

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		Mittwoch			Nummer
Volume	1	Wednesday	17.05.1995		137
Volume		Mercredi			Numéro
Volumen		Miércoles			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

MITTWOCH den 17. Mai

1995

Nummer 137

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5aPPP	6RRRT	7aWWW	8NCCC	ff-ff
			Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32684	30715	10082	20021	40088	57015				82502
List/Sylt	26	020	32584	40605	10060	20009	40097	57007				81501
Leck	7	022	32980	20503	10006	21007	40100	56007				80001
Musum	28	026	32982	20506	10021	20005	40099	57008				80001
Flensburg/Meierwik	27	033	42975	20205	10032	21005	40099	57009				80001
Schleswig	43	035	32670	20405	10032	20007	40100	57007				82500
Hohn	12	038	42970	20603	10020	21019	40096	57019				80001
Kiel-Holtenau	31	046	42970	20602	10046	21029	40094	57010				80001
Puttgarden	1	063	36/60	/0507	10074	20035	40098	57005				
Arkona	42	091	32989	11805	10068	20033	40110	58003				80001
Norderney	11	113	32982	30712	10082	20025	40076	57016				80001
Bremerhaven	7	129	32680	80711	10064	20010	40080	57016				875//
Cuxhaven	5	131	32980	30615	10074	20031	40088	57012				80002
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	10408	10057	20019	40086	57013				80001
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32975	01009	10083	20037	40094	56011				
Schwerin	59	162	32975	20705	10062	20017	40086	58012				80002
Rostock-Warnemünde	4	170	32982	01105	10066	20015	40097	57009				
Teterow	46	177	36/60	////	10050	20032	40088	57008				
Barth	7	180	36/60	/1002	10033	20010	40100	58007				
Greifswald	2	184	32970	50904	10037	20029	40102	58008				80001
Ueckermünde	1	193	36/59	/0807	10080	20032	40104	58012				
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0512	10068	20023	40068	58018				
Oldenburg	11	215	32770	80509	10065	20013	40069	57018				8557//
Ahlhorn	49	218	42781	80607	10080	20002	40068	57020				8352//
Bremen, Flugh.	3	224	32781	80612	10079	20009	40068	58017				8552//
Solltau	77	235	36///	/0707	10075	20019	40072	57016				
Boizenburg	45	249	36/60	/0607	10048	20021	40087	57012				
Luechow	17	253	36///	/0304	10050	20028	40076	57015				
Seehausen	21	261	36/60	/0804	10080	20034	40079	58016				
Marnitz	81	264	36/60	/0403	10048	20017	40079	58014				
Neuruppin	38	270	11765	80606	10101	20035	40082	58017	69901	70362	875//	
Neubrandenburg	81	280	32975	80807	10060	20020	40096	58013				8807//
Angermünde	56	291	11962	80405	10081	20066	40088	58013	69901	76062	8807//	
Lingen	22	305	32665	70708	10095	20023	40042	58019				875//
Muenster/Osnabrueck	48	315	32968	70705	10098	20033	40042	57017				85032
Osnabrueck	95	317	36/60	/0808	10095	20038	40050	58018				
Diepholz	39	321	32968	70808	10080	20014	40058	57018				8703//
Bad Salzungen	135	325	36/58	/0201	10092	20046	40051	58016				
Hannover, Flugh.	56	338	32968	80708	10073	20034	40058	57015				8507//
Braunschweig	81	348	32760	70904	10081	20046	40070	57012				875//
Gardelegen	47	359	36/60	/0402	10100	20050	40069	56015				
Magdeburg	79	361	11662	80702	10106	20053	40069	56014	69901	70262	885//	
Potsdam	81	379	11766	80709	10099	20072	40078	57018	69941	70362	8557//	
Berlin-Dahlem	51	381	11770	80606	10103	20064	40077	58016	69951	70262	8652//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11766	80705	10105	20061	40072	58016	69911	72162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11772	80606	10106	20057	40077	58016	69941	70362	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11765	80509	10104	20060	40076	58016	69921	70262	885//	
Lindenberg	98	393	32968	80706	10109	20029	40074	58016				8807//
Manschnow	12	396	36/60	/0706	10106	20065	40078	57015				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11882	81309	10122	20071	40025	58019	69901	72162	875//	
Bocholt	21	406	36/60	/0809	10117	20045	40026	56019				
Essen	152	410	16/59	/0707	10111	20060	40024	58018	69901			
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1005	10089	20049	40026	58019				
Kahler Asten *	839	427	11360	81410	10051	20037	48348	57020	69901	76022	875//	
Bad Lippspringe	157	430	32970	81007	10091	20053	40046	57015				85032
Kassel	231	438	11665	80000	10096	20047	40049	57017	69901	75022	875//	
Goettingen	167	444	36/60	/1108	10083	20053	40054	58016				
Leinefelde	356	449	36///	/0803	10073	20050	40058	58016				
Braunlage	607	452	36/60	/0605	10063	20029	40063	58015				
Brocken *	1142	453	32558	81321	10027	20012	48397	57018				8552// 21 26
Artern	164	460	32767	80705	10096	20054	40065	58016				885//
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11762	80706	10097	20081	40063	58018	69921	72162	875//	
Wittenberg	105	474	11762	80607	10106	20056	40068	58015	69921	70262	885//	
Oschatz	150	480	16/60	/3302	10103	20090	40062	58014	69901			
Dresden-Klotzsche	222	488	32773	81004	10115	20052	40062	56017				875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	11965	80000	10105	20073	40071	58017	69911	70262	8802//	
Cottbus	69	496	32681	80904	10113	20064	40074	56015				885//
Görlitz	27	499	11765	80902	10105	20062	40069	56019	69901	72162	8757//	
Aachen	202	501	11658	80904	10104	20093	40007	58021	60011	76362	8652//	
Noervenich	118	502	41760	81005	10110	20098	40023	57018				76162 8452//
Noerweiler	486	506	11356	81410	10081	20069	40016	56025	69971	76162	8772//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11665	81006	10107	20074	40021	58023	69901	76162	8652//	
Mendig	182	514	41445	81103	10099	20082	40029	57024				76165 8752//
Bendorf	127	515	16/59	/0905	10101	20099	40026	58024	69941			
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	11460	80903	10096	20083	40041	57021	69941	75822	875//	
Bad Hersfeld	272	542	16/58	/3602	10084	20067	40053	57018	69901			
Wasserkuppe *	921	544	1190	91515	10056	20056	48379	57017	69921	75065		
Weinungen	450	548	11462	81402	10079	20067	40056	58016	69931	76162	8577//	
Schmücke *	937	552	16///	/1707	10058	20051	40059	58016	69921			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11668	80504	10087	20077	40058	58016	69901	76162	875//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11025	81705	10061	20056	48385	58016	69931	76162	8802//	
Gera-Leumnitz	311	567	11970	80905	10093	20072	40054	58019	69901	70262	8807//	
Chemnitz	418	577	11970	80000	10097	20044	40061	57018	69901	70362	8703//	
Fichtelberg *	1213	578	32775	71412	10050	20023	48398	56012				8701//
Zinnwald-Georg. *	877	582	36///	/1610	10066	20036	48399	56015				
Trier-Petrisberg	265	609	11340	81807	10102	20097	40007	57035	60051	76166	877//	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41/02	91009	10089	20085	40028	57027				75864
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/01	/1313	10065	20064	48368	58023				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11445	80804	10102	20093	40034	58025	60011	76162	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/01	/1309	10087	20081	40039	58024	60031			
Wuerzburg	268	655	11730	81204	10097	20097	40048					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42681	70722	10080	20026	40070	58018		85502	22 26
List/Sylt	26	020	42980	50810	10055	20017	40083	57014		80001	
Leck	7	022	42970	40706	10016	20005	40083	58017		80001	
Musum	28	026	42965	40509	10014	20005	40083	57017		80001	
Flensburg/Meierwik	27	033	42981	50806	10038	20008	40086	57013		80001	
Schleswig	43	035	42968	30506	10027	20013	40083	57017		80001	
Hohn	12	038	42965	40705	10024	21002	40079	57017		81031	
Kiel-Holtenau	31	046	42675	40604	10059	20016	40078	57015		81501	
Puttgarden	1	063	46/57	/0713	10080	20035	40086	57012			
Arkona	42	091	41984	10904	10060	20044	40100	56010	71100	81031	
Norderney	11	113	41481	70814	10083	20036	40048	58028	72581	84201	26
Bremerhaven	7	129	42680	80712	10071	20016	40056	57024		875//	
Cuxhaven	5	131	42675	70819	10076	20037	40064	57024		8457//	26
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	70713	10063	20003	40065	57012		8701//	
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boitenhagen	15	161	42975	60915	10076	20038	40077	58017		80006	
Schwerin	59	162	42968	30704	10049	20020	40070	58017		80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	11105	10060	20012	40083	58014		80001	
Teterow	46	177	46/60	////	10055	20055	40080	57008			
Barth	7	180	46/60	/0804	10044	20022	40087	58013			
Garfelwald	2	184	42970	70804	10047	20054	40088	57014		8705//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0810	10086	20026	40089	58015			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0617	10075	20020	40039	58028			
Oldenburg	11	215	42770	70709	10064	20016	40045	57024		8157//	
Ahlhorn	49	218	42781	80706	10075	20015	40043	57026		8253//	
Bremen, Flugh.	3	224	42980	70711	10073	20018	40044	56023		8703//	
Saltau	77	235	46///	/0605	10067	20023	40049	58023			
Boizenburg	45	249	46/60	/0708	10047	20020	40065	58021			
Luechow	17	253	46///	/0104	10053	20039	40054	58022			
Seehausen	21	261	46/60	/0604	10085	20040	40059	58020			
Wernitz	81	264	46/60	/0402	10056	20033	40061	58018			
Neuruppin	38	270	42758	80610	10094	20056	40063	58019		875//	
Neubrandenburg	81	280	42970	80709	10065	20028	40082	58015		8807//	
Angermünde	56	291	41957	80404	10078	20069	40071	58017	71062	8807//	
Lingen	22	305	42965	70607	10084	20025	40016	57026		875//	
Muenster/Osnabrueck	48	315	42965	80805	10098	20049	40014	57028		8807//	
Osnabrueck	95	317	46/60	/0806	10085	20046	40021	58029			
Diepholz	39	321	42770	70707	10076	20026	40034	57024		8353//	
Bad Salzungen	135	325	46/59	/0905	10094	20050	40021	58029			
Hannover, Flugh.	56	338	42760	80706	10067	20040	40035	57023		8257//	
Brannschweig	81	348	41560	80905	10085	20051	40043	57027	76062	8657//	
Gardelegen	47	359	46/60	/0604	10094	20054	40046	58023			
Magdeburg	79	361	42662	80704	10101	20051	40045	58024		8657//	
Potsdam	81	379	42965	80909	10100	20058	40057	58020		8807//	
Berlin-Dahlem	51	381	41767	80806	10105	20053	40059	57018	72162	8552//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41762	80806	10102	20057	40053	58019	70262	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41765	80808	10100	20059	40058	58019	72162	885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42665	80706	10096	20058	40056	58020		875//	
Lindenberg	98	393	42765	80706	10101	20028	40058	58016		875//	
Manschnow	12	396	46/60	/0706	10096	20063	40062	57016			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41562	80604	10103	20086	40002	57024	76166	885//	
Bocholt	21	406	46/58	/0708	10108	20055	40002	56024			
Essen	152	410	41970	80709	10097	20066	40059	58027	7616/	8802//	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0806	10080	20060	40057	57030			
Kahler Asten *	839	427	41/01	91211	10051	20051	48323	58028		76364	
Bad Lippspringe	157	430	41757	81011	10090	20060	40015	57031		76062	8357//
Kassel	231	438	41540	83401	10090	20077	40023	57026		75865	875//
Goettingen	167	444	46/60	/1010	10087	20066	40028	57025			
Leinefelde	356	449	46///	/0904	10073	20061	40035	56022			
Braunlage	607	452	46/60	/0703	10056	20033	40040	56023			
Brocken *	1142	453	41/90	91519	10030	20030	48377	57022	76042		25
Artern	164	460	41760	80503	10083	20069	40044	56021		76065	8552//
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41760	81005	10091	20079	40048	56016		76166	875//
Wittenberg	105	474	41760	80706	10096	20061	40050	56018		76122	875//
Schnitz	150	480	41760	80800	10093	20063	40047	56015			
Dresden-Klotzsche	222	488	41770	81503	10105	20068	40046	57016	76022	8557//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	41003	10096	20066	40055	57016		84020	
Cottbus	69	496	42980	80904	10106	20067	40057	58017		8801//	
Görlitz	237	499	42965	81502	10090	20063	40056	57014		8802//	
Aachen	202	501	41128	80201	10097	20096	49987	56021	76366	8652//	
Noerwenich	118	502	41330	80905	10098	20098	49996	57028	76366	8272//	
Barweiler	486	506	41358	81607	10086	20075	49985	56028	76165	8682//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41556	81008	10097	20085	49991	56030	76366	8682//	
Mendig	182	514	41356	80903	10101	20085	49997	57031	76166	885//	
Bendorf	127	515	46/60	/0907	10101	20101	49995	56031			
Bad Marienberg	547	526									
Giesen	186	532	41440	81207	10105	20096	40006	57034	76366	875//	
Bad Hersfeld	272	542	46/33	/3401	10084	20077	40023	58029			
Wasserkuppe *	921	544	41/90	91620	10060	20060	48359	57024	76165		22 28
Meiningen	450	548	41225	81409	10080	20078	40031	58023	76166	887//	
Schmücke *	937	552	46///	/1808	10060	20056	40037	56019			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41618	80903	10081	20075	40038	56020	76166	875//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41/00	91705	10066	20066	48370	56018	76364		
Gera-Leumnitz	311	567	41968	81507	10084	20071	40042	58013	76162	8807//	
Chemnitz	418	577	41761	81802	10089	20068	40051	56010	76065	8552//	
Fichtelberg *	1213	586	41769	81613	10050	20034	48386	58013	76162	8802//	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/70	/1606	10060	20052	48393	56010			
Trier-Petrisberg	265	609	41350	72409	10105	20101	49994	57011	72162	877//	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41/02	91603	10091	20087	40003	57024	75864		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/1909	10072	20071	48348	56024			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41256	81707	10117	20106	40006	56027	76166	8652//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1608	10096	20089	40014	56022			
Wuerzburg	268	655	41765	81611	10103	20103	40025	58021	76366	8802//	
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	46/35	/2702	10086	20076	40046	56016			
Bamberg	239	675	46/40	/2402	10098	20091	40041	56015			
Hof	567	685	41660	81704	10072	20066	40052	57012	76162	8552//	
Weiden	438	688	41665	81002	10092	20064	40040	58019	76155	8352//	
Beruf	363	704	46/57	/2212	10099	20095	49995	56012			
Tholey	396	706	46/32	/2011	10096	20092	49996	56020			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41260	81915	10100	20091	40019	56009	76362	887//	27
Weinbiet	553	724	46/08	/2314	10088	20085	40004	56020			28
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	41358	81711	10119	20110	40008	58019	76166	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41681	81906	10113	20085	40021	57023	72166	86500	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41562	81808	10108	20095	40026	57021	72166	86500	
Oehringen	276	742	46/60	/1705	11007	20077	40033	57025			
Weissenburg	422	761	41762	82005	10101	20083	40049	50000	76362	875//	
Nuernberg	319	763	41465	81802	10104	20090	40050	55011	76162	8657//	
Regensburg	366	776	41665	81902	10093	20080	40048	55005	76162	875//	
Straubing	350	788	41565	80908	10100	20081	40051	56003	76162	885//	
Gr. Arber *	1437	791									
Zwiesel	612	796	46/60	/2202	10063	20060	40031	54000			
Freiburg	269	803	41467	82215	10125	20096	40051	53014	76362	888//	24 39
Freudenstadt *	797	815	46/59	/2413	10085	20074	4837				

