

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		Montag		Nummer	
Volume	1	Monday	11.09.1995	Number	254
Volume		Lundi		Numéro	
Volumen		Lunes		Número	

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

MONTAG den 11. September 1995

Nummer 254

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n		R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11668	71415	10174	20147	40086	57008	69941	70382	875//	
List/Sylt	26	020	32665	61509	10159	20138	40080	58005			82532	
Leck	7	022	32975	11004	10127	20114	40103	58003			80001	
Husum	26	026	32980	11006	10120	20108	40096	58002			80001	
Flensburg/Melerswik	27	033	42965	41508	10139	20115	40103	57001			84030	
Schleswig	43	035	32965	71403	10138	20121	40106	58002			8703/	
Hohn	12	038	42765	71301	10144	20112	40102	56004			8353/	
Kiel-Holtenau	31	046	41658	62305	10149	20131	40102	52017		70362	865//	
Puttgarden	1	063	36/60	/1707	10163	20148	40110	57001				
Breifswald	42	091	32982	61909	10153	20125	40135	52001			86050	
Norderney	11	113	32770	81407	10162	20133	40077	56011			8257/	
Bremerhaven	7	129	32675	71305	10160	20120	40090	56011			8453/	
Cuxhaven	5	131	32965	61509	10156	20120	40094	58006			86050	
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	71304	10165	20121	40105	57004			875//	
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32980	71804	10162	20126	40113	58002			8707/	
Schwerin	59	162	32766	61504	10157	20120	40116	57003			86500	
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	51605	10158	20117	40120	58002			85030	
Teterow	46	177	36/60	/1609	10140	20112	40125	57002				
Barth	7	180	36/60	/0000	10142	20118	40124	54000				
Greifswald	2	184	32980	61504	10141	20116	40131	50000			86030	
Ueckermünde	81	264	36/60	/1404	10142	20111	40120	50000				
Emden-Hafen	5	203	16/60	/1111	10153	20131	40076	56011	69901			
Oldenburg	12	215	32960	71304	10165	20115	40084	56007			8703/	
Ahlhorn	49	218	42773	81505	10154	20117	40089	56008			8253/	
Bremen, Flugh.	3	224	32984	71308	10152	20124	40091	56008			8703/	
SoLtau	77	235	36///	/1503	10152	20115	40103	56005				
Boizenburg	45	249	36/60	/1306	10154	20133	40115	58004				
Luechow	17	253	36///	/1404	10150	20121	40114	56005				
Seehausen	21	261	36/60	/1305	10123	20102	40123	56004				
Hannover, Flugh.	81	264	36/60	/1404	10140	20106	40112	58004				
Neuruppin	38	270	32980	61000	10117	20105	40129	57003			80006	
Neubrandenburg	81	280	32965	61508	10139	20094	40134	57003				
Angermünde	56	291	32965	61403	10115	20115	40138	56001				
Lingen	24	305	16///	/1505	10170	20119	40073	58011	69901			
Muenster/Osnabrueck	48	315	32881	71105	10159	20118	40082	58010			86031	
Osnabrueck	95	317	36/60	/1304	10167	20108	40083	58010				
Diepholz	39	321	32775	71004	10143	20121	40091	57007			82531	
Bad Salzufflen	135	325	16/59	/1606	10158	20103	40090	58010	69901			
Hannover, Flugh.	56	338	32980	61306	10153	20105	40099	57005			83032	
Braunschweig	81	348	32770	51408	10142	20110	40109	57006			81530	
Gardelagen	47	359	36/60	/1507	10142	20110	40116	56005				
Magdeburg	79	361	32958	80000	10130	20106	40106	56006				
Potsdam	81	379	32978	71210	10122	20111	40131	57006			80007	
Berlin-Dahlem	51	381	32981	41305	10119	20110	40130	57004			80008	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	71303	10132	20109	40125	58004			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	31105	10138	20105	40133	57004			80001	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32981	71103	10122	20103	40132	57005			80006	
Lindenberg	98	393	32965	31008	10151	20112	40132	58005			83040	
Manschnow	12	396	36/59	/0903	10118	20113	40135	54000				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32782	71511	10185	20098	40072	57013			8255/	
Bocholt	21	406	16/60	/1305	10172	20114	40065	58013	69901	76062	8357/	
Essen	152	410	11784	81412	10173	20098	40073	58013	69901	76062	8357/	
Luedenscheid	387	418	36/60	/1706	10158	20087	40076	58011				
Kahler Asten *	839	427	32789	71711	10110	20080	48424	58011			8353/	
Bad Lippspringe	157	430	32984	71411	10164	20100	40089	57011			8703/	
Kassel	231	438	32983	82103	10136	20091	40104	57006			84077	
Goettingen	167	444	36/60	/1405	10131	20100	40108	57007				
Leinefelde	356	449	36///	/0000	10111	20092	40116	56007				
Braunlage	607	452	36/60	/2001	10090	20082	40123	57007				
Brocken *	1142	453	32986	81922	10080	20050	48465	58006			82017	22 26
Artern	164	460	32982	70000	10132	20096	40120	56007			80008	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32970	51403	10129	20102	40121	58007			80002	
Wittenberg	105	474	32980	20804	10134	20101	40124	58007			80001	
Oschatz	150	480	32584	21903	10119	20104	40127	58006			82200	
Dresden-Klotzsche	222	488	32780	61307	10145	20109	40126	57006			81502	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32981	61405	10109	20106	40135	56005				
Cottbus	69	496	32970	81403	10142	20106	40136	56005			80007	
Görlitz	237	499	32970	70000	10121	20097	40136	56008			80008	
Aachen	202	501	11886	81809	10179	20104	40056	58014	69901	76062	885//	
Noervenich	118	502	41775	81303	10155	20113	40077	57011			76162	8352/
Barweiler	485	506	11775	71707	10144	20097	40079	58010	69901	72162	8257/	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11784	81208	10169	20102	40073	58010	69901	76062	8287/	
Mendig	182	514	41780	81502	10156	20096	40087	57009	69901	70262	8453/	
Bendorf	127	515	16/60	/1005	10162	20122	40084	58008	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Gleussen	186	532	32780	80000	10150	20108	40103	57005			875//	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3101	10101	20091	40117	58008				
Wasserkuppe *	923	544	36/60	/1510	10104	20078	48458	57008			83041	25
Meiningen	450	548	32975	71703	10110	20097	40120	56009			82038	
Schmücke *	937	552	36///	/2107	10100	20074	40124	57009				
Erfurt-Blindersleben	315	554	32982	61807	10127	20091	40118	57007			81038	
Neuhaus a.R. *	845	557	32989	71806	10097	20077	48456	56007			80008	
Gera-Leumnitz	311	567	32983	81904	10114	20097	40117	56010			80007	
Chemnitz	418	577	32983	71204	10133	20091	40123	58010			82018	
Fichtelberg *	1213	578	32781	51014	10087	20063	48468	58008			81042	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/56	/1705	10100	20087	48468	58007				
Trier-Petrisberg	265	609	11670	81905	10140	20125	40085	58008	69961	76162	875//	
Dauselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41759	80502	10124	20113	40101	58009			76362	8552/
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/1710	10110	20093	48451	58006			84006	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32880	80503	10154	20109	40099	58004			8457/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1406	10138	20096	40105	58006			8707/	
Wuerzburg	268	655	32984	71102	10126	20107	40115	56007				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0202	10111	20099	40119	58006				
Coburg	322	671	16/60	/0703	10113	20091	40125	57007	69901			
Bamberg	239	675	36/48	/1601	10107	20099	40124	56006				
Hof	567	685	32988	60702	10093	20089	40134	57008			80001	
Weiden	438	688	32981	82201	10100	20090	40129	56007			83037	
Beruf	363	704	16/59	/0000	10134	20126	40083	58014	60041			
Tholey	396	706	16/60	/0303	10130	20118	40086	58016	60031			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	11668	81005	10138	20124	40090	58012	60031	76062	875//	
Weinbiet	553	724	16/60	/1710	10144	20100	40096	58007	69921			
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	11680	81306	10165	20122	40091	58007	60011	76362	8657/	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11888	73501	10143	20124	40107	58002	69901	70362	8257/	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11782	71505	10149	20108	40111	50001	69901	72122	875//	
Oehringens	276	742	16/60	/0903	10151	20108	40113	58003	69901			
Weissenburg	422	761	32980	70000	10114	20093	40126	57005			82078	

