

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

SAMSTAG, DEN 25. MAI 1991

NUMMER 145

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		lll	llhVx	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx-gg
		Rx	n	nddd	n	nddd	n	R	12	hLMH			
Helgoland	4	015	32680	73016	10087	20061	40260	58009			875//	25	
List/Sylt	26	020	11475	73116	10088	20057	40242	57004	69901	72522	878//	22 28	
Leck	7	022	42682	43308	10070	20037	40245	58008			83531		
Husum	28	026	42580	63106	10077	20049	40245	57008			85530		
Flensburg/Meierwik	27	033	42575	73108	10079	20036	40238	58004			875//		
Schleswig	43	035	32675	73007	10079	20046	40241	58006			875//	25	
Hohn	12	038	42575	73008	10080	20040	40252	57007			875//		
Kiel-Holtenau	31	046	32570	82909	10076	20037	40239	57005			8553/		
Puttgarden	1	063	36760	73118	10097	20073	40221	52003				22 27	
Arkona	42	091											
Norderney	11	113	32482	73113	10090	20051	40267	57010			878//		
Bremerhaven	7	129	32582	63117	10095	20057	40258	58007			81231		
Cuxhaven	5	131	32580	63113	10087	20041	40257	58006			86801	27	
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	73006	10080	20048	40243	57010	69901	72162	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156											
Boitenhagen	15	161	32970	82906	10082	20047	40240	58001			80007		
Schworn	59	162	32980	82905	10074	20040	40239	58007			84037		
Rostock-Warnemünde	4	170	11775	83211	10100	20052	40221	57003	69901	70382	875//	27	
Teterow	46	177	16777	72705	10071	20044			69911				
Barth	7	180	36777	73102	10073	20028	40215	50002					
Greifswald	2	184	11980	62803	10077	20034	40212	53001	69901	70362	85076		
Ueckermünde	1	193	16777	72304	10081	20051	40218	57007	60011				
Emden-Hafen	5	203											
Oldenburg	11	215	32765	32905	10063	20035	40265	57010			82531		
Ahlhorn	49	218	42670	52904	10057	20033	40276	58005			81501		
Bremen, Flugh.	3	224	32581	63008	10079	20050	40264	58005			83830		
Soltau	77	235											
Boizenburg	45	249	36777	72904	10081	20035	40249	58008					
Lüchow	17	261	11975	82705	10077	20029	40243	58003	69901	70282	8801/		
Seehausen	21	264	36777	72504	10072	20029	40241	57002					
Marnitz	81	264	36777	72504	10072	20029	40241	57002					
Neuruppin	38	270	11770	82702	10069	20046	40233	57007	69921	70262	8357/		
Neubrandenburg	81	280	11965	82405	10071	20060	40220	58006	69911	72182	8807/	23	
Angermünde	56	291	11770	72504	10070	20041	40223	58005	69981	72562	8337/		
Lingen	22	305											
Münster/Osnabrück	48	315	32980	33004	10048	20030	40275	58002			80001		
Osnabrück	95	317											
Gütersloh	72	320											
Bad Salzuflen	98	325											
Hannover, Flugh.	56	348	32880	83007	10078	20042	40263	58001			8807/		
Braunschweig	81	348	32682	83109	10077	20032	40257	58003			885//		
Gardelegen	47	359	36777	72903	10077	20022	40245	58004					
Magdeburg	79	361	32772	83003	10076	20033	40251	50000			8357/		
Fotzdam	81	379	11575	72303	10066	20051	40240	58004	69981	72062	8157/		
Berlin-Dahlem	61	381	11681	72502	10073	20061	40234	58003	69911	72166	8452/		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11681	72204	10076	20056	40237	58001	69901	72162	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11680	82604	10080	20047	40236	58001	69911	72162	86507		
Berlin-Schönefeld	47	385	11575	82202	10072	20040	40235	58003	69921	75862	885//		
Lindenberg	98	393	11670	82902	10069	20055	40238	58002	69981	78181	873//		
Manschnow	12	396	16777	71804	10073	20037	40232	55002	69931				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	23604	10079	20037	40282	50002			80001		
Bocholt	21	406											
Essen	152	410	32982	53603	10072	20030	40283	58001			81031		
Kahler Asten	839	427	32984	63412	10027	21012	48538	58003			84031		
Bad Lippspringe	157	430											
Kassel	231	438	32781	73001	10080	20013	40267	51001			8253/		
Göttingen	175	444											
Leinefelde	356	449	32970	83203	10066	20012	40259	56001			80007		
Braunlage	607	452											
Brocken	1142	453	31700	93111	11003	21003	48527	58008		74941		31	
Artern	164	460	32984	82702	10081	20016	40257	50000			8807/		
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32980	62903	10080	20017	40251	54000			82036		
Wittenberg	105	474	11963	82801	10069	20063	40247	51003	69971	72162	8807/		
Oschatz	150	480	11560	70000	10067	20038	40248	58008	69921	72582	873//		
Drasden-Klotzsche	230	488	11660	82201	10064	20034	40254	58005	69941	76182	875//		
