



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Freitag Friday Vendredi Viernes	12.06.1998	Nummer Number Número Número	163
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 4

FREITAG den 12. Juni 1998

Nummer 163

Station	Hoehe	iii	iihVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n	R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31570	83527	10124	20098	40064	50006		76122	885//	28 34
List/Sylt	26	020	32582	73618	10119	20076	40068	52003			8557//	27
Leck	7	022	11682	83610	10111	20078	40067	52005	69901	72162	875//	
Husum	28	026	11480	83408	10117	20101	40055	52003	60011	70386	878//	
Glücksburg/Meierwik	23	013	17777	73161	10124	20050	54000			70198	875//	
Schleswig	43	035	11562	70109	10136	20109	40056	50000	69901	70182	8683//	
Hohn	12	038	11665	70207	10135	20114	40052	51002		70298	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42370	73607	10139	20126	40050	58001			83731	
Westermarkeisdorf	3	055	32580	73603	10151	20134	40046	58002			878//	
Arkona	42	091	32965	40902	10127	20114	40051	56004			80001	
Norderney	11	113	11460	83526	10121	20096	40071	51001	69911	70262	878//	27 32
Bremerhaven	7	129	11675	70105	10138	20110	40051	50001	69931	70282	875//	
Cuxhaven	5	131	11465	73614	10141	20118	40051	51001	60171	70298	875//	25
Hamburg/Flugh.	16	147	11865	73302	10118	20111	40047	58001	69911	71161	82030	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/04	73101	10113	20109	40043	58003	60171			
Boltenhagen	15	161	11575	80306	10140	20130	40044	58004	60041	78096	8537//	
Schwerin	59	162	11765	70501	10135	20128	40039	58005	60121	70282	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11662	80204	10153	20129	40040	58004	69901	76022	875//	
Teterow	46	177	36/60	1001	10144	20122	40044	58002				
Barth	7	180	36/57	0000	10116	20098	40042	58003				
Greifswald	2	184	32982	80000	10118	20112	40046	58005			82057	
Ockerwüste	1	193	36/59	0702	10119	20105	40050	58004				
Emden-Flugplatz	0	200	11460	83513	10117	20092	40064	50003	69901	76062	875//	
Oldenburg	11	215	11360	73406	10129	20119	40047	51003	60031	70262	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	32370	73206	10131	20117	40046	51002			875//	
SoLtau	77	235	36//	2001	10110	20104	40045	58004				
Boizenburg	45	249	36/60	0000	10123	20111	40046	58004				
Lüchow	17	253	36/59	3202	10133	20128	40041	58002				
Seehausen	21	261	16/60	3401	10121	20110	40043	58003	69901			
Marnitz	81	264	16/60	1001	10130	20119	40043	58005	60031			
Neuruppin	38	270	11665	80503	10158	20121	40040	58002	69981	70362	875//	
Neubrandenburg	81	280	32963	62605	10129	20110	40046	58004			82038	
Angermünde	56	291	32975	83503	10124	20112	40042	58004			8807//	
Lingen	24	305	36//	31607	10127	20105	40057	51005				
Münster/Osnabrück	48	315	32462	63505	10126	20116	40053	51005			84530	
Osnabrück	95	317	36/60	3205	10130	20116	40055	51006				
Diepholz	39	321	11356	83104	10132	20125	40051	51006	60021	71082	875//	
Bad Salzungen	135	325	36/60	2902	10123	20113	40049	51005				
Hannover, Flugh.	56	338	31980	20401	10113	20104	40041	50000		71100	82030	
Braunschweig	81	348	31975	31902	10117	20111	40046	50000		71111	83030	
Gardelegen	47	359	16/60	2401	10130	20119	40039	58001	69901			
Magdeburg	79	361	11965	72902	10139	20118	40041	57002	69901	72122	8707//	
Potsdam	81	379	11675	80906	10153	20137	40037	58004	69901	76062	888//	
Berlin-Dahlem	51	381	11788	80805	10146	20141	40039	58003	60021	70382	85507//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32675	80703	10162	20129	40035	58001			8253//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11780	80703	10152	20127	40038	58002	69901	70282	82517//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32680	80803	10151	20130	40036	57003			84537//	
Lindenberg	98	393	31570	80703	10154	20129	40036	58004		72122	8327//	
Manschnow	12	396	36/60	0702	10151	20138	40031	58005				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32470	82805	10127	20101	40066	51009			875//	
Bocholt	21	406	16/59	2304	10124	20111	40058	51009	69901			
Essen	152	410	16//	2606	10119	20105	40067	51006	69901			
Lödenscheid	387	418	36/60	2906	10111	20102	40060	51004				
Kahler Asten	839	427	11/01	92909	10080	20080	48394	58002	60011	74598		
Bad Lippspringe	157	430	16//	2003	10126	20114	40053	50005	69951			
Kassel	231	438	32986	41302	10127	20100	40046	50000			84080	
Göttingen	167	444	16/60	1302	10099	20093	40052	55002	69901			
Leinefelde	356	449	16//	2605	10103	20097	40047	58004	69911			
Braunlage	607	452	16/60	2903	10105	20087	40040	58003	69901			
Brocken	1142	453	11983	62708	10079	20048	48395	58003	69901	70282	86070//	
Artern	164	460	11663	80000	10136	20130	40044	58002	69901	72162	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11775	72404	10139	20130	40042	58001	69901	72162	875//	
Wittenberg	105	474	32977	82803	10140	20119	40036	57004			8807//	
Oschatz	150	480	11670	81801	10145	20119	40043	53001	69901	70362	88507//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11667	83502	10137	20120	40040	55003	69901	75862	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	2105	10161	20125	40035	57002	69901			
Cottbus	69	496	11572	80000	10155	20143	40035	57003	69901	76022	875//	
Görlitz	237	499	11758	82901	10138	20129	40033	56005	60011	76362	885//	
Aachen	202	501	11270	82404	10109	20106	40073	51009	60091	70262	878//	
Nörvenich	118	502	41470	82907	10124	20108	40079	52008		72162	875//	
Nürnberg/Barweier	485	506	11362	82705	10100	20086	40073	52005	69911	72522	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	511	11477	83105	10122	20106	40068	51008	60021	70286	878//	
Mendig	182	514	42580	72304	10125	20098	40073	51004			875//	
Bendorf	127	515	36/60	2505	10135	20106	40066	51005				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32975	52805	10119	20097	40061	52003			82031	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	2103	10101	20094	40061	50001				
Wasserkuppe	921	544	32675	52707	10077	20065	48398	58004			85500	
Meiningen	450	548	32980	73106	10116	20098	40051	58005			8703//	
Schmücke	937	552	16//	2704	10084	20081	48394	58006	60041			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11975	72508	10119	20117	40044	58004	60021	70262	8707//	
Neuhaus a.R.	845	557	32987	73006	10095	20077	48393	58004			8707//	
Gera-Leumnitz	311	567	11582	82104	10127	20120	40039	57001	69901	76062	8457//	
Chemnitz	418	577	11473	82404	10124	20114	40040	56006	69901	76062	878//	
Fichtelberg	1213	578	11/01	93005	10070	20069	48392	57006	60021	74564		
Zinnwald-Georg.	877	582	16/57	2805	10090	20082	48392	56007	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/10	0000	10131	20121	40036	56004	60011			
Trier-Petrisberg	265	609	11468	82805	10115	20091	40082	51006	69901	70282	888//	
Deuselbach	480	615		Ausfall								
Hahn	491	616										
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/03	3207	10080	20077	48402	54000				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32685	62105	10119	20096	40069	51005			81536	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	2708	10098	20075	40071	51004	69951			
Würzburg	268	655	32682	73006	10133	20093	40053	54000			8383//	
Bad Kissingen	262	658	36/60	1702	10105	20100	40056	58001				
Coburg	322	671	36/60	3401	10126	20114	40052	58005				
Bamberg	239	675	16/10	1602	10116	20112	40052	58003	60031			
Hof	567	685	11660	82001	10106	20106	40047	57003	69981	72162	875//	
Weiden	438	688	11367	82101	10118	20110	40046	57004	60021	76162	878//	
Berus	363	704	16/59	2408	10095	20087	40090	53006	60031			
Tholey	396	706	36/60	2506	10104	20083	40086	51007				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11480	82710	10107	20083	40091	51008	69901	70382	885//	
Weinbiet	553	724	16/60	2921	10086	20080	40071	53001	69911			
Karlsruhe	112	727	16/60	2209	10122	20103	40087	51009	69901			23 30
Mannheim	96	729	32683	72809	10140	20089	40070	51007			8357//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11586	72507	10111	20092	40069	53004				

03 Uhr UTC										00-03	
Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	41265	83521	10108	20094	40069	53005	76166	8652/	28 37
List/Sylt	26	020	41475	73516	10109	20076	40069	50001	76166	8387/	
Leck	7	022	41580	83610	10100	20077	40068	51001	76162	875//	
Husum	28	026	41456	83411	10091	20084	40062	52007	76162	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	013	41562	83613	10111	20090	40062	51002	75862	875//	
Schleswig	43	035	41456	83506	10104	20089	40062	53005	75866	875//	
Hohn	12	038	42365	83407	10115	20089	40055	53003		876//	
Kiel-Holtenau	31	046	42358	73608	10135	20123	40052	52002		8653/	
Westermarkelsdorf	3	055	42570	70205	10146	20127	40047	51001		875//	
Arkona	42	091	41956	80403	10127	20121	40048	56003	71211	8807/	
Nordenerney	11	113	41460	83523	10115	20093	40081	51010	76166	8227/	28 33
Bremerhaven	7	129	42668	70111	10127	20103	40057	53006		875//	
Cuxhaven	5	131	42668	83620	10122	20094	40061	52010		875//	33
Hamburg, Flugh.	16	147	41808	30000	10118	20112	40048	52001	74641	83500	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/01	/3301	10103	20102	40044	52001			
Boltenhagen	15	161	41575	60304	10130	20122	40045	51001	70282	83370	
Schwerin	59	162	41760	70403	10131	20125	40040	50001	74022	8557/	
Rostock-Warnemünde	4	170	41658	80203	10149	20131	40039	55001	70362	875//	
Tetow	46	177	46/60	/0901	10137	20123	40043	56001			
Barth	7	180	46/60	/0000	10117	20104	40040	57002			
Greifswald	2	184	42964	82702	10117	20113	40044	57002		8807/	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0403	10131	20111	40047	58003			
Emden-Flugplatz	0	200	41558	83410	10102	20092	40077	52013	76166	8872/	
Oldenburg	11	214	41462	83408	10118	20107	40054	53002	72162	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	41357	72805	10126	20117	40051	52005	71022	876//	
Soltau	77	235	46///	/2904	10093	20089	40050	52005			
Boizenburg	45	249	46/10	/3402	10113	20106	40049	53003			
Lüchow	17	253	46/24	/3301	10114	20111	40042	53001			
Seehausen	21	261	46/60	/2503	10096	20088	40044	53001			
Marnitz	81	264	46/60	/0000	10121	20111	40042	57001			
Neurruppin	38	270	41458	80401	10141	20122	40040	50000	76198	888//	
Neubrandenburg	81	280	42958	70303	10124	20112	40044	57002		8707/	
Angermünde	56	291	41225	83503	10110	20106	40041	55001	71022	886//	
Lingen	24	305	46///	/3509	10116	20098	40070	51013			
Münster/Osnabrück	48	315	42262	83509	10125	20111	40062	51009		876//	
Osnabrück	95	317	46/60	/3209	10126	20111	40063	52008			
Diepholz	39	321	41257	83107	10123	20114	40058	53007	71022	876//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2904	10119	20106	40059	53009			
Hannover, Flugh.	56	338	41005	82906	10121	20117	40047	51006	74241	886//	
Braunschweig	81	348	41960	22202	10109	20106	40049	51002	71111	82030	
Gardelegen	47	359	46/08	/2301	10099	20092	40043	53003			
Magdeburg	79	361	42966	72704	10115	20097	40042	52001		86052	
Potsdam	81	379	41668	80305	10144	20129	40040	53003	72562	875//	
Berlin-Dahlem	51	381	41681	80107	10145	20121	40041	53002	72582	8587/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42575	83604	10118	20109	40035	55000		878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42675	73406	10148	20119	40039	53001		86808	