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41670	71417	10172	20141	40071	58015	72122	875//	
List/Sylt	26	020	42765	61412	10158	20131	40082	57008		86531	
Leck	7	022	42775	71108	10135	20121	40094	57009		875//	
Husum	26	026	42980	70907	10137	20118	40088	57008		80001	
Flensburg/Meierwik	27	033	42970	71309	10143	20120	40095	57008		87030	
Schleswig	43	035	42965	71104	10137	20125	40096	56010		8703/	
Hohn	12	038	42760	71202	10139	20105	40094	57006		81531	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	71402	10154	20119	40096	57010		8703/	
Puttgarden	1	063	46/60	/1606	10157	20144	40106	57004			
Arkona	42	091	42982	41808	10158	20124	40130	58005		84030	
Norderney	11	113	41965	81207	10153	20130	40063	58014	76162	8802/	
Bremerhaven	7	129	42680	71307	10152	20116	40080	57010		875//	
Cuxhaven	5	131	42966	71510	10153	20117	40082	57012		8703/	
Hamburg Flugh.	16	147	42975	71407	10156	20115	40095	57010		8703/	
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42975	71704	10151	20114	40106	58007		8707/	
Schwerin	59	162	42964	71305	10149	20108	40109	56007		8703/	
Rostock-Warnemuende	4	170	42975	51405	10137	20110	40115	58005		81036	
Teterow	46	177	46/59	/1407	10127	20107	40119	57006			
Barth	7	180	46/60	/0000	10126	20095	40119	58005			
Greifswald	2	184	42970	61505	10127	20106	40127	58004		81056	
Ueckermuende	1	193	46/59	/1405	10118	20108	40135	58005			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/1014	10149	20128	40062	57014			
Oldenburg	12	215	42960	81006	10153	20113	40068	57016		8703/	
Ahlhorn	49	218	42772	81206	10153	20108	40074	58015		8353/	
Bremen, Flugh.	3	224	42984	71309	10151	20120	40079	57012		8703/	
Soltau	77	235	46///	/1203	10131	20107	40093	58011			
Boizenburg	45	249	46/60	/1306	10136	20121	40107	56008			
Luechow	17	253	46///	/1204	10137	20111	40106	56008			
Seehausen	21	261	46/60	/1203	10113	20094	40114	58009			
Marnitz	81	264	46/60	/1404	10128	20102	40104	58008			
Neuruppin	38	270	42960	80903	10128	20108	40118	58011		80007	
Neubrandenburg	81	280	42960	51407	10133	20098	40127	58007		85070	
Angermuende	56	291	41960	00000	10113	20113	40129	58009	74000		
Lingen	24	305	46///	/1505	10167	20109	40055	56018			
Muenster/Osnabrueck	48	315	41881	71205	10151	20108	40065	56017		8707/	
Osnabrueck	95	317	46/60	/1304	10156	20108	40067	58017			
Diepholz	39	321	42780	71008	10145	20108	40070	57018		8253/	
Bad Salzfluen	135	325	46/60	/1407	10154	20096	40073	58017			
Hannover, Flugh.	56	338	42980	61205	10139	20100	40085	57014		85031	
Braunschweig	81	348	42975	61607	10136	20095	40096	57013			
Gardelegen	47	359	46/60	/1405	10127	20101	40105	57011			
Magdeburg	79	351	42958	70000	10105	20095	40109	58011		8705/	
Potsdam	81	379	42967	81209	10117	20107	40122	56009		81047	
Berlin-Dahlem	51	381	42881	71305	10128	20105	40121	56009		81508	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	71405	10143	20108	40116	56009		80008	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42780	71106	10132	20104	40123	56010		81508	
Berlin-Schoenefeld	47	385	42780	81105	10120	20104	40122	56009		81507	
Lindenbergl	98	393	42962	71106	10141	20111	40124	57008			
Manschnow	12	396	46/58	/0903	10108	20104	40126	56009			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41565	81609	10151	20127	40065	55007	76362	875//	
Bocholt	21	406	46/57	/1906	10160	20127	40056	56009			
Essen	152	410	41465	81711	10148	20117	40066	56009		76362	8582/
Luedenscheid	387	418	46/60	/1705	10144	20096	40064	56014			
Kaehler Asten *	839	427	41789	81712	10106	20082	48406	56020		72162	8707/
Bad Lippspringe	157	430	42680	71311	10157	20094	40070	57019		81531	
Kassel	231	438	41968	82502	10130	20111	40085	58019		76162	8707/
Goettingen	167	444	46/60	/0913	10138	20096	40090	58017			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10107	20091	40102	58014			
Braunlage	607	452	46/60	/0000	10081	20076	40111	58012			
Brocken *	1142	453	42986	81924	10090	20063	48449	58017		83077	25 29
Artern	164	460	42682	70000	10111	20093	40111	58010		82508	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42970	51704	10118	20103	40113	56009		80002	
Wittenberg	105	474	42980	20804	10119	20100	40115	57010		80004	
Oschatz	150	480	42983	52103	10100	20090	40119	56009		80008	
Dresden-Klotzsche	222	488	42975	71507	10124	20106	40117	56010		80008	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42980	21103	10122	20114	40124	57010		82030	
Cottbus	69	496	42670	61103	10130	20103	40128	56008		84801	
Görlitz	237	499	42970	31907	10108	20089	40130	58007		83030	
Aachen	202	501	41780	81806	10147	20141	40051	56008		76362	8802/
Noervenich	118	502	41565	81303	10139	20127	40070	57008		76166	8752/
Barweiler	485	506	41262	81906	10124	20113	40073	55009		76166	878//
Koeln/Bonn, Flugh.	9	513	41566	81207	10140	20126	40069	55005		76362	8782/
Mendig	182	514	41458	82104	10137	20119	40081	55007		76166	8652/
Bendorf	127	515	46/50	/0902	10139	20139	40079	55006			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41675	81201	10136	20126	40089	55015		76162	875//
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/3001	10112	20097	40091	58024			
Wasserkuppe *	921	544	41568	81614	10106	20092	48441	58020		72162	885//
Meiningen	450	548	42973	80905	10103	20094	40101	58020		8807/	
Schmücke	937	552	46///	/2009	10103	20084	40110	58011			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42982	71807	10129	20091	40107	57011		8707/	
Neuhaus a. R.	845	557	42889	82007	10105	20080	48449	58010		8707/	
Gera-Leumnitz	311	567	42883	71807	10104	20094	40111	56008		82088	
Chemnitz	418	577	42983	61702	10137	20105	40115	56007		82078	
Fichtelberg *	1213	578	42780	62018	10097	20060	48464	58005		82052	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/57	/1613	10089	20079	48455	57012			
Trier-Petrisberg	265	609	41770	69901	10134	20127	40075	56010		72162	83530
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41359	82001	10127	20120	40091	55009		76062	885//
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1810	10102	20100	48436	55015			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41570	81101	10143	20123	40087	56013		72162	8757/
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1609	10132	20106	40092	55013			
Wuerzburg	268	655	41780	82304	10121	20110	40106	55009		70262	8157/
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0402	10111	20102	40102	58017			
Coburg	322	671	46/60	/0806	10113	20092	40107	58017			
Bamberg	239	675	46/50	/1601	10107	20102	40111	58012			
Hof	567	685	42968	71504	10086	20082	40127	57008		84031	
Weiden	438	688	42980	70000	10091	20085	40128	58003		8707/	
Berus	363	704	46/09	/1807	10134	20130	40077	57006			
Tholey	396	706	46/02	/1002	10125	20119	40083	56004			