Dobberflüg-Kirchhain	87	490	16777	71903	10068	20039	40246	57001	60021				
Collbus	69	496	11760	82402	10073	20042	40239	58003	69901	76061	8257/		
Görlitz	237	499	32975	32503	10041	20019	40246	58004			83030		
Aachen	202	501	32975	23403	10080	20016	40283	50002			80001		
Nörvenich	118	502	42970	22505	10049	20012	40289	50002			80001		
Nürnberg	627	510	32968	22803	10055	20013	40282	58004			80001		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32982	11002	10039	20025	40282	51002			81041		
Bendorf	127	515											
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32980	62601	10060	20015	40284	54000			86030		
Bad Hersfeld	212	542											
Wasserkuppe	921	544	32582	73009	10031	21022	48539	57008			84501		
Meiningen	450	548	32980	70000	10021	21001	40278	58003			81038		
Schmücke	937	552											
Erfurt-Binderleben	316	554	32983	72502	10061	21003	40264	50000			82028		
Neuhaus a. R.	845	557	32981	63204	10027	21028	48530	57006			80008		
Gera-Leumnitz	311	567	11560	82503	10065	20021	40258	58002	69901	70282	873//		
Chemnitz	418	577	11565	82505	10048	20025	40259	57003	69901	72582	873//		
Fichtelberg	1213	578	11701	92710	11013	21014	48519	58005	69901	74987			
Zinnwald-Georg.	877	582	16777	72703	10013	21003	48516	58007	69931				
Trier-Petrisberg	265	609	32981	22303	10054	20005	40286	58001			80001		
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626	42961	33203	10048	21001	40284	57007			80001		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635											
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32980	49901	10043	20018	40271	58004			81031		
Michelstadt/Vielbrunn	453	648											
Würzburg	268	655	32980	63102	10068	20003	40269	58003			83031		
Bad Kissingen	262	658											
Coburg	397	671											
Bamberg	239	675											
Hof	567	685	32968	72603	10036	21003	40270	58003			8707/		
Weiden	438	688	11975	21101	10026	20021	40272	50000	69911	70161	82030		
Berus	363	704											
Tholey	396	706											
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	10000	10043	20003	40285	50000			80001		
Weinbiet	553	724	46777	73007	10057	21005	40273	57002					
Karlsruhe	112	727											
Mannheim	96	729	32980	20902	10037	20011	40278	50000			80001		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32780	30000	10040	21009	40282	58003			81501		
Stuttgart/Schnarrenb.	314	739	32980	22102	10066	21006	40278	57003			80001		
Oehringen	276	742											
Weissenburg	422	761											
Nürnberg	319	763	32980	50502	10032	20014	40280	51002			80001		
Regensburg	366	776	32970	50000	10050	20047	40278	56006			85030		
Gr. Arber	1437	791											
Freiburg	269	803	32985	11504	10083	21011	40278	58001			80001		
Freudenstadt	797	815											
Kippeneck	973	818											
Stoetten	734	836	32983	32302	10042	21030	40287	58003			80002		
Ulm	522	838											
Augsburg	461	852	32980	01402	10032	20013	40285	58001					
Neuberg/Donau	380	853	42770	52602	10039	20012							

Station	Höhe	iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP Sappp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	00-03	
										ff-ff xx	gg
Helgoland	4	015	42480	72915	10090	20061	40248	57012			878//
List/Sylt	26	020	42480	53218	10085	20044	40230	57012			85800
Leck	7	022	42480	53408	10075	20042	40235	57010			85800
Husum	28	026	42680	73106	10081	20056	40235	57010			875//
Flensburg/Meierwik	27	032	42665	72908	10078	20060	40229	57009			875//
Schleswig	43	035	42570	72904	10078	20049	40242	57010			878//
Hohn	12	038	42475	72002	10078	20044	40232	57009			878//
Kiel-Holtenau	31	046	42470	72705	10068	20035	40228	57010			878//
Puttgarden	1	063	46760	73117	10092	20065	40211	57010			878//
Arkona	42	091	42986	73108	10082	20052	40204	58007			8707//
Norderney	11	113	42480	73014	10095	20061	40254	57013			878//
Bremerhaven	7	129	42582	72610	10084	20062	40248	57010			875//
Cuxhaven	5	131	42480	73011	10088	20047	40246	57011			878//
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	72904	10077	20039	40234	57009			875//
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boitenhagen	15	161	42570	72906	10082	20048	40231	57009			875//
Schwarn	59	162	42680	82805	10074	20044	40232	58007			885//
Rostock-Warnemünde	4	170	42480	83208	10092	20055	40216	57005			8687//
Teterow	46	177									
Barth	7	180	46777	73303	10078	20050	40210	56005			
Greifswald	2	184	42980	72602	10056	20015	40206	57006			8707//
