



Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62 22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Dienstag Tuesday Mardi Martes	25.03.1997	Nummer Number Número Número	84
---	---	--	------------	--------------------------------------	----

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

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DIENSTAG den 25. Maerz 1997

Nummer 84

Station	Hoehe m	11hVV		Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRT R	7wwww	8NCCC 12	ff-ff xx gg	00 Uhr UTC		18-24	
		11hVV Rx	11hVV Rx										00	18-24		
Helgoland	4	015	32560	81119	10042	20007	40133	51003								
List/Sylt	26	020	32765	81118	10024	21010	40148	50002				875//				
Leck	7	022	32665	81011	10023	21011	40152	52004				875//	22	27		
Husum	28	026	32670	80911	10018	21017	40149	52003				875//				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	81110	10021	21003	40161	52005				875//				
Schleswig	43	035	32760	80907	10017	21019	40156	50001				875//				
Hohn	12	038	42965	71006	10019	21029	40149	53002				8703/				
Kiel-Holtenau	31	046	42962	31003	10015	21025	40151	50000				83030				
Westermarkelsdorf	3	055	32975	71013	10020	21013	40162	51002				8703/				
Arkona	42	091	32480	60916	10011	21023	40189	53007				81106	27	37		
Norderney	11	113	11740	80903	10041	20019	40130	51003	69901	76022		875//				
Bremerhaven	7	129	32566	80905	10042	21006	40133	51002				875//				
Cuxhaven	5	131	32762	81215	10016	21004	40149	51004				875//				
Hamburg, Flugh.	16	147	32770	71009	10035	21028	40141	51003				875//				
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1008	10017	21028	40149	51003				875//				
Boltenhagen	15	161	32962	81216	10024	21014	40154	51001				8807/				
Schwerin	59	162	32960	81009	10022	21027	40152	52003				8801/				
Rostock-Warnemünde	4	170	32762	71209	10018	21045	40163	53003				8457/				
Teterow	46	177	36/60	/1111	10008	21033	40165	51004				875//				
Barth	7	180	36/60	/1106	10007	21051	40175	52007				8703/				
Greifswald	2	184	32975	71108	10004	21048	40178	53006				8707/				
Ueckermünde	1	193	36/59	/0610	11001	21055	40182	50003				875//				
Eiden-Hafen	5	203	16/59	/0906	10037	20022	40127	51002	69901			875//				
Oldenburger	11	215	32858	80904	10042	20007	40127	51001				875//				
Bremen, Flugh.	3	224	31485	80805	10016	20007	40127	50001			70522	885//				
Soltau	77	235	36//	/1006	10033	21013	40130	58001				875//				
Boizenburg	45	249	36/60	/1009	10026	21024	40149	51004				875//				
Lüchow	17	253	36//	/0906	10033	21019	40142	51003				875//				
Seehausen	21	261	36/60	/1009	10029	21031	40151	53005				875//				
Marnitz	81	264	36/57	/1006	10016	21034	40153	50002				8703/				
Neuruppin	38	270	32965	70810	10020	21037	40154	51004				8707/				
Neubrandenburg	81	280	32960	71009	10005	21044	40169	51004				82030				
Angermünde	56	291	32970	20809	10004	21034	40165	50004				875//				
Lingen	24	305	11558	80802	10052	20040	40120	50000	69901	72122		885//				
Münster/Osnabrück	48	315	11540	80000	10049	20030	40121	50000	69901	72122		8457/				
Osnabrück	95	317	36/60	/1100	10047	20031	40123	55000				875//				
Diepholz	39	321	31935	80802	10040	20024	40124	50000				875//				
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2101	10043	20021	40120	55000				8703/				
Hannover, Flugh.	56	338	11556	80806	10036	20015	40124	58002	69901	72052		885//				
Braunschweig	81	348	11350	80804	10038	20017	40130	51002	69901	75022		887//				
Gardelegen	47	359	16/60	/1002	10033	21025	40136	53004				875//				
Magdeburg	79	361	31757	70703	10034	21001	40134	55000			70522	875//				
Potsdam	81	379	32860	80911	10019	21028	40151	50003				885//				
Berlin-Dahlem	51	381	32859	70908	10022	21037	40152	51004				875//				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32962	71008	10020	21039	40146	53003				8703/				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32865	80908	10015	21037	40156	52003				875//				
Berlin-Schönefeld	47	384	32865	80908	10015	21037	40156	52003				875//				
Lindenberg	98	393	32858	80807	10008	21033	40151	50003				8257/				
Manschnow	12	396	36/59	/0810	10005	21029	40153	50001				875//				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31756	80000	10062	20045	40126	52004			71022	8353/				
Bocholt	21	406	16/24	/2702	10064	20053	40118	50003	69911			875//				
Essen	152	410	16//	/2202	10065	20047	40123	51004	69901			875//				
Lüdenscheid	387	418	16/41	/2901	10033	20025	40121	51001	69951			875//				
Kahler Asten	839	427	11470	72708	10001	20001	48407	50000	69981	70286		85508				
Bad Lipspringe	157	430	16//	/2101	10048	20029	40120	53001	69901			875//				
Kassel	231	438	11356	80000	10044	20035	40119	50001	69911	75862		875//				
Göttingen	167	444	16/57	/1106	10038	20021	40124	58002	69901			875//				
Leinefelde	35	449	16//	/0000	10018	20010	40124	58001	69901			875//				
Braunlage	607	452	16/21	/0000	10001	21004	40129	58001	69901			875//				
Brocken	1142	453	11/90	92107	11027	21028	48414	50000	69911	74972		875//				
Artern	164	460	31630	80000	10030	20022	40134	50000			71022	8555/				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11565	80704	10037	20018	40132	50000	69901	70252		875//				
Wittenberg	105	474	32960	80606	10030	21019	40139	50004				8807/				
Oschatz	150	480	11557	80903	10035	20010	40138	50003	69901	76062		885//				
Dresden-Klotzsche	230	488	32762	71305	10013	21011	40143	50002				875//				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32760	80808	10017	21026	40145	50006				885//				
Cottbus	69	496	32965	80808	10021	21028	40146	50002				8807/				
Görlitz	237	499	11558	80000	10009	21017	40145	50001	69901	72272		875//				
Aachen	204	501	11540	72702	10066	20043	40124	51005	69931	71062		875//				
Nürvenich	118	502	41745	72704	10062	20040	40124	51004				875//				
Nürburg/Barweiler	485	506	11362	73202	10036	20027	40122	51004	60031	70262		875//				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11658	81002	10044	20035	40122	51006	69901	70262		8553/				
Mendig	182	514	41556	82302	10055	20031	40126	51004				875//				
Bendorf	127	515	16/58	/3301	10065	20063	40119	52004	69901			875//				
Bad Marienberg	547	526										875//				
Giessen	186	532	32560	80000	10062	20041	40124	50001				875//				
Bad Hersfeld	273	542	16/59	/2401	10031	20026	40130	50000	69901			875//				
Wasserkuppe	921	544	31360	81706	10000	21010	48412	50000			77742	885//				
Weininger	450	548	11656	81802	10019	20012	40133	50000	69901	72122		885//				
Schmücke	937	552	16//	/2304	10012	21014	48412	50001	69901			875//				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32660	81705	10025	20016	40128	50000				888//				
Neuhaus a.R.	845	557	11745	72204	11006	21007	48409	50001	69901	71074		8705/				
Gera-Leumnitz	311	567	32561	81906	10024	20013	40127	50000				885//				
Chemnitz	418	577	11962	81403	10020	20004	40132	58001	69901	72062		8707/				
Fichtelberg	1213	578	11/01	92708	11033	21035	48411	50001	69901	74974		875//				
Zinnwald-Georg.	877	582	16/18	/2404	11024	21030	48409	50000	69901			875//				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/56	/1206	11002	21022	40140	58001				875//				
Trier-Petrisberg	265	609	32560	73301	10062	20047	40120	52009				8553/				
Deuselbach	480	615										875//				
Pferdsfeld	396	626										875//				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/2604	10022	20021	48415	50000	69951			875//				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11457	80503	10071	20062	40119	50000	60011	72162		8552/				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/05	/1403	10039	20029	40122									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	nLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42562	81117	10037	20003	40137	52004			875//