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	11570	71518	10189	20136	40065	57006	69942	76162	875//							
List/Sylt	26	020	11775	71313	10155	20127	40072	57010	69902	76062	82536							
Leck	7	022	32670	71008	10149	20124	40080	57014			83532							
Husum	26	026	32780	71007	10139	20119	40081	56007			81551							
Flensburg/Meierwik	27	033	32765	71308	10150	20125	40086	57009			82531							
Schleswig	43	035	32665	71104	10146	20125	40086	56010			8653/							
Hohn	12	038	32760	71305	10149	20109	40089	57005			81531							
Kiel-Holtenau	31	046	32770	51202	10158	20123	40089	57007			86038							
Puttgarden	1	063	36760	71407	10157	20134	40100	57006			8552/							
Arkona	42	091	32982	71409	10160	20121	40126	58004			89902	72162	875//					
Norderney	11	113	11760	81208	10144	20126	40058	56006	69952	76162	8552/							
Bremerhaven	7	129	11780	71310	10154	20108	40069	55011	69902	72162	875//							
Cuxhaven	5	131	32580	71510	10151	20124	40070	57012			875//							
Hamburg, Flugh.	16	147	32870	61405	10151	20124	40085	56010			86071							
Luebeck-Blankensee	14	156	33765	61407	10128	20119	40095	56012			84531							
Boltenhagen	15	161	32980	61407	10143	20113	40097	56009			84071							
Schwerin	59	162	32970	51007	10134	20108	40096	56013			82032							
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	61408	10134	20106	40107	56008			83032							
Teterow	46	177	32956	31208	10122	20106	40109	58010			81034							
Barth	7	180	32965	71102	10122	20105	40112	58007			8703/							
Greifswald	2	184	32980	61204	10115	20107	40120	58007			84052							
Ueckermünde	1	193	32960	41002	10125	20107	40129	57006			84050							
Emden-Hafen	5	203	11781	72134	10143	20125	40057	55005	69962	76162	875//							
Oldenburg	12	215	32762	71206	10138	20105	40061	56007			8257/							
Ahlhorn	49	218	31780	71605	10145	20107	40072	55008			8257/							
Bremen, Flugh.	3	224	11575	71310	10144	20107	40070	55009	69902	76022	8152/							
Soltau	77	235	32765	71304	10122	20099	40080	56013			82572							
Boizenburg	45	249	32964	71107	10125	20112	40093	56014			8703/							
Luechow	17	253	32775	60904	10123	20108	40090	56016			85532							
Seehausen	21	261	32965	71205	10117	20097	40100	56014			8707/							
Marnitz	81	264	32965	41004	10114	20102	40093	56011			81034							
Neuruppin	38	270	32958	60905	10121	20108	40109	57009			83054							
Neubrandenburg	81	280	32968	41208	10121	20097	40120	58007			81131							
Angermünde	56	291	32785	51004	10118	20116	40123	58006			81139							
Lingen	24	305	11460	81606	10137	20106	40056	50001	60042	76262	878//							
Muenster/Osnabrueck	48	315	11556	71303	10133	20126	40068	55001	60032	76362	8557/							
Osnabrueck	95	317	11459	81707	10135	20122	40068	55000	60012	76162	878//							
Diepholz	39	321	11662	81202	10129	20110	40068	55002	69932	76162	878//							
Bad Salzfluten	135	325	11565	82005	10140	20105	40072	55002	69902	76362	885//							
Hannover, Flugh.	56	338	32781	70905	10129	20100	40073	56012			8353/							
Braunschweig	47	359	32970	80000	10127	20104	40093	56012	69902	72122	8553/							
Gardlegen	81	348	11780	71507	10140	20101	40085	56011	69902	72122	8553/							
Magdeburg	79	361	32760	81402	10121	20107	40097	56012			8702/							
Potsdam	81	379	32764	71110	10119	20109	40110	57012			8557/							
Berlin-Dahlem	51	381	31870	71306	10139	20109	40110	57012			875//							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	71306	10145	20110	40108	57012	71422	85582								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	71208	10137	20104	40112	58011			86031							
Berlin-Schönefeld	47	385	32770	71206	10128	20109	40111	58011			8707/							
Lindenberg	98	393	32962	71008	10131	20104	40117	58007			83532							
Manschnow	12	396	32958	50905	10105	20102	40120	58006			85086							
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11575	71611	10147	20134	40057	56008	60032	70262	8653/							
Bocholt	152	410	11575	81503	10146	20144	40047	57009	60032	72162	8657/							
Essen	387	418	11060	71804	10139	20132	40056	57010	60022	72162	8457/							
Ludenscheid	839	427	11/02	91914	10101	20110	48402	58004	60022	71666	83172							
Kahler Asten	157	430	11660	81308	10134	20112	40074	58004	60012	76362	875//							
Bad Lipspringe	231	438	11783	81703	10130	20109	40079	57006	69932	72162	8657/							
Kassel	167	444	11675	71206	10134	20108	40086	55005	69912	76062	8657/							
Goettingen	356	449	11578	81305	10116	20096	40092	55008	69902	7258/	875//							
Leinefelde	607	452	11583	72003	10103	20097	40096	55009	69912	76062	8657/							
Braunlage	114	453	11458	71923	10092	20062	48440	55009	69902	76062	8177/	27 30	10100	20086	31006			
Brocken	164	462	11575	80000	10108	20092	40102	55009	69902	72122	875//							
Artern	141	469	11770	71507	10121	20109	40099	56013	69902	76162	8553/							
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32765	61105	10121	20110	40104	58011			82571							
Wittenberg	150	480	32962	71403	10102	20094	40108	58010			8705/							
Oschatz	222	488	32975	71411	10142	20095	40106	58009			83032							
Dresden-Klotzsche	97	490	32965	61308	10131	20112	40112	58011			82048							
Doberlug-Kirchhain	69	496	32980	61303	10129	20096	40119	58008			82038							
Cottbus	237	499	32970	61506	10122	20087	40123	58006			82038							
Görlitz	202	501	11584	61908	10154	20143	40041	56009	60032	70162	85832							
Aachen	118	502	11470	71404	10141	20133	40058	57011	60062	76162	8383/							
Noervenich	485	506	11575	72107	10132	20122	40062	56009	60022	76162	872//							
Barweiler	91	513	11577	71308	10131	20132	40076	56012	60042	71462	8487/							
Koeln/Bonn, Flugh.	182	514	11240	70000	10137	20140	40076	56005	60042	71062	875//							
Mendig	127	515	11666	71205	10140	20140	40077	55008	60062	71062	8							