Ueckermünde	1	193	46777	72702	10052	20034	40213	57005			
Emden-Hafen	5	203									
Oldenburg	11	215	42662	72604	10069	20047	40254	58011			875//
Ahlhorn	49	218	42665	72704	10064	20041	40264	57012			875//
Bremen, Flugh.	3	224	42575	72505	10067	20048	40255	57009			875//
Soltau	77	235									
Boizenburg	45	249	46777	72903	10077	20037	40242	58007			
Lüchow	17	253									
Seehausen	21	261	42975	82705	10076	20046	40234	58009			8807//
Marnitz	81	264	46777	72604	10069	20039	40232	57008			
Neuruppin	38	270	41470	80000	10065	20050	40223	56010			76052 8557//
Neubrandenburg	81	280	42766	72604	10066	20057	40211	56009			875//
Angermünde	56	291	41770	82705	10063	20045	40207	56016			78082 8327//
Lingen	22	305									
Münster/Osnabrück	48	315	42780	72503	10042	20035	40268	57007			875//
Osnabrück	95	317									
Gütersloh	72	320									
Bad Salzungen	98	325									
Hannover, Flugh.	56	338	42970	72906	10066	20046	40254	57009			8707//
Braunschweig	81	348	41665	82805	10069	20047	40250	57008			72162 885//
Gardelegen	47	359	46777	72803	10067	20041	40239	56006			
Magdeburg	79	361	42670	82803	10070	20041	40242	56009			8257//
Potsdam	81	379	42668	82705	10062	20041	40229	57011			8552//
Berlin-Dahlem	51	381	41681	82807	10067	20050	40223	57011			76022 8352//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41675	82806	10073	20044	40227	57010			76022 8252//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42780	82809	10073	20046	40224	57012			885//
Berlin-Schönefeld	47	385	41775	82704	10067	20044	40223	56012			70362 8257//
Ludenberg	98	393	41562	72502	10059	20051	40224	56014			70582 8213//
Manschnow	12	396	46777	71604	10068	20048	40216	56016			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	52501	10055	20036	40277	57005			81031
Bocholt	21	406									
Essen	152	410	42780	23103	10053	20027	40280	57005			81541
Kahler Asten	839	427	42980	63313	10010	20000	48524	57011			84031
Bad Lippspringe	157	430									
Kassel	231	438	42581	73202	10071	20020	40263	57005			8257//
Göttingen	175	444									
Leinefelde	356	449									
Braunlage	607	452									
Brocken	1142	453	41700	93110	11005	21006	48515	56012			74982
Artern	164	460	41580	83206	10067	20023	40254	55004			76162 8312//
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42570	83004	10072	20017	40248	56004			878//
Wittenberg	105	474	42575	82702	10053	20042	40238	57010			8312//
Oschatz	150	480	41664	72805	10061	20032	40244	56004			70582 8337//
Dresden-Klotzsche	230	488	41550	82502	10060	20034	40241	57013			76362 8682//
Doberlug-Kirchhain	97	490	46777	71903	10062	20034	40233	56013			
Cottbus	69	496	41430	89901	10066	20049	40228	58012			76166 877//
Görlitz	237	499	41575	82407	10045	20019	40237	56008			78081 873//
Aschen	202	501	42965	22701	10057	20026	40276	58008			80001
Nörvenich	118	502	42770	22704	10053	20022	40282	58006			81501
Nürnberg	627	510	42970	13203	10031	20008	40281	57008			80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41980	11003	10018	20011	40280	58003			71100 80001
Bendorf	127	515									
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42775	70000	10054	20023	40276	57009			875//
Bad Hersfeld	212	542									
Wasserkuppe	921	544	42580	73409	10026	21007	48531	57007			875//
Meiningen	450	548	41570	80000	10037	20006	40266	57008			72162 8352//
Schmücke	937	552									
Erfurt-Bindersleben	315	554	41575	83005	10066	20012	40255	57007			78082 8682//
Neuhaus a. R.	845	557	41368	83103	10024	21006	48522	58009			76872 877//
Gera-Leumnitz	311	567	42566	82802	10057	20015	40249	57009			883//
Chemnitz	418	577	41460	82704	10047	20026	40247	56012			72582 8317//
Fichtelberg	1213	578	41700	92808	11014	21015	48508	56012			74974
Zinnwald-Georg.	877	582	46777	73006	10015	20002	48503	56016			
Trier-Petrisberg	265	609	42980	22901	10036	20011	40281	58008			80001
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41761	23305	10061	20007	40275	57006			71501
Kl. Feldberg/Ts.	805	635									
Frankfurt/M. Flugh.	111	648	42770	79902	10048	20023	40263	57007			84531
Michelstadt/Vielbrunn	453	655									
Würzburg	288	655	42775	60000	10047	20011	40259	58012			86500
Bad Kissingen	282	658									
Coburg	337	671									
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	41662	82706	10038	20012	40262	57008			76162 8457//
Weiden	438	688	42359	20000	10022	20017	40259	57013			81630
Berus	363	704									