List/Sylt	26	020	42765	81117	10023	21007	40150	52002			875//
Leck	7	022	42665	80910	10020	21016	40154	53002			875//
Husum	28	026	42760	60809	10002	21019	40150	51001			86500
Glücksburg/Meierwik	27	033	42765	61109	10015	21013	40164	53003			85530
Schleswig	43	035	42760	60806	10007	21023	40157	53001			83502
Hohn	12	038	42965	70806	10007	21025	40149	54000			8703/
Kiel-Holtenau	31	046	42959	70801	10004	21025	40155	52004			8703/
Westermarkelsdorf	3	055	42975	70914	10012	21023	40165	53003			8703/
Arkona	42	091	42472	30913	10005	21032	40194	53004			83200 24 31
Norderney	11	113	41730	81106	10033	20019	40135	53005	76166		875//
Bremerhaven	7	129	41562	81007	10031	21001	40133	55000	76122		875//
Cuxhaven	5	131	42664	81215	10036	21006	40139	52002			875//
Hamburg, Flugh.	16	147	42370	71106	10027	21028	40144	53003			8753/
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/1009	10003	21032	40151	53002			
Boltenhagen	15	161	42958	81118	10015	21025	40157	53003			81037
Schwerin	59	162	42960	31008	10008	21032	40155	53002			80002
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	71207	10007	21049	40167	53004			8707/
Teterow	46	177	46/60	/1009	11005	21041	40169	53004			
Barth	7	180	46/60	/0907	10004	21043	40178	53003			
Greifswald	2	184	42970	61106	10136	21035	40182	53003			80008
Uecker münde	1	193	46/59	/0609	11010	21044	40185	52003			
Emden-Hafen	5	203	46/34	/0806	10034	20027	40131	53004			
Oldenburg	11	215	41458	80805	10035	20004	40129	53002	76062		875//
Bremen, Flugh.	3	224	41445	80807	10036	20005	40128	52002	76162		887//
Soltau	77	235	46///	/0906	10025	21019	40136	53005			
Boizenburg	45	249	46/60	/1009	10014	21025	40151	53002			
Lüchow	17	253	46///	/0905	10022	21020	40144	53002			
Seehausen	21	261	46/59	/1008	10017	21030	40153	53002			
Marnitz	81	264	46/56	/0805	11002	21042	40157	53003			
Neuruppin	38	270	42962	80811	10011	21036	40156	53002			8707/
Neubrandenburg	81	280	42958	80610	11011	21040	40173	53003			8807/
Angermünde	56	291	42968	80709	11005	21035	40168	53002			
Lingen	24	305	41545	80602	10047	20041	40122	52002	76162		885//
Münster/Osnabrück	48	315	41420	80102	10045	20035	40123	51002	76162		8457/
Osnabrück	95	317	46/50	/0601	10042	20032	40124	52001			
Diepholz	39	321	41930	80503	10036	20022	40127	53003			71022 87030
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0402	10033	20016	40121	50000			
Hannover, Flugh.	56	338	41450	80905	10035	20016	40123	57001			72052 8552/
Braunschweig	81	348	41550	80904	10033	20011	40128	56002			75152 885//
Gardelegen	47	359	46/60	/0906	10025	21025	40136	55000			
Magdeburg	79	361	41656	80802	10025	21007	40138	53003	71022		885//
Potsdam	81	379	42959	80910	10007	21032	40151	54000			885//
Berlin-Dahlem	51	381	42759	70908	10008	21039	40153	53001			8453/
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42962	70906	10007	21036	40147	53001			8703/
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42864	70808	10004	21035	40159	52003			875//
Berlin-Schönefeld	47	385	42863	70806	11001	21038	40152	52002			875//
Lindenberg	98	393	41956	30706	11008	21036	40153	53001	71022		83010
Manschnow	12	396	46/59	/0709	11008	21036	40154	53001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41650	82101	10058	20047	40126	55000	75162		8353/
Bocholt	21	406	46/22	/3002	10058	20049	40119	52001			
Essen	152	410	46///	/3401	10057	20043	40126	53002			
Lüdenscheid	387	418	46/28	/2902	10032	20025	40124	52002			
Kahler Asten	839	427	41257	83107	10004	20004	40129	53001	77772		877//
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1201	10029	20029	40120	54000			
Kassel	231	438	41232	80000	10041	20037	40118	55001	75866		875//
Göttingen	167	444	46/43	/0804	10036	20025	40123	56001			
Leinefelde	356	449	46///	/1002	10018	20012	40127	57002			
Braunlage	607	452	46/11	/0000	10000	21004	40126	56003			
Brocken	1142	453	41/90	92005	11025	21026	48414	56001	74942		
Artern	164	460	41325	80804	10025	20018	40133	57002	71022		876//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42559	80906	10031	20016	40133	52001			885//
Wittenberg	105	474	42858	80707	10020	21012	40139	50000			885//
Oschatz	150	480	41640	81003	10022	20005	40141	53002			72166 885//
Dresden-Klotzsche	230	488	41762	70904	10010	21012	40141	56002			77122 875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	42662	80707	10010	21035	40144	57001			885//
Cottbus	69	496	42665	80805	10008	21031	40149	53002			8807/
Görlitz	237	499	41556	80000	10006	21012	40142	56003			71022 875//
Aachen	202	501	41530	82203	10061	20047	40124	55000			76162 875//
Norvenich	118	502	41535	82503	10060	20039	40131	56001			71022 875//
Nürnberg/Barweiler	485	506	41250	82302	10038	20033	40125	50001			71062 886//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41656	81302	10042	20034	40123	51001			76022 855//
Mendig	182	514	41656	81903	10059	20028	40128	51002			71022 885//
Bendorf	127	515	46/59	/3401	10059	20057	40122	53003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42560	83101	10052	20039	40126	53001			875//
Bad Hersfeld	273	542	46/35	/0000	10031	20030	40127	56003			
Wasserkuppe	921	544	41112	82404	10001	21004	48410	56003	71072		885//
Meiningen	450	548	41620	81602	10015	20010	40129	56001	71062		885//
Schmücke	937	552	46///	/2403	11005	21007	48409	56005			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41657	80403	10017	20006	40127	56002			71022 885//
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	92103	11001	21002	48407	56004	74942		
Gera-Leumnitz	311	567	42560	81603	10017	20009	40127	56001			885//
Chemnitz	418	577	41465	80000	10018	20001	40131	56001			72162 855//
Fichtelberg	1213	578	41/01	92606	11033	21035	48408	56003	74944		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/05	/0603	11022	21027	48406	56004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/50	/1005	11003	21022	40137	56003			
Trier-Petrisberg	265	609	42960	70000	10045	20036	40122	50001			85032
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3305	10015	20014	48415	55000			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41256	70102	10061	20055	40121	51002	71022		875//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/56	/2205	10047	20036	40121	55000			
Würzburg	268	655	41250	80202	10044	20038	40118	55003	76066		885//
Bad Kissingen	262	658	46/20	/0303	10037	20033	40126	56005			
Coburg	322	671	46/60	/1003	10026	20011	40131	57005			
Bamberg	239	675	46/43	/3502	10035	20028	40126	56006			
Hof	567	685	41/03	90000	11002	21005	40133	55005	74744		
Weiden	438	688	41656	83401	10004	21004	40135	55005	71022		885//
Berus	363	704	46/57	/2906	10043	20029	40128	51001			
Tholey	396	706	46/60	/3105	10049	20035	40125	51003			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42957	72703	10037	20025	40127	50001			8703/
Weinbiet	553	724	46/02	/2813	10035	20029	40115	56003			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2208	10070	20054	40121	50000			
Mannheim	96	729	41560	70000	10063	20054	40118	53001			72162 8353/
Stuttgart, Flugh.	396	738	42768	72603	10043	20032	40123	55001			8153/
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41666	82303	10058	20040	40125	54000			76022 885//
Öhringen	276	742	46/56	/2002	10054	20045	40128	55000			
Weissenburg	422	761	46/60	/2202	10041	20021	40122	56007			
Nürnberg	318	763	41550	81104	10034	20026	40123	56005			76062 88628
Regensburg	366	776	41340	81403	10033	20025	40130	56006			72162 875//
Straubing	350	788	41750	81207	10027	20021	40131	58006			71022 875//
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	265	803	42668	81305	10056	20028	40133	52003			8157/
Lahr	155	805									

