	-27 18 18	6060		16 11	6360	-4	-9 19 4		
5010		17 23	6560	-4	-9	6430		16 17	6200	-6	-13	6200		16 15	6580		15 7		
5700	-10	-11	7170		18 18	7220	1	1	6310	-6	-9	6500	-4	-5	6800	-1	-7		
6000		15 26	7700		20 15	7270	2	1	6790		15 7	6650		13 15	7750		15 12		
7090		15 23	7840	5	4	7700	5	4 15 31	7170		12 11	7110	-2	-2 8 5	7920	10	-1		
7370	1	0	8000		19 16	7860	6	5	7390	4	-3	7270		34 3	8000		16 17		
7510	1	-4	8470	10	7 16 14	7970	6	6	7780		13 30	7430	0	-1	8240	13	2		
7650	1	-3	8840	12	-2 12 19	8000		15 30	7960	9	1 13 30	7700	2	0 33 6	8400		16 26		
7900		11 12	9010	12	-3 10 13	8150	8	7	8000	9	1 13 30	8000		33 4	8570	13	5 15 26		
8000		11 13	9120	12	2	8430	9	8 14 28	8090	8	4	8630	7	5	8670	11	7		
8580	8	-3	9150		10 14	8590	10	9	8770	12	9 13 27	8910		1 14	8770	12	10		
8800	8	1 9 16	9230		10 19	8860	11	11 17 25	9000		13 25	8940		1 14	8870		14 22		
9020	10	5	9250	13	4 10 18	9050		16 24	9130	14	10	9250	10	8 1 12	9080	14	12		
9100																			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1 Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 13. September 1995 Nummer 256

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1300			1300			1300			1300			1300			1300		
	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	3123	-42	27 17	3124	-44	25 23	3127	-43	27 20	3129	-42	25 20	3123	-42	25 18	3127	-42	27 16
10	2889	-51	34 9	2888	-52	35 8	2889	-51	1 9	2888	-52	30 4	2888	-52	1 6	2889	-51	35 1
20	2407	-55	36 6	2405	-56	34 7	2407	-54	33 4	2405	-56	35 8	2408	-54	26 5	2408	-55	33 7
30	2080	-54	25 3	2079	-55	22 3	2080	-54	0 0	2081	-55	25 5	2079	-53	34 3	2082	-56	27 8
50	1865	-54	19 8	1864	-54	26 10	1864	-55	21 7	1865	-55	23 11	1863	-54	19 6	1867	-54	22 8
70	1634	-52	-85 21 14	1635	-54	-86 22 18	1634	-52	-85 20 14	1637	-55	-80 22 15	1633	-52	-85 22 18	1639	-54	-86 23 17
100	1371	-54	-71 20 28	1374	-53	-79 23 27	1372	-53	-79 22 29	1378	-55	-76 23 32	1369	-51	-80 21 30	1379	-55	-77 22 31
150	1188	-58	-86 21 34	1192	-84	-72 23 27	1189	-60	-88 22 44	1197	-64	-72 24 48	1184	-57	-66 21 47	1199	-63	-71 23 61
200	1049	-57	-84 21 54	1053	-56	-82 25 44	1050	-56	-84 20 53	1057	-54	-85 24 34	1045	-57	-63 20 74	1059	-53	-61 23 44
250	0931	-46	-52 19 45	0934	-45	-54 24 33	0932	-45	-53 20 46	0937	-45	-50 22 24	0927	-46	-51 19 72	0939	-43	-55 20 29
300	0732	-29	-32 19 36	0736	-29	-48 23 18	0732	-29	-31 20 37	0738	-27	-48 19 13	0729	-30	-34 20 47	0738	-26	-49 17 23
400	0588	-16	-30 19 43	0571	-14	-42 21 24	0589	-16	-20 20 32	0573	-14	-38 20 16	0585	-17	-30 21 55	0573	-15	-31 18 18
500	0307	-3	-25 18 7	0308	0	-13 24 14	0307	-2	-9 18 15	0311	0	-3 21 20	0305	-4	-6 19 8	0310	0	-2 16 16
700	0151	6	0 20 4	0151	6	2 26 10	0150	7	4 16 10	0152	10	6 18 10	0149	7	2 13 8	0151	11	8 15 22
850	0015	16	11 11 10	0015	17	8 2 8	0014	15	10 7 6	0015	16	8 8 9	0013			0013		
1000																		
													0070	-36	32 11			
													0074		30 26			
													0085	-44				
													0095		24 16			
0085	-40	26 29	0050	-32	27 22													
0097	-41	25 23	0072	-35					0059	-32	27 32	0106	-42	27 7	0055	-34	27 17	
0113	-48	29 16	0083		28 27				0066		29 21	0113		30 7	0066	-39	25 10	
0125		26 9	0089	-45					0077	-42	27 13	0120	-48		0071		30 9	
0128		27 5	0116	-44	23 23				0088		28 24	0136		34 15	0110	-43	26 8	
0135	-47	35 8	0150		31 17	0092	-41	26 19	0103	-42	25 18	0147	-47		0124		31 9	
0164		2 7	0174	-52	32 11	0109	-46	27 13	0132	-47	33 9	0200	-52	1 8	0153		32 7	
0203		34 9	0185		9 7	0119		31 15	0150		30 9	0225		2 6	0183		28 6	
0281	-55		0198		35 7	0136		26 10	0178		30 10	0261		36 8	0200	-51	35 1	