Tholey	396	706									
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42975	10000	10027	21002	40274	57012			80001
Weinbiet	553	724	46777	73007	10057	20001	40273	54000			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42970	51003	10041	20025	40270	57008			83032
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	52001	10023	21007	40277	57008			85030
Stuttgart/Schnarrenb.	314	739	42980	71605	10046	20005	40274	57005			8703//
Ochsen	276	742									
Weissenburg	422	761									
Nürnberg	319	763	42780	70702	10034	20019	40271	57001			83531
Regensburg	366	776	42965	02901	10032	20023	40275	57005			
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42984	10803	10069	21016	40274	57005			80001
Freudenstadt	797	815									
Kippeneck	973	818									
Stoetten	734	836	42682	72704	10028	21026	40284	57006			83532
Ulm	522	838									
Augsburg	461	852	42980	01302	10014	20004	40281	56007			
Neuberg/Donau	380	853	42970	32505	10012	21004	40281	57010			81031
Landsberg	622	857	42970	62301	10021	21002	40281	56012			82031
Fürstenfeldbruck	519	858	42780	42704	10022	21017	40284	57012			81501
München, Flugh.	529	866	42882	22306	10036	21001	40277	56012			82500
Erding	462	869	42762	31801	10031	21006	40284	57005			81501
Mühlhof	405	875	46760	73102	10032	20014	40270	57010			
Passau	409	893	41706	90000	10031	20026	40266	57010			74740
Bremgarten	212	900	42984	10202	10050	20001	40288	54000			80001
Feldberg/Schw.	1486	908									
Konstanz	443	929	42980	12903	10041	20016	40274	57008			81

Station	Höhe	III	IIhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	00-06 xx gg	06 2sTTT nmmn	v.T. 2sTTT nmmn	06 3EsTT 4Eess ngg	06 5SSSS 7RRRR 2222 4444	v.T.	v.T.
Helgoland	4	015	32482	73113	10091	20072	40242	56006			878//							
List/Sylt	26	020	11480	73217	10088	20048	40225	57005	69902	72522	8687//	26	20083	20090	30007		55090	70000
Leck	7	022	43///										20084	20092	31008		55097	79999
Husum	28	026	43///										20070		30006		55105	79999
Flensburg/Meierwik	27	033	43///										20075	20094	30007		55118	70000
Schleswig	43	035	32570	72909	10085	20045	40226	57006			878//		20073		31008		55103	70000
Hohn	12	038	43///										20071	20096	30006		55109	70000
Kiel-Holtenau	31	046	32470	72809	10086	20045	40225	57003			8683//		20078		31006		55097	79999
Puttgarden	1	063	16/60	/2917	10090	20075	40209	57002	69902				20060	20092	30004		55112	70000
Arkona	42	091	12984	73006	10088	20058	40206	53002	69902				20085		3/008		55132	79999
Norderney	11	113	11465	73214	10097	20080	40247	56007	69902	70282	8707//		20074		30006		55113	
Bremerhaven	5	129	32478	72610	10093	20070	40243	50005			878//		20089	20092	30008		55110	79999
Cuxhaven	16	131	32480	73010	10091	20048	40242	55004			878//		20083	20098	30008		55098	70000
Hamburg-Flugh.	17	147	12470	72805	10085	20053	40232	56002	69902		878//		20085	20098	30007		55103	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	33570	72804	10086	20060	40229	57004			878//		20075	20095	30007		55106	79999
Boltenhagen	15	161	32680	72805	10087	20048	40229	55002			875//		20079	20090	30007		55077	70000
Schwärn	59	162	32680	63005	10086	20045	40232	55000			86500		20067		30005		55085	
Rostock-Warnemünde	4	170	12582	73107	10093	20047	40215	55001	69902		873//	25	20089		30008		55115	
Teterow	46	177	12470	72803	10082	20066	40214		69912		8557//		20066		31006		55112	
Barth	7	180	36///	/3004	10090	20053	40212	53002					20059		3/002			
Greifswald	2	184	12680	63103	10099	20059	40209	51003	69902		82270		20054		30003		55111	
Ueckermünde	1	193	16//	/2902	10087	20051	40213	54000	60012				20052		3/002			
Emden-Hafen	1	203	32458	82611	10097	20080	40253	56004					20082	21002	30005		55118	70000
Oldenburg	5	215	32465	82604	10083	20056	40251	56003			8552//		20056	20096	30003		55121	70000
Ahlhorn	49	218	43///										20058	20092	30004		55132	70000
Bremen-Flugh.	3	224	32470	82605	10082	20059	40252	57003			878//		20058	20092	30002		55123	70000
Bremen-Flugh.	77	235	32670	72806	10073	20052	40246	56006			875//		20059	20095	31008		55096	70000
Softau	45	249	12462	82703	10082	20043	40241	55001	69902		873//		20072		31007		55096	
Boizenburg	17	253	11565	82907	10077	20059	40236	55000	69932	7036/	888//		20072	20096	31006		55076	70003
Lüchow	21	261	12467	72806	10086	20052	40234	54000	69902		878//		20074		30007		55080	
Seehausen	81	264	36///	/2704	10080	20042	40233	52001					20069		3/005			