Station	Hoehe											09 Uhr UTC		06-09 V.T. 18-06		Erdbodentemp. 07 Uhr UTC			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwW	BNCC	ff-ff	2sTTT	Ssset	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41568	81520	10158	20133	40062	58003	76366	8152/	21	25	20173							
List/Sylt	26 020	41875	71412	10164	20129	40073	53001	76162	8207/			20166							
Leck	7 022	41665	81110	10161	20135	40081	53001	76062	8252/			20163	0141	0149	0156	0163			
Musum	26 026	41780	70908	10158	20121	40079	58002	76062	8252/			20162	0137	0142	0150	0159			
Flensburg/Meierwik	27 033	41765	81308	10163	20124	40084	56001	76122	8257/			20161	0148	0150	0156	0161			
Schleswig	43 035	41658	71205	10158	20121	40085	58001	70362	8457/			20155	0140	0143	0151	0158			
Hohn	12 038	42765	71103	10168	20108	40087	56002		8351/			20153	0138	0142	0144	0157			
Kiel-Holtensau	31 046	42770	71301	10173	20120	40087	56002		8253/			20162	0149	0152	0154	0164			
Puttgarden	1 063	46760	71111	10167	20147	40094	57006					20163	0151	0154	0161	0168			
Arkona	42 091	42981	61213	10178	20143	40127	53001					20167	0156	0159	0166	0170			
Norderney	11 129	41668	81406	10147	20119	40069	50000	76166	8582/			20162	0144	0149	0160	0165			
Braemhaven	5 131	41568	81509	10150	20136	40070	56000	76162	8757/			20165	0145	0150	0163	0168			
Cuxhaven	16 147	42870	71308	10170	20114	40078	58007		8707/			20172	0147	0151	0161	0166			
Luebeck-Blankensee	14 156	42770	71407	10184	20138	40088	57007		83532			20160	///	///	///	///			
Boltenhagen	15 161	42980	61311	10168	20127	40092	56003		86070			20166	0145	0146	0151	0159			
Schwerin	59 162	42970	61205	10165	20121	40091	56004		86070			20168	0149	0148	0160	0167			
Rostock-Warnemünde	4 170	42970	71205	10176	20122	40101	57006		8707/			20173	0133	0142	0152	0162			
Teterow	46 177	42968	61308	10181	20136	40105	57003		8707/			20161	0129	0136	0150	0164			
Barth	7 180	42962	31206	10190	20122	40108	58004		80001			20163	0140	0146	0156	0161			
Greifswald	2 184	42986	61205	10190	20127	40116	56004		81031			20160	0141	0142	0154	0170			
Ueckermünde	1 193	42942	41405	10189	20117	40124	56005		84050			20149	0141	0146	0154	0160			
Emden-Hafen	5 203	41250	81215	10145	20137	40048	57009	76066	8777/			20159	0147	0151	0158	0163			
Ahlhorn	12 215	41460	81206	10146	20122	40059	58002		76162	8357/		20176	0143	0147	0154	0161			
Bremen, Flugh.	49 218	41465	71405	10153	20134	40066	57006		72162	8383/		20164	0136	0142	0154	0158			
Soiltau	3 224	41570	71408	10146	20119	40067	58003		76162	8553/		20161	0140	0144	0153	0162			
Boizenburg	77 235	41765	81506	10143	20111	40077	57002		76062	8257/		20168	0138	0144	0157	0163			
Luechow	45 249	42962	81209	10146	20121	40090	58003		8707/			20171	0131	0137	0153	0162			
Seehausen	17 253	41668	81205	10151	20121	40089	58001	70362	8557/			20163	0127	0131	0141	0160			
Marnitz	21 261	42968	81308	10152	20115	40099	55002		8807/			20163	0135	0140	0155	0161			
Neuruppin	81 264	42968	81409	10161	20119	40087	57005		8807/			20163	0135	0136	0150	0169			
Angermünde	38 270	42960	71107	10162	20126	40102	58006		8707/			20148	0135	0136	0150	0169			
Lingen	81 280	42960	71104	10177	20111	40115	55003		84052			20160	0131	0129	0140	0158			
Osnabrueck	56 291	42970	71304	10168	20132	40119	56003		8705/			20156	0130	0130	0136	0160			
Muenster/Osnabrueck	24 305	41460	71507	10149	20137	40049	55007		76062	8787/		20169	0150	0152	0163	0170			
Diepholz	48 315	41465	61306	10146	20134	40057	56009		70162	8387/		20165	0142	0146	0155	0168			
Bad Salzflue	95 317	41772	71606	10157	20143	40059	56007		70262	8353/		20170	0140	0140	0150	0157			
Hannover, Flugh.	39 321	41468	71310	10150	20135	40062	57006		70262	8353/		20162	0134	0139	0149	0162			
Braunschweig	135 325	41780	71605	10151	20129	40064	56006		70262	8353/		20162	0134	0139	0149	0162			
Gardelegen	56 338	41475	71607	10141	20121	40079	57000		76122	8557/		20174	0136	0141	0151	0161			
Magdeburg	81 348	41775	71606	10138	20116	40084	57001		76062	8357/		20167	0131	0135	0142	0159			
Potsdam	47 359	42770	81505	10143	20113	40090	57003		8552/			20163	0133	0136	0146	0164			
Berlin-Dahlem	79 361	41668	70902	10135	20114	40094	57002		72162	8557/		20156	0132	0138	0152	0160			
Berlin-Tegel, Flugh.	81 379	42680	71509	10164	20122	40109	52001		8787/			20149	0135	0138	0149	0173			
Berlin-Schoenefeld	51 381	42775	71508	10175	20116	40108	54000		8257/			20143	0139	0142	0152	0170			
Lindenberg	37 382	42970	71509	10182	20112	40103	58002		8707/			20160	0140	0144	0156	0171			
Manschnow	50 384	42975	71508	10179	20107	40113	51002		8355/			20150	0134	0140	0158	0164			
Duesseldorf, Flugh.	47 385	42775	71509	10180	20107	40111	50001		86040			20157	0143	0151	0159	0166			
Essen	98 393	42965	61407	10189	20111	40113	58002		83071			20151	0142	0135	0143	0167			
Luedenscheid	12 396	42961	71006	10168	20142	40114	58006		86040			20157	0143	0151	0159	0166			
Kahler Asten	12 396	42961	71006	10168	20142	40114	58006		83071			20151	0142	0135	0143	0167			
Bad Lippspringe	45 400	42568	81409	10161	20119	40087	57005		8553/			20182	0149	0153	0160	0171			
Kassel	21 406	41548	71807	10169	20155	40048	53001		71022	8553/		20177	0150	0153	0160	0162			
Goettingen	152 410	41670	51712	10161	20142	40057	53003		70162	8253/		20176	0147	0152	0160	0163			
Leinefelde	387 418	41462	72108	10151	20134	40061	53005		72162	8587/		20156	0134	0135	0143	0146			
Braunlage	839 427	41701	92014	10112	20112	48409	52005		74144			20114							
Brocken	157 430	41481	71706	10164	20126	40067	56005		70362	85832		20167	0136	0142	0149	0160			
Artern	231 438	42584	72009	10169	20131	40077	53002		70262	8553/		20167	0136	0140	0147	0159			
Leipzig-Schkeuditz	167 444	41675	61507	10173	20132	40083	53001		70182	82538		20144	0124	0128	0137	0152			
Wittenberg	356 449	41680	62007	10175	20128	40080	55002		70262	85540		20113	0102	0110	0120	0126			
Oschatz	607 452	41758	71906	10183	20103	40080	56006		74164	8657/	32 36	20091	0139	0152	0163	0169			
Dresden-Klotzsch	1142 453	41785	72122	10089	20087	48435	55005		70362	84506		20165	0139	0152	0163	0169			
Doberlug-Kirchhain	164 460	41684	61502	10174	20111	40092	55004		70182	84530		20148	0132	0137	0147	0161			
Cottbus	141 469	41770	61610	10165	20125	40095	58001		84571			20159	0133	0141	0153	0171			
Görlitz	105 474	42770	71104	10143	20115	40102	54000		70162	83048		20149	0135	0138	0150	0170			
Aachen	150 480	41962	61505	10163	20128	40105	50001		84071			20161	0149	0148	0160	0172			
Noervenich	222 488	42875	61612	10166	20101	40110	53003		86072			20166	0140	0144	0158	0172			
Barweiler	97 490	42865	71707	10172	20126	40115													