09 Uhr UTC

06-09

V.T.

18-06

Erdbeobdtemp.
07 Uhr UTC

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05 10 20 50					
														12	hLMH	xx	gg	nmm	R
Helgoland	4	015	41656	21118	10032	21001	40165	53014	70511	82500									
List/Sylt	26	020	42958	01214	10032	21011	40178	52015											
Leck	7	022	42658	21116	10032	21015	40178	52012											
Husum	28	026	42958	21115	10032	21016	40181	52019											
Glücksburg/Meierwik	27	033	42659	51211	10033	21020	40187	52010											
Schleswig	43	035	41957	11013	10023	21025	40184	51011	70511	80001									
Hohn	12	038	41956	31109	10035	21023	40177	52011	70500	80001									
Kiel-Holtenau	31	046	42958	41207	10032	21028	40183	52014											
Westermarkelsdorf	3	055	42965	51016	10021	21017	40192	52012											
Arkona	42	091	42576	50914	10020	21030	40212	51010											
Norderney	11	113	41530	41107	10037	20017	40162	53013	71011	84800									
Bremerhaven	7	129	41656	71008	10032	21004	40162	52014	71065	87511									
Cuxhaven	5	131	41540	81217	10030	21009	40167	52014	70522	87511									
Hamburg Flugh.	16	147	42859	51210	10028	21028	40174	51017											
Lübeck-Blankensee	14	156	42959	71010	10025	21029	40180	51015											
Boltenhagen	15	161	42958	21115	10020	21026	40187	51016											
Schwerin	59	162	41956	41111	10021	21034	40180	51014	70511	83032									
Rostock-Warnemünde	4	170	42568	61212	10028	21053	40190	51010											
Terow	46	177	42958	31011	10023	21033	40191	51011											
Barth	7	180	42558	31011	10027	21033	40200	51010											
Greifswald	2	184	42480	31009	10024	21045	40201	52010											
Ueckermünde	1	193	42967	41007	10022	21030	40207	51011											
Emden-Hafen	5	203	41957	40008	10022	21032	40158	52015	71011	84100									
Oldenburg	11	215	41325	80910	10026	20013	40156	51013	75065	87711									
Bremen, Flugh.	3	224	41330	80909	10026	20012	40159	52015	72162	87711									
Soltau	77	235	41550	81005	10020	21013	40165	51017	77152	88511									
Boizenburg	45	249	42658	80912	10022	21024	40179	51014											
Lüchow	17	253	42960	70908	10025	21018	40173	51014											
Seehausen	21	261	42959	31008	10028	21025	40179	51013											
Marnitz	81	264	42760	60909	10026	21031	40181	51013											
Neuruppin	38	270	42959	20809	10026	21034	40180	51012											
Neubrandenburg	81	280	41957	10811	10020	21014	40192	51011	70511	80002									
Angermünde	81	291	42958	50907	10022	21034	40190	51012											
Lützen	24	305	41218	70904	10051	20048	40151	51017	71052	87611									
Münster/Osnabrück	48	315	41325	81402	10055	20042	40145	51014	72162	85511									
Osnabrück	95	317	41218	80903	10043	20037	40149	52014	72166	87511									
Diepholz	39	321	41330	80806	10039	20023	40152	51014	72166	85711									
Bad Salzuflen	135	325	41435	80503	10054	20038	40147	51015	76065	83117									
Hannover, Flugh.	56	338	41330	80908	10025	20010	40154	51017	72065	88511									
Braunschweig	81	348	41335	81207	10027	20013	40160	52019	75866	88511									
Gardelegen	47	359	42960	70807	10035	21015	40164	51013											
Magdeburg	79	361	41850	70707	10037	21005	40165	53013	70522	87511									
Potsdam	81	379	41957	50907	10021	21032	40179	52014	70522	85031									
Berlin-Dahlem	51	381	42959	30907	10024	21036	40177	52012											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42958	70908	10022	21038	40177	51013											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42958	50807	10020	21038	40181	51012											
Berlin-Schönefeld	47	385	42960	50508	10021	21035	40175	51012											
Lindenberg	98	393	41957	30707	10025	21026	40176	51013	70522	83040									
Manschnow	12	396	42959	00610	10011	21029	40179	51014											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41450	80701	10064	20055	40150	52012	72062	87511									
Bocholt	21	406	41220	81801	10062	20052	40145	52014	72162	88511									
Essen	152	410	41220	80202	10055	20048	40150	52013	75865	88611									
Lüdenscheid	387	418	41050	82602	10039	20032	40144	51012	76066	83711									
Kahler Asten	839	427	41701	92804	10005	20005	48426	51012	71714										
Bad Lippsprunge	157	430	41328	82001	10032	21034	40145	52014	76166	85511									
Kassel	231	438	41215	70303	10050	20039	40141	52011	76062	86611									
Göttingen	167	444	41450	81109	10040	20025	40150	51018	76162	88511									
Leinefelde	356	449	41220	81106	10020	20016	40154	52017	76364	88711									
Braunlage	607	452	41709	90804	10000	20000	40154	52017	77174										
Brocken	1142	453	41790	91711	11032	21033	48431	52014	77174										
Artern	164	460	41418	70904	10040	20025	40159	51018	75165	87711									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41330	70910	10030	20003	40160	52015	71022	85806									
Wittenberg	105	474	41957	60707	10035	21018	40168	51014	70522	80008									
Oschatz	150	480	41450	60708	10037	20007	40164	51015	71022	81108									
Dresden-Klotzsche	230	488	41456	70907	10031	21007	40162	53013	70522	85232									
Doberlug-Kirchhain	47	490	41556	60507	10031	21013	40170	51015	70511	81131									
Cottbus	69	496	41950	10706	10028	21023	40171	51013	70511	80001									
Cörlitz	237	499	41439	80606	10012	20000	40165	53013	72272	87611									
Aachen	202	501	41325	82307	10065	20051	40144	53010	76062	86611									
Nörvenich	118	502	41545	82002	10073	20050	40152	52008	76162	87511									
Nürnberg/Barweiler	485	506	41238	82704	10039	20030	40148	51012	76362	88611									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41226	82003	10064	20058	40146	51014	75866	87511									
Mendig	182	514	41345	81903	10069	20038	40151	52012	76066	85511									
Bendorf	127	515	41335	82603	10070	20070	40147	51014	75866	87711									
Bad Marienberg	547	526	41128	83301	10035	20035	40148	51012	76065	88711									
Giesen	186	532	41445	83002	10064	20044	40150	51015	76162	87811									
Bad Hersfeld	273	542	41356	80304	10046	20005	40149	52015	71022	88611									
Wasserkuppe	921	548	41356	82404	10031	20005	48429	51012	71022	87611									
Meiningen	937	552	41704	91001	10029	20000	48424	51012	71062	87611									
Erfurt-Bindersleben	315	554	41220	80606	10027	20023	40149	51015	75164	87711									
Neuhaus a.R.	845	557	41704	80602	10004	20003	48422	52012	76874	87711									
Gera-Leumnitz	311	567	41445	80708	10031	20014	40149	52016	71022	88511									
Chemnitz	418	577	41563	80808	10023	20001	40151	52013	76062	85511									
Fichtelberg	1213	578	41057	73005	11016	21018	48424	51012	72872	83671									