Marnitz	38	270	11960	72903	10077	20063	40226	52003	69952	70165	8707//		20063		31006		55078	
Neuruppin	280	280	11575	82704	10074	20068	40214	51003	69922	78082	8537//		20065		31006		55065	
Neubrandenburg	81	291	11470	72905	10080	20059	40211	52004	60012	70382	81138		20063		31006		55078	
Angermünde	56	305	42670	72505	10075	20050	40261	57004			875//		20052	20099	31004		55105	70000
Lingen	22	315	32465	72606	10070	20049	40268	55000			875//		20045	21000	30000		55122	70000
Münster/Osnabrück	48	317	32673	72603	10070	20051	40264	55003			875//		20049		30101		55121	70000
Osnabrück	72	320	33670	72705	10068	20038	40269	57002			875//		20060	21002	30005		55111	70000
Gütersloh	98	325	32575	82802	10071	20046	40265	56002			875//		20061	20095	30005		55100	70000
Bad Salzuflen	98	328	32575	82907	10071	20053	40253	56001			875//		20061	20095	30005		55100	70000
Hannover-Flugh.	81	348	11575	72907	10072	20047	40249	58001	69932	70362	878//		20067	20095	31006		55080	70003
Braunschweig	47	359	16///	/2804	10075	20051	40238	56001	69982				20064		3/006			
Gardleegen	79	361	11457	83105	10073	20062	40242	54000	69942	72062	876//		20066		31006		55081	
Magdeburg	81	379	11466	82805	10071	20053	40228	54000	60012	75862	8662//		20060		31006		55086	
Potsdam	51	381	11466	82805	10069	20061	40224	55001	60012	76162	8372//		20065	21001	31006		55072	70014
Berlin-Dahlem	37	382	11365	82907	10069	20063	40224	51003	60032	76162	8652//		20067	21008	31006		55074	70029
Berlin-Tegel, Flugh.	30	384	11360	82908	10069	20063	40224	51002	60022	76362	895//		20067	21006	31006		55073	70025
Berlin-Temp., Flugh.	50	385	11359	82804	10069	20052	40224	51001	60022	76362	877//		20055		31006			
Berlin-Schönefeld	98	393	11461	82903	10065	20055	40224	54000	60022	76182	877//		20055		32005		55069	
Lindenberg	12	396	16///	/1905	10078	20056	40217	51001	60012		875//		20065		3/006			
Manschnow	45	400	32665	73003	10079	20052	40279	53002			875//		20043	21010	30000		55083	70000
Düsseldorf, Flugh.	21	406	32575	72703	10077	20063	40277	56002			8353//		20039	20094	30000		55115	70000
Bocholt	152	410	32670	72803	10069	20053	40281	53003			875//		20047	21000	30001		55073	70000
Essen	839	427	32162	53211	10028	20013	48527	56003			84501		20006	20036	31000		55043	79999
Kahler Asten	157	430	32468	82903	10062	20038	40266	50002			878//		20056	20076	31003		55055	70000
Bad Lippspringe	231	438	32581	72903	10074	20033	40261	55001			8587//		20063	20085	30003		55071	70000
Kassel	175	444	32575	73203	10075	20032	40258	51002			878//		20061	20081	30004		55072	70000
Göttingen	356	449	32478	63004	10059	20023	40253	58001			83830		20053		30004		55119	
Leinefelde	607	452	32482	73205	10040	20019	40248	56003			878//		20031	20054	31002		55079	70010
Bräunlage	142	460	11582	72503	10067	20042	40251	56003	69932	74982	8627//	33	21015		3/103	42001	55064	
Artern	142	469	11565	82805	10063	20032	40245	58003	69922	70362	878//		20055		31005		55062	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11470	82603	10069	20050	40238	53001	69992	76162	8582//		20053		31005		55086	
Wittenberg	105	480	11570	72705	10065	20021	40244	54000	69922	70182	8227//		20059		31005		55057	
Oschatz	230	488	11562	83104	10060	20035	40244	51003	60042	72162	8622//		20054		31005		55057	
Dresden-Klotzsche	97	490	16///	/2005	10066	20036	40235	52002	60032				20061		3/006			
Doberlug-Kirchhain	69	496	11470	72804	10075	20051	40228	53001	60032	70162	872//		20061		32005		55090	
Cottbus	237	499	11571	82704	10060	20039	40231	56004	69912	78081	8337//		20037		31001		55062	
Görlitz	202	501	32768	32503	10066	20045	40279	52003			82531		20048	21002	30001		55085	70000
Aachen	18	502	43///										20051		31003		55072	70000
Nörvenich	627	510	32965	12803	10045	20024	40276	54000			80001		20024	20065	30000		55090	70000
Nürnberg	91	513	32762	61302	10054	20027	40278	54000			86500		20012	20065	30101		55081	70000
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	32966	61703	10054	20037	40278	54000			80003		20031	20064	30002		55032	70000
Bendorf	547	526	32967	33504	10045	20015	40284	51004			81039		20024	20067	31000		55098	70000
Bad Marienberg	186	532	32777	52605	10062	20034	40276	53001			83540		20050	20097	30005		55043	70000
Gießen	212	542	11480	60000	10070	20026	40262	53001	69902	7016/	83270		20042	20087	30003		55057	79999
Bad Hersfeld	921	544	11582	73211														

09 Uhr UTC

06-09

Erdbodentemp.