0300	-55	36 6	0202		6 9	0150	-46	32 6	0194		30 8	0302		25 5	0219		5 6	
0412		24 6	0203		33 8	0196		2 8	0217		35 2	0420	-55	16 2	0244	-55	36 7	
0436		23 5	0207		8 7	0220		34 7	0258		36 5	0473	-53		0268		2 5	
0548		25 6	0220	-51		0233		1 7	0290	-56		0502		34 3	0319		31 5	
0633		19 8	0248		32 13	0246		1 8	0307		34 8	0529		32 5	0341	-56		
0651	-54		0265	-56		0288	-55		0343		30 5	0582	-55	25 7	0417	-54		
0724		20 7	0435		29 12	0283		35 5	0425	-56		0681		18 6	0463	-56		
0805		23 11	0488		16 5	0329	-53		0533		24 8	0715		20 6	0484			
0888	-51		0509		23 3	0454	-56		0594		20 6	1000	-52	-85 22 18	0568		18 7	
0987		21 17	0674	-55		0479		0 0	0627	-54		1070	-53	-86	0615		30 5	
1000	-52	-85 21 14	0725	-53		0524	-53		0677		23 9	1200	-51	-84 22 21	0637	-53		
1130	-53	-85	0834	-55		0560		27 5	0844	-56		1240	-52	-85	0682		23 9	
1230		20 13	0913	-52		0618		26 9	0934	-53		1310			0736		23 6	
1260	-50	-79	1000	-54	-86 22 18	0693	-55	21 7	1000	-55	-80 22 15	1420	-51	-84	0934	-56		
1360		22 28	1500	-53	-79 23 27	0806		25 10	1460	-54	-78	1540			1000	-54	-86 23 17	
1460	-54	-72	1830	-56	-78	0974		20 13	1660		23 28	1690	-53	-77	1180	-55	-87	
1670	-54	-67	1650	-56	-77	1000	-52	-85 20 14	1740	-57	-71	1850			1280	-53	-81	
1990	-58	-66 20 32	1730	-56	-73	1200		22 21	1770	-59	-72	1950	-54	-63	1330	-55	-83	
2130	-65	-73 22 53	1810	-57	-69	1470		22 26	1990	-64	-73	24 47	2000	-57	-66 21 47	1500	-55	-77 22 31
2240	-63	-71 22 62	1920	-64	-72	1570	-53	-79	2130		24 53	2150	-63	-70 21 76	1580	-55	-74 22 31	
2450	-58	-65	2010		23 27	1670	-52	-72	2180	-61	-71	2240	-62	-69 20 84	1690	-59	-72	
3260	-41	-46 20 40	2150	-64	-72 25 30	1720		21 43	2530		24 32	2310	-62	-69	1840	-61	-70	
3760	-33	-35	2250	-62	-70	1940		21 36	2650	-51	-63	2910	-48	-53	1950	-64	-72 23 62	
4230	-26	-28	2480		25 47	2000	-60	-68 22 44	2840	-48	-59	3320	-40	-45	2070	-63	-71	
4860	-18	-33	2570	-55	-61	2160	-65	-73 22 57	2910	-46	-53	3510	-37	-47	2460	-54	-62	
4980	-16	-31	3150	-42	-52	2180	-64	-72 22 63	2990	-45	-50	3610	-35	-44	2840			
M	5140	-15	-24	3270	-40	-51	2290	-61	-69	3850	-29	-50	4080	-29	-33	3830		17 23
a	5210	-14	-29	3500	-36	-41	2630		20 50	5020	-14	-38	4850	-19	-29	4040	-26	-50
r	5250	-14	-23	3750		23 16	3010		19 46	5160	-13	-39	5170	-15	-33	4460		18 15
k	5370	-13	-28	3980	-29	-48	3180	-42	-50	5230	-13	-26	5380	-14	-24	4570	-19	-36
a	5460	-12	-17	4320	-24	-44	3540	-35	-40	5350			5490	-13	-29	4710	-18	-35
n	5750	-10	-12	4980	-14	-41	4050	-28	-30	5580	-9	-24	5570	-13	-17	4970	-15	-31
t	6000		19 26	5140	-13	-42	4580	-21	-24	5750	-8	-17	5760	-11	-12	5390		19 17
e	6070	-8	-14	5260	-13	-34	4680		20 33	5910	-7	-19	5830	-12	-12	5560	-8	-29
	6210	-6	-19	6000		25 23	5440	-12	-15	5990	-9	-11	6000		20 23	5640	-8	-33
	6300		19 13	6050		25 24	5980		20 33	6000		21 15	6200	-6	-11	5720	-7	-22
P	6530	-3	-22	6830	1	-26	6000		20 33	6130	-8	-9	6390	-7	-7	5810	-7	-18
u	6720	-3	-25	7040	-1	-12	6340	-5	-6	21 25	6640	-3	-8	21 23	6510		18 22	
n	7000	-3	-25	7150	0	-11	6690	-4	-4		6740	-1	-6		6860	-3	-8	
k	7150	-4	-12	7200	-1	-13	6830	-4	-9		7060	0	-2		7070	-4	-5	
t	7400	-2	-7	7240	0	-14	7310	0	-11		7300	2	-1		7560	-4	-5	
e	7730	1	-10	7400	-1	-12	7420	0	-5		7630	4	2		7740	1	-1	
	7890	1	-2	7660	0	-11	7520	0	-4	18 10	8000				7930	2	0	
	8000		24 7	7760	1	-11	7850	2	-1		8060	7	4	19 19	8000		14 4	
	8120		24 6	8000		25 8	8000		16 11		8680	11	7	18 9	8120		12 4	
	9100		17 5	8580	7	3	8110	4	1		8820	12	6	11 5	8850		14 8	
	9210	11	1 17	8930		23 6	8740	9	5		9030			12 6	8960		15 8	
	9250	12	4 17	9150		26 10	9080		15 10		9060	13	4					