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1aTTT n	2aTTT nddd	4PPPP	Sappp	6RRRT R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1aTTT nxxx	2aTTT nnnn	3aTTT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	11680	80725	10080	20038	40053	57017	69902	76061	875//	26 31	10082	20075	30006		55149	79999		4444
List/Sylt	26	020	32980	60813	10061	20025	40071	57012			83032		10091	20050	30001		55142	70000		
Leck	7	022	32975	70610	10054	20035	40072	57011			86031		10113	21011	30104		55139	70000		
Husum	28	025	32982	70609	10061	20042	40065	57016			8705/		10091	20011	30102		55135	70000		
Flensburg/Meierwik	27	033	32970	70708	10071	20039	40074	57012			85054		10108	20032	30001		55133	70000		
Schleswig	43	035	32765	70708	10069	20045	40064	57017			85064		10099	20022	31101		55131	70000		
Hohn	12	038	32980	70710	10079	20025	40060	57019			85031		10102	20020	30101		55136	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32780	70808	10088	20032	40060	57018			82536		10102	20032	30001		55146	70000		
Puttgarden	1	063	36/56	0813	10088	20057	40072	57014					10094	20031	3/000		55142	70000		
Arkona	42	091	32986	70915	10084	20049	40087	57012			83054		10098	20058	30002		55134	70000		
Norderney	11	113	11965	80816	10087	20034	40030	56018	69902	70281	8807/	28	10092	20072	31006		55143	79999		
Bremerhaven	7	129	32680	70712	10077	20024	40035	58021			8253/		10100	20059	30005		55140	70000		
Cuxhaven	5	131	32580	80924	10079	20039	40043	57021			8352/	27 30	10092	20069	30005		55144	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	70712	10080	20025	40046	57019			81032		10117	20052	30004		55130	70000		
Luebeck-Blankensee	14	156	33962	70207	10075	20046	40056	57019			8707/		10128	20033	30101		55144	70000		
Boitenhagen	15	161	32975	80816	10084	20044	40060	58017			85077		10096	20072	30006		55120	70000		
Schwerin	59	162	32770	80707	10065	20035	40050	56019			885//		10119	20048	31002		55132	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32984	70909	10078	20026	40066	57017			84036		10106	20059	31003		55129	70000		
Teterow	46	177	32781	80612	10079	20039	40059	57020			8552/		10113	20030	30001		55117	70000		
Barth	7	180	32470	60709	10073	20040	40073	57014			83071		10107	20033	31000		55124	70000		
Greifswald	2	184	32780	80709	10086	20035	40073	56015			8453/		10122	20033	31001		55133	70000		
Ueckermünde	1	193	11575	70711	10090	20036	40074	56015	69902	7015/	875//		10110	20069	31004		55081	79999		
Emden-Hafen	5	203	32768	80713	10076	20032	40023	56016			8357/		10102	20065	30005		55116	70000		
Oldenburg	11	215	32770	70710	10069	20025	40023	57021			8157/		10105	20061	30006		55116	70000		
Ahlhorn	49	218	11770	80708	10082	20028	40019	57024	69902	76162	8552/		10123	20075	30007		55117	79999		
Bremen, Flugh.	37	224	32770	80713	10078	20032	40023	57021			8557/		10125	20071	31007		55124	70000		
Sozial	77	235	32770	80808	10081	20037	40030	57019			875//		10133	20065	30006		55112	79999		
Boizenburg	45	249	32662	80708	10069	20040	40046	58019			885//		10124	20045	31002		55134	70000		
Luechow	17	253	11663	80603	10084	20060	40038	56016	69902	7212/	8557/		10134	20047	30004		55127	79999		
Seehausen	21	261	11560	70806	10097	20049	40043	56016	69902	721//	8257/		10141	20073	30006		55117	79999		
Marnitz	81	264	11468	80604	10079	20050	40041	56018	69902	7512/	8552/		10125	20042	31000		55117	79999		
Neuruppin	38	270	11760	80806	10097	20063	40050	56013	69902	76022	875//		10139	20094	30009		55085	79999		
Neubrandenburg	81	280	32965	80707	10076	20023	40065	56016			8807/		10118	20055	30004		55094	70000		
Angermünde	56	291	11758	80603	10085	20071	40058	56013	69912	70262	875//		10133	20077	31006		55064	70001		
Lingen	22	305	11562	80704	10085	20042	40001	57015	69902	76122	878//		10138	20082	31007		55080	79999		
Muenster/Osnabrueck	48	315	11640	80905	10090	20079	40000	57014	69932	76362	8557/		10140	20090	31007		55069	70003		
Osnabrueck	95	317	11640	80904	10083	20066	40005	57016	69962	76362	8452/		10135	20082	31008		55073	70006		
Diepholz	39	321	11660	80910	10083	20037	40012	57022	69902	76122	8352/		10130	20074	30006		55074	79999		
Bad Salzungen	135	325	11450	80503	10080	20068	40003	57019	60012	7636/	8552/		10129	20080	31008		55059	70012		
Hannover, Flugh.	56	338	11656	80810	10085	20059	40013	56022	69902	76162	885//		10136	20057	31004		55089	79999		
Braunschweig	81	348	11756	81007	10093	20076	40024	57018	69902	76162	8652/		10138	20077	31004		55064	79999		
Gardelegen	47	359	32665	80803	10102	20065	40030	56016			875//		10134	20090	30008		55061	70000		
Magdeburg	79	361	11950	81105	10105	20070	40031	57014	69902	76062	8807/		10141	20098	30010		55030	79999		
Potsdam	81	379	11762	81009	10106	20066	40046	56011	69942	75822	8357/		10132	20095	31009		55063	70004		
Berlin-Dahlem	51	381	11760	11107	10111	20063	40048	57011	69952	76162	8552/		10138	20099	31009		55046	70005		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11964	70907	10108	20060	40040	56013	69912	72162	86502/		10143	20099	31010		55052	70001		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11861	80908	10103	20065	40047	56011	69942	76062	8157/		10134	20098	31008		55051	70004		
Berlin-Schönefeld	47	385	11562	80908	10104	20066	40046	56009	69922	72162	8357/		10137	20098	31008		55049	70007		
Lindenberg	98	393	11660	80907	10093	20055	40049	56009	69922	72522	8552/		10139	20093	31008		55049	79999		
Manschnow	12	396	32660	80908	10099	20074	40051	56011			8552/		10141	20092	32008		55071	70000		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11235	80506	10094	20085	49996	55006	60072	75966	885//		10153	20093	32009		55044	70070		
Bocholt	21	406	11557	80605	10092	20075	49994	56008	69912	76062	885//		10145	20092	31008		55069	70001		
Essen	152	410	11415	80408	10087	20081	49989	56009	60062	76362	8377/		10144	20085	31008		55054	70057		
Ludenscheid	387	418	11556	80904	10080	20072	49985	56011	60052	76186	8382/		10130	20076	31007		55047	70051		
Kahler Asten																				