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31956	01116	10044	20004	40173	50008				
List/Sylt	26	020	32959	01213	10056	21002	40179	50001		70511		
Leck	7	022	31956	01015	10063	21014	40183	51005				
Husum	28	026	32958	01115	10065	21015	40184	52004		70511		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42560	31211	10044	21025	40194	51007			81101	26
Schleswig	43	035	32958	10909	10054	21024	40191	51007			80001	
Honn	12	038	41957	11109	10063	21024	40185	52008		70511	80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42958	21206	10056	21027	40192	52009			80001	
Westermarkelsdorf	3	056	32965	41016	10030	21028	40222	51010			80002	
Arkona	42	091	32577	70909	10030	21028	40222	51010			81104	28
Norderney	11	113	31435	81207	10054	20021	40170	51008		70511	875//	
Bremerhaven	7	129	11557	61208	10059	20008	40176	52014	69901	70561	85830	
Cuxhaven	5	131	31945	21112	10060	20007	40176	51009		70511	80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	32660	21209	10069	21018	40181	50005			82200	
Lübeck-Blankensee	14	156	32960	21009	10071	21023	40186	51007			80001	
Boltenhagen	15	161	32960	81014	10049	21016	40193	51006			80007	
Schwerin	59	162	32958	41009	10056	21033	40187	51008			81032	
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	71209	10050	21064	40197	51008			82038	
Teterow	46	177	32558	81212	10048	21033	40198	51008			81207	
Barth	7	180	32959	70913	10036	21051	40207	51007			80006	
Greifswald	2	184	32586	70910	11111	21111	40206	52005			82102	
Ueckermünde	1	193	32564	60613	10045	21047	40210	53003			82102	
Emden-Hafen	5	203	31430	81208	10056	20026	40170	51012		71011	885//	
Oldenburg	11	215	11335	81208	10035	20012	40175	52019	69911	71065	81132	
Bremen, Flugh.	3	224	11456	71009	10041	20012	40171	51013	69911	71062	875//	
Soltau	77	235	11758	71105	10045	21007	40176	51012	69901	70275	8453//	
Boizenburg	45	249	32958	11209	10062	21020	40187	51009			80002	
Lüchow	17	253	32662	21105	10070	21008	40181	51008			82100	
Seehausen	21	261	32962	11108	10072	21027	40185	50006			80002	
Marnitz	81	264	32664	61108	10067	21036	40184	50005			81102	
Neuruppin	38	270	32762	30909	10064	21014	40172	53007			81102	
Neubrandenburg	81	280	32659	51110	10047	21042	40199	51107			81208	
Angermünde	56	291	32663	60813	10058	21040	40192	53003			82102	
Lingen	24	305	11450	70601	10074	20042	40164	52013	69911	71052	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11440	70802	10072	20035	40160	51015	69911	70562	8587//	
Osnabrück	95	317	11335	80703	10062	20040	40164	51015	69921	71062	875//	
Diepholz	39	321	11430	70805	10051	20028	40167	51015	69921	71062	875//	
Bad Salzfluren	135	325	11457	82502	10061	20034	40161	53014	69941	76052	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	32558	81208	10046	20010	40169	52015	69921	70565	888//	
Braunschweig	81	348	11550	81008	10043	20015	40171	52011	69981	71062	875//	
Gardelegen	47	359	32962	70809	10067	21014	40172	50009			8707//	
Magdeburg	79	361	31557	50804	10072	21006	40173	52008			82230	
Potsdam	81	379	32665	31008	10065	21030	40184	53007		70511	81132	
Berlin-Dahlem	51	381	32660	20909	10070	21033	40182	53006			81132	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32962	70907	10062	21041	40182	53005			80002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32662	60909	10059	21037	40187	53006			81102	
Berlin-Schönefeld	47	385	32660	50909	10062	21030	40181	53007			82106	
Lindenberg	98	393	32658	31006	10062	21019	40180	53006			83200	
Manschnow	12	396	32660	40809	10064	21033	40180	52001			81104	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11245	83301	10072	20060	40163	52013	69941	71065	876//	
Bocholt	21	406	11458	80405	10074	20046	40159	53014	69911	70262	888//	
Essen	152	410	11259	81802	10067	20055	40161	51012	69961	72065	888//	
Lüdenscheid	387	418	11256	82702	10050	20042	40158	51014	69941	72162	887//	
Kahler Asten *	839	427	11013	83205	10014	20014	48441	52015	60011	75176	887//	
Bad Lippspringe	157	430	11330	82903	10057	20043	40161	52016	69991	75065	885//	
Kassel	231	438	11475	80302	10063	20028	40154	52014	69911	72162	875//	
Göttingen	167	444	11459	81109	10055	20030	40162	51013	69931	70262	878//	
Leinefelde	356	449	11235	81107	10035	20021	40164	51013	60011	72064	886//	
Braunlage	607	452	11212	80903	10006	21006	40165	51012	60021	76874	887//	
Brocken *	1142	453	11590	91708	11025	21102	48442	52012	60011	77174	887//	
Artern	164	460	11645	80707	10052	20013	40170	53012	69941	70565	8457//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31650	50808	10071	20017	40164	52007		70522	84202	
Wittenberg	105	474	32658	60507	10061	21015	40173	53007			84201	
Oschatz	150	480	32558	61006	10075	20011	40168	53006			86200	
Dresden-Klotzsche	230	488	32560	70507	10048	21016	40167	52007			86202	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32559	60810	10064	21030	40175	53006			86200	
Cottbus	69	496	31556	60908	10056	21017	40178	53007		70511	86200	
Görlitz	237	499	11550	80708	10033	21003	40171	51008	69901	70572	875//	
Aachen	202	501	11230	82803	10073	20058	40156	51012	69951	72065	886//	
Nörvenich	118	502	41322	72804	10084	20057	40162	52011		72065	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	11357	82904	10057	20037	40155	53010	69961	72162	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11450	81403	10077	20054	40157	53011	69951	71062	878//	
Mendig	182	514	11560	89902	10094	20035	40160	52011		70262	8551//	
Bendorf	127	515	21457	82503	10082	20056	40156	52010		72162	878//	
Bad Marienberg	547	526	11122	83304	10039	20035	40160	52013	69951	75865	895//	
Giessen	186	532	11450	83303	10069	20049	40163	53013	69921	76162	888//	
Bad Hersfeld	273	542	11462	70106	10061	20037	40161	53013	69901	72162	878//	
Wasserkuppe *	921	544	11030	73508	10019	20001	48442	52016	69901	71074	875//	
Meiningen	450	548	11458	73505	10045	20026	40158	53015	60021	70262	876//	
Schmücke *	937	552	11701	90605	11004	21007	48438	53016	60021	77774	875//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11456	80805	10040	20024	40163	51015	60011	75064	875//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11701	90503	10005	20005	48434	53014	69961	74174	875//	
Gera-Leumnitz	311	567	11563	80706	10052	20001	40155	52009	69901	70152	885//	
Chemnitz	418	577	11565	70307	10052	21003	40154	51007	69901	70362	872//	
Fichtelberg *	1213	578	11016	83304	10074	21008	48434	53010	69901	71142	877//	
Zinnwald-Georg. *	877	582	11440	80704	10006	21022	48434	52009	69901	70372	871//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11560	70803	10038	21020	40162	52008	69901	70372	871//	
Trier-Petrisberg	265	609	11456	82804	10074	20047	40161	52010	60011	71064	865//	
Deuselbach	480	615	11362	72708	10059	20035	40160	52011	69971	70265	878//	
Pferdsfeld	396	626	41461	82705	10071	20041	40167	52011		70162	8681//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11704	93305	10028	20027	48448	52013	69911	78084	875//	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11559	73107	10100	20043	40157	53011	69901	70262	83801	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11568	73506	10075	20020	40153	52011	69901	70362	875//	
Würzburg	268	655	11565	70604	10087	20044	40148	51012	69911	70262	878//	
Bad Kissingen	262	658	11463	70000	10081	20031	40151	52009	69911	70362	878//	
Coburg	322	671	11362	83502	10053	20027	40158	52012	69961	72166	875//	
Bamberg	239	675	11458	83504	10058	20038	40155	53013	60041	75165	878//	
Hof	567	685	11362	80405	10037	20038	40153	52010	69911	76164	872//	
Weiden	438	688	11450	80301	10041	20020	40152	53009	69901	76066	8682//	
Berus	363	704	11462	82706	10072	20036	40163	52009	60011	72065	878//	
Tholey	396	706	11362	82404	10064	20034	40162	52009	60021	72162	887//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11457	82806	10076	20041	40165	53010	69			