Berlin-Schönefeld	47	385	42670	80304	10138	20125	40036	55001		875//	
Lindenberg	98	393	41660	81301	10143	20131	40034	56002	70262	8227/	
Manschnow	12	396	46/60	/0401	10137	20132	40029	56002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42365	82505	10120	20103	40071	51004		875//	
Bocholt	21	406	46/58	/3509	10117	20104	40072	53014			
Essen	152	410	42460	82404	10112	20099	40073	51005		875//	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2607	10099	20091	40069	52006			
Kahler Asten	839	427	41/01	/9298	10078	20077	48398	51005	74184		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2505	10115	20109	40060	53006			
Kassel	231	438	42470	40000	10098	20091	40057	52007		81132	
Göttingen	167	444	46/60	/0301	10092	20089	40056	51004			
Leinefelde	356	449	46///	/2804	10099	20095	40053	51005			
Braunlage	607	452	46/60	/3304	10094	20078	40042	58001			
Brocken	1142	453	41/90	/93012	10065	20052	48393	58001	74742		
Artern	164	460	41666	83301	10128	20121	40047	53003	70362	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41758	82705	10133	20126	40041	56002	72122	875//	
Wittenberg	105	474	41756	83203	10137	20121	40035	56001	76022	8552/	
Oschatz	150	480	42662	82206	10138	20124	40039	56004		8557/	
Dresden-Klotzsche	230	488	41438	81903	10130	20123	40039	56002	76166	878//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/1903	10146	20123	40034	57002			
Cottbus	69	496	41565	82301	10147	20140	40032	56003	76066	875//	
Görlitz	237	499	41530	82702	10131	20127	40029	58005	76166	885//	
Aachen	202	501	41360	83008	10098	20095	40082	53007	75152	875//	
Nörvenich	118	502	41465	82810	10111	20096	40082	52003	75822	875//	
Nürnberg/Bärweiler	485	506	41462	82908	10090	20076	40077	50002	70362	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41480	82907	10117	20099	40072	50004	70262	878//	
Mendig	182	514	42465	83105	10125	20084	40082	52009		888//	
Bendorf	127	515	46/60	/3105	10127	20105	40074	53007			
Bad Marienberg	543	526									
Giessen	186	532	42575	82506	10116	20100	40067	51006		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1904	10094	20089	40069	53007			
Wasserkuppe	921	544	41/01	/93209	10069	20069	48397	54000	74542		
Meiningen	450	548	42675	73313	10108	20089	40055	53002		8117/	
Schmücke	937	552	46///	/3005	10081	20071	48394	53001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42978	82810	10112	20110	40048	53004		8707/	
Neuhaus a.R.	845	557	41885	73004	10093	20077	48391	56001	72162	8707/	
Gera-Leumnitz	311	567	41575	82103	10123	20117	40037	56002	76062	8557/	
Chemnitz	418	577	41250	82404	10120	20112	40039	58002	76166	885//	
Fichtelberg	1213	578	41/01	/93207	10074	20073	48387	57005	76364		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/59	/3305	10092	20086	48391	56002			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/07	/0000	10125	20120	40035	57002			
Trier-Petrisberg	265	609	41463	83204	10110	20094	40087	51004	70282	882//	
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3107	10076	20073	48405	51004			
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	42680	81904	10108	20092	40076	51007	84847		
Michelstadt/Vielbrun	453	646	46/60	/2807	10097	20080	40076	52005			
Würzburg	268	655	42682	73005	10115	20093	40061	52006	84832		
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1904	10101	20091	40059	52002			
Coburg	322	671	46/60	/2803	10120	20112	40053	52001			
Bamberg	239	675	46/60	/1302	10114	20110	40055	53002			
Hof	567	685	41558	82904	10106	20106	40045	56002	76062	878//	
Weiden	438	688	41259	82601	10116	20110	40042	56004	76166	877//	
Berus	363	704	46/59	/2409	10093	20087	40093	51002			
Tholey	396	706	46/60	/2509	10100	20085	40089	51002			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42480	82710	10102	20088	40093	51002	885//		
Weinbiet	553	724	46/60	/2914	10086	20082	40080	53008			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2410	10124	20100	40090	51003		22 28	
Mannheim	96	729	42682	82706	10138	20093	40074	51004		875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41482	72907	10107	20089	40072	50003	76166	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42670	63011	10114	20083	40081	51004		86530	
Öhringen	276	742	46/60	/2607	10109	20094	40082	53003			
Weissenburg	422	761	46/60	/2706	10106	20092	40060	54000			
Nürnberg	318	763	41665	73107	10116	20106	40057	55000	76022	875//	
Regensburg	366	776	41460	82803	10119	20116	40047	58003	76366	877//	
Straubing	350	788	41458	82705	10121	20117	40040	58002	76166	8572/	
Gr. Arber	1437	791	46///	/3512	10053	20049	48387	58002			
Freiburg	269	803	41675	82105	10113	2008					

Station	Hoeh	iii	ihVW	Nddff	lsTTT	ZeTTT	4PPTT	Sappp	GRRRR	7wwWW	BNCCC	ff-ff	lsTTT	ZeTTT	3EStT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	ddd	ddd	R	R	12	hLHM	xx	gg	nxxx	nnnn			2222		
Helgoland	4	015	11370	73423	10117	20095	40083	53014	60062	78062	8583/	28	37	10134	20105	31009		55102	70059	4444
List/Sylt	26	020	11580	83515	10111	20090	40081	53012	69942	76162	878//			10142	20108	31009		55112	70004	
Leck	7	022	11560	83607	10099	20083	40079	52011	60062	76362	8552/			10165	20096	31009		55122	70060	
Husum	28	026	11330	83609	10081	20074	40076	52013	60142	76562	8572/			10163	20080	32008		55104	70117	
Glücksburg/Meierwik	27	035	11558	83208	10099	20081	40077	52011	60062	76362	8252/			10170	20095	32011		55//	70057	
Schleswig	43	035	11460	83409	10095	20081	40075	51013	60012	76165	885//			10176	20099	31010		55070	70113	
Hohn	12	038	12470	83409	10105	20087	40064	52009	69912		87500			10177	20105	31011		55098	70001	
Kiel-Holtenau	31	046	11462	83510	10125	20115	40061	52009	69962	76062	877//			10180	20125	31013		55115	70006	
Westermarkeisdorf	3	055	11362	80112	10142	20137	40055	53008	69902	72162	888//			10178	20138	31013		55131	79999	
Arkona	42	091	32980	73105	10137	20106	40051	53003			83078			10167	20122	31009		55078	70000	
Norderney	11	113	11468	83620	10113	20086	40095	53014	69982	76162	878//	28	33	10135	20110	31010		55061	70068	
Bremerhaven	7	129	12460	80113	10114	20093	40073	53016	69932		878//			10147	20114	31011		55093	70246	
Cuxhaven	5	131	11335	80119	10109	20091	40077	52016	60172	76362	877//	24	34	10150	20110	31009		55079	70184	
Hamburg, Flugh.	16	147	11145	73203	10137	20133	40066	53008			71022	876//		10154	20100	31009		55068	70172	
Lübeck-Blankensee	14	156	11759	73002	10141	20141	40049	53005	60172	7024/	81532			10160	20126	31012		55087	70047	
Boltenhagen	15	161	11568	70802	10153	20140	40051	53006	60052	70382	873//			10185	20130	31009		55069	70117	
Schwerin	59	162	11657	50601	10145	20140	40044	52005	60122	71022	83530			10172	20146	31014		55073	70002	
Rostock-Warnemünde	4	170	11660	80000	10151	20121	40044	52005	69922	70262	875//			10186	20131	31013		55074	79999	
Teterow	46	177	11660	70000	10144	20137	40049	53006	69902	7028/	8457/			10177	20110	31010		55070	70000	
Barth	7	180	32970	71901	10133	20121	40044	53004			8707/			10180	20114	31011		55074	70000	
Greifswald	2	184	32958	72802	10134	20122	40048	53004			8705/			10171	20119	31010		55042	70000	
Ueckermünde	1	193	32568	60104	10155	20107	40052	53005			81136			10139	20103	32010		55087	70071	
Eldes-Flugplatz	0	200	11570	83409	10103	20078	40094	53013	60062	72166				10158	20121	31011		55097	70000	
Odenburg	11	215	11462	83512	10103	20088	40069	53015	60062	72162	875//			10170	20088	31009		55076	70044	
Bremen, Flugh.	3	224	31257	73311	10121	20109	40065	53014			71022	876//		10156	20111	31009		55074	79999	
SoItau	77	235	31/06	92802	10119	20117	40059	53009			7434/			10191	20106	31010		55069	79999	
Boizenburg	45	249	31/02	92401	10126	20121	40055	53006			7454/			10174	20096	30009		55067	79999	
Lüchow	17	253	31226	73403	10124	20122	40051	53009			7104/	8763/		10190	20118	31010		55069	70030	
Seehausen	21	261	11857	73502	10127	20120	40050	53006	69902	710//	8257/			10191	20135	32013		55032	70086	
Marnitz	81	264	12665	60000	10138	20130	40048	52007	60032		82570			10185	20130	31009		55054	79999	
Neuruppin	38	270	11458	83101	10141	20134	40045	53005	60092	76098	888//			10191	20135	32013		55024	70000	
Neubrandenburg	81	280	31956	73101	10136	20129	40048	53004			71022	877//		10175	20109	30010		55024	70000	
Agermünde	56	291	31218	83603	10129	20121	40043	53004			7284/	876//		10147	20102	31009		55061	70015	
Lingen	24	305	11456	83207	10102	20095	40088	53017	69952	76162	878//			10159	20110	31011		55076	70019	
Münster/Osnabrück	48	315	11359	83408	10110	20091	40082	53020	69902	75165	885//			10190	20108	31009		55088	70006	
Osnabrück	95	317	32370	83408	10109	20088	40080	52016			886//			10173	20107	31011		55091	70075	
Diepholz	39	321	31226	73403	10124	20122	40051	53009			876//			10181	20117	31010		55101	70088	
Bad Salzflufen	135	325	32465	83305	10121	20104	40070	53011			885//			10163	20103	31007		55079	70005	
Hannover, Flugh.	56	338	11245	62806	10128	20122	40057	53010	69902	71054	86501			10148	20107	31009		55072	70185	
Braunschweig	81	348	31235	82807	10127	20126	40059	51011			71041	886//		10171	20096	31008		55043	79999	
Garlegen	47	359	11465	72805	10130	20123	40049	53007	69902	7034/	85238			10174	20114	31009		55054	79999	
Magdeburg	79	361	12656	62903	10134	20114	40051	53009	69902		83831			10199	20130	31013		55015	70025	
Potsdam	81	379	11878	83603	10134	20132	40044	52004	60032		76186	8622/		10187	20138	31013		55022	70023	
Berlin-Dahlem	51	381	11670	80102	10142	20125	40044	53004	60022	76182	8382/			10196	20147	31014		55032	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	83502	10152	20120	40039	53004	69902	76182	878//			10191	20144	31012		55027	70001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	83601	10150	20121	40042	53003	69912	76122	84627			10191	20138	31011		55038	70001	
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	80702	10148	20124	40042	53007	69912	76122	875//			10181	20142	31014		55032	79999	
Lindenberg	98	393	11658	80101	10148	20135	40038	53004	69902	76062	8227/			10188	20132	31012		55023	79999	
Manschnow	12	396	11259	83302	10143	20138	40033	53004	69902	7026/	875//			10165	20107	31010		55046	70071	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11250	83314	10107	20093	40098	53027	69922	76362	875//			10152	20097	31009		55033	70034	
Bocholt	21	406	11256	83310	10098	20087	40100	53028	60012	72162	885//			10153	20099	31010		55050	70095	
Essen	152	410	11236	83507	10099	20090	40096	53022	60012	75962	876//			10151	20096	31009		55057	70032	
Lüdenscheid	387	418	11257	82605	10100	20091	40092	53013	69912	7205/	885//			10123	20070	31007		55062	70047	
Kahler Asten	839	427	11/01	92608	10070	20070	48400	53004	60012	74164				10175	20106	31009		55079	70030	
Bad Lipspringe	157	430	11330	82803	10120	20114	40071	52011	69952	71064	886//			10185	20094	31007		55081	70000	
Kassel	231	438	32360	81802	10111	20106	40066	52011			875//			10165	20089	31008		55058	70035	
Göttingen	167	444	11445	83206	10124	20120	40066	51012	69902	7104/	885//			10138	20097	31009		55042	70068	
Leinefelde	356	449	11235	83105	10105	20101	40065	53013	69912	710//	886//			10141	20092	31007		55049	79999	
Braunlage	607	452	12475	53206	10110</															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	NW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Ssast	Erdbodentemp.				