Station	Hoehe	iii	liiVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMC	xx gg
Helgoland	4	015	11480	81520	10163	20135	40057	56005	60021	70362	878//	21 25
List/Sylt	26	020	11975	81414	10169	20131	40064	58009	69911	72162	8707//	
Leck	7	022	11670	81208	10176	20137	40071	55010	69901	76062	8357//	
Husum	26	026	11770	71209	10164	20137	40074	55005	69941	76162	82570	
Flensburg/Meierwik	27	033	41760	81211	10176	20137	40075	56009			76162	8257//
Schleswig	43	035	11660	81406	10169	20135	40078	55007	69911	76162	8452//	
Hohn	12	038	41660	71303	10165	20124	40076	56011			76162	8552//
Kiel-Moltenau	31	046	41460	81502	10162	20117	40078	55009			76122	8552//
Puttgarden	1	063	36760	71111	10178	20154	40086	57008				
Arkona	42	091	32970	80913	10188	20141	40116	56010				81017
Norderney	11	113	11359	81609	10152	20143	40046	55003	60041	76066	877//	
Bremerhaven	7	129	11680	81806	10170	20133	40063	55006	60011	70262	875//	
Cuxhaven	5	131	11668	71510	10169	20153	40062	58008	69991	70262	8663//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11770	71409	10165	20119	40074	55004	69901	72162	86531	
Luebeck-Blankensee	14	156	11665	81306	10174	20143	40081	56007	69901	76062	8257//	
Boltenhagen	15	161	11975	81413	10178	20128	40084	55010	69901	76062	8807//	
Schwerin	59	162	11968	81405	10173	20126	40082	56009	69901	76062	8807//	
Rostock-Warnemuende	4	170	32568	81309	10201	20120	40090	56011				84507
Teterow	46	177	32970	81312	10189	20125	40095	55010				8707//
Barth	7	180	32762	71206	10206	20126	40098	56010				875//
Greifswald	2	184	32980	81108	10199	20129	40106	56010				8807//
Ueckermuende	1	193	32968	71106	10205	20128	40115	56009				8707//
Emden-Hafen	5	203	11363	81413	10159	20149	40048	55000	60061	70262	875//	
Oldenburg	12	215	11459	81506	10173	20137	40055	55004	60011	76162	8687//	
Ahlhorn	49	218	41470	71708	10183	20144	40061	57004			70362	8683//
Bremen, Flugh.	3	224	11470	71710	10178	20144	40064	55003	69911	70262	8587//	
Soltau	77	235	11580	71908	10189	20131	40072	55004	69901	70262	8383//	
Bolzenburg	45	249	11562	81309	10159	20132	40088	55005	69901	72162	8717//	
Luechow	17	253	11670	71404	10175	20134	40084	55005	69901	72162	8353//	
Seehausen	21	261	32970	71309	10189	20112	40089	56008				8707//
Marnitz	81	264	32670	81307	10173	20124	40079	56007				8452//
Neuruppin	38	270	32970	71408	10177	20127	40097	58005				8707//
Neubrandenburg	81	280	32965	71308	10188	20108	40105	56010				87052
Angermuende	56	291	32973	81209	10202	20122	40107	56011				8707//
Lingen	24	305	11460	71907	10178	20156	40051	52002	60021	72166	878//	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11468	71807	10190	20155	40056	54000	69981	70262	8433//	
Osnabrueck	95	317	11468	71908	10189	20147	40055	58009	60021	72562	8683//	
Diepsholz	39	321	11570	71708	10185	20151	40059	56002	60011	70262	8583//	
Bad Salzuflen	135	325	11581	71807	10178	20144	40066	53003	60011	70362	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11575	81507	10177	20133	40073	53001	69931	70362	878/2	
Braunschweig	81	348	11582	71505	10175	20130	40081	55001	69931	70362	8583//	
Gardelegen	47	359	11670	71707	10192	20124	40085	55004	69911	70362	83512	
Magdeburg	79	361	11580	71703	10194	20132	40090	55002	69901	70362	8587//	
Potsdam	81	379	11775	61407	10194	20132	40100	56007	69901	70182	84542	
Berlin-Dahlem	51	381	11680	61407	10200	20120	40099	58008	69901	70162	85842	
Berlin-Tegel, Flugh.	157	382	11880	71508	10197	20107	40055	58009	69901	70162	8654//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32875	61406	10198	20110	40102	58010				86500
Berlin-Schoenefeld	47	385	32780	51407	10203	20113	40101	58009				82531
Lindenburg	98	393	32970	61607	10208	20116	40105	55007				86040
Manschnow	12	396	32761	61310	10200	20121	40106	57008				86500
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11465	62212	10204	20155	40060	51002	69941	72582	85331	
Bocholt	21	406	11460	72009	10188	20168	40050	53003	69911	72586	878//	
Essen	152	410	11470	71710	10172	20161	40061	53005	60021	78086	8637//	
Luedenscheid	387	418	11462	72007	10167	20143	40064	52006	69911	72562	8423//	
Kahler Asten *	839	427	11700	92013	10120	20120	48419	52009	60011	76164		
Bad Lippspringe	157	430	11582	71706	10174	20142	40071	52005	69951	70262	878//	
Kassel	231	438	11461	72009	10158	20150	40083	51005	69991	72162	862//	
Goettingen	167	444	11575	71709	10165	20148	40089	53005	60021	76062	878//	
Leinefelde	356	449	11470	82008	10152	20139	40092	51008	69951	78082	873//	
Braunlage	607	452	11356	82106	10130	20123	40093	52010	60021	76362	887//	
Brocken *	1142	453	11700	92127	10101	20101	48440	52004	69991	76364		32 37
Artern	164	460	11565	82208	10161	20145	40104	53010	60011	76186	8652//	31
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11675	72207	10212	20134	40098	53005	69901	70386	8583//	
Wittenberg	105	474	32681	72008	10219	20116	40096	55004				8585//
Oschatz	150	480	11575	62313	10226	20127	40098	55003	69901	70361	84250	
Dresden-Klotzsche	222	488	32682	81606	10197	20104	40112	52004				82831
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	41809	10239	20146	40105	56007				82832
Cottbus	69	496	32884	41608	10233	20112	40108	56008				81549
Gorlitz	237	499	11781	41911	10217	20115	40110	50000	69901	70161	81531	
Aachen	202	501	11482	72311	10175	20164	40061	53013	60021	72586	8693//	
Noervenich	118	502	41575	72009	10210	20142	40066	52007				70386
Barweiler	485	506	11375	72310	10154	20138	40076	52009	69971	75086	878//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	61811	10209	20152	40068	51005	69901	70186	85830	
Mendig	182	514	41458	72016	10183	20142	40081	51004				78086
Bendorf	127	515	32575	62212	10201	20162	40079	51004				86801
Bad Marienberg	567	526	11580	72010	10147	20140	40088	53066	69951	72165	877//	
Glessen	186	532	11570	71709	10172	20150	40096	52007	60031	70262	8483//	
Bad Hersfeld	273	542	11462	71911	10158	20147	40102	51007	60031	76162	878//	
Wasserkuppe *	921	544	11790	92117	10114	20114	48456	53007	60041	74565		22 30
Meiningen	450	548	11559	82009	10142	20135	40110	50006	69941	72162	8472//	
Schmucke *	937	552	11702	92217	10107	20105	48457	52009	69941	78042		21 31
Erfurt-Bindersleben	315	554	11572	82211	10169	20128	40106	51013	69901	78081	878//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11707	82207	10115	20115	48462	53010	69941	74161	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	11686	82313	10200	20125	40100	53011	69901	76161	8487//	
Chemnitz	418	578	32681	72016	10217	20130	40110	53005				83871
Fichtelberg *	1213	578	32681	72016	10136	20088	48481	53010				82512
Zinnwald-Georg. *	877	582	32475	31709	10160	20105	48478	53005				81141
Trier-Petrisberg	265	609	11464	82113	10166	20156	40084	52010	69921	72162	878//	
Deuselbach	480	615	11075	81713	10156	20143	40087	52011	60011	72165	888//	
Pferdsfeld	396	626	41150	82105	10153	20146	40101	52007				75862
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11700	92212	10123	20122	48456	53007	60041	74564		26
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11470	71807	10176	20154	40103	53003	60031	76062	878//	29
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11482	72216	10181	20142	40105	53002	60011	70262	8487//	27
Wuerzburg	268	655	11582	72309	10198	20150	40112	53003	69901	70262	8683//	
Bad Kissingen	262	658	11470	72402	10168	20147	40112	51005	69931	72186	878//	
Coburg	323	671	11480	72805	10169	20135	40113	53001	69921	72162	8227//	
Bamberg	239	675	11575	71603	10185	20141	40125	51015	69911	72162	8123//	
Hof	567	685	11675	82108	10162	20111	40118	52008	69901	76022	8557//	
Weiden	438	688	32583	72704	10189	20115	40124	53012				82831
Berus	363	704	11370	72116	10155	20147	40097	52013	60011	72086	872//	
Tholey	396	706	11139	82014	10149	20143	40099	53009	60031	76362		