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	n	n	Sappp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sSSt
											hLHM	xx	xxxx	xxxx	SSSt
Helgoland	4	015	31650	71306	10047	20024	40184	51005							
List/Sylt	26	020	32758	71313	10046	20007	40187	53002		71011	84532		10062	20028	
Leck	7	022	32658	81110	10036	21014	40193	53010			8557/		10066	20018	
Husum	28	026	31740	70807	10039	20000	40193	52010		70511	84508		10075	20010	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32960	51207	10029	21012	40201	53005			80001		10076	20001	
Schleswig	43	035	32658	60906	10029	21012	40201	52010			80001		10053	20008	
Hohn	12	038	31756	61106	10054	21025	40197	52015		70511	86500		10060	20001	
Kiel-Holtenau	31	046	32960	30903	10030	21025	40199	53011			81031		10075	21001	
Westermarkelsdorf	3	055	32965	30911	10019	21001	40205	52010			80002		10066	20001	
Arkona	42	091	32975	10909	10010	21036	40223	53002			80001	27	10051	20007	
Norderney	11	113	31450	71505	10049	20019	40186	52008		71022	875//		10034	20006	
Bremerhaven	7	129	11556	82306	10062	20028	40192	52014	69902	70522	875//		10079	20020	
Cuxhaven	5	131	31556	31806	10063	20005	40191	52010		70511	81502		10082	20026	
Hamburg, Flugh.	16	147	32758	71506	10075	21021	40194	53015			875//		10085	20013	
Lübeck-Blankensee	14	156	32758	71506	10075	21021	40194	53015			80006		10084	20004	
Boltenhagen	15	161	32958	11110	10043	20004	40200	53010			81030		10056	20008	
Schwerin	59	162	32958	11006	10049	21034	40198	53012			80001		10072	20000	
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	21107	10033	21032	40200	53010			80001		10068	20000	
Teterow	46	177	36760	08008	10028	21020	40206	52009					10062	21008	
Barth	7	180	36760	10007	10015	21034	40213	53009					10046	21018	
Greifswald	2	184	32975	08008	10015	21015	40213	53007					10049	21022	
Ueckermünde	1	193	36759	10005	10029	21052	40218	53010					10053	21013	
Emden-Hafen	5	203	36757	11105	10046	20022	40185	53007					10062	20015	
Oldenburg	11	215	11550	81901	10056	20015	40191	52011	69912	70522	875//		10056	20020	
Bremen, Flugh.	3	224	11550	81404	10057	20022	40190	52016	69912	70522	885//		10063	20020	
Soltau	7	235	72760	81804	10062	20001	40190	53014	69902		8553/		10078	20013	
Boizenburg	45	249	36760	11203	10047	21026	40206	53010					10083	20005	
Lüchow	17	253	36760	11003	10064	21025	40193	53012					10086	20008	
Seehausen	21	261	32962	10905	10055	21038	40199	53012			80001		10090	20005	
Marnitz	81	264	36760	09003	10030	21040	40200	53014					10078	21004	
Neuruppin	38	270	32960	09005	10053	21040	40201	53014					10078	21001	
Neubrandenburg	81	280	32958	01006	10036	21055	40208	53009					10057	21013	
Angermünde	56	291	32962	10906	10030	21032	40209	53014			80001		10066	21011	
Lingen	24	305	11540	70703	10076	20046	40185	52016	69912	71022	8557/		10085	20037	
Münster/Osnabrück	48	315	11745	70702	10073	20040	40183	53016	69912	70522	875//		10093	20044	
Osnabrück	99	321	16760	07005	10066	20034	40186	52015	69922				10081	20038	
Diepholz	39	321	11774	70803	10062	20033	40189	51016	69922	71022	875//		10064	20031	
Bad Salzuflen	135	325	11558	80802	10062	20033	40184	51018	69942	72162	875//		10071	20031	
Hannover, Flugh.	56	338	11650	71205	10057	20030	40188	53014	69922	70522	8753/		10058	20020	
Braunschweig	81	348	11656	89901	10055	20009	40188	52013	69982	70522	885//		10061	20017	
Gardelegen	47	359	32660	30905	10058	21026	40190	53016			82530		10084	20012	
Magdeburg	79	361	31650	50903	10066	21018	40192	53017			85500		10087	20019	
Potsdam	81	379	32659	31006	10050	21023	40204	53016			70511	82501	10080	21005	
Berlin-Dahlem	51	381	32662	31108	10054	21036	40202	53019			81430		10082	21001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32661	40907	10057	21039	40200	53017			81431		10073	21002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32958	10906	10048	21039	40206	53018			81031		10078	21005	
Berlin-Schönefeld	47	385	32659	60807	10055	21037	40201	53018			83831		10079	21008	
Lindenberg	98	393	31756	41006	10030	21044	40204	53018			71011	84500	10074	21010	
Manschnow	12	396	36756	09007	10033	21044	40204	53018					10069	21016	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11657	63602	10088	20058	40188	52017	69942	71022	86500		10086	20058	
Bocholt	21	406	12660	73002	10087	20051	40182	53015	60012		875//		10093	20055	
Essen	152	410	11560	73502	10081	20040	40187	53018	69962	70262	875//		10084	20052	
Lüdenscheid	387	418	16738	11401	10053	20040	40185	53020	69942				10063	20036	
Kahler Asten *	839	427	11703	93005	10015	20015	48463	52018	60012	75054			10020	20001	
Bad Lippspringe	157	430	11340	81005	10060	20042	40184	52018	69992	75052	885//		10070	20037	
Kassel	321	432	11465	80000	10061	20028	40183	53019	69912	70262	875//		10065	20038	
Göttingen	167	444	16758	10005	10057	20030	40189	53019	69932				10067	20035	
Leinefelde	356	449	11445	80803	10041	20019	40191	53019	60012	71022	875//		10046	20017	
Braunlage	607	452	11656	80102	10007	21000	40192	53016	60022	71076	8652/		10016	21002	50012
Brocken *	1142	453	11745	81905	11026	21029	48462	53013	60012	74172	886//		11017	21034	50012
Artern	164	460	12958	80000	10062	20006	40192	53016	69942				10071	20025	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32958	31009	10045	21006	40195	53020			80002		10082	20018	
Wittenberg	105	474	32660	31005	10051	21019	40197	53018			82504		10079	20008	
Oschatz	150	480	32558	60706	10045	21009	40197	53017			83102		10080	20013	
Dresden-Klotzsche	230	488	32660	70709	10034	21006	40198	53019			875//		10053	20007	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31956	21205	10035	21031	40202	53018			70511	82020	10069	20001	
Cottbus	69	496	31935	30903	10037	21014	40204	53017			70511	81031	10065	20001	
Görlitz	237	499	11550	80006	10026	21010	40199	53016	69902	70522	875//		10048	20001	
Aachen	202	501	11540	83003	10083	20030	40184	53017	69962	71065	875//		10094	20057	
Nörvenich	118	502	11422	83502	10081	20055	40191	53016	69962	75152	875//		10095	20060	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11345	83403	10055	20044	40183	53016	69962	70662	888//		10061	20032	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11430	71701	10075	20064	40184	53019	69982	71065	875//		10090	20046	
Mendig	182	514	11550	83605	10075	20045	40190	52018	69932	75062	875//		10094	20058	
Bendorf	127	515	11440	80102	10075	20071	40184	53019	60012	75862	888//		10093	20056	
Bad Marienberg	547	526	11122	83301	10044	20037	40188	52018	69962	72065	885//		10049	20030	
Glessen	186	532	11458	70402	10082	20043	40187	53017	69942	70262	878//		10087	20038	
Bad Hersfeld	273	542	16760	07105	10060	20033	40190	53019	69902				10065	20027	
Wasserkuppe *	921	544	11012	83304	10052	20005	48462	52016	69912				10033	20000	
Meiningen	450	548	11565	70603	10040	21002	40186	53018	60022	74974			10064	20015	
Schmücke *	937	552	11790	90604	11001	21000	48461	53016	60022	70252	875//		10003	21005	50022
Erfurt-Bindersleben	315	554	11560	80504	10046	20012	40187	53017	60012		875//		10055	20018	
Neuhaus a.R. *	845	557	11130	80603	10001	21001	48457	53016	69972	74175	885//		10010	21002	
Gera-Leumnitz	311	567	12560	70606	10044	20002	40186	53019	69902		875//		10057	20017	
Chemnitz	418	577	12658	80608	10032	21009	40188	53020	69902		82117		11004	21032	
Fichtelberg *	1213	578	11010	83604	11021	21026	48453	53016	69902	71072	886//		10000	21025	
Zinnwald-Georg. *	877	582	11456	806											