															12	1hMM	xx	gg	mm
Helgoland	4	015	41470	83223	10118	20082	40101	53018	78082	888//	27	34	20136						
List/Sylt	26	020	41580	83419	10118	20080	40092	53011	76062	878//	22	27	20137						
Leck	7	022	41470	83610	10113	20096	40094	52015	72162	858//			20151	0125	0136	0148	0146		
Husum	28	026	41470	83609	10113	20097	40085	52009	76066	858//			20156						
Glücksburg/Meierwik	27	033	41465	83410	10111	20106	40082	53007	76166	838//			20151	0144	0148	0162	0158		
Schleswig	43	035	41360	83608	10099	20089	40089	52014	76166	875//			20154	0127	0139	0153	0153		
Hohn	12	038	41356	83608	10098	20082	40079	52015	76166	868//			20153	0142	0158	0164	0162		
Kiel-Holtenau	31	046	41365	83111	10107	20094	40076	52014	76066	858//			20156	0150	0157	0161	0155		
Westermarke	3	055	42465	83613	10144	20130	40064	53009	888//				20150	0157	0158	0163	0164		
Arkona	42	091	42576	83006	10153	20121	40059	53008	81237				20142						
Norderney	11	113	41465	83525	10119	20085	40115	53020	72162	878//	26	31	20134	0110	0114	0131	0148		
Bremerhaven	7	129	41360	83607	10108	20092	40095	53021	75862	877//			20152	0134	0143	0158	0159		
Cuxhaven	5	131	41358	83616	10115	20095	40090	52013	76366	875//	33	20152	20155	0114	0128	0151	0165		
Hamburg, Flugh.	16	147	42358	83308	10126	20107	40072	53016	875//				20152	0155	0153	0158	0162		
Lübeck-Blankensee	14	156	42460	70608	10160	20139	40056	51007	878//				20152						
Boltenhagen	15	161	42458	70111	10154	20139	40059	53008	873//				20152	0161	0150	0161	0156		
Schwerin	59	162	41562	73501	10151	20135	40052	51008	78082	873//			20155	0171	0160	0164	0166		
Rostock-Warnemünde	46	177	42475	70000	10157	20128	40058	53009	878//				20160	0167	0166	0169	0173		
Teterow	46	177	42475	70000	10157	20128	40058	53009	858//				20160	0172	0171	0176	0177		
Barth	7	180	42984	70506	10179	20098	40052	53008	81036				20152	0161	0162	0169	0166		
Greifswald	2	184	42980	70202	10171	20098	40055	53007	8705//				20150	0172	0168	0172	0183		
Ueckermünde	1	193	42575	80103	10169	20094	40060	53008	81137				20160	0168	0169	0172	0170		
Emden-Flugplatz	0	200	41480	83515	10107	20084	40110	53020	76062	888//	25	20130	20130	0134	0137	0149	0157		
Oldenburg	11	215	41460	73212	10113	20091	40094	52025	76065	878//			20158	0142	0151	0163	0168		
Bremen, Flugh.	3	224	41468	83515	10122	20092	40088	52023	70262	878//			20155	0144	0145	0163	0167		
Soltau	77	235	41210	83208	10121	20119	40079	53018	71042	868//			20161	0160	0159	0164	0168		
Boizenburg	45	249	41460	73002	10150	20152	40057	51006	70342	875//			20166	0165	0146	0167	0171		
Lüchow	17	253	42465	83208	10140	20119	40093	53022	85231				20161	0165	0149	0164	0168		
Seehausen	21	261	42462	72708	10162	20125	40060	53011	8627//				20169						
Marnitz	81	264	41570	80902	10171	20126	40055	53008	70262	878//			20157	0163	0162	0169	0168		
Neuruppin	38	270	41559	82201	10165	20131	40056	53011	76162	878//			20170	0166	0170	0181	0189		
Neubrandenburg	81	280	41458	70404	10158	20109	40057	53010	71022	878//			20158	0165	0164	0165	0177		
Angermünde	56	291	41356	80503	10157	20119	40054	53011	70562	8312//			20156	0167	0170	0171	0189		
Lingen	24	305	41458	83207	10100	20095	40113	51025	76166	878//			20146						
Münster/Osnabrück	48	315	41360	83209	10103	20091	40108	52026	75865	885//			20145	0135	0144	0159	0161		
Osnabrück	95	317	41245	83309	10103	20094	40105	52025	75862	875//			20152	0157	0162	0169	0162		
Diepholz	39	321	41360	83107	10104	20099	40099	53022	72165	875//			20150	0134	0140	0156	0157		
Bad Salzfluren	135	325	41363	83210	10104	20099	40093	53022	75865	886//			20147	0143	0149	0161	0167		
Hannover, Flugh.	56	338	41265	82911	10143	20110	40075	53018	72522	878//			20141	0151	0151	0158	0162		
Braunschweig	81	348	42462	73009	10147	20122	40072	52014	878//				20150	0146	0149	0158	0167		
Gardelegen	47	359	42465	82707	10140	20121	40065	51016	876//				20162	0158	0160	0167	0184		
Magdeburg	79	361	42458	83107	10148	20118	40065	52015	876//				20164	0157	0160	0170	0168		
Potsdam	81	379	41468	82702	10141	20135	40059	53015	76166	878//			20166	0178	0178	0187	0203		
Berlin-Dahlem	51	381	41570	82906	10158	20138	40058	52013	76162	858//			20163	0170	0175	0186	0184		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41572	83604	10167	20094	40054	53013	76182	878//			20178	0189	0189	0196	0198		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41578	82404	10167	20131	40054	53012	70365	8427//			20172	0167	0169	0176	0182		
Berlin-Schönefeld	47	385	41565	82705	10169	20133	40052	53018	72166	8427//			20164	0174	0178	0184	0185		
Lindenberg	12	396	41360	83304	10154	20137	40047	53014	76062	875//			20168	0177	0175	0180	0193		
Manschow	45	400	41260	83113	10098	20087	40134	51036	76166	875//			20135	0136	0148	0162	0172		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41257	83112	10102	20089	40129	51029	76362	885//			20146	0130	0143	0159	0165		
Bocholt	152	410	41260	83111	10088	20078	40133	51035	76166	8672//			20141	0132	0143	0158	0161		
Essen	387	418	41260	83007	10082	20073	40114	53028	75866	885//			20122	0127	0135	0152	0152		
Lüdenscheid	839	427	41/02	93216	10072	20072	48416	51013	78084				20100	0105	0113	0127	0131		
Kahler Asten	157	430	41358	83008	10106	20099	40095	52023	70265	886//			20146	0146	0150	0158	0168		
Bad Lippepringe	231	438	42465	83103	10141	20096	40077	52013	878//				20150	0141	0148	0158	0172		
Kassel	167	444	42462	83203	10115	20105	40077	52013	888//				20141	0149	0155	0163	0164		
Göttingen	356	449	41357	83203	10115	20105	40077	52013	76082	8672//			20127	0135	0138	0148	0158		
Leinefelde	607	452	42470	73105	10107	20082	40064	52015	86331				20128	0140	0140	0147	0138		
Braunlage	1142	453	41/00	92914	10066	20061	48410	53013	74744				20095						
Brocken	164	460	42565	82908	10150	20122	40067	53012	878//				20142	0159	0168	0177	0182		
Artern	144	469	42365	73011	10144	20125	40064	53015	875//				20162	0167	0171	0178	0188		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41562	82301	10163	20129	40057	53015	76186	8432//			20165	0174	0175	0181	0186		
Wittenberg	150	480	41356	83005	10141	20129	40062	53016	76362	877//			20160	0164	0168	0178	0186		
Oschatz	230	488	41250	82707	10133	20125	40059	52014	76165	877//									

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	11480	73323	10127	20086	40121	53020	69921	72586	8583/	27 36
List/Sylt	26	020	11580	73324	10125	20065	40107	53015	69941	70262	84832	25 30
Leck	7	022	11475	83409	10118	20081	40108	52014	60031	72586	878//	
Husum	28	026	11465	83309	10110	20096	40106	52022	60091	76162	8687//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11460	73315	10119	20089	40109	57027	60011	72162	878//	
Schleswig	43	351	11460	83311	10113	20090	40104	52015	60031	72162	878//	
Hohn	12	038	11460	83210	10114	20090	40100	52021		76162	8682//	
Kiel-Holtenau	31	046	11460	83008	10114	20102	40093	52017		76162	8587//	
Westermarkeisdorf	3	055	11572	83417	10140	20104	40079	51015	69901	70252	875//	
Arkona	42	091	11572	83308	10154	20128	40066	51007			81277	
Norderney	11	113	11465	73323	10120	20072	40138	51023	69961	70262	8582//	27 31
Bremerhaven	7	129	11572	83420	10130	20088	40114	53020	6////	70262	875//	24 30
Cuxhaven	5	131	11470	83325	10122	20087	40108	52018	60211	76162	888//	25 35
Hamburg, Flugh.	16	147	11360	83308	10110	20079	40100	52028	69901	76162	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11460	83307	10123	20115	40082	52026	60051	76098	888//	
Boltenhagen	15	161	11457	83613	10146	20135	40075	53016	69901	79182	879//	
Schwerin	59	162	11458	82605	10134	20120	40074	53021	60061	79298	879//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11668	70210	10170	20132	40064	52009	69901	72122	85508	
Teterow	46	177	11482	63502	10191	20120	40061	51004	69901	70382	84336	
Barth	7	180	11572	83417	10140	20122	40060	51008			81138	
Greifswald	2	184	11572	83417	10140	20122	40060	51008			83207	
Ueckermünde	1	193	11572	82904	10175	20108	40065	51005			8327/	
Emden-Flugplatz	0	200	11581	73415	10119	20067	40134	51024	69941	70162	8683//	25
Odenburg	11	215	11470	73412	10116	20079	40116	52022				
Bremen, Flugh.	3	224	11465	83216	10121	20093	40113	51025	69911	76065	878//	
Soltau	77	235	11470	83310	10114	20094	40099	51022			70242	871//
Bolzenburg	45	249	11460	83110	10133	20114	40087	53023	69941	72584	876//	
Lüchow	17	253	11456	83307	10151	20140	40074	51017	60071	76398	885//	
Seehausen	21	261	11540	80213	10156	20116	40074	53014	69901	79292	889//	
Marnitz	81	264	11462	82308	10153	20116	40066	53010	69921	79598	879//	
Neuruppin	38	270	11460	82304	10180	20129	40063	51007	69901	72162	8683//	
Neubrandenburg	81	280	11566	83102	10177	20117	40063	51006	69901	70162	84217	
Angermünde	56	291	11572	83403	10176	20107	40057	51004	69901	70362	8321//	
Lingen	24	305	11470	73411	10115	20079	40116	52022				
Münster/Osnabrück	48	315	11470	73110	10109	20089	40132	51024	60021	72165	878//	
Osnabrück	95	317	11368	83112	10101	20087	40129	52023	60011	76062	875//	
Diepholz	39	321	11460	83108	10111	20094	40121	53025	60021	76165	875//	
Bad Salzfluten	135	325	11235	83106	10107	20096	40115	52022	60011	75962	877//	
Hannover, Flugh.	56	338	11468	83211	10118	20094	40097	51022	69901	70282	878//	