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd		Sappp			R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sast	
													xx	gg	xxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11470	41618	10175	20162	40056	54000	60032	70162	83302	22	25	10178	20154		
List/Sylt	26	020	11460	81414	10155	20142	40060	53001	60052	76266	878//	26		10174	20151		
Leck	7	022	11450	81109	10157	20145	40069	56001	69972	76162	8552//			10187	20140		
Husum	26	026	11557	71207	10156	20142	40071	54000	60012	76062	875//			10177	20138		
Flensburg/Meierwik	27	033	11557	81308	10157	20137	40074	50012	69912	72562	8482//			10176	20147		
Schleswig	47	035	11656	81305	10157	20140	40077	52003	60012	76162	8352//			10175	20146		
Hohn	12	038	11460	71303	10158	20128	40074	54000	60012	76162	878//			10179	20149		
Kiel-Holtenau	31	046	11350	81503	10156	20126	40078	53004	60032	76162	8572//			10186	20146		
Puttgarden	1	063	16/60	/1308	10162	20156	40085	54000	60022					10183	20157		
Arkona	42	091	11972	81009	10170	20149	40108	58003	69902	72162	8807//	26		10190	20160		
Norderney	11	113	11468	72313	10169	20143	40058	53011	60132	72586	8287//			10183	20138		
Bremerhaven	7	129	11458	82012	10175	20157	40068	53005	60022	78086	873//			10187	20145		
Cuxhaven	5	131	11460	61607	10172	20153	40064	51001	60012	70182	84930			10186	20148		
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	71604	10185	20147	40077	52006	69902	72562	878//			10195	20146		
Luebeck-Blankensee	14	156	13///						69902					10192	20128		
Boltenhagen	15	161	11564	71507	10171	20141	40083	55001	69912	72162	8227//			10182	20143		
Schwerin	59	162	11662	81604	10182	20143	40084	53002	69902	70362	8417//			10186	20134		
Rostock-Warnemuende	4	170	11964	81410	10174	20131	40092	55005	69952	70262	8807//			10206	20134		
Teterow	46	177	16/59	/1607	10159	20146	40097	53003	69902					10198	20122		
Barth	7	180	16/60	/1203	10163	20133	40097	55001	69952					10216	20122		
Greifswald	2	184	11858	81405	10158	20143	40107	53004	60012	76162	8802//			10212	20115		
Ueckermuende	1	193	16/50	/1304	10160	20144	40115	53003	60022					10215	20125		
Emden-Hafen	5	203	16/60	/2311	10171	20141	40067	53018	60092					10194	20138		
Oldenburg	12	215	11456	61806	10169	20151	40065	52010	60062	72586	85830			10192	20141		
Ahlhorn	49	218	11585	62109	10171	20137	40074	53011	60052	70186	86800			10193	20135		
Bremen, Flugh.	3	223	11488	62108	10189	20168	40078	52006	69982	72582	85330			10198	20145		
Soltau	77	235	11560	7104	10173	20160	40078	52006	69982	72582	8633//			10202	20122		
Boizenburg	45	249	16/60	/1505	10179	20154	40085	51004	69902					10191	20126		
Luechow	17	253	16///	/1805	10186	20156	40089	52006	69902					10207	20123		
Seehausen	21	261	11768	61706	10180	20149	40097	51005	69922	70162	85530			10212	20118		
Marnitz	81	264	16/60	/1704	10172	20148	40084	53006	69902					10185	20114		
Neuruppin	38	270	11960	61902	10165	20154	40106	52008	60022	70386	86050			10192	20121		
Neubrandenburg	81	280	11750	71605	10161	20138	40107	53003	69972	76062	8257//			10196	20121		
Angermuende	56	291	11660	82403	10168	20155	40113	53010	69932	76062	8352//			10208	20119		
Lingen	24	305	16///	/2408	10170	20120	40082	53030	60032				27	10199	20137		
Muenster/Osnabrueck	48	310	11741	62416	10172	20141	40092	53011	60032	70281	878//	29		10196	20131		
Osnabrueck	95	317	16/60	/2408	10169	20120	40089	53024	60032				26	10198	20133		
Diepholz	39	321	11570	52315	10172	20117	40079	52015	60042	70182	82831			10198	20129		
Bad Salzfluen	135	325	11578	62007	10167	20144	40089	51019	60012	70198	85240			10203	20130		
Hannover, Flugh.	56	338	11580	72507	10191	20144	40085	53015	69932	71522	85832			10214	20128		
Braunschweig	81	348	11584	72107	10185	20145	40090	52009	69942	70362	878//			10200	20135		
Gardelegen	47	359	16/60	/1605	10178	20154	40093	51004	69992					10206	20127		
Magdeburg	79	361	11668	31805	10173	20147	40103	53006	60022	70161	82502			10210	20121		
Potsdam	81	379	11578	32007	10166	20150	40116	52012	69912	70181	82240			10217	20119		
Berlin-Dahlem	51	381	11582	52105	10174	20153	40114	52010	69922	70386	82840			10227	20137		
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11480	62006	10177	20149	40110	53013	69912	70182	86830			10229	20145		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11575	52206	10183	20145	40118	53015	69902	70162	84830			10224	20137		
Berlin-Schoenefeld	47	385	11775	22506	10178	20142	40116	53015	69902	70161	82800			10231	20129		
Lindenberg	98	393	11784	52505	10190	20144	40115	53011	69902	70382	83240			10239	20132		
Manschnow	12	396	11668	82802	10186	20149	40109	53009	69902	72162	875//			10238	20105		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11680	72511	10176	20113	40113	52031	69942	70281		23	30	10210	20147		
Bocholt	21	406	16/60	/2308	10166	20114	40100	51033	60062				30	10204	20145		
Essen	152	410	11575	62508	10166	20112	40109	51029	60022	70181	86800	22	30	10199	20140		
Luedenscheid	387	418	16/60	/2609	10140	20106	40106	52026	60032				26	10177	20131		
Kaehler Asten	859	427	1162	72414	10159	20107	48427	53023	60062	70364	873//	30		10126	20101		
Bad Lippspringe	157	430	11575	42107	10163	20141	40097	51023	60062	70198	83830	27		10204	20141		
Kassel	231	438	11572	62103	10159	20148	40107	53020	60022	70182	86800			10176	20130		
Goettingen	167	444	11559	72006	10168	20156	40106	53012	60032	78186	878//			10193	20134		
Leinefelde	356	449	11470	72108	10164	20143	40105	53009	69952	78082	873//			10181	20114		
Braunlage	607	452	11357	72112	10140	20133	40100	52007	60032	72586	878//			10153	20102		
Brocken	1142	453	11/90	92237	10108	20108	48446	50003	60032	74586		37	45	10110	20080		
Artern	164	460	11582	62407	10185	20143	40110	53006	60022	72562	86800			10198	20109		
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11675	62005	10183	20138	40114	53010	69942	70382	82230			10240	20121		
Wittenberg	105	474	11783	30000	10180	20142	40112	53007	69902	70161	81130			10231	20118		
Oschatz	153	480	11582	52104	10192	20150	48427	53019	69902	70182	85040			10236	20102		
Dresden-Klotzsche	222	488	11670	61907	10194	20121	40121	53009	69902	70362	83840			10241	20141		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11675	62304	10194	20156	40122	53012	69902	70262	86500			10244	20131		
Cottbus	69	496	11682	62205	10206	20143	40118	53010	69902	70161	81130			10252	20130		
Görlitz	237	499	11971	72109	10187	20126	40122	53009	69902	72161	8707//			10222	20121		
Aachen	202	501	12684	52405	10166	20102	40110	52025	60022	85801		27	10199	20154			
Noervenich	118	502	11681	42509	10176	20098	40120	52025	69972	70181	84800			26	10213	20141	
Barweiler	485	506	11382	42509	10145	20102	40122	53023	60022	70385	84801			10166	20131		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11683	62507	10178	20108	40114	53026	60022	70381	86805			25	10213	20141	
Wendig	182	514	11565	62404	10162	20098	40124	52027	69972	70181	86800			10204	20136		
Bendorf	127	515	11580	52607	10189	20126	40117	53021	69902	72586	85331			26	10216	20141	
Bad Marienberg	547	526	13///						60012					26	10158	20113	
Giessen	186	532	11575	12007	10173	20139	40117	53019	60072	70186	81800			10191	20140		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2109	10158	20145	40121	53014	60072					10175	20115		
Wasserkuppe	921	544	11/01	92316	10124	20124	48472	52006	60052	76365		21	35	10129	20108		
Weinungen	450	548	12470	82108	10163	20141	40120	53008	69942	882//				10173	20118		
Schmücke	937																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Montag den 11. September 1995