07 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Höhe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50		
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42482	73118	10099	20064	40247	52005		878//							
List/Sylt	26	020	42480	73320	10098	20048	40227	53002		878//	21 28						
Leck	7	022												0117	0120	0128	
Husum	28	026												0117	0116	0122	0121
Flensburg/Meierwik	27	033															
Schleswig	43	035	42570	73110	10103	20050	40224	56002		878//				0098	0101	0109	0114
Hohn	12	038															
Kiel-Holtenau	31	046	42570	72910	10107	20044	40223	58001		878//				0109	0106	0109	0115
Puttgarden	1	063	46760	73014	10105	20077	40212	52003						0112	0116	0125	0128
Arkona	42	091	42584	42807	10096	20058	40212	51006									
Norderney	11	113	42470	53515	10099	20062	40254	53007		82131				0111	0122	0130	0134
Bremerhaven	7	129	42481	73216	10106	20074	40243	51001		85800							
Cuxhaven	5	131	42580	73215	10101	20055	40245	53003		878//				0106	0120	0131	0134
Hamburg-Flugh.	16	147	42570	83007	10101	20044	40231	58001		878//				0101	0102	0109	0115
Lübeck-Blankensee	14	156	42470	82907	10098	20049	40230	50002		878//				0125	0121	0125	0124
Boltenhagen	15	161	42580	72906	10104	20051	40229	54000		878//							
Schwern	59	162	42580	63004	10096	20037	40230	57001		86200							
Rostock-Warnemünde	4	170	42582	83105	10102	20053	40219	51004		882//							
Teterow	46	177	41475	62906	10094	20066	40218	53005		70182	84370						
Barth	7	180	467//	73005	10103	20044	40214	50002									
Greifswald	2	184	42585	43004	10120	20040	40212	53003									
Ueckermünde	1	193	467//	73203	10089	20044	40222	52007		83204							
Emden-Hafen	5	203	42470	83118	10112	20072	40258	51005						0116	0117	0124	0126
Oldenburger	11	215	41462	83108	10116	20065	40246	58004		70262	878//			0100	0104	0113	0124
Ahlhorn	49	218												0102	0108	0118	0126
Bremen-Flugh.	3	224	41465	82910	10106	20070	40245	57006		70262	878//			0111	0117	0123	0124
Wittow	77	235	42570	72709	10099	20059	40246	50001						0101	0102	0115	0121
Boizenburg	45	249	41666	82805	10095	20044	40240	58001		72582	873//						
Luchow	17	253	42570	83009	10101	20057	40236	50000						0092	0100	0108	0121
Seehausen	21	261	42570	82805	10097	20048	40236	52002		883//							
Marnitz	81	264	467//	72804	10101	20027	40232	54000									
Neuruppin	38	270	42660	83204	10097	20053	40228	50003									
Neubrandenburg	81	280	41470	72906	10087	20069	40218	51005		70382	8637//						
Angermünde	56	291	41570	82904	10088	20059	40219	52008		72582	873//						
Lingen	22	305	42570	83006	10117	20079	40258	57003						0116	0120	0131	0140
Münster/Osnabrück	48	315	42465	82510	10103	20066	40266	58001						0107	0110	0125	0131
Osnabrück	95	317	42472	82706	10104	20063	40261	58001						0104	0106	0119	0125
Gütersloh	72	320	42475	82705	10098	20054	40267	58001									
Bad Salzungen	325	325	42572	82804	10104	20054	40261	58002									
Hannover-Flugh.	56	358	42470	72710	10103	20058	40252	58001						0116	0120	0130	0135
Braunschweig	81	348	42580	82707	10091	20053	40249	50001						0106	0110	0120	0124
Gardlegen	47	359	467//	72805	10093	20052	40238	50000						0083	0089	0096	0111
Magdeburg	79	361	41468	82905	10093	20067	40241	50000		72582	888//						
Potsdam	81	379	41470	83104	10083	20053	40233	51005		70162	8417//						
Berlin-Dahlem	51	381	41468	82904	10083	20069	40228	51004		72166	8572//			0095	0097	0102	0114
Berlin-Tegel-Flugh.	37	382	41463	72806	10091	20072	40226	51003		70366	878//						
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	41465	83009	10082	20066	40229	51003		76066	888//			0096	0099	0110	0107
Berlin-Schönefeld	47	385	41563	82804	10078	20059	40228	51004		76162	885//						
Lindenberg	98	393	41457	82804	10076	20064	40227	51004		72162	8622//						
Manschnow	12	396	467//	72003	10107	20065	40218	50001									
Düsseeldorf-Flugh.	45	400	42670	72806	10117	20044	40279	50001						0110	0108	0118	0133
Boscholt	21	406	42968	82707	10106	20065	40277	50000						0108	0116	0126	0136