Braunschweig	81	348	11572	83417	10140	20122	40060	51008			885//	
Gardelegen	47	359	11572	83417	10140	20122	40060	51008			85208	
Magdeburg	79	361	11668	72908	10178	20117	40068	51004	69901	70262	872//	
Potsdam	81	379	11678	72503	10162	20142	40067	52009	69901	70262	8687//	
Berlin-Dahlem	59	381	11580	82905	10174	20101	40065	52008	69901	70262	8687//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	73104	10177	20083	40062	51008	69911	72186	878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11678	82804	10182	20094	40061	51008	69911	72162	8587//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11570	73104	10181	20099	40060	51008	69921	72185	8487//	
Lindenberg	98	393	11680	83106	10181	20105	40058	51006	69901	70286	83377	
Manschnow	12	396	11562	63104	10180	20129	40052	51005	69901	72162	84210	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11475	83109	10112	20091	40154	52020	60041	76166	8687//	
Bocholt	21	406	11470	83309	10123	20091	40149	51020	60021	76062	888//	
Essen	152	410	11465	83110	10104	20087	40154	51022	60071	76366	888//	
Lüdenscheid	387	418	11058	83010	10077	20069	40142	51025	60031	76166	878//	
Kahler Aaten	839	427	11/01	93121	10065	20065	48430	51119	69981	75884		21 32
Bad Lippspringe	157	430	11230	82909	10104	20097	40118	51022	60011	75365	887//	
Kassel	231	438	11462	83206	10116	20092	40106	52026			878//	
Göttingen	167	444	11462	83206	10116	20092	40106	52026			888//	
Leinefelde	356	449	11472	83009	10131	20106	40086	53011	69901	70286	883//	
Braunlage	607	452	11572	83417	10140	20122	40060	51008			86208	
Brocken	1142	453	11/57	72919	10072	20063	48419	51009	69901	74184	873//	21 25
Artern	164	460	11572	83417	10140	20122	40060	51008			873//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11572	83417	10140	20122	40060	51008			878//	
Mittenberg	105	474	11756	83411	10139	20129	40068	53010	60221	76586	8352//	
Oschatz	150	480	11256	72507	10151	20132	40070	51008	60031	78062	8587//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11465	82904	10155	20128	40063	51006	60031	72165	8523//	
Doblerug-Kirchhain	97	490	11580	72704	10180	20125	40063	51007	60061	70286	86208	
Cottbus	69	496	11577	82806	10185	20116	40055	51005	69911	78062	878//	
Görlitz	237	499	11565	80104	10175	20108	40050	51008	60031	72182	873//	
Aachen	202	501	11468	73405	10090	20076	40164	51018	60021	76066	878//	
Nörvenich	118	502	11475	73012	10124	20092	40163	52017			72162	878//
Nürnberg/Barweiler	485	506	11381	73315	10076	20050	40154	51020	69951	72165	878//	28
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11482	83214	10102	20088	40152	51026	60041	76166	878//	27
Mendig	182	514	11465	73210	10100	20070	40157	52032			76166	878// 24 34
Bendorf	127	515	11478	83009	10103	20087	40145	51029	69911	76052	878//	25
Bad Marienberg	547	526	11362	83312	10068	20068	40136	51028	60031	76165	872//	26
GiesSEN	186	532	11474	83008	10113	20101	40119	53024	69961	76162	8587//	
Bad Hersfeld	273	542	11458	72903	10122	20111	40106	52016	60011	76362	875//	
Wasserkuppe	921	544	11/00	92609	10077	20077	48431	52012	60041	76086		
Meiningen	450	548	11460	83007	10124	20103	40091	51011	69901	72162	8562//	
Schmücke	937	552	11/30	83005	10087	20081	48424	51011	69911	76184	887//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11462	82811	10140	20118	40081	52010			8487//	
Neuhaus a.R.	895	557	11/18	83206	10092	20086	48421	51017	60041	76364	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	11158	82706	10130	20124	40068	51010	60121	76562	877//	
Chemnitz	418	577	11461	83207	10132	20122	40067	51007	60041	76162	8521//	
Fichtelberg	1213	578	11/01	93105	10074	20073	48414	52010	60071	76364		
Zinnwald-Georg.	877	582	11262	83305	10108	20093	48418	51011	69941	76066	877//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11467	82706	10149	20129	40059	51009	69961	76166	8422//	
Trier-Petrisberg	265	609	11582	73509	10106	20054	40159	52027	69901	72162	875//	27
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	616	11370	83113	10075	20062	40155	52026	60021	76165	888//	28
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11/01	93211	10059	20057	48440	51023	60011	76164		29
Fronsfurt/M, Flugh.	111	637	11480	83113	10080	20070	40129	53020	69901	70262	878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11368	83008	10090	20072	40127	53020	69901	76162	885//	
Würzburg	268	655	11575	82716	10144	20097	40099	53013	69901	72162	878//	
Bad Kissingen	262	658	11467	82705	10141	20095	40097	51014	69921	70262	878//	
Coburg	322	671	11258	83204	10133	20111	40090	51014	60011	76362	8572//	
Bamberg	239	675	11456	82908	10130	20121	40094	53015	60041	76166	878//	
Hof	567	685	11325	83107	10112	20109	40077	52012	60081	76366	8472//	
Weiden	438	688	11265	82806	10120	20114	40078	51015	60091	76366	885//	
Berus	363	704	11584	73007	10098	20061	4016					

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	12-15		Erdbodentemp.						
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	05	10	20	50
			Rx		n	nddd			R	12	HLHM	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4 015	42481	73220	10124	20071	40136	51015			86801	25	31					
List/Sylt	26 020	42581	63323	10123	20053	40121	51014			86801	25	30					
Leck	7 022	42575	63317	10134	20059	40123	52015			82831		25		0146	0148	0148	0147
Husum	28 026	41581	63313	10123	20058	40117	52011		70162	82232		25		0165	0155	0149	0154
Glücksburg/Meierwik	27 033	42470	73115	10121	20078	40109	51017			8583/				0157	0158	0159	0147
Schleswig	43 035	41465	73212	10122	20083	40117	51013			72162	868//			0142	0144	0147	0150
Hohn	12 038	41482	73211	10132	20082	40112	52012			72162	8583/			0158	0157	0155	0159
Kiel-Holtenau	31 046	41465	83011	10110	20087	40107	52014			72162	8583/			0142	0148	0153	0152
Westermarkeisdorf	3 055	41370	83123	10130	20106	40092	51013			76162	888//	23	27	0148	0158	0162	0161
Arkona	42 091	42580	73110	10151	20118	40073	53007			81278				0200	0187	0170	0158
Norderney	11 113	42468	53320	10124	20068	40153	51015			85800	24	29		0186	0149	0139	0144
Bremerhaven	7 129	42580	73322	10131	20082	40132	52018			878//	23	31		0132	0140	0152	0160
Cuxhaven	5 131	41480	73322	10125	20062	40131	52023			72162	878//	28	33	0131	0132	0142	0160
Hamburg, Flugh.	16 147	41475	83209	10113	20093	40114	53014			75155	875//			0153	0153	0157	0159
Lübeck-Blankensee	14 156	41465	83107	10113	20100	40100	52018			76162	888//			0170	0176	0174	0168
Boltenhagen	15 161	41470	83119	10122	20112	40092	51017			76098	8522/		27	0157	0161	0164	0154
Schwerin	59 162	41462	83311	10125	20114	40088	53014			71686	8637/			0161	0167	0171	0163
Rostock-Warnemünde	4 170	41565	83314	10152	20117	40076	53014			75122	885//			0207	0206	0190	0171
Teterow	46 177	46/60	3108	10142	20119	40076	53014					25		0244	0221	0190	0174
Barth	7 180	42582	73609	10184	20114	40068	53008			8125/				0231	0213	0185	0165
Greifswald	2 184	41570	70508	10177	20117	40066	53006			71722	879//			0238	0226	0203	0180
Ueckermünde	1 193	46/59	3603	10188	20107	40070	51005					27		0161	0145	0143	0152
Emden-Flugplatz	0 200	42581	73215	10124	20053	40150	53016			878//				0150	0149	0141	0154
Oldenburg	11 215	42680	63413	10137	20060	40135	52019			85832				0142	0150	0157	0166
Bremen, Flugh.	3 224	41580	83216	10124	20069	40130	52017			70262	888//	27		0157	0157	0157	0163
Soita	77 235	41458	83210	10121	20087	40120	53020			76082	888//			0169	0174	0176	0164
Boizenburg	45 249	41458	83308	10110	20094	40108	51020			76162	877//			0180	0170	0181	0169
Lüchow	17 253	41465	83108	10122	20110	40096	52022			70262	885//			0204	0202	0194	0180
Seehausen	21 261	41475	83114	10152	20120	40086	53012			72592	879//			0185	0185	0179	0165
Marnitz	81 264	46/60	3007	10145	20128	40080	51014							0212	0208	0195	0185
Neuruppin	38 270	41560	73006	10160	20123	40072	52009			76186	8587/			0242	0224	0189	0173
Neubrandenburg	81 280	42568	72807	10179	20115	40067	53004			873//				0220	0211	0185	0186
Angermünde	81 280	42568	72807	10179	20115	40067	53004			873//				0151	0159	0156	0167
Lingen	24 305	42580	53415	10143	20065	40149	53015			76062	8127/			0150	0153	0154	0158
Münster/Osnabrück	48 315	41680	73307	10123	20091	40150	51018			84801				0159	0160	0162	0161
Osnabrück	95 317	41580	73210	10120	20067	40148	52020			72166	8382/			0142	0143	0151	0154
Diepholz	39 321	41582	73108	10122	20079	40139	53018			78062	8687/			0145	0149	0154	0165
Bad Salzflufen	135 325	41465	83207	10103	20087	40140	52024			75866	888//			0157	0156	0158	0158
Hannover, Flugh.	56 338	41330	83210	10112	20098	40122	53024			76162	875//			0162	0168	0168	0164
Braunschweig	81 348	42582	83213	10125	20094	40111	52022			888//				0194	0205	0195	0178
Gardelagen	81 359	41460	83211	10140	20112	40088	52021			72582	888//			0183	0177	0171	0166
Magdeburg	79 361	42462	83010	10140	20105	40087	53017			882//		26		0223	0215	0195	0198
Potsdam	81 379	41672	72506	10166	20136	40070	51003			72162	8583/			0210	0199	0191	0182
Berlin-Dahlem	51 381	41565	72905	10163	20140	40070	52004			72586	8687/			0251	0227	0207	0195
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41575	73106	10173	20126	40067	53005			72562	878//			0214	0199	0187	0178