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 25. März 1997

Nummer 84

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2500			2500			2500			2500			2500			2500		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa	3045	-59	28 70	3048	-55	28 65	3052	-54	27 55	3059	-52	28 52	3047	-55	28 54	3061	-51	27 51
10	2607	-58	29 52	2609	-58	29 45	2615	-58	28 38	2616	-57	27 43	2614	-57	28 36	2617	-57	28 46
20	2354	-59	28 38	2352	-56	29 57	2359	-58	29 34	2358	-58	29 36	2357	-59	29 31	2359	-58	29 34
30	2031	-58	31 48	2030	-57	33 26	2036	-57	32 32	2035	-57	30 33	2036	-57	32 33	2037	-56	32 31
50	1818	-56	31 48	1815	-55	31 56	1822	-56	31 44	1820	-53	33 40	1823	-57	32 34	1821	-53	32 31
70	1591	-56	-87 32 49	1588	-56	-88 32 46	1595	-57	-72 32 42	1592	-55	-87 32 41	1597	-56	-69 32 45	1593	-56	-68 31 36
100	1334	-56	-81 32 49	1330	-55	-86 32 47	1337	-56	-70 33 46	1334	-56	-82 33 45	1341	-57	-70 32 45	1336	-56	-66 34 29
150	1151	-57	-73 32 43	1148	-59	-72 32 48	1155	-58	-66 30 45	1152	-61	-72 32 55	1158	-57	-69 31 38	1154	-63	-71 32 59
200	1011	-59	-66 28 54	1010	-59	-66 30 72	1016	-58	-64 28 65	1013	-58	-65 31 73	1018	-57	-64 26 62	1016	-57	-64 32 68
250	0895	-52	-58 29 34	0893	-51	-57 31 44	0899	-50	-54 28 53	0896	-50	-57 32 58	0900	-49	-52 25 55	0898	-49	-55 32 53
300	0702	-36	-40 34 25	0699	-35	-39 33 33	0704	-34	-38 30 23	0701	-34	-39 33 40	0705	-35	-37 27 28	0703	-34	-37 33 39
400	0542	-23	-25 33 24	0539	-24	-32 33 32	0544	-22	-24 31 24	0541	-23	-26 33 34	0546	-24	-26 30 22	0543	-24	-25 33 31
500	0291	-15	-15 33 5	0290	-17	-19 2 3	0291	-12	-14 29 8	0290	-14	-15 32 5	0292	-12	-18 31 18	0292	-12	-16 32 19
700	0141	-7	-10 12 11	0142	-8	-21 11 7	0140	-4	-4 22 4	0141	-7	-10 7 6	0141	-2	-5 30 9	0141	-5	-8 34 5
850	0012	1	-3 10 12	0014	0	-6 12 17	0010	4	2 11 6	0012	1	-4 9 9						
1000																		
				0059	-49	26 83				0066	-49	27 64				0086	-49	27 47
				0107	-56	28 64				0075	-53					0103	-51	
	0077	-52	28 70	0129	-56					0094	-51					0119	-56	
	0087	-52	28 74	0145	-60					0139		29 53				0134	-53	
	0100	-59	28 70	0245		28 36				0177	-58					0194		29 48
	0117		28 57	0277	-55					0209		27 40				0227	-58	
	0132	-56		0297		29 57				0234	-55		0092	-53	27 58	0263		28 25
	0140		27 67	0339		29 54	0100	-54	27 55	0250		29 34	0117	-59		0276	-54	
	0164	-60		0427	-60		0129	-59		0276	-58		0134	-57		0300	-58	29 34
	0195		29 52	0441		30 32	0246		29 32	0418		31 32	0159	-61		0344		30 36
	0215	-58		0498		33 26	0257	-57		0430	-56				28 38	0376	-59	
	0276	-61		0604	-53		0345	-59		0512	-58	30 33	0204	-57		0581		32 32
	0335	-56	29 35	0698		31 56	0488		31 30	0636		31 30	0295	-60		0679		32 28
	0400	-55		0814		32 37	0577		32 48	0688		33 40	0358	-58	30 27	0703	-53	
	0431		32 51	0865	-58	33 45	0664	-55		0706	-53		0398		32 29	0768	-56	
	0530		31 45	1000	-56	-88 32 46	0723	-57		0819	-53		0533	-57		0912		32 46
	0567	-59		1270	-57	-88	0754		31 37	0896	-57	32 46	0569		32 42	1000	-56	-68 31 36
	0611		32 46	1490	-54	-86	0813		32 31	1000	-55	-87 32 41	0592	-59		1080		32 30
	0774	-54	31 43	1560	-57	-84	0921		33 45	1410		33 31	0638	-57		1160	-56	-67
	0853		33 45	1830	-58	-78	1000	-57	-72 32 42	1550		32 54	0819		33 29	1290	-58	-69
	0915	-58		2010		32 48	1070		31 40	1760	-57	-82	0880		34 39	1420		33 30
	1000	-56	-87 32 49	2050	-59	-71	1110	-55	-69	1860	-57	-75	0946		33 50	1540	-55	-65
	1050		32 48	2140	-62	-71	1390	-57	-71	1920		32 49	1000	-56	-69 32 45	1610		33 53
	1290		33 43	2260	-62	-69	1470		33 46	2090	-64	-72	1080	-58	-71 32 42	1780	-57	-66
	1570		31 46	2330	-62	-69 30 72	1570	-56	-70	2170	-64	-72 31 68	1300		33 33	1820		32 44
	1850	-56	-79	2410	-61	-68 30 75	1700	-58	-71	2230	-63	-71	1460		33 46	2030	-63	-71
	2030		32 43	2710	-56	-63	1760	-59	-71 31 37	2410	-59	-66 31 76	1630		32 33	2180	-63	-70 31 65
	2450	-60	-68 28 52	3000	-51	-57 31 44	1870		32 43	2810	-53	-60	1710	-56	-69	2360	-60	-67 32 70
	2590		28 55	3510	-42	-48	2070	-58	-65	3220		32 48	1790	-57	-70	2870	-51	-57
	2640	-57	-63	4340	-31	-34	2140	-62	-69	4470	-28	-33	1890		32 38	3420		33 44
	2740	-56	-62	4870	-25	-28	2220	-63	-69 28 61	4790		33 37	2090	-57	-69	3540	-40	-44
	3120	-50	-56	5170	-23	-38 33 31	2360	-60	-66 28 69	4990	-23	-26	2150	-57	-68 29 37	4720	-26	-28
	3600		32 21	5340	-24	-38	2750	-54	-59	5260	-22	-27	2350	-60	-68 26 56	4790	-25	-27
	3940	-36	-41	5450	-24	-28	3330		28 33	5360	-23	-36	2480	-58	-65 26 62	4830	-26	-28
	4310		34 25	5720	-22	-32 33 12	3790		30 23	5460	-22	-39	2700	-54	-60	4900	-25	-26
	4920	-23	-26 33 25	5830	-23	-24				5690	-21	-36	3020		25 55	5080	-23	-24
	5510	-19	-21	5980		35 5	4710	-25	-28	5990	-19	-23	3090	-47	-50	5250	-22	-27 33 29
	5900	-18	-20	6000		35 5	5090	-21	-23 31 24	6000		31 19	3450	-41	-47	5370	-21	-31
	6000		31 18	6170	-19	-22 1 5	5430	-19	-22	6760	-13	-15 30 14	3530	-40	-47	5460	-21	-37
	6290	-18	-20 30 11	6250	-19	-19	5580	-18	-20	6860	-15	-16	3780		26 30	5630	-21	-32
	6520	-15	-21	6780	-15	-17 35 3	5670	-20	-25	7010	-14	-15	4050	-34	-36	5920		30 29
	6770	-14	-18 32 10	6860	-16	-17	6000		30 15	7120	-13	-15 33 2	4250	-33	-36 28 22	6000		30 28
	7020	-15	-15	6940	-17	-19	6030	-16	-21	7180	-13	-15	5670	-16	-18 31 23	6510	-14	-21
	7160		35 4	7060		4 4	6110	-16	-27	7290	-13	-20	6000		30 17	7030		32 19
	7590	-10	-12	7300	-15	-20	6200	-16	-27	7510	-12	-40 9 4	6090	-14	-15	7220	-11	-14
	7780	-12	-12 30 2	7440	-13	-19	6280	-16	-27	7700	-12	-21 9 3	6400	-15	-16	7380	-11	-12
	7880	-11	-11 8 1	7810	-11	-19	6730	-14	-21 31 8	7790	-12	-15	6550	-15	-21	7430	-13	-13
	8000		9 3	8000		11 9	7140	-11	-12	8000		6 6	6640		30 13	7480		30 9
	8110	-10	-11	8110	-9	-20	7430	-10	-10	8230	-9	-12 5 9	6910	-13	-21	7960	-9	-9
	8250	-9	-10	8200	-9	-28 12 9	7780	-8	-8 27 14	8420		6 7	7250	-11	-11	8000		29 11
	8340	-9	-10 12 11	8490		11 7	8000		27 7	8710		14 4	7750	-8	-8 32 17	8190	-7	-9 29 11
	8910		11 10	8640	-7	-18	8440	-4	-4 26 3	8940		14 7	8000		32 16	8480		33 5
	9020		12 11	8730	-7	-12	8840		18 6	8970	-3	-8	8510	-2	-5 30 9	8720	-4	-8 14 1
	9060	-3	-9	9060	-6	-11	8990		17 8	9130	-3	-8	8890		30 7	8810		13 4
	9250	-2	-8 13 17	9080		11 17	9130	0	-1	9250	-2	-7 13 11	9020	0	-1	9250	0	-5 21 3
	9360		14 21	9250	-5	-10 12 19	9250	0	0 16 9	9400	-1	-7	9250	2	0 30 7	9330		22 2
	9510	-1	-7 13 23	9550	-3	-10 13 23	9780	4	1 13 7	9560	-1	-7	9320					