Station	Hoehe	11 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx	gg	2sTTT	5ssst	R	Erdbodentemp.				
																		07 Uhr UTC				
																		05	10	20	50	
					n	nddd				12	hLMH				nmm			stTT	stTT	stTT	stTT	
Helgoland	4	015	41681	80724	10098	20047	40034	57019		70262	83511	27	32	20084								
List/Sylt	26	020	42982	70715	10101	20041	40050	57021			86032	25		20075								
Leck	7	022	42975	70818	10110	20037	40049	57022			82036			20065				0069	0073	0088		
Musum	28	026	42984	80822	10107	20039	40042	57021			88077	22	29	20059				0083	0073	0084	0105	
Flensburg/Meierwik	27	033	42975	70813	10108	20030	40054	57019			85036			20077				0090	0089	0100	0113	
Schleswig	43	035	42965	70813	10103	20041	40043	58021			87037	25		20070				0072	0072	0087	0102	
Hohn	12	038	42780	70715	10117	20033	40038	57022			81552			20063				0090	0085	0089	0112	
Kiel-Holtenau	31	046	42770	70812	10106	20036	40043	57017			82536			20070				0093	0087	0094	0103	
Puttgarden	1	063	46758	70721	10092	20044	40053	57019				22	26	20074				0089	0089	0094	0105	
Arkona	42	091	42783	80824	10079	20033	40069	58018			88577	24	29	20076								
Norderney	11	113	42968	80715	10100	20051	40014	58016			88027			20078								
Bremerhaven	7	129	41565	80710	10098	20052	40015	58020		76162	85527			20082								
Cuxhaven	5	131	41968	80918	10115	20058	40018	57025		72122	88027	24	28	20086				0104	0103	0116	0125	
Hamburg, Flugh.	16	147	41659	80712	10097	20054	40025	57021		76022	86527			20087								
Luebeck-Blankensee	14	156	41458	80807	10095	20061	40037	58019		76122	83777			20085				0089	0093	0102	0108	
Boltenhagen	15	161	41964	80917	10096	20066	40038	58022		75152	88077			20089								
Schwerin	59	162	41560	80807	10083	20054	40028	58021		72162	83577			20088				0087	0088	0101	0109	
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	80911	10110	20034	40042	58024			87077			20088								
Teterow	46	177	41671	80816	10103	20051	40038	58024		76162	83727			20084								
Barth	7	180	41975	80813	10097	20031	40054	58019		76162	88077			20080				0079	0083	0093	0099	
Greifswald	2	184	42980	80810	10098	20028	40052	58021			88077			20084								
Ueckermünde	1	193	41465	80809	10103	20062	40055	56019		76162	84777			20097				0102	0103	0106	0102	
Emden-Hafen	5	203	41560	80710	10085	20049	40008	57015		76122	87577			20080								
Oldenburg	11	215	41758	80507	10076	20054	40004	57019		76162	85527			20087				0093	0092	0102	0113	
Ahlhorn	49	218	41734	80505	10079	20056	40004	57015		76362	85527			20096				0093	0099	0114	0116	
Bremen, Flugh.	3	224	41549	80612	10084	20060	40004	57019		76362	88577			20090				0099	0106	0113	0117	
Saltau	77	235	41558	80708	10086	20073	40004	57025		76166	87577			20088				0101	0103	0110	0117	
Boizenburg	45	249	41658	80709	10084	20070	40024	58021		76162	85527			20087				0098	0102	0113	0118	
Luechow	17	253	41657	80705	10107	20080	40014	58023		76162	86527			20095								
Seehausen	21	261	41958	81208	10108	20076	40022	56021		76162	88077			20109				0121	0122	0125	0122	
Marnitz	81	264	41459	80707	10099	20064	40021	58020		76165	84727			20081				0098	0100	0109	0109	
Neuruppin	38	270	41750	80806	10107	20087	40030	57020		76162	86527			20116				0125	0127	0134	0127	
Neubrandenburg	81	280	41658	80704	10093	20055	40043	58021		76162	82527			20088								
Angermünde	56	291	41758	80807	10114	20090	40035	58022		76062	87577			20102				0105	0104	0104	0114	
Lingen	22	305	41435	80504	10080	20068	40004	57012		76266	87877			20110				0114	0117	0129	0130	
Muenster/Osnabrueck	48	315	41225	80903	10097	20091	40004	57011		76166	88727			20116				0116	0119	0127	0126	
Osnabrueck	95	317	41319	80704	10087	20081	40004	57012		76366	86727			20110				0115	0120	0128	0123	
Diepholz	39	321	41230	80804	10083	20062	40004	57017		76366	87777			20108				0112	0114	0123	0108	
Bad Salzungen	135	325	41135	81503	10093	20084	40004	57017		76366	87777			20102				0103	0107	0116	0120	
Hannover, Flugh.	56	338	41128	80911	10096	20083	40004	57021		76366	87777			20106				0093	0096	0105	0115	
Braunschweig	81	348	41340	81006	10108	20099	40004	57025		76166	88577			20106								
Gardelegen	47	359	41456	81005	10106	20096	40009	58020		76162	86727			20111								
Magdeburg	79	361	41240	81005	10103	20091	40011	56019		76166	86727			20120				0120	0120	0124	0114	
Potsdam	81	379	41650	81104	10104	20095	40030	56016		75866	85577			20107				0112	0120	0126	0128	
Berlin-Dahlem	51	381	41558	81206	10114	20090	40028	56019		75866	85877			20110				0109	0110	0111	0114	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41560	81205	10114	20092	40021	58019		76162	86517			20122				0127	0125	0128	0126	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41660	81208	10118	20092	40027	58019		76162	82577			20111				0108	0109	0110	0104	
Berlin-Schönefeld	47	385	41762	81309	10129	20095	40028	58018		76062	87577			20117								
Lindenberg	98	393	41958	81405	10121	20085	40031	58016		70262	88077			20117				0106	0109	0111	0108	
Manschnow	12	396	41661	81108	10134	20111	40033	58018		72165	83527			20119				0113	0113	0114	0119	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41336	72209	10115	20106	40001	52006		72065	87577			20136				0123	0131	0139	0137	
Bocholt	21	406	41422	81303	10100	20086	40001	58003		76166	88777			20126				0121	0128	0135	0132	
Essen	152	410	41311	82306	10104	20097	40004	51006		75052	87777			20127				0116	0123	0137	0132	
Ludenscheid	387	418	41350	82509	10098	20086	40004	53009		75866	87877			20100				0103	0106	0113	0109	
Kahler Asten	839	427	41702	92519	10066	20066	48316	55000		76064		34	20069					0068	0067	0075	0076	
Bad Lippspringe	157	430	41358	81805	10108	20093	40004	55007		76166	84527			20107				0103	0107	0114	0120	
Kassel	231	438	41262																			