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41570	82708	10175	20130	40067	52005			78062	8687/			0217	0203	0191	0179
Berlin-Schönefeld	47 385	41665	72807	10190	20108	40064	51004			70262	878//			0229	0207	0191	0182
Lindenberg	98 393	41675	83305	10184	20113	40061	51004			78082	83307/			0303	0251	0199	0189
Manschnow	12 396	41661	73008	10195	20118	40054	53002			70362	8335/			0174	0166	0160	0170
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41480	83011	10123	20081	40167	52013			72562	878//			0159	0159	0156	0162
Bocholt	21 406	41460	73408	10132	20091	40164	51015			72582	8523/			0161	0158	0151	0157
Essen	152 410	41457	83009	10110	20082	40170	52016			78186	888//			0123	0128	0144	0150
Lödingscheid	387 418	41065	83006	10084	20068	40157	51016			76166	878//			0114	0117	0123	0129
Kahler Asten	839 427	41003	83318	10050	20050	48448	51023			76364	877//	23	33	0137	0145	0153	0163
Bad Lippspringe	157 430	41235	83108	10098	20088	40146	53027			76365	888//			0147	0153	0159	0170
Kassel	231 438	41365	83409	10107	20088	40127	53019			70262	878//			0160	0162	0161	0163
Göttingen	167 444	41360	83109	10114	20101	40121	51021			78052	883//			0153	0154	0152	0155
Leinefelde	356 449	41357	83211	10103	20088	40113	51021			75186	877//			0178	0164	0150	0138
Braunlage	607 452	43265	83110	10082	20073	40099	51016			886//							
Brocken	1142 453	41/90	93124	10045	20043	48424	53009			76186		28	37	0176	0179	0177	0180
Artern	164 460	41581	82916	10137	20105	40091	53016			78082	873//	29		0193	0188	0183	0184
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41458	72611	10143	20129	40080	53009			72998	873//			0165	0171	0177	0182
Wittenberg	105 474	41468	82801	10145	20135	40070	50002			72198	8681/			0177	0184	0184	0182
Oschatz	150 480	41761	72807	10139	20126	40076	51005			76182	8252/			0220	0204	0186	0181
Dresden-Klotzsche	230 488	41470	72911	10152	20127	40068	51005			72522	8587/			0225	0224	0207	0187
Doberlug-Kirchhain	97 490	41565	83007	10145	20135	40071	53013			76386	888//			0205	0216	0211	0200
Cottbus	69 496	41572	82401	10170	20136	40064	51006			72582	878//			0187	0188	0185	0170
Görlitz	237 499	41775	83102	10150	20115	40058	51006			72582	878//			0188	0172	0165	0174
Aachen	118 502																

Station	Hoehe	iii	liiVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18	
	Rx		Rx	n	n	nddd	Sapppp	6RRRT	R	12	xx gg	2sTTT	nnnn	Sasst	
Helgoland	4	015	11480	63120	10108	20061	40147	51011	69922	72582	66801	25	32	10142	20099
List/Sylt	26	020	12582	53221	10113	20046	40130	51008	69942	85801	25	30	10134	20109	
Leck	7	022	12580	33215	10120	20048	40135	52012	60032	82831	29	10144	20097		
Husum	28	026	11582	43011	10113	20047	40126	52009	60092	70162	83831	25	10134	20077	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11475	33022	10120	20062	40117	50008	60082	70161	83800	22	30	10125	20098
Schleswig	43	035	11575	33114	10114	20054	40133	53016	60032	70161	82831	25	10142	20090	
Hohn	12	038	11584	43011	10116	20064	40129	52017	60042	70161	82831			10135	20096
Kiel-Holtensau	31	046	11470	52913	10116	20053	40118	52011	60032	70162	83832			10128	20107
Westermarskendorf	32	055	11778	83022	10128	20068	40106	53014	69942	72162	888//	24	28	10151	20105
Arkona	42	091	32683	73214	10146	20105	40081	53008						10162	20137
Norderney	11	113	12470	53219	10116	20056	40163	52010	69962	84201	24	29	10125	20110	
Bremerhaven	7	129	42580	63123	10125	20062	40149	51016	6//2	86800	23	31	10133	20105	
Cuxhaven	5	131	11582	63217	10120	20060	40142	52011	60212	70361	84802	28	33	10132	20098
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	73106	10119	20062	40129	51015	69962	70265	8553/			10152	20102
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2903	10109	20097	40117	51017	60062					10184	20105
Boltenhagen	15	161	11462	83019	10107	20093	40113	51020	60042	76098	8222/	21	29	10158	20104
Schwerin	59	162	11356	83111	10104	20093	40110	53021	60112	76185	8372/			10174	20104
Rostock-Warnemünde	4	170	11568	83223	10136	20099	40094	53019	69902	76065	8652/	24	29	10174	20136
Teterow	46	177	16/60	3211	10130	20122	40092	53015	69902			25	10203	20130	
Barth	7	180	16/60	3112	10149	20097	40082	52014	69902					10186	20133
Greifswald	2	184	31565	63409	10160	20106	40079	51013		70392	84954			10193	20134
Ueckermünde	1	193	16/59	2707	10140	20117	40082	53012	69942					10190	20140
Emden-Flugplatz	0	200	12581	63214	10120	20048	40159	53009	69942	85201		27	10138	20103	
Oldenburg	11	215	12670	43111	10120	20046	40150	52015	69902	84802				10140	20103
Bremen, Flugh.	3	224	11581	63117	10128	20054	40146	51016	69912	70386	83831	27	10135	20111	
SoLtau	77	235	16//	3207	10109	20073	40138	51018	69952					10132	20101
Bolzberg	45	249	16/60	3007	10110	20091	40127	51019	60012					10170	20109
Lüchow	17	253	16//	3309	10112	20098	40121	52024	60072					10178	20112
Seehausen	21	261	11468	83116	10117	20092	40113	51026	69962	70398	872//	27	10187	20115	
Marnitz	81	264	16/60	3010	10113	20095	40106	53024	60032					10184	20113
Neuruppin	38	270	11458	83210	10152	20122	40085	53013	69992	79186	879//			10184	20141
Neubrandenburg	81	280	13560	83006	10145	20125	40084	52016	69902	8327/				10193	20136
Angermünde	56	291	11580	73313	10166	20118	40072	53007	69902	72562	879//			10191	20128
Lingen	24	305	16//	3209	10134	20053	40162	51013	60072			25	10147	20098	
Münster/Osnabrück	48	315	11582	63311	10135	20049	40161	53011	60032	70286	83801			10143	20099
Osnabrück	95	317	16/60	3212	10131	20048	40159	53011	60012					10141	20097
Diepholz	39	321	11684	83209	10133	20050	40153	51014	60032	70162	82831			10137	20103
Bad Salzuflen	135	325	11481	73205	10114	20063	40154	53014	60042	70262	8783/			10121	20099
Hannover, Flugh.	56	338	11470	72909	10110	20081	40140	51018	60012	70262	878/1			10144	20102
Braunschweig	81	348	11480	83113	10106	20074	40137	52025	69902	72022	885//	25	10163	20103	
Gardelegen	47	359	11470	83109	10117	20093	40116	51027	60062	78082	888//			10196	20117
Magdeburg	79	361	12475	83210	10123	20083	40113	51025	69902	888//		26	10184	20122	
Potsdam	81	379	11478	82916	10149	20132	40082	51011	60022	70362	872//			10171	20132
Berlin-Dahlem	51	381	11563	73008	10153	20119	40081	52011	60022	71686	8687/			10185	20141
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11470	73007	10163	20121	40078	53011	69912	78062	878//			10195	20152
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11473	83404	10156	20136	40079	53012	60012	76198	8687/			10195	20149
Berlin-Schönefeld	47	385	11556	83011	10162	20124	40078	53013	69922	78062	888//			10195	20146
Lindenberg	98	393	11680	83206	10165	20103	40074	53012	69902	70382	8127/			10188	20148
Manschnow	12	396	16/60	3205	10178	20125	40064	53010	69902					10204	20143
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11480	62908	10117	20081	40178	52011	60052	70286	85831			10140	20097
Bocholt	21	406	16/60	3210	10124	20072	40176	53012	60032					10138	20100
Essen	152	410	11480	72705	10103	20085	40181	51011	60122	72586	8583/			10118	20088
Lödenscheld	387	418	16/60	3007	10087	20074	40172	51014	60052					10104	20077
Kahler Asten	839	427	11015	83316	10047	20045	48461	53015	60032	74064	888//	23	33	10074	20041
Bad Lippspringe	157	430	13580	73205	10111	20080	40156	53011	60032	8117/				10123	20096
Kassel	231	438	11384	83505	10103	20072	40147	52020	69902	72586	878//	27	10144	20099	
Göttingen	187	442	16/60	3412	10096	20083	40148	53023	60022					10151	20099
Leinefelde	356	449	11350	83213	10079	20069	40140	52022	60012	76185	877//	28	10135	20079	
Braunlage	607	452	11220	83313	10068	20055	40118	53014	69932	75185	877//	33	10138	20068	
Brocken	1142	453	11/90	93334	10027	20025	48436	52015	60072	76554		34	45	10086	20027
Artern	164	460	11583	83212	10120	20090	40120	51027	69902	72582	878//	29	10174	20120	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11356	83015	10116	20109	40102	51020	60092	76198	885//			10181	20115
Wittenberg	105	474	11460	83208	10131	20120	40090	51019	60292	76098	874//			10164	20131
Oschatz	150	480	11240	83011	10128	20121	40092	51015	60052	76182	877//			10154	20128
Dresden-Klotzsche	230	488	11256	83007	10128	20119	40085	51014	60072	76382	8372/			10168	20128
Doberslug-Kirchhain	97	496	11478	72605	10139	20085	40153	51013	60102					10181	20136
Conthaus	69	496	11565	72707	10151	20143	40073	52022	60012	78082	8437/			10194	20149
Görlitz	237	499	11659	73004	10143	20111	40068	53008	60062	70386	8683/			10175	20133
Aachen	202	501	11580	63304	10112	20073	40184	52013	60032	70286	83830			10129	20077
Nörvenich	118	502	11575	73409	10111	20068	40189	52010	60022	78062	879//			10130	20087
Nürnberg/Barweiler	485	506	11478	73107	10077	20060	40184	53011	69982	70282	878//	25	10097	20062	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	73505	10107	20086	40180	53013	60062	71586	8583/			10123	20091
Mendig	182	514	11570	63210	10123	20058	40182	52013	69922	70182	83830			10139	20092
Bendorf	127	515	16/60	3405	10112	20094	40176	52014	60022					10123	20092
Bad Marienberg	547	526	11267	83305	10070										

Station	Hoehe	iii	ihwV	ndfff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.					