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
YYGG	2500			2500			2500			2506		
hPa	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3060	-52	28 46	3065	-54	28 38	3067	-53	27 27	3052	-52	27 53
20	2621	-57	27 35	2625	-55	30 34	2626	-53	29 28	2609	-57	28 42
30	2361	-57	30 33	2367	-56	30 19	2367	-57	31 16	2355	-59	30 29
50	2039	-56	32 27	2043	-56	32 23	2041	-55	31 26	2030	-57	31 38
70	1824	-57	32 36	1828	-56	33 33	1826	-56	33 25	1817	-55	33 41
100	1598	-55	-87 32 35	1602	-56	-88 32 30	1600	-57	-88 32 34	1588	-54	-86 34 41
150	1340	-58	-86 33 41	1344	-57	-80 23 36	1342	-57	-83 35 40	1330	-56	-83 33 45
200	1159	-63	-74 30 47	1164	-62	-72 30 46	1162	-64	-75 32 47	1148	-58	-77 33 43
250	1021	-57	-63 29 55	1025	-56	-62 29 42	1023	-56	-62 32 47	1008	-59	-66 30 58
300	0903	-48	-53 29 45	0907	-47	-52 29 31	0905	-48	-52 33 40	0892	-53	-59 31 42
400	0707	-34	-35 31 26	0710	-33	-35 30 23	0708	-32	-39 34 27	0699	-36	-40 32 30
500	0546	-22	-30 31 22	0549	-21	-34 30 16	0547	-21	-31 35 21	0540	-24	-27 34 26
700	0293	-13	-13 28 18	0294	-13	-14 28 16	0294	-13	-13 29 13	0290	-14	-16 1 7
850	0142	-3	-3 28 7	0142	-1	-2 29 8	0142	-1	-4 24 8	0141	-8	-9 10 9
1000										0013	-1	-4 9 7
				0073	-48	24 42						
	0072	-49	27 51	0085	-48							
	0136		29 53	0104	-56	29 39				0069	-53	27 57
	0186	-58		0146	-55		0062	-43	27 52	0091	-52	
	0198		27 36	0167	-58		0065	-42		0178		29 40
	0260	-55	29 21	0191	-55		0074	-49	26 38	0244		28 41
	0275		30 27	0218		29 32	0091	-49		0288	-60	
	0339	-59		0263		28 18	0098	-53		0303		30 28
	0396		30 37	0326		32 23	0102		27 25	0335	-55	
	0454		32 31	0369		32 29	0117	-52	29 36	0428	-56	
	0520		32 26	0430		31 17	0146		29 39	0448	-59	31 43
	0570	-54		0472	-57		0168	-58		0576	-55	
	0595		33 40	0562		33 25	0191	-53		0628		32 29
	0731		32 37	0590	-53		0220	-53	30 27	0733		33 45
	0769	-58		0759		32 40	0240	-58		0950		33 36
	1000	-55	-87 32 35	0853	-59		0252		27 18	1000	-54	-86 34 41
	1190	-54	-86	1000	-56	-88 32 30	0292		31 16	1070		33 53
	1420		33 33	1070	-54	-86	0380	-55		1260	-56	-87
	1600	-59	-86	1240		33 27	0699		33 25	1920	-56	-79
	1710	-58	-81	1540	-58	-81	0856		33 40	2130	-60	-75 32 42
	1750	-57	-77	1640	-56	-77	1000	-57	-88 32 34	2550	-59	-66 30 61
	2030	-64	-74 29 48	1750		32 39	1050	-57	-88	2590	-59	-66 30 63
	2290	-61	-70	1810	-59	-71	1230	-55	-87 33 29	2660		30 60
	2390		29 58	1910	-64	-75	1490	-58	-85	2880	-55	-62
	2640	-55	-59	2010	-62	-72 30 46	1560	-56	-79 34 43	3260	-48	-52
	2680	-54	-58	2110	-63	-73 29 41	1600	-56	-79	3340		32 32
	3290	-43	-48	2210	-62	-71	1730		33 32	3980	-36	-41
	3550	-39	-51 30 29	2790	-51	-55	1830	-61	-74	4980	-24	-27
	3640	-38	-41	3040		29 30	1880	-63	-74	5290	-22	-24
	3890	-35	-36	3480	-39	-47 30 25	1940		32 49	5370	-22	-24 34 25
	4020	-34	-35	3670	-36	-39	2050	-65	-75 32 45	5480	-21	-30
	4090	-33	-35	3810	-34	-38	2560		32 47	5650	-21	-34
	4290		30 29	3950	-33	-35	2700	-53	-58	5690	-21	-25
M	4620	-26	-28 30 24	4140	-31	-36	3510	-39	-43 35 33	5730		32 20
a	5310		32 17	4450	-27	-34	3790	-34	-42	5820	-21	-30
r	5440	-17	-39	4700	-24	-32 30 13	4290	-29	-34	6000		33 15
k	5470	-17	-41	4840	-23	-29	4850	-23	-28	6060	-21	-25
a	5550	-18	-46	4990	-21	-34	5060	-20	-32	6290	-18	-19
n	5710	-17	-40	5200		32 19	5190	-19	-46	6430	-17	-17
t	6000		28 15	5420	-16	-42	5300		35 18	6580	-18	-18 35 5
e	6150	-15	-36	5650	-16	-43	5410	-20	-44	6740	-16	-16
	6330	-15	-30	5760		33 9	5520	-20	-45	6970	-14	-15
P	6450		28 15	5980	-14	-43	6000		34 5	7150	-15	-23
u	6850	-14	-21	6000		28 12	6090	-15	-43 34 5	7430		2 5
n	6950	-13	-13	6100		28 13	6300	-15	-34	7530	-11	-15 5 6
k	7150	-11	-11 28 19	6600	-12	-30	6600	-16	-16	7640	-11	-14
t	7440	-9	-9	6690	-12	-27	6810		30 14	7810	-10	-22
e	7500	-9	-9	6730	-12	-19	6960	-13	-13	7860	-10	-32
	8000		29 11	6810	-15	-15	7720	-6	-10	8000		8 6
	8240		29 9	7240		27 16	7960	-5	-6 29 12	8180	-10	-11 10 7
	8460	-3	-3	7470	-8	-12	8000		28 11	8430	-8	-9
	8570		28 6	8000		28 10	8540		24 7	8580	-7	-9
	8740	-2	-4 26 4	8340	-2	-3 29 8	8670	1	-3 23 4	8870	-5	-8
	9020	1	-3	8620	-1	-1 28 8	8850		20 4	8950		9 11
	9080	0	0	8730		28 8	9030	2	0	9250	-2	-7 8 11
	9250	1	0 22 5	8910	2	0	9250	4	1 22 5	9400	-1	-7 9 11
	9410	2	1	9250	4	1 25 5	9400	5	1	9730	-3	-5 11 14
	9510	2	1	9520	6	2 24 4	9480	4	3	9960		14 11
	9590	2	1 17 4	9750	6	5 14 1	9550	3	2 23 2	0020	-1	-4 7 6
Tropo-												
pause	2030	-64	-74 29 48	2110	-63	-73 29 41	2050	-65	-75 32 45	2550	-59	-66 30 61
Max-												
wind										2590	-59	-66 30 63
30/50	0322			0324			0326			0325		
50/100	0441			0441			0441			0442		
100/200	0439			0438			0438			0440		
200/500	0613			0615			0615			0608		
500/1000										0527		