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1aTTT	2aTTT	4PPPP	5aPPP	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx
Helgoland	4	015	11465	80727	10096	20058	40006	57028	69921	76162	875//	27 32
L1st/Sylt	26	020	32982	80915	10122	20033	40024	57025			8802/	26
Leck	7	022	11770	80820	10103	20054	40024	57025	69901	76022	8257/	28
Musum	28	026	11765	80719	10088	20046	40020	57022	69901	76162	8552/	23 32
Flensburg/Meierwik	27	033	41465	80812	10093	20053	40032	57022			76162	8452/
Schleswig	43	035	11657	80813	10085	20051	40020	58023	69911	76162	8552/	27
Hohn	12	038	41456	80614	10080	20044	40016	57022			76162	8552/
Kiel-Holtenau	31	046	41658	80813	10079	20041	40018	57025			76162	8253/
Puttgarden	1	063	16/57	/0727	10078	20053	40028	57025	69911			28 35
Arkona	42	091	11666	80830	10075	20053	40039	56030	69901	76162	8552/	34 40
Norderney	11	113	11960	80616	10095	20072	49994	58020	69981	76162	8802/	27
Bremerhaven	7	129	11445	80211	10090	20091	49992	56025	60051	76362	8672/	
Cuxhaven	5	131	11460	80924	10096	20075	49994	57024	60021	76162	877/	25 31
Hamburg, Flugh.	16	147	11245	80712	10089	20073	49999	57026	60021	76362	8372/	
Luebeck-Blankensee	14	156	11435	80807	10085	20079	40009	57018	60031	76362	875//	
Boitenhagen	15	161	11960	80818	10090	20066	40009	58028	60011	76352	8807/	21 25
Schwerin	59	162	11440	80906	10090	20073	40002	58026	60011	76362	8472/	
Rostock-Warnemünde	4	170	11650	80810	10090	20054	40017	58025	69981	76162	8157/	27
Teterow	46	177	11433	80709	10097	20095	40014	57024	60011	76362	8492/	
Barth	7	180	11956	80814	10086	20059	40026	57028	69921	76162	8807/	
Greifswald	2	184	11358	80807	10088	20075	40027	57025	69951	76162	8572/	
Ueckermünde	1	193	11460	80709	10112	20080	40028	56026	69901	75165	877//	
Emden-Hafen	5	203	11330	80711	10088	20075	49991	57017	60031	76362	887//	
Oldenburg	11	215	11460	80808	10090	20072	49992	57019	60061	76162	877//	
Ahlhorn	49	218	41240	80705	10092	20071	49989	57015			76166	875//
Bremen, Flugh.	3	224	11232	80709	10089	20077	49986	56018	60091	76362	8472/	
Soltau	77	235	11314	80908	10096	20090	49983	57021	60031	76362	885//	
Boizenburg	45	249	11450	80810	10090	20088	49998	58026	60031	76162	8672/	
Luechow	17	253	11445	80905	10109	20100	49988	58026	60011	76162	885//	
Seehausen	21	261	11456	81110	10116	20097	49995	58026	60021	72162	8562/	
Marnitz	81	264	11435	80807	10099	20086	49992	58028	60031	76165	8472/	
Neuruppin	38	270	11440	81008	10116	20107	40007	58023	60021	72162	876//	
Neubrandenburg	81	280	11430	80804	10101	20078	40021	57022	60011	76362	8272/	
Angermünde	56	291	11550	81104	10126	20114	40014	58020	60041	76162	878//	
Lingen	22	305	11475	81303	10098	20082	49877	57011	60081	76066	875//	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11350	82206	10116	20102	49984	58005	60061	72066	8657/	
Osnabrueck	95	317	11345	82405	10099	20099	49986	56006	60091	72162	875//	
Diepholz	39	321	11335	81303	10099	20078	49987	56008	60061	72162	877//	
Bad Salzungen	135	325	11021	82308	10112	20097	49988	51002	60061	75362	877//	
Hannover, Flugh.	56	338	11345	81707	10121	20105	49984	56007	60051	76266	888//	
Braunschweig	81	348	11330	82604	10115	20101	49988	55010	60051	76366	875//	
Gardelegen	47	359	11450	81305	10121	20111	49985	56024	60021	70262	876//	
Magdeburg	79	361	11450	81605	10135	20113	49989	56021	60021	76062	8657/	
Potsdam	81	379	11135	81208	10131	20119	40005	56023	60021	72166	8627/	
Berlin-Dahlem	51	381	11763	81308	10134	20116	40008	57020	60011	72065	845//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11466	81510	10136	20108	40001	58019	60011	72162	878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11565	81409	10139	20103	40008	58019	69951	72162	878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11568	81409	10143	20105	40007	56020	69901	72162	8687/	
Lindenbergl	98	393	11560	81509	10157	20091	40010	58020	69941	70362	873//	
Manschnow	12	396	11762	81404	10161	20119	40013	56020	69931	70265	875//	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11570	72315	10153	20105	49990	58011	69941	70286	8223/	25
Bocholt	21	406	11430	72304	10123	20108	49977	58014	60011	72565	878//	
Essen	152	410	11475	72313	10140	20093	49985	58008	69991	72586	878//	25
Lüdenscheid	387	418	11480	72411	10130	20101	49985	58002	60031	70386	878//	
Kahler Asten	839	427	11030	82315	10076	20072	48329	52012	60031	78084	872//	21 34
Bad Lippspringe	157	430	11450	72609	10128	20108	49988	50004	60031	72586	878//	
Kassel	231	438	11581	72107	10143	20096	49994	51011	60051	70286	878//	
Goettingen	167	444	11582	82210	10134	20108	49996	51011	60031	72562	82842	
Leinefelde	356	449	11483	72312	10125	20099	49996	53009	60031	70162	8327/	26
Braunlage	607	452	11282	82410	10085	20075	49993	53003	60081	72164	888//	29
Brocken	1142	453	11/90	92434	10044	20044	48334	56006	60111	74565		37 45
Artern	164	460	11583	82414	10139	20108	40004	53003	60021	72586	8687/	27
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11470	72113	10151	20115	40006	55002	60011	78062	872//	
Wittenberg	105	474	11770	81709	10145	20111	40000	56018	60011	70262	8552/	
Oschatz	150	480	11582	72113	10155	20106	40007	56008	69911	70362	878//	25
Odrasen-Klotzsche	222	488	11683	82011	10153	20095	40016	58007	69921	70262	872//	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11565	81712	10156	20114	40014	56013	69901	70262	885//	
Cottbus	69	496	11582	81608	10152	20102	40022	56011	69931	72562	8227/	
Görlitz	237	499	11572	81812	10140	20091	40033	57006	69901	70262	875//	
Aachen	202	501	11689	82311	10159	20108	49978	58014	69961	70182	85363	25
Noerwenich	118	502	11480	82210	10156	20090	49995	58010		78082	869//	
Barweiler	486	506	11374	72707	10103	20090	40005	58005	60061	72586	878//	29
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	82111	10160	20120	49993	58007	69981	78082	8686/	
Mendig	182	514	11582	72112	10146	20096	40011	58011		78022	878//	
Bendorf	127	515	11582	72011	10141	20129	40011	58005	69931	72586	872//	25
Bad Marienberg	547	526	11265	82211	10095	20091	40014	51003	60021	78086	872//	
Glessen	186	532	11570	82114	10151	20092	40022	51004	69961	70262	86201	27
Bad Hersfeld	272	542	11475	72210	10130	20100	40012	50012	60041	72586	878//	
Wasserkuppe	921	544	11/02	92318	10074	20074	48366	52017	60051	76365		23 37
Meiningen	450	548	11481	72209	10125	20092	40023	51015	60031	70262	872//	27
Schmücke	937	552	11/00	92319	10069	20066	48364	52014	60051	74586		26 38
Erfurt-Bindersleben	315	554	11682	82421	10135	20108	40005	52012	69931	72586	84830	27
Neuhaus a.R.	845	557	11377	82511	10085	20077	48370	53014	60091	72864	86202	36
Gera-Leumnitz	311	567	11586	82519	10135	20101	40011	53009	60011	72586	873//	31
Chemnitz	418	577	11575	72324	10131	20091	40012	53003	69931	70265	878//	27 37
Fichtelberg	1213	578	11/00	92428	10058	20056	48377	53005	60031	75364		29 38
Zinnwald-Georg.	877	582	11360	72016	10091	20087	48381	56002	60011	74065	84131	
Trier-Petrisberg	265	609	11465	72213	10112	20099	40023	58003	60011	76182	878//	29
Deuselbach	480	615	11368	71816	10103	20088	40028	53003	60031	78082	873//	31
Pförsfeld	396	626	11470	72418	10113	20090	40029	58006		72582	872//	32
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11082	72413	10088	20087	48371	50001	60021	72886	872//	35
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11570	82315	10149	20100	40029	57003	60021	72562	85830	23 30
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11462	72314	10121	20086	40039	51003	60031	78062	872//	29
Wuerzburg	268	655	11480	72318	10157	20103	40036	51007	60011	71662	878//	25 37
Bad Kissingen	262	658	11578	72205	10148	20088	40030	51011	60031	70262	8683/	
Coburg	322	671	11583	72315	10150	20099	40032	51012	60031	70262	878//	25
Bamberg	239	675										

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50
		Rx		n	n	nddd				12	hLMH	xx	99	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41345	80629	10083	20071	49986	57020		76366	877//	30	36				
List/Sylt	26	020	41458	80919	10079	20057	49010	57015		76122	8252//	21	30				
Leck	7	022	41356	80615	10076	20062	49004	57020		76166	877//		29	0118	0120	0106	
Husum	28	026	41458	80717	10075	20063	49996	57024		76166	8662//		29	0097	0100	0099	0101
Flensburg/Meierwik	27	033	41358	80611	10070	20062	49007	57026		76166	8552//		26	0113	0113	0112	0110
Schleswig	43	035	41450	80614	10069	20058	49993	58027		76366	8572//		27	0099	0101	0098	0099
Hohn	12	038	41440	80713	10072	20043	49991	57025		76366	8672//		28	0098	0104	0105	0100
Kiel-Holtenau	31	046	41345	80710	10074	20049	49988	57030		76166	8652//			0094	0097	0100	0100
Puttgarden	1	063	46/48	/0727	10076	20076	49993	57035				29	35	0088	0092	0097	0103
Arkona	42	091	41356	80927	10072	20063	49007	58032		76366	8472//	31	39	0091	0090	0090	0093
Norderney	11	113	41361	80616	10089	20075	49974	58020		76066	8672//		25	0111	0113	0116	0112
Bremerhaven	7	129	41359	80808	10093	20076	49974	58016		72162	878//						
Cuxhaven	5	131	41460	80920	10084	20071	49978	57016		76166	877//	27	32	0112	0114	0122	0123
Hamburg, Flugh.	16	147	41250	80607	10087	20077	49976	57023		75165	8572//						
Luebeck-Blankensee	14	156	41340	80905	10088	20084	49978	57031		76166	877//			0111	0110	0107	0105
Boitenhagen	15	161	41340	80912	10089	20082	49980	56029		76566	877//			0097	0096	0099	0098
Schwerin	59	162	41320	80906	10099	20091	49972	56029		76366	8472//			0099	0101	0106	0106
Rostock-Warnemünde	4	170	41240	81007	10092	20078	49984	58033		76166	8672//			0109	0112	0112	0113
Teterow	46	177	46/27	/1010	10103	20097	49980	58033						0116	0113	0108	0104
Barth	7	180	41225	80909	10088	20078	49991	58035		76366	877//			0094	0093	0094	0097
Greifswald	2	184	41221	80905	10096	20088	49994	58033		76066	877//			0107	0105	0102	0102
Ueckermünde	1	193	41448	81104	10125	20110	49997	58031		72065	886//			0117	0113	0108	0101
Emden-Hafen	5	203	41345	80708	10096	20086	49967	57024		72162	886//			0115	0112	0116	0119
Oldenburg	11	215	41456	81003	10104	20083	49968	57017		71062	8563//			0126	0111	0105	0109
Ahlhorn	49	218	41337	81902	10116	20086	49974	57014		71022	875//			0123	0118	0110	0111
Bremen, Flugh.	3	224	41459	82304	10118	20092	49970	58016		70262	885//			0123	0115	0112	0116
Sozial	77	235	41460	72407	10128	20103	49971	57011		70262	878//			0126	0120	0113	0116
Boizenburg	45	249	41222	81303	10100	20100	49976	56022		76166	877//			0113	0113	0114	0114
Luechow	17	253	41462	82211	10137	20116	49974	56014		72166	83270			0126	0126	0122	0117
Seehausen	21	261	41560	72108	10139	20114	49981	56014		72162	873//			0131	0129	0126	0120
Marnitz	81	264	41440	81406	10116	20106	49968	56023		76165	877//			0112	0111	0111	0106
Neuruppin	38	270	41428	81809	10127	20121	49987	56019		76362	877//			0143	0141	0136	0125
Neubrandenburg	81	280	41340	81003	10118	20099	49988	57032		72162	876//			0116	0110	0103	0099
Angermünde	56	291	41758	82611	10142	20119	49992	58022		72162	875//			0135	0130	0115	0114
Lübben	22	305	41445	72202	10132	20101	49956	57021		71062	878//			0129	0128	0126	0129
Muenster/Osnabrueck	48	315	41458	62404	10151	20124	49965	57018		72982	83870						
Osnabrueck	95	317	41458	41904	10125	20113	49968	58017		72982	83933			0139	0133	0126	0122
Diepholz	39	321	41450	72305	10132	20092	49970	58016		70522	8583//			0135	0124	0122	0107
Bad Salzungen	135	325	41480	52206	10147	20118	49969	58017		72585	84931			0147	0139	0126	0124
Hannover, Flugh.	56	338	41568	72507	10142	20093	49974	58009		70262	878//			0136	0123	0118	0116
Braunschweig	81	348	41575	72410	10151	20098	49981	58006		70362	878//			0133	0128	0115	0111
Gardlegen	47	359	41470	72310	10153	20113	49980	56004		70262	872//			0146	0137	0131	0124
Magdeburg	79	361	41580	52309	10168	20121	49989	50001		70362	83232			0140	0132	0124	0115
Potsdam	81	379	41480	52213	10142	20123	49999	55005		72586	83236	26		0145	0143	0134	0125
Berlin-Dahlem	51	381	41480	72117	10151	20101	49989	55008		72582	85263			0135	0128	0123	0113
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41480	72113	10138	20118	49989	56012		72582	86831	26		0153	0139	0126	0118
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41575	52215	10152	20115	49998	55009		72582	83231	26		0125	0121	0113	0104
Berlin-Schönefeld	47	385	41581	62318	10159	20120	49998	56009		72562	86336	25		0140	0131	0121	0108
Lindenberg	98	393	41575	62209	10141	20101	49986	55004		72582	86300			0137	0127	0117	0108
Manschnow	12	396	41460	71713	10155	20111	49992	56011		72522	85301	27		0154	0145	0127	0118
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41565	72207	10138	20104	49970	57020		71782	8633//			0161	0156	0147	0136
Bocholt	21	406	41462	72207	10157	20105	49953	58023		71722	879//			0176	0150	0138	0131
Essen	152	410	41480	71907	10141	20113	49967	58018		78198	879//	26		0167	0161	0141	0131
Ludenscheid	387	418	41484	72111	10128	20097	49971	58013		71782	879//			0131	0126	0113	0108
Kahler Asten	839	427	41108	72117	10108	20089	49971	58013		74184	877//	28		0108	0086	0076	0077
Bad Lippspringe	157	430	41580	72111	10138	20087	49975	56012		72582	86831			0153	0145	0133	0116
Kassel	231	438	41483	72012	10135	20093	49988	56007		78082	878//			0154	0146	0128	0119
Goettingen	167	444	41480	73304	10128	20106	49991	58006		72582	879//			0161	0151	0120	0111
Leinefelde	356	449	41480	72111	10142	20103	49994	58002		78082	879//			0144	0128	0108	0099
Braunlage	607	452	41481	72211	10099	20084	49991	52002		72582	873//	26		0100	0086	0078	0074
Brocken	1142	453	41/90	92237	10055	20055	48340	50004		74584		37	46				
Artern	164	460	41588	72414	10168	20095	49002	58001		71582	873//	21	33	0160	0130	0122	0117
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41581														