												12	1LMH	xx	gg		
												21 Uhr UTC	18-21				
													21 Uhr UTC	05	10	20	50
													sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
													n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42482	43118	10106	20049	40156	51009					84201	22	27		
List/Sylt	26	020	41482	73222	10098	20067	40139	51009	72511	872//	25	33					
Leck	7	022	42581	33004	10087	20041	40147	52011					83201			0115	0134
Husum	28	026	42582	42907	10097	20050	40134	52010					84801			0125	0138
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42675	13012	10099	20057	40135	52017					81501	25		0138	0146
Schleswig	43	035	42570	33007	10091	20049	40145	53011					82501	27		0119	0135
Hohn	12	038	42680	32906	10090	20032	40138	52009					83500			0126	0146
Kiel-Holtenau	31	046	42470	22807	10087	20050	40138	52020					82801			0116	0130
Westermarke	01	055	42580	63022	10122	20059	40123	53017					85801	26	30	0120	0137
Arkona	47	091	42581	73217	10125	20086	40100	51018					85831	27		0177	0179
Norderney	11	113	42475	33220	10112	20040	40170	51007					83200	22	29	0105	0121
Bremerhaven	7	129	41482	83115	10111	20068	40163	53014	72522	84831	23	28				0118	0130
Cuxhaven	5	131	41482	53115	10108	20045	40155	52013	72582	83802	26					0129	0139
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	63006	10101	20058	40148	51019					82801			0128	0146
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2903	10086	20062	40139	53022								0129	0137
Boltenhagen	15	161	41580	52918	10103	20064	40132	52019	70162	85500	30					0124	0141
Schwerin	59	162	41668	73008	10100	20079	40131	51020	70162	875//						0129	0155
Rostock-Warnemünde	4	170	41582	73123	10130	20071	40114	51020	72162	8452//	23	28				0129	0155
Teterow	46	177	46/60	/3110	10107	20094	40116	51024								0159	0178
Barth	7	180	46/60	/2915	10123	20079	40105	51023								0188	0194
Greifswald	2	184	41570	73111	10130	20090	40102	51023	72582	872//						0174	0186
Ueckermünde	1	193	46/59	/3008	10150	20109	40100	51018								0184	0188
Emden-Flugplatz	0	200	42581	33006	10079	20029	40168	51009					82831			0122	0126
Oldenburg	11	215	42675	43105	10085	20046	40164	52026					81801			0130	0141
Bremen, Flugh.	3	224	42582	43009	10091	20053	40164	53018					83031			0117	0126
Soita	77	235	42970	63012	10097	20063	40157	51019								0132	0145
Bolzau	45	249	46/60	/3107	10096	20062	40146	51019								0132	0145
Lüchow	17	253	41460	73105	10109	20081	40142	52021	7016/	878//						0132	0145
Seehausen	21	261	41765	83012	10113	20075	40136	51023	70152	885//	26					0142	0156
Marnitz	81	264	46/60	/2909	10101	20084	40128	51021								0141	0156
Neuruppin	38	270	41362	83212	10112	20093	40117	51031	76086	877//	29					0158	0173
Neubrandenburg	81	280	41358	83114	10110	20098	40110	53024	72186	876//						0152	0171
Angermünde	56	291	42475	83209	10140	20125	40092	51020					873//			0183	0194
Lingen	24	305	46///	/3203	10098	20055	40178	52015								0139	0149
Münster/Osnabrück	48	315	42684	22905	10091	20044	40179	52017					81401			0125	0141
Osnabrück	95	317	46/60	/3105	10094	20051	40179	52018								0156	0161
Diepholz	39	321	42584	33005	10098	20057	40173	52020					82801			0116	0127
Bad Salzflufen	135	325	42580	33004	10089	20049	40173	52018					81501			0113	0130
Hannover, Flugh.	56	338	42580	73009	10093	20053	40157	51017					81831			0135	0142
Braunschweig	81	348	42775	73010	10105	20063	40157	52020					875//			0120	0139
Gardelegen	47	359	46/60	/3008	10109	20072	40140	51024								0135	0150
Magdeburg	79	361	41566	83009	10104	20076	40140	51026	75152	885//						0153	0162
Potsdam	81	379	41375	83115	10112	20101	40115	52031	76022	885//	31					0164	0177
Berlin-Dahlem	51	381	41350	83314	10118	20111	40109	52027	76386	8252//	29					0166	0188
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41356	83211	10118	20106	40107	53028					76386			0150	0167
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41360	83116	10120	20114	40105	53025					76386	26		0147	0166
Berlin-Schönefeld	47	385	41238	83216	10127	20116	40101	53023	76386	887//						0187	0198
Lindenberg	98	393	41358	83004	10141	20131	40094	53018	76062	877//						0189	0205
Manschnow	12	396	42660	83203	10137	20125	40082	51018					875//			0135	0151
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42575	52705	10101	20078	40195	52016					85800			0121	0143
Bocholt	21	406	42465	42903	10084	20054	40188	53011					84100			0133	0141
Essen	152	410	42486	23103	10094	20068	40197	53014					81830			0110	0127
Lödenscheid	387	418	46/60	/2904	10077	20070	40191	53017								0081	0095
Kahler Asten	839	427	41150	83217	10045	20043	48473	53015	71062	887//	27					0114	0132
Bad Lippspringe	157	430	42975	13302	10084	20056	40176	53018					81041			0121	0137
Kassel	231	438	43484	73303	10100	20056	40164	52016					80382			0138	0148
Göttingen	167	444	41780	63004	10094	20072	40166	52018	7016/	83538						0117	0129
Braunlage	356	449	41457	83007	10078	20065	40161	52020					76166			0124	0141
Brocken	1142	453	41/90	/93231	10021	20019	48451	51017					76164	36	46	0116	0141
Artern	164	460	41680	83108	10093	20074	40152	51029					76162			0143	0163
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41465	83220	10102	20091	40130	53027					76166	23	33	0139	0157
Wittenberg	105	474	41458	83311	10100	20088	40122	53030					76066			0134	0152
Oschatz	150	480	41156	83115	10107	20100	40120	53026					76566			0149	0161
Dresden-Klotzsche	230	488	41240	83114	10119	20115	40103	52016					76366			0163	0176
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/32115	10121	20111	40107	53021								0158	0166
Cottbus	69	496	41470	73006	10139	20132	40091	51017	70262	878//						0137	0159
Görlitz	237	499	41261	83205	10132	20117	40085	53016	76022	877//						0124	0143
Aachen	202	501	42582	12903	10085	20065	40201	52014					81800			0093	0123
Nörvenich	118	502	41570	42504	10096	20076	40205	52015	70181	84800						0135	0152
Nürnberg/Barweiler	485	506	41380	73103	10058	20049	40205	51016					70182			0141	0153
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41480	73005	10089	20076	40195	53013	78082	8583//						0141	0153
Mendig	182	514	42580	73006	10097	20060	40202	520									

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4 Höhenbeobachtungen vom Freitag den 12. Juni 1998 Nummer 163

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1200			1200			1200			1200			1200			1200		
	hhhh ppp	TTdTd TTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd TTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd TTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd TTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd TTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd TTdTd	ddfff ddfff
hPa																		
10	3161	-36	9 15	3161	-34	8 22												
20	2690	-46	11 20	2689	-47	12 13	2688	-45	12 22	2689	-48	11 19	2689	-47	11 17	2690	-49	12 18
30	2422	-50	11 13	2425	-49	12 17	2427	-48	10 13	2422	-50	11 21	2421	-49	11 21	2424	-50	10 16
50	2091	-50	14 9	2092	-53	14 9	2091	-52	16 8	2091	-54	18 9	2089	-52	17 7	2092	-53	18 14
70	1871	-51	19 17	1875	-51	18 17	1872	-52	18 13	1874	-52	19 13	1871	-52	20 14	1875	-54	22 10
100	1637	-48	-82 18 21	1641	-49	-83 19 26	1639	-47	21 22	1643	-51	-84 20 27	1637	-47	-81 21 19	1644	-51	-84 21 28
150	1368	-47	-81 20 33	1374	-48	-82 19 39	1370	-45	20 32	1376	-47	-78 20 45	1368	-45	-80 22 23	1378	-47	-75 21 45
200	1177	-45	-80 18 41	1183	-47	-81 18 53	1179	-45	18 42	1185	-47	-58 19 48	1175	-45	-80 20 29	1186	-45	-53 19 45
250	1028	-50	-67 18 45	1037	-53	-59 18 58	1031	-52	18 50	1038	-51	-56 17 62	1026	-49	-60 19 28	1038	-49	-54 18 50
300	0909	-49	-59 19 39	0918	-45	-49 18 52	0912	-47	-55 22 37	0919	-45	-49 17 42	0908	-50	-56 20 54	0918	-45	-49 17 37
400	0714	-33	-40 19 37	0718	-29	-32 18 38	0716	-32	-40 19 34	0719	-29	-31 17 32	0713	-33	-43 19 31	0719	-29	-31 17 23
500	0553	-20	-26 18 28	0555	-19	-20 18 13	0554	-20	-27 19 17	0556	-17	-19 17 10	0552	-21	-45 19 16	0556	-18	-19 18 9
700	0296	-5	-5 15 11	0296	-3	-9 32 9	0296	-4	-5 18 11	0296	-3	-4 2 11	0295	-6	-7 26 7	0296	-3	-3 4 11
850	0140	6	3 14 8	0140	7	2 33 7	0139	6	5 21 3	0139	7	6 33 8	0140	4	3 27 6	0140	7	6 36 6
1000	0004	14	12 1 7	0004	14	11 13 2	0004			0003			0005			0004		
							0201	-45	12 22									
							0219	-48										
							0293		10 14									
							0298	-48										
							0333		14 14									
							0438	-53										
							0475		14 10									
							0523		18 8									
							0655	-50										
							0707	-52										
							0778		18 15				0084	-35	10 22			
							0962	-46					0100	-35	10 19			
							1020		21 23				0110	-39	10 21			
							1080	-48					0132		8 21			
0054	-23	11 26											0150	-42				
0062		9 20	0052	-24	9 31	1400		19 29					0164	-46				
0070		11 18	0075		11 15	1600	-45						0171		12 22			