Nummer 254

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald			
YGG	1100			1100			1100			1106			1106			1118			1118			
hPa	hhhh	TTTTd	dffff	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	ppp	TTTTd	dffff	
10	3121			3122	-44		3122	-43	34 5	3119	-45	21 9	3119	-47	28 6	3123	-45	27 6				
20	2687	-52	16 9	2688	-54	3 2	2686	-53	29 3	2683	-52	33 7	2683	-52	33 8	2684	-51	33 11	2686	-53	32 14	
30	2408	-54	13 2	2408	-54	18 3	2406	-54	15 4	2403	-56	30 5	2404	-57	32 5	2405	-57	28 7	2405	-55	19 4	
50	2079	-58	24 6	2081	-55	20 5	2080	-55	33 3	2077	-56	20 4	2079	-54	15 14	2079	-55	10 8	2079	-54	17 13	
70	1865	-55	21 13	1866	-55	23 16	1866	-56	22 14	1862	-54	22 7	1863	-56	22 9	1864	-54	26 12	1863	-55	21 9	
100	1637	-55	-87 22 23	1638	-57	-88 23 22	1640	-58	-85 22 18	1633	-54	-86 23 13	1635	-54	-78 27 15	1635	-55	-77 25 12	1634	-53	-61 25 13	
150	1380	-56	-73 25 36	1382	-57	-71 23 43	1385	-58	-73 26 46	1373	-54	-73 26 30	1377	-56	-76 24 30	1376	-53	-75 23 28	1373	-54	-62 24 25	
200	1200	-62	-69 23 67	1202	-60	-67 23 68	1207	-61	-68 24 48	1190	-60	-68 25 39	1196	-62	-70 24 50	1192	-57	-70 23 37	1188	-55	-62 23 29	
250	1058	-50	-57 24 58	1060	-51	-56 22 58	1064	-49	-58 24 51	1049	-54	-59 26 45	1054	-52	-63 25 43	1051	-54	-63 22 46	1047	-55	-61 22 33	
300	0936	-41	-45 24 47	0938	-41	-45 22 52	0942	-40	-46 24 46	0930	-44	-50 27 38	0933	-42	-48 24 37	0931	-45	-57 23 35	0928	-45	-50 20 28	
400	0735	-26	-42 25 28	0736	-25	-41 23 35	0739	-24	-32 23 36	0729	-27	-31 25 21	0733	-27	-32 26 22	0732	-27	-50 24 31	0729	-29	-31 21 28	
500	0569	-14	-18 26 26	0571	-15	-16 23 29	0573	-14	-30 24 25	0565	-16	-26 25 20	0567	-15	-17 26 25	0567	-15	-26 25 26	0565	-16	-17 21 27	
700	0305	1	-1 26 18	0307	1	-3 24 27	0308	1	-1 26 20	0303	-1	-18 18 8	0304	-1	-6 20 15	0305	-1	-1 24 30	0303	-1	-1 21 18	
850	0146	8	1 19 11	0147	12	5 27 20	0148	13	-1 20 5	0147	8	2 19 12	0147	9	4 17 18	0147	9	7 21 28	0145	8	7 18 15	
1000	0010			0009			0011			0010	16	10 14 15	0010			0009			0008	16	14 15 34	
							0056	-34	32 6	0064	-37	31 16										
							0065	-41	29 21	0075	-45	25 9										
							0084	-41	19 1	0092	-44	28 12										
							0088		3 5	0106		16 7	0061	-38	32 10							
							0093		36 5	0117		32 7	0068	-42	30 11							
							0128		33 6	0172		2 12	0082	-42	25 11							
							0139		36 11	0192		32 7	0096	-47	29 5							
							0163		28 5	0279	-57		0114		25 5							
							0175	-53		0322		33 3	0131	-47		0057	-32	26 25				
							0190		29 5	0349	-55	15 7	0138		1 5	0062		25 16				
							0333		14 5	0394		12 5	0171		2 9	0069		26 5				
							0359		18 5	0430		36 1	0218		31 6	0075		25 8	0177	-52	33 11	
	0110	-45	33 23				0572		27 5	0467		22 1	0292	-58		0081		29 5	0193		35 9	
	0139	-51	30 5	0060	-38	5 1	0748		20 9	0513	-56		0303		32 6	0091		25 12	0250		23 5	
	0189	-51	18 8	0072			0767		20 7	0554		15 8	0403		20 5	0099	-45	27 5	0287		25 9	
	0218		6 7	0087	-42	33 6	0825		24 13	0595		18 3	0465		19 11	0117		33 5	0318		13 7	
	0257		31 1	0104			0956		22 21	0635	-54		0551		10 10	0131		33 8	0374		16 3	
	0271	-56		0189	-54		1000	-58	-85 22 18	1000	-54	-86 23 13	0578	-54		0152		1 11	0384	-57	22 3	
	0314	-53		0241	-52		1080	-57	-82	1140	-53	-81	0599		19 7	0164	-48		0393		18 2	
	0500	-56	24 6	0344	-56		1250	-60	-82	1190		26 27	0648		19 7	0286	-57		0411		24 3	
	0518	-56		0551	-55		1310		25 25	1300	-53	-79	0721	-57	23 10	0441		20 7	0488	-54		
	0540		21 8	0609		23 9	1540	-58	-73	1370	-56	-77	0820		22 10	0504		9 7	0547		15 6	
	0611		24 10	0626	-57		1610	-59	-69	1450	-54	-75	0932		25 11	0576		23 2	0623		24 6	
	0710		21 12	0723	-54		1720	-64	-72 24 56	1480	-53	-72	1000	-54	-76 27 15	0657		27 9	0679	-55		
	0911		24 21	0887		22 14	1840	-64	-71 23 46	1580	-55	-72	1110	-56	-78 24 20	0771	-53		0719		20 9	
	1000	-55	-87 22 23	0936	-55		1900		23 42	1660	-54	-68	1190		25 23	0810		24 13	1000	-53	-61 25 13	
	1030		23 19	1000	-57	-88 23 22	2000	-61	-68 24 48	1820		24 26	1290	-54	-76	0893		20 12	1060	-55	-63 25 17	
	1070	-54	-82 24 24	1030	-58	-89	2420		24 51	2050	-61	-69 25 42	1420	-57	-77	1000	-55	-77	25 12	1170	-54	-62
	1190	-58	-83	1220		24 24	2610	-47	-56	2200		25 50	1510	-56	-78	1060		26 17	1220	-52	-60 22 24	
	1560	-56	-72 25 37	1360	-56	-78	3050	-40	-45	2370	-55	-61	1590	-54	-71	1140		24 28	1340	-54	-62	
	1580	-58	-73	1870	-59	-69	3510	-31	-46	2470	-54	-59	1750	-58	-69	1190	-54	-76	1430		24 22	
	1710	-58	-68	1870	-62	-70 23 62	3890	-26	-33	2540	-53	-58	1840	-62	-71	1220	-56	-78	1670	-53	-61	
	1860	-63	-70 23 65	2040	-59	-66 23 69	4160	-22	-32	3570		26 26	1960	-63	-71 24 49	1550	-53	-75	1860	-56	-64	
	1990	-62	-69 23 68	2250	-56	-62	4260	-21	-33	3640	-32	-39	2010	-62	-70	1690	-56	-78	1960	-54	-61	
	2480	-50	-57	2510	-51	-56	4330		24 37	3690	-31	-37	2060		25 53	1710	-56	-78	2020	-55	-62	
M	2590	-49	-55	3080	-39	-43 22 51	4650	-18	-20	3720		21 18	2170	-59	-68	1810	-55	-74 23 24	2100	-59	-66	
a	3040	-40	-44	3170	-38	-42	4990	-14	-31 24 25	3810		26 22	2660	-48	-60	2200	-59	-69 22 41	2160	-59	-68	
r	3410	-35	-40	3520	-33	-43	5410	-11	-13	4320	-23	-25	2790	-45	-54	2410	-56	-65 22 48	2240	-59	-66 22 32	
k	3550	-33	-44	3780	-28	-41	5700		25 30	4580	-21	-27 21 16	2880	-44	-48	2620	-52	-61	2630	-53	-58 22 35	
a	3890	-27	-41	4300	-21	-44	6000		25 27	4830	-17	-27	3210		24 33	4180	-25	-51	3070		19 28	
n	3950	-26	-43	4620	-19	-26 23 28	6430	0	-6	5060		25 20	3480	-35	-39	4270	-24	-52	3660	-34	-37	
t	4190	-23	-38 25 25	4760	-17	-25	6530	0	-3	5200		25 18	3640	-32	-38	4450	-22	-35 24 26	4850	-17	-19	
e	4530	-20	-21	4830	-17	-18	6660		26 20	5430	-11	-22 18 14	3770		26 22	4590	-20	-30	5060		22 27	
	5120	-12	-17	5170	-13	-14	7110	4	0	6000		24 14	4500	-20	-24	5140	-13	-24	5640		20 17	
P	5770	-6	-10 25 28	5530	-9	-13	7250	5	-1	6040	-9	-11 25 15	5130	-14	-15	5400	-11	-19	6000		21 19	
u	6000	-4	-8 25 26	5880	-6	-8	7350	6	-14	6480	-6	-10 18 12	6000		24 16	5590	-12	-12	6260	-5	-5	
n	6360	-3	-5	6000		23 32	7460	6	0	6680	-3	-19	6030	-5	-9 25 18	6000		25 29	6340	-5	-5	
k	6750	-1	-3	6490	-2	-2 23 29	7840	9	-2 25 20	6880	-3	-19	6590	-3	-19 18 8	6590		24 18	6660		22 17	
n	7070	1	-1	6530	-2	-6	8060	9	3													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Hohenbeobachtungen vom Montag den 11. September 1995