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa												
10	3058	-51	27 50	3062	-52	27 47	3073	-49	26 36			
20	2617	-56	28 36	2623	-57	27 26	2627	-55	27 30			
30	2362	-59	30 20	2366	-56	32 22	2370	-56	32 18			
50	2039	-60	31 21	2041	-59	33 24	2044	-55	33 22			
70	1827	-56	32 30	1830	-56	33 13	1830	-58	34 17			
100	1600	-58	34 39	1603	-54	34 25	1603	-55	34 27			
150	1343	-56	35 47	1347	-57	35 46	1345	-55	35 42			
200	1159	-54	36 46	1163	-52	36 43	1160	-55	36 36			
250	1016	-53	37 47	1017	-51	36 37	1017	-53	36 31			
300	0898	-53	38 47	0898	-48	35 23	0899	-50	35 29			
400	0706	-36	41 21	0706	-39	44 33	0706	-37	41 32			
500	0546	-24	42 21	0548	-25	43 15	0547	-24	42 21			
700	0294	-12	43 12	0296	-11	42 12	0296	-11	42 14			
850	0143	-3	44 13	0144	-2	43 11	0143	-1	42 5			
1000												
							0089	-46	27 44			
							0101		26 35			
							0119	-54				
							0135	-51				
							0144		26 39			
							0162		28 39			
							0207		27 28			
				0068	-41	26 55	0250	-57	31 22	0168	-57	28 42
				0072	-45		0304		32 17	0200	-55	28 44
				0085	-50	25 47	0402		30 23	0208		28 40
				0108		27 49	0481	-55		0246	-60	
				0133		25 42	0531		34 25	0258	-60	
				0154		27 40	0606		32 28	0293	-56	
				0162	-58	0657	-58	32 21	0329	-57	30 33	
	0075	-49	26 58	0189		27 30	0691	33 16	0368	-55	29 27	
	0097	-50	27 50	0225		29 17	0745	-57	0534	-59		
	0105	-54		0252		32 28	0803	35 33	0625	-56		
	0121	-56	27 49	0292		32 21	0955	33 34	1000	-56	-88 32 36	
	0192	-56		0337	-56		1000	-55	-69 33 27			
	0220		29 28	0386		28 20	1040		1270	-58	-89	
	0250	-59	30 26	0480		33 23	1310	-56	-70 34 26	1400	-55	-87
	0282		30 19	0550		32 27	1630		34 46	1460	-56	-87
	0312	-59		0624	-60		1860	-53	-66	1660		34 44
	0368		32 30	0647		31 16	2380		31 27	1800	-54	-79
	0417	-55		0684		32 13	2680	-53	-65 30 33	2000	-59	-77 35 61
	0500	-60	31 21	0730	-54		3030		28 39	2080		36 65
	0659	-56	31 24	0787	-59		3140	-49	-60	2150	-57	-72
	0743		32 36	0842		33 35	3190	-49	-58	2220	-60	-73
	0846		33 27	0979		34 24	3270	-49	-55	2290	-60	-73 36 88
	1000	-56	34 39	1000	-54	-74	34 25	3330	-48	2360		36 93
	1140	-58	35 41	1110		34 43	3410	-47	-52	2530	-56	-69
	1590	-56	36 41	1170	-58	-77	3510		28 17	2670	-54	-66
	1720	-56	37 41	1230		34 33	3860	-39	-44	2870	-51	-65 1 98
	1810	-54	38 41	1280	-56	-76	3940		31 14	3300	-44	-61
	1930	-55	39 41	1510	-57	-76 35 47	4210		33 16	3470		1 62
	2100	-53	40 41	2070	-51	-69 36 45	4620	-28	-33	3860	-41	-56
	2600		1 48	2560		1 38	5160		33 22	3810	-41	-48 35 37
	2690	-53	42	2630	-51	-68 36 38	5330	-20	-23	4330	-33	-39
	3020	-53	43	2900	-48	-63	5490	-19	-22	5400	-20	-34
	3130		3 26	3150	-47	-63	5620	-20	-23	5490	-17	-29 36 31
	3190	-50	3 26	3200	-47	-63	5860	-19	-21	5770	-17	-29
	3580		3 23	3510	-45	-57	6000		30 13	6000		35 22
	4230	-33	3 27	3600	-46	-52	6060	-19	-21 30 13	6080	-18	-29
	4930		3 22	3730		33 5	6970		28 14	6290	-17	-29
	5250	-21	3 22	4240	-35	-40	7090	-10	-11	6460	-16	-21
	6000		35 14	4510	-32	-34	7230	-10	-11	6570		35 11
	6270	-16	35 12	5330	-21	-24	7320	-9	-10 28 24	6800	-15	-19
	6710	-15	36 11	5570		34 20	7630		28 23	6920	-14	-20
	6930	-13	37 11	5960	-16	-18	7770	-6	-7	7090		36 5
	7070	-12	37 11	6000		34 17	8000		28 8	7460	-10	-23
	7240	-11	38 11	6180	-15	-17	8130	-4	-4	7890	-8	-24
	7820		34 12	6460		35 18	8130	-4	-4	8000		2 6
	8000		34 13	6580	-14	-16	8550		28 5	8020	-8	-37
	8070	-5	3 4	6980		32 12	8590	-1	-2 28 5	8210	-10	-15 3 5
	8590	-3	3 4	7620	-7	-7	8810	0	-1	8280	-9	-11
	8680	-2	3 4	8740		31 13	8890	0	-1	8410		10 4
	9220	1	0	8910	0	0 30 8	9110	1	0	8870	-5	-7 12 12
	9250	1	0	9250	3	2 32 10	9420	3	1	8990	-5	-7 12 12
	9510	3	3 6	9350		32 11	9510	4	1	9250	-2	-6 12 14
	9610	5	3 6	9770	6	5 31 7	9560	5	4 30 6	9640	1	-6 12 14
										9990		12 14
										0060	3	-4 10 6
Tropopause	3020	-53	-60 2 29	2630	-51	-68 36 38	2660	-53	-65 30 33	2290	-60	-73 36 88
Max-wind												
30/500	0323			0325			0326			2870	-51	-65 1 98
50/100	0439			0438			0441			0324		
100/200	0441			0440			0443			0441		
200/500	0613			0615			0613			0440		
500/1000										0610		
										0531		

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig 2506	Hannover 2506	Essen 2506	Stuttgart 2506	Muenchen 2506	Greifswald 2506	Dresden 2506	Meiningen 2506	Schleswig 2518	Hannover 2518	Essen 2518	Stuttgart 2518	Muenchen 2518	Greifswald 2518	Dresden 2518	Meiningen 2518
Piloten punkt	31.2	31.2	29.1	33.3	33.6	33.4	32.7	32.4	28.2	30.3	33.6	31.8	33.6	33.6	32.1	32.4
km ddfff	30 33	28 57	29 37	27 52	26 36	27 77	27 54	28 52	28 45	27 51	27 50	27 50	28 56	33 50	28 54	27 61
30.9	30 36	28 56	29 40	27 45	28 40	27 61	27 45	27 49	28 45	28 37	28 59	28 43	28 44	35 63	28 56	28 54
26.7	29 58	28 46	29 40	27 45	28 40	27 61	27 45	27 49	28 45	28 37	28 59	28 43	28 44	35 63	28 56	28 54
25.7	30 46	28 46	29 40	27 45	28 40	27 61	27 45	27 49	28 45	28 37	28 59	28 43	28 44	35 63	28 56	28 54
20.7	30 31	30 31	30 31	31 32	30 32	30 50	31 32	31 33	29 41	28 35	28 37	28 35	28 32	30 32	28 32	28 31
18.3	32 40	32 40	32 40	33 41	32 41	32 41	33 42	33 43	28 39	28 33	28 33	28 33	28 33	30 32	30 32	29 33
15.9	33 40	33 40	33 40	34 41	33 41	33 41	34 42	34 43	28 38	28 32	28 32	28 32	28 32	31 33	31 33	30 33
13.5	34 40	34 40	34 40	35 41	34 41	34 41	35 42	35 43	28 37	28 31	28 31	28 31	28 31	32 34	32 34	31 34
11.0	35 40	35 40	35 40	36 41	35 41	35 41	36 42	36 43	28 36	28 30	28 30	28 30	28 30	33 35	33 35	32 35
9.0	36 40	36 40	36 40	37 41	36 41	36 41	37 42	37 43	28 35	28 29	28 29	28 29	28 29	34 36	34 36	33 36
7.2	37 40	37 40	37 40	38 41	37 41	37 41	38 42	38 43	28 34	28 28	28 28	28 28	28 28	35 37	35 37	34 37
5.4	38 40	38 40	38 40	39 41	38 41	38 41	39 42	39 43	28 33	28 27	28 27	28 27	28 27	36 38	36 38	35 38
4.2	39 40	39 40	39 40	40 41	39 41	39 41	40 42	40 43	28 32	28 26	28 26	28 26	28 26	37 39	37 39	36 39
3.0	40 40	40 40	40 40	41 41	40 41	40 41	41 42	41 43	28 31	28 25	28 25	28 25	28 25	38 40	38 40	37 40
2.1	41 40	41 40	41 40	42 41	41 41	41 41	42 42	42 43	28 30	28 24	28 24	28 24	28 24	39 41	39 41	38 41
1.5	42 40	42 40	42 40	43 41	42 41	42 41	43 42	43 43	28 29	28 23	28 23	28 23	28 23	40 42	40 42	39 42
0.9	43 40	43 40	43 40	44 41	43 41	43 41	44 42	44 43	28 28	28 22	28 22	28 22	28 22	41 43	41 43	40 43
0.5	44 40</															