0081		9 29	0094		9 30	1620		20 34					0310		11 21			
0086		9 26	0115		9 15	1920	-47						0355	-50				
0103		9 14	0137		11 27	1970		18 42					0397					
0115	-40	10 28	0176		10 22	2060	-44						0417	-54	14 9	0125	-40	10 29
0135		11 18	0205		12 12	2440	-48						0447		10 7	0168		11 13
0150	-43	11 18	0232	-50	12 27	2490		18 50					0475		15 5	0205	-50	
0158		8 15	0251		10 19	2540	-54	-62 18 48					0519	-52	18 8	0303		10 16
0174	-42	12 23	0347	-49	14 10	2650		18 42	0078	-28	9 17	0519	-52	18 8	0303		10 16	
0184		12 23	0386		12 17	2960	-46	-54					0519	-52	18 8	0303		10 16
0215	-48		0477	-54		3030		22 38	0127		9 15	0557	-54		0320	-50		
0225		12 27	0515		16 9	3040	-47	-55					0667		19 17	0336		13 18
0282		10 16	0552		19 18	3710	-36	-47					0757		22 12	0361	-53	
0343		14 14	0633		17 15	3960		19 35	0166	-45		0860		20 16	0438		14 11	
0395		15 12	1000	-49	-83 19 26	4010	-32	-40	0199		11 20	1000	-47	-81 21 19	0482		17 11	
0430	-52	13 17	1310	-46	-81	4310	-28	-40	0232	-50	13 20	1180	-48	-82	0628		16 9	
0466		15 8	1380	-49	-83	4650		20 24	0254		11 18	1270	-46	-81	0659		20 7	
0518	-50	17 12	1950	-46	-81	4860	-21	-26	0265	-49	11 13	1540	-46	-81	0692		22 10	
0647		20 18	2040	-47	-81	4960	-20	-24	0469	-54	14 10	1830	-43	-79	0787	-54		
0714			2300	-51	-64	5030	-20	-29	0495		18 8	2110	-46	-81	1000	-51	-84 21 28	
0762	-51		2440	-54	-60 18 56	5160	-18	-20	0522		19 13	2150	-46	-81	1140	-50	-83	
0819	-48		2510	-53	-59 17 59	5300		18 12	0613		17 14	2360		19 25	1240		22 43	
1000	-48	-82 18 21	2610	-53	-57	5350	-16	-21	0891		20 20	2410	-46	-61	1580	-46	-74	
1030		18 20	3630	-34	-37 18 53	5520	-15	-19	1000	-51	-84 20 27	2630	-52	-59	1710	-44	-63	
1090	-46	-81	4570	-23	-25	5840	-12	-21	1210		21 34	2680	-54	-60 21 44	1940	-45	-54	
1310		20 29	4910	-19	-20	6000		24 11	1720	-46	-76	2850		21 57	2200	-46	-53	
1630	-47	-81	4980	-19	-20	6020	-10	-14	2220	-47	-54	2960	-50	-56	2600		18 51	
2030	-45	-80	5150	-18	-20 18 9	6460		17 10	2360	-51	-58	3060	-49	-55	2660	-50	-55 18 50	
2290	-46	-81	5590	-12	-22 22 3	7000	-4	-5 18 11	2470	-51	-57 18 63	3620	-39	-46	2880	-47	-51	
2380	-46	-72 18 46	6000		21 2	7100	-3	-4	2570	-50	-55	3920	-34	-43	4220		17 21	
2500	-50	-67 18 45	6070	-8	-26	7160	-3	-6	2650	-50	-55 17 55	4780	-23	-45 19 20	4310	-25	-27	
2850	-51	-60 19 40	6390	-6	-15	7230	-2	-4	2890	-47	-52	4940	-22	-49	4520	-23	-24 15 15	
3210	-46	-57	6500	-5	-20 19 2	7450		22 8	3760	-32	-34	5020	-21	-44	4910		18 10	
3520	-41	-54	6570	-5	-19	7690		22 8	4360	-24	-26	5520	-17	-29	5360		19 6	
3790		19 43	6760	-5	-15	8000		17 19	4590		17 19	5600	-16	-36	5690	-12	-12 10 1	
3960	-34	-40	6830	-5	-7	8020	4	-1	5520	-12	-13	5690	-15	-23	5950		3 7	
4330	-29	-42	6990	-3	-9 30 10	8190		18 7	6000		4 1	6000		23 7	6000		3 8	
4530	-26	-45	7160	-3	-6	8440		20 4	6060	-9	-10 3 1	6060	-12	-18 24 6	6380		1 8	
5080	-20	-25 18 28	7280		34 5	8520	6	6	6150	-10	-11	6200	-10	-22	7280	-1	-2 5 8	
5450	-15	-36	7570	0	-3 28 4	8700		27 4	6280	-9	-10	6340	-10	-13	7430	-1	-1	
5580	-14	-33	7770	1	-1	8950		27 5	6870	-4	-4	6520		23 9	7590	1	0 3 11	
5820	-13	-19	8000	0	-1	8960	10	6 27 6	7030		3 11	6760	-6	-11	7790	2	1	
6000		20 13	8110	4	2 30 10	9030	10	9	7190	-2	-3	7020	-6	-7	7920		3 13	
6250		20 11	8530	7	1	9120	11	6	7360	-1	-4	7400	-3	-4	8000		3 12	
6910	-6	-6	8630	8	-7	9230	11	7	7820	2	1	7580	-2	-2	8340	5	5 2 8	
7590	-1	-1 12 8	9030		34 9	9250	12	8 29 5	8000		34 8	7940	1	0 28 8	8570		35 5	
7990	3	-1	9070	10	3 35 8	9290	12	11	8640	8	7 33 8	8000		28 9	8760	8	7 26 3	
8000		13 7	9240	11	5	9370		30 4	8860		34 3	8690	5	4 27 6	8780		28 3	
8520	6	3 14 8	9250	11	5 33 9	9480	13	12	8900		35 3	8870		28 8	9250	12	8 29 7	
8980		8 7	9460		32 4	9580	14	9	9150	12</								

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	Lindenberg	Lindenberg
YGG	1200	1200	1200	1200	1206	1218
	hhhh TTTdTd ddfiff ppp TTTdTd oder ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff ppp TTTdTd oder ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff ppp TTTdTd oder ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff ppp TTTdTd oder ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff ppp TTTdTd oder ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff ppp TTTdTd oder ddfiff
hPa	3157 -35 10 23	3149 -38 9 16	3141 -39 11 24	3156 -35 10 24	3161 -36 10 31	3166 -34 8 28
10	0102 -36 11 20	0102 -36 11 20	0102 -36 11 20	0102 -36 11 20	0102 -36 11 20	0102 -36 11 20
20	2685 -48 11 20	2680 -46 10 13	2677 -50 10 15	2688 -45 13 22	2687 -46 10 21	2691 -45 10 23
30	2420 -52 11 14	2415 -51 11 18	2415 -52 10 17	2420 -50 10 14	2421 -50 13 18	2424 -49 13 14
50	2090 -52 15 9	2086 -54 18 9	2087 -55 15 16	2088 -52 14 7	2090 -54 13 15	2093 -54 15 15
70	1873 -56 19 22	1871 -54 16 9	1872 -57 19 13	1869 -50 20 15	1874 -53 18 13	1877 -54 17 14
100	1641 -49 -83 21 28	1640 -51 -84 23 36	1644 -54 -68 24 44	1635 -48 -70 21 18	1642 -49 -83 21 34	1648 -52 -85 20 24
150	1372 -44 -79 21 41	1372 -44 -79 22 45	1378 -46 -61 23 50	1365 -46 -67 20 23	1377 -46 -81 21 56	1382 -44 -79 19 52
200	1180 -45 -78 19 32	1178 -44 -66 21 35	1185 -42 -57 20 43	1173 -44 -64 20 29	1184 -43 -79 19 42	1186 -41 -77 18 54
250	1032 -51 -63 17 28	1028 -45 -53 19 16	1034 -44 -54 20 24	1024 -48 -61 19 33	1035 -48 -58 17 50	1035 -44 -69 18 37
300	0913 -47 -54 19 43	0908 -49 -53 18 44	0913 -47 -52 18 41	0906 -50 -56 20 34	0914 -47 -51 16 37	0914 -47 -57 19 24
400	0716 -31 -42 19 17	0712 -34 -37 15 27	0716 -32 -35 17 18	0711 -35 -42 20 23	0717 -31 -33 16 13	0718 -32 -35 19 11
500	0554 -21 -22 15 11	0552 -21 -23 14 23	0555 -20 -22 12 15	0551 -22 -34 21 13	0554 -18 -20 16 3	0556 -20 -22 30 3
700	0296 -4 -5 16 7	0295 -6 -7 33 7	0296 -4 -4 12 0295	0295 -5 -5 18 5	0295 -4 -5 34 15	0298 -4 -4 35 10
850	0140 6 4 31 10	0141 4 1 31 17	0140 5 5 31 19	0139 4 4 9 6	0139 6 -1 36 9	0142 6 3 32 9
1000	0004	0006	0006	0005 11 9 36 16	0003	0006
	0071 -33 9 17				0080 -31 11 28	
	0085 11 20				0095 -36	
	0102 -36				0108 -35 9 27	
	0109 -39				0129 -42 11 15	
	0141 -49 10 25				0149 10 25	0078 -29 11 20
	0154 -42	0063 -31 10 19	0062 -31 9 26	0054 -19 11 26	0178 -43 11 17	0095 9 30
	0177	0074 9 27	0079 -37 9 19	0077 11 17	0218 -49 9 18	0107 7 21
	0194 -48	0095 -38 9 27	0107 -39 9 26	0082 -33 11 26	0298 12 18	0131 9 23
	0255	0106 9 12	0121 11 20	0092 -32 9 26	0363 12 16	0156 8 18
	0349 -53	0113 11 8	0138 13 17	0112 10 29	0407 -51 12 16	0174 -45
	0378	0120 12 12	0207 -51 10 20	0124 -40 10 29	0429 04 29	
	0409	0135 12 12	0220 11 28	0132 12 14	0460 -55 16 15	0198 10 24
	0454	0171 -47 16 5	0302 9 21	0139 10 16	0532 13 13	0220 -45 9 17
	0546	0193 -45 21 02	0354 -52 11 10	0168 13 16	0609 17 13	0229 10 9
	0591 -52	0210 21 15	0433 11 7	0194 -44 13 21	0698 18 13	0243 12 11
	0621	0237 -51 20 22	0451 -56 11 11	0218 -48 11 23	0717 -53 11 23	0410 12 17
	0668	0310 -51 19 21	0466 17 11	0266 16 12	0775 -54 21 19	0435 -54 16 16
	0696 -56	0400 -55 19 21	0515 17 11	0289 14 13	0863 20 20	0530 16 16
	0719	0470 17 11	0546 20 12	0289 14 13	1000 -49 -83 21 34	0622 -53 15 14
	0794 -51	0525 -53 22 22	0654 20 12	0519 15 6	1040 -48 -82 19 14	0682 17 14
	0871	0569 -57 22 22	0691 -57 18 7	0519 15 6	1130 -51 -84 22 40	0827 -55 10 24
	1000 -49 -83 21 28	0726 16 10	0738 20 12	0778 -50 20 12	1230 -52 -85 21 45	1000 -52 -85 20 24
	1210 -48 -82 22 35	0786 23 20	0756 -53 18 7	0816 18 13	1530 -46 -81 21 19	1100 -53 -85 20 36
	1430 -44 -79 22 41	0936 -52 18 38	0849 -56 18 7	0970 21 19	1560 -45 -80 20 60	1160 21 42
	1910 -46 -81	1000 -51 -84 23 36	0889 -56 18 7	1000 -48 -70 21 18	2010 -43 -79 19 42	1440 -44 -79 18 52
	2190 -44 -75	1000 -51 -84 23 36	1000 -54 -68 24 44	1970 -44 -64 19 31	2100 -42 -66 20 10	1610 -43 -78 19 57
	2220 -44 -75	1520 22 45	1070 -53 -68 22 43	2310 -46 -69 19 31	2160 -45 -64 20 40	1830 -40 -77 18 52
	2380	1410 -46 -61 23 51	1070 -53 -68 22 43	2350 -46 -68 20 38	2270 -42 -78 22 40	2040 18 52
	2540 -52 -63 18 23	1560 -43 -79 23 39	1110 22 42	2710 20 38	2590 -50 -59 16 49	2270 -42 -78 22 40
	2760 -49 -56	1690 21 8	1410 -46 -61 23 51	2850 -53 -59 21 35	2990 -47 -51 25 29	2350 -41 -70 19 37
	2810 -49 -55	1800 -44 -79 19 44	1620 -45 -60 23 39	3190 -47 -52 29 29	3260 15 29	2530 -45 -69 18 34
	2870 -49 -55	2180 -43 -60 20 29	1760 -42 -57 22 55	3590 -40 -49 19 29	3530 17 17	2600 18 34
	2950	2510 19 16	2290 -43 -58 22 55	3660 -39 -52 22 14	4530 -23 -25 16 2	2680 -45 -62 18 13
	3240 -44 -52	2660 -46 -52 21 24	2420 -43 -53 20 22	4000 12 5	4610 -22 -24 16 2	2730 -47 -62 18 13
	3380	2750 -50 -55 19 46	2600 -45 -54 21 24	4610 -22 -24 16 2	5140 16 2	2810 -49 -62 19 32
	3660 -36 -46	2900 19 48	2810 -49 -54 19 41	4770 -24 -29 22 14	5300 -15 -17 18 3	2920 -47 -59 19 29
	3810 -34 -42	3070 -48 -53 20 29	2890 -48 -52 19 45	4860 -24 -28 22 14	5850 15 6	3030 -47 -56 18 13