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7www	8NCCC	ff-ff	06-18	06-18	06-18	06-18
		Rx		n	ntdd	ntdd			R	12	hLMH	xx	gg	1stTTT	2stTTT	Ssst
Helgoland	4	015	11350	80625	10081	20057	49970	56016	60052	75862	87777	30	36	10105	20075	
List/Sylt	26	020	11460	80619	10073	20052	49984	57026	60042	76366	82722	21	30	10124	20061	
Leck	7	022	11250	80515	10072	20062	49975	57029	60062	76166	87777		29	10120	20050	
Musum	28	026	11356	80612	10069	20060	49972	57023	60052	76162	87777		29	10110	20058	
Flensburg/Meierwik	27	033	11345	80611	10067	20063	49978	57028	60082	76366	87777		26	10111	20066	
Schleswig	43	035	11250	80509	10070	20064	49972	58021	60062	76366	87777		27	10105	20064	
Hohn	12	038	11230	80405	10073	20052	49973	56018	60062	76366	87777		28	10105	20074	
Kiel-Moitenau	31	046	11250	80605	10083	20063	49957	57031	60082	75866	87777		29	10108	20074	
Puttgarden	1	063	16/50	70816	10085	20085	49963	57030	60052			29	35	10094	20071	
Arkona	42	091	11118	80917	10079	20072	49971	56036	60062	76166	87777	31	39	10089	20072	
Norderney	11	113	11357	80615	10082	20072	49957	56017	60032	76066	87777		25	10107	20082	
Bremerhaven	7	129	11456	70706	10099	20082	49957	58017	60082	71062	87877			10101	20075	
Cuxhaven	5	131	11365	80814	10084	20070	49959	57019	60072	70262	87677	27	32	10118	20074	
Hamburg, Flugh.	16	147	11450	71402	10106	20093	49959	57017	60082	71062	87877			10108	20080	
Luebeck-Blankensee	14	156	11630	42204	10108	20097	49961	57017	60082	71061	82531			10108	20073	
Boltenhagen	15	161	11956	32207	10104	20099	49957	56023	60082	72061	82032	21		10104	20084	
Schwerin	59	162	11558	32206	10125	20104	49957	56014	60082	70161	81132			10127	20065	
Rostock-Warnemünde	4	170	11230	71704	10106	20095	49958	56026	60092	72162	84677			10113	20078	
Teterow	46	177	16/60	72012	10119	20112	49964	56015	60052					10132	20079	
Barth	7	180	16/49	71302	10103	20095	49959	56032	60082					10103	20073	
Greifswald	2	184	11440	81709	10123	20116	49966	56028	60052	72065	85927			10123	20086	
Ueckermünde	1	193	16/59	72012	10135	20109	49982	56015	60022					10137	20090	
Emden-Hafen	5	203	16/56	70705	10097	20082	49952	56015	60052					10099	20076	
Oldenburg	11	215	11445	79902	10113	20083	49947	57021	60062	71062	87877			10113	20069	
Ahlhorn	49	218	11220	80402	10127	20087	49952	58022	60052	79511	87977			10127	20075	
Bremen, Flugh.	3	224	11558	60000	10130	20097	49953	56017	60102	70162	82532			10132	20078	
Soltau	77	235	11456	11906	10136	20104	49955	57015	60052	70262	87877			10136	20081	
Boizenburg	45	249	16/60	72005	10127	20110	49953	56012	60052					10133	20076	
Luechow	157	253	16/11	72007	10151	20109	49965	58009	60042					10153	20084	
Seehausen	21	261	11570	71803	10145	20100	49972	58009	60052	70362	87977			10157	20097	
Marnitz	81	264	16/60	72106	10138	20104	49959	57008	60072					10140	20079	
Neuruppin	38	270	11565	71908	10152	20119	49982	58005	60062	72562	87377			10158	20096	
Neubrandenburg	81	280	11458	62108	10131	20107	49977	55010	60042	70386	83202			10132	20076	
Angermünde	56	291	11675	22008	10142	20107	49988	56004	69962	70286	81262			10148	20085	
Lingen	22	305	11222	82705	10112	20098	49947	55009	60172	79298	87777	26		10143	20077	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11375	72510	10109	20096	49958	55008	60112	72998	87977	30		10151	20086	
Osnabrueck	95	317	11460	72507	10112	20098	49959	55010	60122	79198	87977			10146	20082	
Diepholz	39	321	11408	72511	10131	20107	49972	57019	60072	79182	87977			10152	20089	
Bad Salzfladen	135	325	11068	71806	10125	20104	49953	56017	60102	79598	87977			10150	20080	
Hannover, Flugh.	56	338	11568	61603	10137	20113	49957	57017	60072	72998	85943			10150	20083	
Braunschweig	81	348	11580	72105	10140	20107	49968	57013	60062	70186	83932			10160	20090	
Gardelengen	47	359	11470	71910	10149	20103	49968	58012	60052	70362	84877			10162	20102	
Magdeburg	79	361	11582	61908	10132	20113	49983	58007	60042	72586	84960	30		10178	20103	
Potsdam	81	379	11481	62010	10148	20113	49994	58005	60032	72586	85942	26		10165	20099	
Berlin-Dahlem	51	381	11680	42106	10146	20112	49993	58006	60032	72586	83933			10160	20107	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11581	42111	10164	20093	49983	58006	60022	70186	81332	26		10173	20108	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11480	42109	10167	20100	49991	58007	60022	72581	83903	28		10170	20103	
Berlin-Schoenefeld	97	385	11575	52108	10164	20096	49994	58004	60012	71586	85900	25		10168	20100	
Lindenberg	98	393	11680	52007	10159	20090	40002	57004	60022	70282	85300			10165	20093	
Manschnow	12	396	11465	51809	10149	20126	49999	58003	69932	70182	83832	27		10172	20098	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11456	72311	10117	20080	49985	53015	60182	78198	87377	27		10172	20094	
Bocholt	21	406	16/59	72608	10112	20081	49961	50007	60042					10162	20091	
Essen	152	410	11470	72209	10107	20083	49974	52004	60102	72598	87977	26		10161	20087	
Ludenscheid	387	418	11370	72511	10087	20076	49979	53001	60102	72998	87877	22	37	10133	20080	
Kahler Asten	839	427	11/04	92425	10045	20045	48306	55008	60142	79198		28	50	10092	20045	
Bad Lippspringe	157	430	11475	81908	10139	20087	49954	58021	60032	79582	87977			10151	20086	
Kassel	231	438	11563	81811	10136	20107	49973	58015	60072	76082	87877			10152	20087	
Goettingen	167	444	11480	71709	10137	20106	49975	58015	60042	72582	85932	25		10167	20090	
Leinefelde	356	449	11359	72008	10117	20098	49985	58010	60052	78182	87977			10150	20081	
Braunlage	607	452	11382	72111	10093	20083	49979	58013	60132	72582	87277	26		10120	20061	
Brocken	1142	453	11/90	92243	10057	20057	48322	58019	60142	74782		43	55	10059	20034	
Artern	164	460	11588	62113	10153	20096	49994	58009	60032	72582	83333	21	33	10174	20092	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11580	62012	10150	20098	40003	58004	60012	72582	85402	28		10174	20098	
Wittenberg	105	474	11684	71908	10146	20105	49997	58005	60022	72998	87377	30		10178	20094	
Oschatz	150	480	11582	62211	10153	20099	40009	58003	69952	70398	83204	23	33	10181	20099	
Dresden-Klotzsche	222	488	11684	52316	10176	20085	40014	58002	69922	70182	84801	31		10190	20112	
Gohlis-Kirchhain	97	582	11488	42217	10103	20079	48384	58003	60022	72581	83402	33		10123	20058	
Cottbus	69	496	11586	52210	10181	20096	40014	58002	69932	71422	84303	25		10186	20104	
Görlitz	237	499	11575	62011	10160	20088	40021	58003	69902		83301	27		10162	20118	
Aachen	202	501	11581	62508	10104	20076	49981	51010	60052	70298	86932	33		10171	20097	
Noerwenich	118	502	11330	72415	10103	20078	49991	52015	60032	78198	87977	34		10178	20101	
Barweiler	486	506	11574	72619	10074	20051	49994	53003	60112	78082	87377	27	48	10128	20072	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11580	62605	10105	20085	49985	53010	60082	72598	86967	35		10174	20101	
Mendig	182	514	11558	72818	10104	20052	40002	53004	60022	78082	87877	30		10160	20116	
Bendorf	127	515	11580	42111	10128	20107	49994	55004	60012	72588	84230	31		10162	20112	
Bad Marienberg	547	526	11488	72706	10095	20088	49950	55008	60082	72586	87877	36		10112	20084	
Gliesen	186	532	11515	72616	10125	20115	49997	57101	60042	78086	87977	35		10162	20095	
Bad Hersfeld	272	542	16/60	71913	10121	20104	49992	58015	60062			30		10144	20095	
Wasserkuppe	921	544	11060	72027	10078	20078	48352	57013	60112	70286	87877	29				