Essen	152	410	42565	83105	10105	20039	40278	50000		8802//				0104	0100	0113	0127
Kahler Asten	839	427	42484	73210	10056	20000	48541	51010		878//				0042	0045	0058	0061
Bad Lipspringe	157	430	42470	82807	10089	20048	40267	50003		878//				0098	0099	0105	0110
Kassel	231	438	42581	72805	10093	20033	40263	50004		878//				0105	0107	0116	0121
Göttingen	175	444	42581	73005	10095	20041	40259	50003		8583//				0100	0102	0114	0115
Leinefelde	356	449	42582	82804	10070	20029	40255	50004		872//							
Braunlage	607	452	42483	73006	10055	20016	40248	51005		878//				0056	0064	0065	0080
Brocken	1142	453	41700	93107	10003	20003	48518	50004									
Artern	164	460	41570	83206	10082	20049	40244	50000		72062	878//						
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41570	83206	10082	20049	40244	50000		70562	872//						
Wittenberg	105	474	41564	82603	10089	20075	40238	50001		76162	877//						
Oschatz	150	480	41450	82605	10064	20034	40247	51003		75852	872//						
Drasden-Klotzsche	230	488	41561	83003	10063	20027	40250	52006									
Doberlug-Kirchhain	97	490	467//	72005	10071	20040	40239	51005									
Cottbus	69	496	41360	82703	10075	20058	40230	50002		76182	877//						
Gorlitz	237	499	41462	82906	10053	20037	40237	53005		78082	8637//			0102	0110	0122	0130
Aachen	202	501	42681	72808	10119	20047	40280	51006									
Nörvenich	118	502															
Nürnberg	627	610	42580	73005	10087	20003	40277	52012						02808			
Köln/Bonn-Flugh.	91	513	42570	63106	10116	20038	40277	50002						08801			
Bendorf	127	515	42581	73006	10102	20023	40276	50004						0101	0106	0117	0129
Bad Marienberg	547	526	42681	73002	10114	20033	40278	51006						0111	0123	0140	0151
Giessen	186	532	42681	73002	10114	20033	40278	51006		82832				0064	0081	0100	0098
Bad Hersfeld	212	542	42580	73304	10103	20019	40261	50001		878//				0100	0109	0118	
Wasserkuppe	921	544	42586	73111	10052	21012	48537	52006		878//				0050	0056	0067	0067
Meiningen	450	548	42581	83304	10077	20015	40264	51005		8227//							
Schmücke	937	552	42584	73103	10044	21005	48538	51007		8625//							
Erfurt-Bindersleben	315	554	42582	72804	10080	20028	40252	50003		878//							
Neuhaus a. R.	845	557	42482	83305	10047	21001	48532	52007		888//							
Gera-Leumnitz	311	567	41581	83107	10082	20021	40251	50003		70362	8622//						
Chemnitz	418	577	41350	82705	10045	20034	40253	50003		75866	877//						
Fichtelberg	1213	578	41700	92810	11011	21012	48508	53003		74974							
Zinnwald-Georg.	877	582	42672	33102	10132	20023	40275	50003		77174							
Trier-Petrisberg	265	609												0121	0127	0140	0149
Deuselbach	480	615	42575	62203	10107	20021	40268	50007						0084	0087	0105	0111
Pfaffenfeld	396	628												0085	0090	0104	0106

Station	Höhe	III	IIHV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRr R	7wwWW	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	32481	73020	10098	20073	40250	51003			878//	21 26
List/Sylt	26	020	32480	63323	10117	20060	40228	51001			85532	23 28
Leck	7	022										
Husum	28	026										
Flensburg/Meierwik	27	033										
Schleswig	43	035	32575	73010	10129	20063	40224	53001			878//	
Hohn	12	038										
Kiel-Holtenau	31	046	32570	72810	10127	20048	40223	55000			878//	
Puttgarden	1	063	36/60	73010	10115	20070	40213	52001				
Arkona	42	091	32586	42707	10111	20052	40212	50001				81106
Norderney	11	113	32470	73416	10100	20067	40260	51006				8683
Bremerhaven	7	129	32481	83118	10103	20066	40245	53002				878//
Cuxhaven	15	131	32580	73120	10104	20066	40244	58001				872//
Hamburg-Flugh.	16	147	32570	73109	10108	20047	40230	55001				29
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	82907	10109	20046	40226	57004				888//
Boitenhagen	15	161	32681	79901	10105	20056	40229	50000				878//
Schwarn	59	162	32575	72904	10113	20041	40231	53001				873//
Rostock-Warnemünde	4	170	32582	53006	10118	20065	40221	51002				81206
Teterow	46	177	11582	62805	10123	20072	40215	56002	69921	70382		83374
Barth	7	180	36//	/2906	10123	20055	40213	58001				
Greifswald	2	184	32688	63004	10128	20032	40209	56003				84304