Nummer 254

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1112			1112			1112			1112			1112			1112		
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
hPa																		
10	3122	-46	28 11	3121	-45	28 14	3127	-45	28 10	3120	-44	25 18	3119	-46	27 11	3120	-43	26 14
20	2667	-51	5 2	2665	-51	7 4	2669	-50	19 1	2666	-51	15 5	2663	-53	13 2	2663	-53	15 6
30	2406	-55	2 2	2406	-55	27 2	2407	-55	6 4	2403	-55	8 3	2404	-54	8 3	2403	-55	13 6
50	2079	-55	20 9	2079	-56	22 5	2079	-54	21 6	2079	-55	26 11	2076	-53	18 8	2078	-56	23 9
70	1863	-52	22 10	1863	-53	19 10	1864	-53	23 16	1863	-54	18 12	1860	-54	22 14	1864	-56	20 10
100	1632	-53	-69 23	1634	-53	-85 23	1634	-54	-86 22	1636	-55	-79 21	1632	-53	-67 22	1637	-55	-87 21
150	1370	-53	-68 22	1373	-54	-78 23	1373	-53	-78 22	1376	-55	-78 24	1370	-53	-65 22	1378	-54	-83 24
200	1186	-58	-68 21	1190	-60	-69 24	1188	-57	-70 20	1193	-59	-69 24	1185	-54	-65 23	1196	-61	-72 24
250	1046	-56	-63 19	1050	-55	-60 19	1047	-54	-62 20	1052	-54	-65 26	1041	-53	-63 25	1055	-53	-65 25
300	0927	-44	-50 18	0930	-45	-49 19	0927	-44	-50 18	0933	-43	-54 26	0922	-45	-56 25	0925	-43	-58 25
400	0727	-28	-32 20	0731	-27	-30 23	0727	-28	-31 21	0732	-27	-34 23	0723	-30	-34 22	0733	-26	-40 24
500	0562	-16	-18 19	0565	-15	-17 22	0563	-16	-23 22	0568	-15	-19 22	0561	-18	-26 23	0568	-15	-27 23
700	0300	-1	-2 18	0303	-1	-2 18	0301	0	-2 22	0305	0	-1 23	0300	-1	-1 24	0306	-1	-6 25
850	0142	7	2 15	0146	8	1 15	0143	9	6 22	0146	10	-4 21	0142	9	8 24	0148	11	5 25
1000	0006	17	12 10	0009	19	10 14	0006	18	13 18	0009			0005			0009		

0080 -43 25 10
0107 -44
0132 28 9
0155 -51
0165 23 8
0182 17 8

0070	-39	26 20				0062	-37	26 34	0200	-51	15 5	0066	-42	27 18								
0102		28 11				0076		24 18	0227		7 6	0078		24 13								
0107	-47	29 17	0053	-36	26 20	0081		26 6	0234		7 5	0082	-42	24 5	0066	-42	24 13					
0118		28 23	0078	-39		0089	-44		0273		8 5	0091		28 7	0078		27 14					
0138		22 6	0111	-48		0105		29 13	0321	-56		0106		27 11	0090		25 15					
0155		26 9	0124		26 16	0112		28 17	0427		20 1	0117	-49		0098	-43						
0170	-49	23 6	0175		19 5	0135		28 11	0467		28 5	0141		30 12	0107		27 10					
0191		0 0	0193	-50	10 4	0158		21 5	0481		28 8	0160		24 2	0154		25 8					
0215		5 5	0233		36 5	0204		19 1	0510	-55		0171		13 6	0184		20 5					
0242		7 5	0279	-56	8 6	0250	-52		0539	-57	23 11	0188		10 5	0200	-53	15 6					
0264	-55		0286		6 5	0280	-55		0587		24 12	0239	-55	15 6	0303		13 7					
0382	-53		0305		22 2	0294		6 5	0711	-53	18 10	0265		13 7	0322		10 6					
0431		22 5	0330	-54		0371		19 5	0800	-56		0290		8 6	0341		9 5					
0455	-56		0348		14 4	0416		18 8	0825		23 11	0308		7 3	0362	-57						
0492		21 9	0387		15 1	0486	-54	21 5	0922		23 22	0324	-54		0416		0 0					
0545		17 10	0444		25 5	0548	-56	20 6	0975		21 19	0346		30 1	0518		21 9					
0589		18 9	0462		20 5	0600		23 10	1000	-55	-79	21 18	0367		24 1	0579		24 12				
0652		23 13	0478		27 8	0778	-52	20 16	1180		23 13	0388	-56		0665		19 11					
0742	-52	24 12	0541	-56		0848	-55		1240		25 24	0447		17 6	0742		21 10					
0816		20 12	0719	-53	18 10	0894		24 20	1420	-54	-78	0469	-52		0829		21 10					
0877		20 9	0834	-55		1000	-54	-86	22 19	1560	-56	-78	0514		18 6	0876		23 13				
0964		23 17	1000	-53	-85	23 17	1160		1650	-55	-76	0569	-56		1000	-55	-87	21 16				
1000	-53	-69	23 20	1190		20 20	1350	-52	-85	1730	-55	-73	0635	-54	24 5	1120		22 16				
1040	-55	-71		1290	-55	-80		1700	-54	-75		1800	-58	-74	20 17	1270	-57	-88				
1150	-52	-68		1560	-53	-77		1790		23 41	1870	-57	-71	0870		23 18	1360	24 28				
1280		21 26		1650	-55	-76		1870	-53	-68		2070	-60	-68	0939	-55						
1370	-54	-69		1790	-55	-71		2050	-59	-71	20 43	2130	-60	-68	24 46	0985						
1550	-53	-68		1880		25 38	2100		2260	-58	-67		1000	-53	-67	22 15	1850	-56	-79			
1650	-55	-70		1930	-60	-70		2280	-56	-67		2550	-53	-65	1050		23 20	1990	-61	-72		
1730	-53	-68	23 29	2220	-60	-67	21 27	2360	-56	-66		2630		27 30	1470		22 28	2060	-60	-70		
1830	-54	-68		2540	-54	-69		2610	-53	-60		2780	-48	-61	2250	-54	-64	24 39	2150	-60	-71	
1940	-55	-66		2970		19 19	2680		3180	-40	-50		2820	-51	-61	2950		25 44	2700		25 43	
2020	-59	-68		4180	-24	-26		3350	-37	-42	19 40	3450		23 19	2950		2700		2580	-52	-64	
2200	-81	-69	20 35	4430		23 27	4070	-27	-30		3880	-29	-37	3350	-40	-51	3260		3570	-32	-53	
2340	-60	-67		4610	-19	-21		4400		22 44	4040	-27	-33	3500	-38	-47	3570		3890	-27	-43	
2810		18 43		4770	-17	-19		4840		22 31	4140	-25	-35	3670	-35	-39	3890		3950	-26	-42	
2890	-47	-53		6000		19 16	5270	-13	-22		4420	-23	-24	3830	-32	-26	4430		4540	-21	-24	
3460	-36	-41		6030	-7	-9		5770	-9	-13		4530		22 17	3890		22 37	4430		4740		22 25
3640		20 36		6350	-4	-9		5940	-8	-16	22 20	4840	-17	-20	4150	-28	-31	4540		5000	-15	-27
4340		19 22		6450	-4	-6		6000		22 20	5090		22 28	4280	-27	-32	4740		5500	-10	-25	
4450	-22	-25		6590	-4	-7		6050	-7	-12		5810	-7	-12	4440	-25	-34	5000		5350	-12	-30
4970		19 33		6780	-2	-17		6240	-6	-8		5930	-6	-18	4560		23 32	5280		5500	-10	-25
5760	-9	-10		7020	-1	-23	18 13	6760	-1	-4		6000		23 26	4830	-20	-24	5350		5860	-10	-14
6000		19 28		7070	-1	-13		7210	-1	-1		6130	-4	-16	4940	-19	-28	5500		5770	-9	-13
6410		19 27		7270	0	-18		7600	4	2		6270	-4	-8	5180	-16	-22	6000		6000	-8	-10
6540	-3	-4		7480	0	-4		7970	7	3		6570	-3	-4	5220	-16	-26	6210		6210		24 33
7190	0	-1		7640	2	-1		8000		22 23	7290	2	1	5380	-13	-15	6000		6210		24 35	
7270	0	-1		7950	4	1		8080	7	4		7490		23 26	5640	-12	-16	6000		7040	2	-5
7610	3	-1		8000		17 18	8230	7	5		7860	5	3	6000		23 31	7550		7700	4	2	
7900	5	-11		8180	6	-1		8470		22 24	8000		23 20	6430	-4	-5	7700		7900		25 16	
8000		15 20		8460	8	2		8620	10	7		8130	8	3	6570	-3	-3	8000		8760		25 18
8030	6	-9	14 19	8680		15 26	8760	10	7		8240	9	-4	7030	-1	-1	8760		8850		24 17	
8120	6	-4		8960	12	0		9000		22 18	8300		22 19	7220	1	0	24 29	8000		9200	17	7
8480	7	2		9090		17 20	9240	14	9		8410	10	-6	7900	5	5	8760		9370	18	8	
8760	9	4		9250	14	2	16 22	9250	14	9	21 15	8570	11	-1	8000		24 27	8850		9500	17	7
9000		15 26		9320	15	3		9350	14	10		8930	1									