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.
21 Uhr UTC

Station	Hoehe	111 Rx	11nVv Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	ff gg	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n
Helgoland	4	015	41135	80421	10075	20057	49959	56011	75165	87777	25	29				
List/Sylt	26	020	41463	80320	10067	20055	49961	57023	76066	87777		31				
Leck	7	022	41226	80411	10070	20064	49958	57017	76165	87777			0083	0094	0101	
Husum	28	026	41330	80410	10066	20060	49954	57018	71022	87777			0082	0088	0100	0101
Flensburg/Meierwik	27	033	41256	80311	10069	20063	49955	57023	75162	87777			0090	0095	0103	0110
Schleswig	43	035	41120	80507	10068	20068	49953	56019	75165	88777			0080	0088	0094	0099
Hohn	12	038	41223	80503	10080	20058	49951	57022	75166	87777			0090	0095	0097	0107
Kiel-Holtenau	31	046	41235	80000	10083	20073	49942	57014	72065	87777			0089	0091	0096	0098
Puttgarden	1	063	46750	22008	10076	20076	49948	57015					0084	0090	0094	0102
Arkona	42	091	41250	22014	10102	20096	49959	56011	71061	81630			0087	0086	0089	0092
Norderney	11	113	41340	80316	10081	20071	49952	56005	76062	87777			0092	0097	0108	0111
Bremerhaven	7	129	41257	80605	10094	20079	49946	57011	76022	87677						
Cuxhaven	5	131	41245	70509	10086	20076	49944	57015	71052	87677			0101	0103	0115	0122
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	70202	10105	20098	49943	56016	71022	87877			0104	0106	0108	0105
Luebeck-Blankensee	14	156	41504	71102	10086	20086	49946	57015	74611	87577			0103	0107	0109	0105
Boltenhagen	15	161	41440	60000	10090	20084	49945	58012	71011	86200			0082	0090	0098	0097
Schwerin	59	162	41656	61803	10113	20098	49943	58014	72161	86500			0102	0106	0110	0105
Rostock-Warnemünde	4	170	41935	61704	10106	20093	49947	58011	72111	86050			0095	0105	0110	0112
Teterow	46	177	46757	18111	10115	20111	49954	58010					0106	0110	0110	0103
Barth	7	180	46705	16022	10088	20080	49949	58010					0092	0094	0095	0099
Greifswald	2	184	41950	31707	10113	20103	49959	58007	71011	83010			0104	0106	0106	0101
Ueckermünde	1	193	46759	17077	10117	20094	49977	58005					0113	0114	0111	0101
Emden-Hafen	5	203	46726	03008	10090	20079	49945	56007					0111	0112	0117	0117
Oldenburg	11	215	41225	82306	10094	20086	49943	56004	78098	87977			0111	0113	0112	0108
Ahlhorn	49	218	41462	82306	10097	20076	49952	55001	70398	87577			0112	0119	0121	0113
Bremen, Flugh.	3	224	41307	72309	10097	20085	49946	56007	78098	87877		25	0113	0122	0122	0115
Soltau	77	235	41430	82610	10105	20092	49945	55011	79592	87977			0124	0126	0124	0116
Boizenburg	45	249	46758	14061	10105	20099	49944	58020					0121	0124	0122	0113
Luechow	17	253	41558	81706	10118	20102	49947	58018	76022	88577			0118	0128	0130	0117
Seehausen	21	261	41562	71608	10119	20093	49959	58013	70381	87577			0122	0128	0131	0119
Marnitz	81	264	46760	16051	10105	20089	49948	58013					0114	0117	0118	0105
Neuruppin	38	270	41970	21807	10120	20102	49973	58009	70191	81041			0131	0140	0142	0124
Neubrandenburg	81	280	42565	21810	10121	20095	49969	58009					0108	0109	0108	0099
Angermünde	56	291	42975	51808	10127	20099	49981	58007					0109	0115	0114	0114
Lingen	22	305	41462	72104	10094	20082	49950	51003	72588	87277			0121	0124	0132	0129
Münster/Osnabrueck	48	315	41465	82309	10094	20075	49963	50005	70282	87877			0128	0130	0133	0125
Osnabrueck	95	317	46760	23111	10093	20080	49964	50005					0127	0132	0133	0122
Diepholz	39	321	41470	82510	10102	20093	49957	53005	72598	87877		31	0122	0123	0129	0107
Bad Salzuflen	135	325	41070	72209	10089	20074	49970	51015	72598	87877		25	0112	0123	0132	0124
Hannover, Flugh.	56	338	41570	62209	10102	20086	49963	53005	70196	85832		26	0122	0127	0128	0117
Braunschweig	81	348	41570	72309	10100	20083	49967	55002	72582	87877		33	0123	0128	0128	0114
Gardelegen	47	359	46760	18111	10129	20106	49957	58012					0128	0133	0138	0125
Magdeburg	79	361	41575	71910	10130	20103	49972	56011	78011	86237			0129	0132	0131	0115
Potsdam	81	379	42782	51810	10122	20099	49986	58009					0119	0135	0141	0127
Berlin-Dahlem	51	381	42582	51907	10122	20099	49988	58006					0115	0121	0122	0116
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41782	52010	10138	20098	49978	58005	70382	85500			0130	0136	0136	0126
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42880	31808	10133	20098	49987	58005					0124	0126	0119	0105
Berlin-Schönefeld	47	385	41884	41707	10117	20092	49989	58006	70181	83430			0122	0129	0127	0111
Lindenberg	98	393	42975	31907	10121	20077	49998	58005					0126	0130	0125	0112
Manschnow	12	396	42668	31807	10122	20096	49994	58005					0124	0131	0129	0120
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41565	72319	10097	20068	49989	52003	78082	87877		23	0108	0125	0137	0136
Bocholt	21	406	42459	72211	10099	20074	49967	51006					0115	0129	0138	0131
Essen	152	410	41470	72313	10087	20067	49982	50007	72598	87877		29	0118	0128	0139	0131
Lüdenscheid	387	418	46760	25161	10064	20053	49986	51004					0110	0116	0119	0109
Kahler Asten	839	427	41008	82422	10040	20040	48303	55002	74184	87977		23	0087	0074	0081	0077
Bad Lippsprünge	157	430	41470	72308	10094	20073	49977	53020	72598	87877		26	0107	0118	0126	0120
Kassel	231	438	41580	32006	10141	20087	49990	58005	72586	82871		26	0116	0126	0132	0121
Goettingen	167	444	41470	72008	10092	20073	49991	53012	78086	87877		33	0111	0127	0128	0111
Leinefelde	356	449	41380	82308	10078	20065	49996	53005	72182	84527		37	0107	0114	0117	0102
Braunlage	607	452	41365	82407	10060	20047	49985	55004	78082	88877		34	0087	0092	0085	0074
Brocken	1142	453	41760	72537	10018	20016	48313	58007	74182	86960		43	0128	0136	0130	0117
Artern	164	460	41584	62417	10118	20089	49995	55001					0120	0126	0129	0115
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41470	61812	10131	20095	49992	57012	78082	86300			0120	0130	0134	0122
Wittenberg	105	474	42682	61709	10127	20095	49985	58013					0123	0133	0139	0120
Oschatz	150	480	42582	31805	10119	20092	49990	58010					0138	0144	0142	0120
Dresden-Klotzsche	222	488	42883	31710	10139	20077	49992	58005					0122	0133	0135	0119
Doberlug-Kirchhain	97	490	42984	41808												

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Nummer 137

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
Y Y G G	1712			1712			1712			1712			1712			1712		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd	ppp	oder	TTTTd
hPa																		
10	3115	-42	8 14	3116	-41	7 9	3103	-45	8 8	3119	-39	9 8	3101	-48	8 9	3114	-44	12 10
20	2659	-49	9 4	2656	-51	8 10	2652	-52	5 2	2656	-49	7 4	2650	-52	8 2	2655	-52	11 2
30	2394	-50	18 5	2392	-51	19 8	2389	-51	20 5	2392	-51	17 5	2388	-52	19 13	2392	-51	16 5
50	2059	-50	19 8	2060	-50	19 14	2057	-51	20 10	2060	-51	20 12	2056	-51	23 9	2060	-51	19 11
70	1840	-51	21 6	1840	-52	21 10	1838	-54	25 18	1841	-52	22 17	1838	-53	25 23	1842	-55	23 19
100	1608	-52	-69 23 24	1609	-53	-69 23 24	1609	-53	-63 24 26	1612	-54	-78 24 23	1609	-53	-60 24 25	1613	-54	-86 25 21
150	1344	-52	-69 23 22	1347	-52	-68 23 27	1347	-52	-63 23 27	1350	-53	-75 23 28	1347	-52	-60 25 33	1352	-53	-77 24 31
200	1158	-53	-70 23 34	1162	-55	-67 22 44	1160	-52	-63 23 32	1165	-57	-72 21 45	1159	-50	-58 25 31	1167	-56	-72 22 40
250	1015	-58	-67 20 45	1021	-59	-65 22 60	1016	-54	-63 20 33	1025	-58	-66 21 53	1014	-51	-59 25 30	1026	-58	-65 20 67
300	0899	-51	-58 19 38	0905	-50	-55 21 48	0899	-52	-57 19 25	0907	-49	-57 21 59	0895	-51	-58 26 28	0909	-50	-58 21 64
400	0705	-34	-39 19 31	0710	-33	-36 20 32	0705	-34	-38 20 22	0712	-32	-42 21 44	0703	-37	-42 25 24	0713	-33	-37 20 44
500	0544	-22	-26 20 22	0548	-21	-23 20 33	0545	-21	-24 20 29	0550	-20	-24 21 34	0544	-24	-27 26 31	0552	-19	-26 20 43
700	0289	-8	-9 14 26	0291	-5	-6 16 25	0288	-6	-6 21 21	0292	-4	-6 19 30	0289	-6	-7 25 35	0294	-5	-7 22 27
850	0135	0	-2	0136	3	3 13 19	0133	3	3 21 18	0137	5	2 18 27	0133	4	1 23 35	0138	5	3 24 25
1000	0003			0003	9	7 10 10	00-1			0002			00-1			0003		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1 Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 17. Mai 1995 Nummer 137

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
YYGG	1712			1712			1712		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3107	-42	11 7	3114	-43	10 9	3115	-42	13 9
20	2650	-51	16 2	2654	-51	28 2	2653	-51	36 2
30	2387	-49	20 5	2389	-53	14 10	2392	-52	15 5
50	2055	-53	24 10	2058	-54	25 22	2060	-53	26 10
70	1838	-51	23 14	1842	-55	24 23	1845	-53	25 11
100	-54 -86			1614	-57 -88	26 32	1616	-53 -85	26 18
150	1349	-52 -85	100	1352	-53 -86	26 39	1356	-53 -84	25 30
200	1162	-53 -79	24 37	1167	-53 -79	26 36	1170	-54 -75	25 39
250	1018	-53 -74	22 30	1023	-52 -71	27 32	1027	-53 -66	22 41
300	0899	-51 -63	22 27	0904	-50 -65	28 43	0909	-50 -56	21 65
400	0706	-36 -42	23 31	0710	-36 -45	25 33	0714	-33 -42	22 48
500	0547	-23 -34	24 29	0551	-23 -33	26 28	0554	-23 -34	25 26
700	0292	-5 -13	26 34	0295	-6 -8	27 31	0298	-4 -9	26 32
850	0137	3	2 26 38	0140	4	3 25 28	0142	6	0 26 33
1000	0002			0005			0006		

hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3107	-42	11 7	3114	-43	10 9	3115	-42	13 9
20	2650	-51	16 2	2654	-51	28 2	2653	-51	36 2
30	2387	-49	20 5	2389	-53	14 10	2392	-52	15 5
50	2055	-53	24 10	2058	-54	25 22	2060	-53	26 10
70	1838	-51	23 14	1842	-55	24 23	1845	-53	25 11
100	-54 -86			1614	-57 -88	26 32	1616	-53 -85	26 18
150	1349	-52 -85	100	1352	-53 -86	26 39	1356	-53 -84	25 30
200	1162	-53 -79	24 37	1167	-53 -79	26 36	1170	-54 -75	25 39
250	1018	-53 -74	22 30	1023	-52 -71	27 32	1027	-53 -66	22 41
300	0899	-51 -63	22 27	0904	-50 -65	28 43	0909	-50 -56	21 65
400	0706	-36 -42	23 31	0710	-36 -45	25 33	0714	-33 -42	22 48
500	0547	-23 -34	24 29	0551	-23 -33	26 28	0554	-23 -34	25 26
700	0292	-5 -13	26 34	0295	-6 -8	27 31	0298	-4 -9	26 32
850	0137	3	2 26 38	0140	4	3 25 28	0142	6	0 26 33
1000	0002			0005			0006		

hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3107	-42	11 7	3114	-43	10 9	3115	-42	13 9
20	2650	-51	16 2	2654	-51	28 2	2653	-51	36 2
30	2387	-49	20 5	2389	-53	14 10	2392	-52	15 5
50	2055	-53	24 10	2058	-54	25 22	2060	-53	26 10
70	1838	-51	23 14	1842	-55	24 23	1845	-53	25 11
100	-54 -86			1614	-57 -88	26 32	1616	-53 -85	26 18
150	1349	-52 -85	100	1352	-53 -86	26 39	1356	-53 -84	25 30
200	1162	-53 -79	24 37	1167	-53 -79	26 36	1170	-54 -75	25 39
250	1018	-53 -74	22 30	1023	-52 -71	27 32	1027	-53 -66	22 41
300	0899	-51 -63	22 27	0904	-50 -65	28 43	0909	-50 -56	21 65
400	0706	-36 -42	23 31	0710	-36 -45	25 33	0714	-33 -42	22 48
500	0547	-23 -34	24 29	0551	-23 -33	26 28	0554	-23 -34	25 26
700	0292	-5 -13	26 34	0295	-6 -8	27 31	0298	-4 -9	26 32
850	0137	3	2 26 38	0140	4	3 25 28	0142	6	0 26 33
1000	0002			0005			0006		

hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3107	-42	11 7	3114	-43	10 9	3115	-42	13 9
20	2650	-51	16 2	2654	-51	28 2	2653	-51	36 2
30	2387	-49	20 5	2389	-53	14 10	2392	-52	15 5
50	2055	-53	24 10	2058	-54	25 22	2060	-53	26 10
70	1838	-51	23 14	1842	-55	24 23	1845	-53	25 11
100	-54 -86			1614	-57 -88	26 32	1616	-53 -85	26 18
150	1349	-52 -85	100	1352	-53 -86	26 39	1356	-53 -84	25 30
200	1162	-53 -79	24 37	1167	-53 -79	26 36	1170	-54 -75	25 39
250	1018	-53 -74	22 30	1023	-52 -71	27 32	1027	-53 -66	22 41
300	0899	-51 -63	22 27	0904	-50 -65	28 43	0909	-50 -56	21 65
400	0706	-36 -42	23 31	0710	-36 -45	25 33	0714	-33 -42	22 48
500	0547	-23 -34	24 29	0551	-23 -33	26 28	0554	-23 -34	25 26
700	0292	-5 -13	26 34	0295	-6 -8	27 31	0298	-4 -9	26 32
850	0137	3	2 26 38	0140	4	3 25 28	0142	6	0 26 33
1000	0002			0005			0006		

hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3107	-42	11 7	3114	-43	10 9	3115	-42	13 9
20	2650	-51	16 2	2654	-51	28 2	2653	-51	36 2
30	2387	-49	20 5	2389	-53	14 10	2392	-52	15 5
50	2055	-53	24 10	2058	-54	25 22	2060	-53	26 10
70	1838	-51	23 14	1842	-55	24 23	1845	-53	25 11
100	-54 -86			1614	-57 -88	26 32	1616	-53 -85	26 18
150	1349	-52 -85	100	1352	-53 -86	26 39	1356	-53 -84	25 30
200	1162	-53 -79	24 37	1167	-53 -79	26 36	1170	-54 -75	25 39
250	1018	-53 -74	22 30	1023	-52 -71	27 32	1027	-53 -66	22 41
300	0899	-51 -63	22 27	0904	-50 -65	28 43	0909	-50 -56	21 65
400	0706	-36 -42	23 31	0710	-36 -45	25 33	0714	-33 -42	22 48
500	0547	-23 -34	24 29	0551	-23 -33	26 28	0554	-23 -34	25 26
700	0292	-5 -13	26 34	0295	-6 -8	27 31	0298	-4 -9	26 32
850	0137	3	2 26 38	0140	4	3 25 28	0142	6	0 26 33
1000	0002			0005			0006		

hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3107	-42	11 7	3114	-43	10 9	3115	-42	13 9
20	2650	-51	16 2	2654	-51	28 2	2653	-51	36 2
30	2387	-49	20 5	2389	-53	14 10	2392	-52	15 5
50	2055	-53	24 10	2058	-54	25 22	2060	-53	26 10
70	1838	-51	23 14	1842	-55	24 23	1845	-53	25 11
100	-54 -86			1614	-57 -88	26 32	1616	-53 -85	26 18
150	1349	-52 -85	100	1352	-53 -86	26 39	1356	-53 -84	25 30
200	1162	-53 -79	24 37	1167	-53 -79	26 36	1170	-54 -75	25 39
250	1018	-53 -74	22 30	1023	-52 -71	27 32	1027	-53 -66	22 41
300	0899	-51 -63	22 27	0904	-50 -65	28 43	0909	-50 -56	21 65
400	0706	-36 -42	23 31	0710	-36 -45	25 33	0714	-33 -42	22 48
500	0547	-23 -34	24 29	0551	-23 -33	26 28	0554	-23 -34	25 26
700	0292	-5 -13	26 34	0295	-6 -8	27 31	0298	-4 -9	26 32
850	0137	3	2 26 38	0140	4	3 25 28	0142	6	0 26 33
1000	0002			0005			0006		

hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3107	-42	11 7	3114	-43	10 9	3115	-42	13 9
20	2650	-51	16 2	2654	-51	28 2	2653	-51	36 2
30	2387	-49	20 5	2389	-53	14 10	2392	-52	15 5
50	2055	-53	24 10	2058	-54	25 22	2060	-53	26 10
70	1838	-51	23 14	1842	-55	24 23	1845	-53	25 11
100	-54 -86			1614	-57 -88	26 32	1616	-53 -85	26 18
150	1349	-52 -85	100	1352	-53 -86	26 39	1356	-53 -84	25 30
200	1162	-53 -79	24 37	1167	-53 -79	26 36	1170	-54 -75	25 39
250	1018	-53 -74	22 30	1023	-52 -71	27 32	1027	-53 -66	22 41
300	0899	-51 -63	22 27	0904	-50 -65	28 43	0909	-50 -56	21 65
400	0706	-36 -42	23 31	0710	-36 -45	25 33	0714	-33 -42	22 48
500	0547	-23 -34	24 29	0551	-23 -33	26 28	0554	-23 -34	25 26
700	0292	-5 -13	26 34	0295	-6 -8	27 31	0298	-4 -9	26 32
850	0137	3	2 26 38	0140	4	3 25 28	0142	6	0 26 33
1000	0002			0005			0006		

Höhenwinde

Station	YYGG	Piloten	Gipfel-	km	ddfff	Station	YYGG	Piloten	Gipfel-	km	ddfff
Meiningen	1718	ddfff	38.1	6 18		Meiningen	1718	ddfff	38.1	6 18	
Dresden	1718	ddfff	34.8	11 9		Dresden	1718	ddfff	34.8	11 9	
Muenchen	1718	ddfff	36 47			Muenchen	1718	ddfff	36 47		
Stuttgart	1718	ddfff	12 4			Stuttgart	1718	ddfff	12 4		
Essen	1718	ddfff	35.4	5 9		Essen	1718	ddfff	35.4	5 9	
Hannover	1718	ddfff	19.5	25 8		Hannover	1718	ddfff	19.5	25 8	
Schleswig	1718	ddfff	1 12			Schleswig	1718	ddfff	1 12		
Piloten	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	Piloten	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9
Gipfel-	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	Gipfel-	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9
km	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	km	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9
ddfff	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	ddfff	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9

Stuttgart 1706	Muenchen 1706	Dresden 1706	Meiningen 1706
ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
33.9	33.3	17.7	33.9
5 22	1 13	24 16	5 22
4 15	3 9		7 7
9 5	7 6		9 8
30 6	17 2		21 9
23 8	22 10		21 10
24 23	27 19		25 17
27 22	25 22	24 23	25 19
25 30	25 29		25 23
24 33	24 35		25 30
20 54	21 59		23 38
20 61	21 48	23 61	20 42
20 41	22 41	23 53	20 42
25 33	22 35	21 39	21 39
25 33	25 29	22 28	23 22
28 41	25 29	22 19	24 32
26 42	25 48	22 25	22 26
26 43	25 52	20 28	22 27
26 44	26 49	18 25	19 26
24 39	25 27	16 15	19 25
hhhh	ddfff hhhh	ddfff hhhh	ddfff hhhh
0887 20 64 1040 21 61 1028 23 64 1077 21 64			