	4200 -28 -45 18 12	3070 -48 -53 20 29	3070 -46 -51 20 29	4980 -23 -37 22 14	5980 13 6	3200 -45 -52 18 13
	4270 -27 -48	5030 -21 -23 12 9	3070 -46 -51 20 29	5100 -21 -25 22 14	6000 12 5	3270 -44 -52 18 13
	4650 -24 -34	5540 -17 -18 12 9	3620 -38 -42 17 17	5800 -15 -21 19 7	6100 -9 -10 11 11	3360 -43 -46 18 13
	4690 -24 -26	5800 -14 -15 12 9	4200 -29 -31 16 14	6000 18 9	6450 -8 -9 1 9	3460 18 13
	4850 -23 -23	6000 9 11	4660 -13 -14 11 12	6220 18 12	6890 34 15	4000 -32 -35 19 11
	4990 -21 -22 15 11	6280 -11 -13 18 7	4660 -13 -14 11 12	6640 -8 -8 16 8	7220 -3 -3 27 3	4200 -17 -20 34 6
	5060 -21 -21	6610 -8 -11 18 7	5210 -18 -19 11 16	6980 -5 -5 19 6	7760 1 -1 6000	4890 27 3
	5370 -17 -19	6990 -7 -8 33 4	5770 12 15	7360 16 3	8000 19 4	5200 -17 -20 34 6
	5560 -15 -21 16 6	7690 -6 -6 6000	5910 -11 -12 11 13	7910 20 4	8020 3 0 1 9	6000 35 11
	5890 -11 -16	8000 30 4	6000 11 13	8000 19 4	8280 5 -1 6710 -6 -6	6890 22 7
	6000	8300 32 8	6220 -9 -12 6280 -6 -7	8200 16 3	8430 6 -1 7200 -3 -3	7760 1 -1 6000
	6140 -9 -31 18 7	8520 30 19	6730 -6 -9 15 11	8340 11 4	8680 8 1 7300 -2 -2	8000 35 12
	6220 -9 -12	8780 6 6	6830 -6 -6	8540 5 5	8830 9 7 36 8	8490 27 3
	6220 -9 -12	8810 5 3 5 11	7070 -6 -7	8660 5 5	8890 9 4 8000 31 15	8280 5 -1 6710 -6 -6
	6370 -6 -9 15 11	9030 7 4	7200 -6 -6	8810 5 3 5 11	9000 10 6 8760 8 5 31 13	8430 6 -1 7300 -2 -2
	6830 -6 -6	9050 7 6	7320 1 1	9030 7 4	9240 12 7 8930 31 15	8680 8 1 7620 0 -1
	7120	9250 9 5 29 19	7780 1 1	9050 7 4	9250 12 8 2 5 9230 9 23 16	8830 9 7 36 8
	7420 -1 -6	9440 10 6	8000 3 -3	9210 7 6	9350 12 9 9250 12 5 32 16	8890 9 4 8000 31 15
	7850	9630 11 7	8330 32 18	9250 7 6 2 20	9720 15 11 3 1 9590 15 5	8900 9 4 8650 7 4
	8000	9700 12 8 29 9	8520 30 19	9480 8 7 1 27	9840 19 7 9760 33 10	8900 9 4 8650 7 4
	8290 4 3 32 7	9950 10 8 25 21	8670 6 6	9710 36 27	9900 15 14 5 2 9940 17 10 35 4	9000 10 6 8760 8 5 31 13
	8550	1070 -53 -68 22 43	8780 6 6	0070 12 10 35 11		9240 12 7 8930 31 15
	8960	2810 -49 -54 19 41	8960 6 6			9250 12 8 2 5 9230 9 23 16
	9250 11 8 28 9		9050 7 7			9500 15 5 32 16
	9370 12 8		9250 8 8 25 21			9760 33 10
	9430 12 9		9500 10 9 23 4			9940 17 10 35 4
	9530 12 11 28 2					
Tropo- pause	1210 -48 -82 22 35	2820 -50 -55 19 46	1070 -53 -68 22 43	2850 -53 -59 21 35	1230 -52 -85 21 45	1100 -53 -85 20 36
	2540 -52 -63 18 23		2810 -49 -54 19 41		2590 -50 -59 16 49	2810 -49 -62 19 32
Max- wind	30/50 0330	0329	0328	0332	1560 -45 -80 20 60	0331
	50/100 0449	0446	0443	0453		0445
	100/200 0461	0462	0459	0462		0462
	200/500 0626	0626	0630	0622		0630
	500/1000 0550	0546	0549	0546		0550

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden					
YGG	1212			1212			1212			1212			1212			1212					
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff			
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff			
hPa																					
10				3159	-38		13 19	3168	-36	13 17	3164	-33	11 11			10 19	3160	-37	12 23		
20	2691	-45	13 20	2690	-45	12 15	2695	-47	12 21	2692	-44	11 16				11 23	2687	-47	12 21		
30	2424	-49	12 14	2422	-51	11 17	2428	-47	11 14	2424	-51	12 19	2418			13 15	2422	-49	10 17		
50	2091	-52	17 15	2092	-53	16 12	2096	-52	17 12	2093	-53	16 14	2087	-52		15 13	2091	-54	15 15		
70	1873	-50	18 25	1874	-54	18 21	1877	-52	19 18	1876	-54	17 19	1869	-52		19 23	1876	-55	17 17		
100	1638	-47	-67 19 24	1643	-50	-83 21 42	1643	-48	20 33	1646	-53	-85 21 44	1636	-49	-83 22 25	1647	-53	-85 22 38			
150	1368	-45	-64 19 33	1375	-45	-80 19 54	1375	-45	20 31	1380	-45	-80 20 49	1367	-46	-81 22 23	1380	-45	-80 20 48			
200	1176	-45	-63 19 37	1183	-44	-79 18 45	1181	-45	18 30	1186	-42	-78 19 47	1175	-43	-79 20 17	1186	-41	-72 20 46			
250	1028	-49	-60 17 41	1034	-49	-69 18 42	1032	-48	19 34	1035	-44	-66 18 36	1025	-47	-70 21 22	1035	-44	-63 19 37			
300	0910	-49	-55 17 36	0914	-47	-56 16 37	0913	-47	-59	16 34	0914	-47	-56 17 23	0905	-49	-57 16 54	0914	-48	-52 18 22		
400	0714	-34	-41 18 25	0717	-30	-35 18 14	0717	-32	-44 21 16	0718	-32	-35 18 9	0711	-36	-40 19 42	0718	-32	-34 19 11			
500	0553	-21	-31 20 16	0555	-20	-23 33 8	0555	-20	-33 20 18	0555	-19	-22 32 9	0552	-24	-29 20 15	0556	-19	-22 28 5			
700	0297	-5	-5 22 10	0297	-4	-7 34 11	0297	-3	-17 24 7	0297	-3	-5 35 15	0298	-8	-9 32 11	0297	-4	-4 1 10			
850	0141	2	2 34 10	0141	6	1 3 7	0142	5	-3 29 8	0141	6	-1 3 6	0145	0	-1 33 19	0141	6	4 2 3			
1000	0008	11	9 33 10	0005	17	8 32 3	0008	11	10 29 6	0005			0012			0006					
				0069	-29		11 23														
				0081			9 21														
				0098			13 18														
				0104	-39																
				0113			10 19														
				0126			11 15														
				0144			14 18														
				0164	-42																
	0155	-43	12 20	0179	-46		11 20			0093	-31	10 19									
	0172	-42	11 22	0200	-45		12 15			0109		13 18									
	0205		13 23	0214			13 17			0131	-40										
	0223	-48	11 30	0230	-49			0094	-37			10 21					0074	-31	10 19		
	0252		11 15	0301			11 17	0095		12 14	0150	-40	12 24				0093		13 17		
	0290		11 18	0351	-52		15 17	0105		13 17	0200	-44	11 16				0117	-40			
	0325		14 14	0400	-50			0119	-35		0218		13 21				0150	-41	12 28		
	0364		13 14	0429			13 14	0132		10 21	0252		11 16				0200	-47	12 21		
	0456		15 11	0454	-53		14 9	0176		11 21	0293	-51					0259		12 22		
	0482		17 14	0577	-52			0212		13 21	0418		13 13				0294	-49			
	0530	-52		0595			18 17	0223	-49		0467		16 10				0313		10 16		
	0644		19 20	0685	-54			0295	-47		0636		18 15				0345	-53			
	0712		18 24	0751			18 19	0306		11 14	0711		17 19				0357		14 11		
	0895		20 26	0922			21 38	0324		12 14	0766	-54					0395		12 15		
	1000	-47	-67 19 24	1000	-50	-83 21 42	0362	-52			0792		19 15				0448		16 13		
	1080		20 29	1720	-44	-79 20 59	0385		12 12	0848	-52						0549		15 18		
	1350		18 31	1760	-43	-78	0434		15 11	0878		21 27					0593		18 14		
	1730		20 37	2160		18 40	0746	-52		1000	-53	-85 21 44					0673		16 18		
	1920	-44	-63	2280	-45	-80	0780		20 21	1090	-54	-86 20 45					0770	-56			
	2270	-48	-66	2340	-46	-81	0864	-47		1260	-47	-81					0875	-53			
	2360	-49	-65	2580	-51	-68 17 45	0963		19 35	1670	-44	-79 20 60					0918		23 28		
	2490	-48	-59 17 41	2680	-49	-66 17 46	1040	-49	21 33	1710	-44	-79					1000	-53	-85 22 38		
	2550	-52	-61	2800	-48	-64	1760	-42		1850	-41	-77					1070	-53	-86 21 39		
	2620	-51	-58	2880	-49	-62	2160		18 30	2120	-43	-79 20 45					1280	-47	-81		
	2700	-53	-60 17 39	2980	-47	-58	2400		21 31	2180	-41	-77		0374	-52		1690		20 56		
	2870	-51	-58	3070	-47	-51	2600	-49		2310	-42	-78		0400	-55		1740	-43	-79		
	3370		17 33	3510		16 21	2610		17 42	2370	-42	-78		0534	-51		1830	-41	-77		
M	3630	-39	-43 18 23	4000	-30	-35 18 14	2650	-53	-64	17 41	2780	-48	-62 17 35		0572	-54		2270	-41	-68	
a	3870	-36	-41	4460		18 7	2720		16 40	2870	-47	-59		0606	-54		2570	-44	-62		
r	4260	-30	-39	4730	-22	-25 28 1	3620		17 23	2950	-47	-56		0898	-48		2650	-46	-62		
k	4790	-23	-30	4950		33 7	4070		22 16	3060	-46	-55		2080	-43	-79	2830	-49	-58		
n	5180	-18	-32	5180	-19	-22	4400		19 15	3170	-46	-50		2440	-46	-76	3010	-48	-52		
a	5310	-18	-36	5440		30 14	4480	-25	-38			16 5	2780	-48	-60		3730		17 13		
n	5490	-17	-29	5570	-14	-18	5070		20 19	3740		18 9	2840	-51	-61		3870	-34	-36		
t	5680	-15	-27	6000		31 10	5330		19 9	4290		19 9	3110	-48	-55		4260		22 7		
e	5970	-13	-15	6020	-11	-16	5710	-13	-25	4370	-26	-29		3250	-46	-51		4650	-23	-26	
	6000		19 14	6050	-11	-13	5750	-12	-32	4570	-24	-26		3550	-42	-51		4840		24 7	
	6060		19 13	6440	-8	-9 33 6	5780		24 15	4890		32 7	3850	-38	-41		5150	-18	-20 33 7		
P	6420	-9	-11 20 12	6810	-6	-7	6000		23 12	5290	-17	-19		4030	-35	-40		5670		34 5	
u	6780	-6	-7	7010		34 11	6250	-9	-30	6000		34 13	4580	-29	-33		6000		35 8		
n	7220	-3	-4	7220	-2	-7	6310	-9	-19	6800		35 16	4740	-27	-38		6420	-7	-8 36 11		
k	7810		23 2	7400		33 8	6370		22 8	7220	-2	-4		4900	-25	-36		6850		36 10	
t	7990	1	1	7590	1	-9	6710	-5	-20		7310	-1	-4		4990	-25	-30		7600	0	0
e	8000		1	7800	2	-11 1 7	8000		29 7	7500	-1	-3		5640	-19	-20		7790	1	0	
	8150		1	7920	1	-2	8110		29 8	7700	-1	-2		5830	-16	-18		8000		7 7	
	8310	2	2	8000		1 7	8980		29 8	8000		2 10	6130	-13	-15		8050	3	1 7 7		
	8490	2	2 34 10	8580	6	2 3 7	9050	8	2	8520	6	-1 3 6	6680	-9	-11		8390	6	2		
	9000		34 17	8900	8	3	9120		29 8	8910	9	1 33 2	7420	-6	-7		8540	6	4 2 3		
	9050		34 18	8980	8	7	9230	9	8	8920		35 3	7540	-5	-6		8790		8 1		
	9250	6	5 34 17	9040	10	4 6	9250	9	8 30 10	9210	12	3	8520	0	-1		8800	8	6 10 1		
	9370	6	5 35 18	9250	10	8 3 6	9370	8	7	9310	12	2	9250	4	2		9150		13 1		
	9690	8	8	9460	12	8	9520		32 14	9250	12	2 33 4	8990	3	1		9250	10	9 0 0		
	9830	9	8	9650	14	8 3 4	9660	9	9	9480	13	7 32 5	9500	6	4		9450	11	10 30 1		
	9970	10	8	9980	17	8	9890	10	10	9800	16	7	9860	9	6		9720	14	12		
	0040	12</																			