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Nummer 137

Station	Schleswig						Greifswald						Lindenberg						Essen						Dresden										
YYGG	1700						1700						1700						1700						1700										
	hhhh	TTTTd	d	ddfff			hhhh	TTTTd	d	ddfff			hhhh	TTTTd	d	ddfff			hhhh	TTTTd	d	ddfff			hhhh	TTTTd	d	ddfff							
	ppp	TTTTd	d	ddfff			ppp	TTTTd	d	ddfff			ppp	TTTTd	d	ddfff			ppp	TTTTd	d	ddfff			ppp	TTTTd	d	ddfff							
hPa																																			
10	3118	-42		6	9		3113	-42		5	18								3101	-45		8	7		3112	-44		5	9		3108	-43		7	9
20	2656	-50		5	6		2653	-51		2	11								2649	-53		5	8		2655	-50		6	5		2651	-51		4	8
30	2393	-50		18	3		2390	-51		19	6								2386	-52		15	6		2388	-49		22	8		2389	-53		15	8
50	2056	-51		17	8		2056	-50		21	13								2055	-51		20	15		2056	-50		22	10		2057	-52		20	18
70	1837	-51		24	5		1836	-51		22	10								1837	-53		23	18		1837	-53		25	12		1839	-52		25	16
100	1605	-51	-84	24	17		1605	-52	-85	25	19								1607	-52	-85	24	19		1608	-54	-73	25	20		1610	-53	-85	24	20
150	1343	-52	-85	25	28		1343	-53	-85	26	36								1347	-54	-87	25	30		1346	-53	-64	25	28		1350	-54	-82	26	34
200	1156	-53	-74	26	39		1157	-54	-73	25	36								1163	-57	-65	26	44		1162	-57	-65	25	44		1167	-60	-70	26	44
250	1014	-58	-67	26	75		1016	-57	-65	27	80								1024	-57	-64	27	77		1021	-57	-64	23	67		1028	-58	-65	26	77
300	0898	-52	-60	27	57		0899	-50	-62	27	59								0906	-48	-54	26	73		0904	-50	-56	23	52		0911	-48	-54	26	62
400	0705	-36	-46	26	34		0706	-36	-43	27	36								0711	-34	-39	27	42		0708	-34	-38	23	29		0714	-32	-37	26	37
500	0546	-23	-29	26	26		0547	-24	-30	26	27								0550	-22	-29	26	26		0548	-21	-23	23	24		0553	-20	-24	25	27
700	0292	-10	-17	27	19		0293	-9	-14	25	23								0295	-7	-7	22	21		0291	-6	-8	17	4		0296	-7	-8	21	15
850	0139	-2	-29	18	6		0141	0	-4	22	12								0141	3	-2	16	12		0137	4	-3	13	19		0141	5	-1	18	17
1000	0008	5	1	2	7		0008	6	2	11	9								0007						0003						0007				
							0089	-40		8	20																								
							0107			35	11																								
							0135	-48																											
							0144			8	14																								
							0148			2	13																								
	0095	-41		6	11		0154			7	15																								
	0153			7	17		0215			35	8																								
	0186			3	12		0250	-52																											
	0198			4	7		0304			20	6																								
	0218			9	4		0351			11	8																								
	0223	-51		14	6		0382			20	9																								
	0290	-51					0456	-49																											
	0347	-47		19	6		0472			14	5																								
	0403			16	12		0508			21	14																								
	0440	-51					0544	-52																											
	0465			19	9		0599			17	13																								
	0505			17	7		0785			25	19																								
	0580			21	11		0815	-51																											
	0685			22	6		0877	-54																											
	0705			24	5		1000	-52	-85	25	19																								
	0766			27	13		1340	-52	-85																										
	0855			22	21		1480	-54	-86																										
	0904			21	17		1700	-52	-81																										
	1000	-51	-84	24	17		1800	-53	-81																										
	1060			25	18		1940			26	34																								
	1190	-53	-85				2070	-55	-72																										
	1230	-51	-84				2280	-59	-70	27	61																								
	1920	-52	-78	25	34		2350			27	66																								
	1970	-53	-76				2440	-57	-65																										
	2270	-57	-72				2510	-57	-65																										
	2390	-55	-67				2800	-56	-64	27	84																								
	2470	-57	-67				2640	-55	-64																										
	2540	-58	-67	25	76		2750	-54	-64																										
	2670	-58	-65	26	62		2950	-50	-62																										
	2770			26	55		3080	-49	-60																										
	2850	-55	-62				3160	-49	-57																										
	3390	-45	-58				3280	-48	-55																										
M	3730			27	34		3440			27	38																								
r	4040	-35	-45				3840			27	39																								
k	5030	-23	-29				4670	-27	-34																										
n	5900	-15	-20				5590			26	20																								
a	6000			25	18		5930	-15	-21																										
t	6120	-14	-18	25	17		6000			25	20																								
e	6660	-11	-17				6010	-15	-21																										
	6760	-11	-16				6050	-14	-19																										
P	6860	-11	-16				6220	-14	-19																										
u	7090			27	20		6510	-13	-16																										
n	7230	-8	-17				6850	-11	-17																										
k	7320	-7	-24				7100	-8	-13	25	22																								
n	7360	-7	-35				7210	-8	-13																										
t	7670	-5	-30				7360	-7	-15																										
e	7910	-4	-32	24	12		7450	-6	-13																										

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 17. Mai

1995

Nummer 137

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald			
YYGG	1700			1700			1700			1706			1706			1718			1718			
	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3109	-42	7 8							3106	-43	6 20	3106	-44	6 20	3110			3112	-42	4 15	
20	2652	-50	3 9	2654	-51	4 3	2655	-50	6 7	2651	-52	13 6	2647	-53	11 8	2652	-51	10 6	2652	-50	10 8	
30	2389	-50	19 2	2389	-50	17 3	2391	-52	15 2	2388	-52	9 11	2385	-53	14 5	2392	-51	15 7	2389	-52	14 4	
50	2058	-51	22 16	2057	-54	22 12	2060	-54	22 11	2055	-52	17 5	2055	-51	22 8	2057	-50	22 13	2057	-51	21 10	
70	1839	-55	24 16	1841	-56	24 16	1843	-56	25 18	1836	-52	20 12	1837	-53	21 10	1840	-54	23 20	1839	-51	21 12	
100	1610	-54	-72 26	1613	-55	-66 26	23 13	1616	-54	-61 26	22 12	1605	-52	-85 25	22 12	1608	-54	-70 25	1611	-54	-86 24	
150	1350	-54	-65 25	1354	-55	-65 25	30 1357	-56	-63 25	29 1344	-52	-79 25	28 1347	-54	-65 25	29 1349	-53	-85 24	1346	-52	-65 22	
200	1167	-59	-66 25	1172	-59	-67 24	44 1175	-62	-70 25	47 1159	-56	-68 25	37 1163	-59	-67 24	38 1163	-54	-86 22	1160	-51	-63 22	
250	1028	-58	-64 24	1032	-58	-64 23	70 1037	-57	-64 24	56 1019	-59	-66 25	60 1025	-58	-66 24	60 1019	-53	-73 21	1017	-53	-64 19	
300	0911	-48	-53 24	0915	-47	-52 23	58 0919	-47	-53 24	48 0902	-51	-58 24	41 0907	-48	-54 24	61 0901	-49	-65 21	0898	-52	-58 19	
400	0714	-32	-35 24	0717	-31	-34 24	41 0721	-30	-34 25	40 0708	-34	-42 24	33 0711	-33	-37 24	29 0708	-36	-52 23	0705	-35	-39 19	
500	0552	-20	-22 24	0555	-19	-21 25	32 0558	-18	-21 24	28 0548	-23	-34 23	21 0550	-21	-23 22	30 0548	-22	-41 24	0545	-23	-25 19	
700	0294	-5	-5 21	0295	-4	-4 21	35 0298	-3	-4 25	13 0293	-9	-11 20	11 0293	-5	-6 23	25 0292	-4	-14 25	0288	-4	-5 19	
850	0139	4	2 19	0139	5	3 21	33 0141	7	0 21	16 0139	1	-5 13	8 0138	4	1 18	12 0136	5	2 24	0132	5	4 20	
1000	0005			0004				0005				0006	8	1 9	9 0004	0000			00-3			
										0049	-26	7 24										
										0063		6 18										
										0074		10 19										
										0088		6 18										
										0104	-44											
										0147		5 9										
										0180	-51											
				0127	-47	5 12																
				0152		7 10																
				0195	-51	4 3	0146	-48	3 9	0194		17 5										
				0217		36 5	0165		6 9	0218		9 9	0073	-38	8 19	0304		15 7	0116		36 18	
				0223		34 5	0205		6 8	0317		8 5	0083		4 16	0333		12 5	0139	-49		
				0230	-49	0 0	0237		3 2	0338		15 3	0106	-45		0343		18 5	0155		1 5	
				0244		14 1	0263		10 3	0369	-52	10 3	0146	-46		0375		22 11	0167		12 9	
				0258	-52	15 6	0277	-53	8 7	0408		24 10	0203		11 8	0435		22 6	0350		14 7	
	0100	-42	7 8	0290		16 2	0315		24 6	0448	-52		0285		10 5	0471	-50	23 11	0387	-49	24 5	
	0153	-50	6 16	0290		19 8	0349		16 5	0477		15 8	0311		17 6	0562		21 13	0406	-52		
	0173	-48		0333		16 7	0358		24 1	0637	-50		0339		16 11	0605	-53	23 18	0478	-51	17 8	
	0200	-50	3 9	0320		36 7	0368		3 5	0768	-54		0355	-53	12 8	0662		24 13	0503		22 12	
	0234		6 3	0333		27 10	0400	-50	28 13	0846		25 19	0386	-50	21 5	0737		23 18	0574	-54		
	0253		12 2	0362		23 16	0418		23 21	1000	-52	-85 25	22 0403		24 16	0940		24 23	0595		18 13	
	0274	-53		0383		21 9	0450		21 14	1390		25 23	0425		20 19	0974	-55		0661	-51		
	0300	-50	19 2	0409	-53		0505	-54		1580	-52	-78 25	0459		17 11	1000	-54	-86 24	25	1000	-53	-67 24
	0328		22 10	0429		23 12	0535		22 10	1640	-52	-73 25	0483		21 6	1060	-52	-85 24	25	1190		24 29
	0345	-54		0441	-51		0563	-50	25 14	2100		25 37	0509		23 9	1130	-53	-85 24	25	1280	-51	-65
	0374		13 6	0466			0625	-55		2400	-60	-68 25	0568		20 12	1240	-51	-84 24	25	1410		23 19
	0387	-51	29 6	0506	-55		0651		24 13	2520	-59	-66 25	0678		24 9	1390		23 24	1770	-53	-66	
	0444		23 13	0572	-51		0789	-57	26 21	3110	-50	-57 24	0772		26 15	1490	-54	-86 24	25	2000	-51	-63 22
	0489		23 13	0648	-56		0851		24 15	3390		24 33	1000	-54	-70 25	25 26 1610		24 31	2480	-53	-64	
	0539		18 18	0722		24 14	0789	-57	26 22	3870	-37	-43 24	1650	-54	-64 24	1670	-52	-85 24	25	2770		19 44
	0565		19 10	0811		27 20	0954		24 25	4060	-33	-42 24	1900	-57	-66 24	24 33 2010	-54	-86 24	25	2870	-47	-54 19
	0613	-51	24 14	1000	-55	-66 26	23 1000	-54	-61 26	22 3870	-37	-43 24	1650	-54	-64 24	1670	-52	-85 24	25	2890	-52	59
	0693	-55		1480		25 29	1650	-56	-63 25	4060	-33	-42 24	1900	-57	-66 24	24 33 2010	-54	-86 24	25	2960	-52	-58
	0734		24 13	1540	-55	-65 26	1770		25 32	4330	-29	-37 24	1990	-59	-67 24	2140	-52	-81 21	33 2890	-52	59	
	1000	-54	-72 26	1980	-58	-66 26	1860	-59	-66 26	4630	-26	-30 24	2070	-63	-71 24	2590	-53	-72 21	50 2960	-52	-58	
	1040		26 21	2050	-61	-68 23	2110	-65	-71 25	4840	-24	-32 24	2180	-63	-71 24	2810	-52	-69 21	50 3100	-51	-57	
	1580	-55	-66 25	2090		23 45	2170	-64	-71 24	4920	-24	-34 24	2560	-57	-65 24	2860	-51	-68 21	61 3470		21 26	
	1870		25 34	2140	-61	-68 23	2220	-63	-70 24	5260	-19	-31 24	2710	-54	-61 24	3560	-43	-56 23	61 3970	-35	-40	
	1960	-58	-66 25	2280	-61	-68 23	2550	-56	-63 23	5390	-18	-29 22	3790	-36	-40 24	3910		23 34	4750	-25	-28	
	2110	-63	-70 25	2420	-59	-66 23	3280		24 44	6000		21 18	3960		24 29	4590	-27	-46 24	4930	-24	-27	
	2370	-60	-66 25	2510	-57	-64 23	3570	-36	-41 23	6080	-12	-17 24	4100	-32	-35 24	4690	-26	-46 24	5300	-19	-20	
	3260		24 58	3470	-39	-43 23	4570	-22	-26 25	6410	-11	-14 24	4870	-22	-25 22	5320	-19	-38 24	5580	-16	-17	
	3690	-36	-40 24	4560		25 33	5440	-14	-16 25	6510	-11	-14 24	6000		22 28	5520	-17	-28 24	5990	-13	-13	
	4400	-27	-29 24	4670	-22	-24 24	6000		25 30	6660	-12	-										