Ueckermünde	1	193	16//	/0402	10120	20039	40216	57004	60011			
Emden-Hafen	5	203	32570	73116	10111	20054	40263	53005				878//
Oldenburg	11	215	11570	83311	10130	20043	40253	53007	69901	70362		888//
Ahorn	49	224	11570	73214	10121	20055	40246	53001	69901	70262		878//
Bremen-Flugh.	7	235	11570	83207	10112	20052	40239	58007	69901	70382		878//
Sothau	45	249	11666	83003	10110	20044	40239	57001	69901	70282		873//
Boizenburg	17	253	32570	83103	10103	20055	40233	58003				888//
Lüchow	21	261	11568	83104	10105	20046	40231	56005	69901	72582		883//
Seehausen	81	264	36//	/2605	10116	20043	40230	57001				
Marnitz	38	270	32560	82804	10103	20059	40226	58002				878//
Neuruppin	31	280	11580	72707	10111	20063	40213	56004	69901	70382		8637
Neubrandenburg	81	291	11570	73006	10104	20073	40213	56005	60011	72582		86301
Angermünde	56	305	32570	73411	10139	20054	40255	55002				878//
Lingen	22	315	32562	72910	10131	20075	40256	57009				878//
Münster/Osnabrück	48	317	32465	73108	10122	20062	40254	56007				878//
Osnabrück	95	320	32572	82807	10123	20059	40257	57009				888//
Gütersloh	72	325	32565	72705	10113	20064	40256	58005				878//
Bad Salzungen	98	338	32465	82812	10110	20067	40245	57006				888//
Hannover-Flugh.	81	348	11570	82807	10097	20048	40242	57006	69901	72186		888//
Braunschweig	47	359	16//	/2906	10098	20047	40235	56002	69911			
Gardlegen	79	361	11564	82905	10109	20059	40237	55003	69901	70582		888//
Magdeburg	81	379	11478	72904	10101	20048	40230	57002	69901	72562		878//
Potsdam	38	381	11480	73009	10106	20063	40224	57003	69911	70262		878//
Berlin-Dahlem	51	382	11580	72906	10113	20049	40225	56001	69931	72152		878//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	384	11575	83009	10098	20056	40227	55001	69941	72586		878//
Berlin-Temp., Flugh.	50	385	11670	82904	10094	20051	40225	58003	69951	70362		872//
Berlin-Schönefeld	47	393	11568	73106	10098	20054	40222	58004	69991	70362		8327
Lindenberg	98	396	16//	/2105	10098	20066	40220	53002	69991			
Manschow	45	400	11458	72808	10120	20081	40274	57005	69901	76022		875//
Düsseldorf, Flugh.	21	406	32560	72709	10126	20075	40271	57006				8311
Bocholt	152	410	11557	72707	10127	20080	40271	58006	69901	76022		868/2
Essen	839	427	32482	73012	10066	20022	48544	58001				878//
Kahler Asten	157	430	32565	82808	10103	20057	40258	57008				878//
Bad Lipspringe	231	438	32581	82806	10108	20030	40256	57005				878//
Kassel	175	444	32580	83006	10115	20034	40252	58006				8487
Göttingen	366	449	32582	82606	10090	20030	40247	57004				8627
Leinefelde	607	452	11480	82404	10062	20024	40246	56002	69901	76062		888//
Braunlage	1142	453	11700	92811	10010	20010	48521	51002	69911	78584		31
Brocken	164	460	32583	83008	10103	20034	40247	57002				878//
Artern	142	469	11580	83003	10099	20048	40242	57001	69921	70365		878//
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11675	82704	10102	20054	40234	57004	69911	72582		888//
Wittenberg	150	480	11557	82502	10078	20050	40243	58003	69901	76052		877//
Oschalitz	230	488	11463	82903	10073	20047	40244	58005	69901	72152		878//
Dresden-Klotzsche	97	490	16//	/2004	10086	20052	40234	58005	69941			
Doberlug-Kirchhain	69	496	11470	82604	10091	20065	40229	58001	69981	72562		8681/
Cottbus	237	499	11472	82706	10067	20043	40232	57003	69911	78082		8637/
Görlitz	202	501	32465	82607	10121	20074	40277	57003				878//
Aachen	118	510	32681	83306	10112	20029	40267	56003				85807
Nörvenich	627	513	32568	72911	10133	20055	40272	56004				8783/
Nürnberg	127	515	32580	82907	10148	20045	40264	57011				888//
Köln/Bonn, Flugh.	547	526	32580	73207	10112	20040	40269	58004				8623/
Bendorf	186	532	32580	72809	10152	20038	40266	57008				8587/
Bad Marienberg	212	542	32580	73106	10116	20017	40254	58003				878//
Giessen	921	544	32582	73109	10066	20109	48544	51003				8223/
Bad Hersfeld	450	548	32580	83204	10092	20025	40258	56003				8622/
Wasserkuppe	937	552	11585	82804	10054	20012	48541	53001	69901	78082		8635/
Meiningen	315	554	11580	82704	10094	20030	40252	57004	69901	76162		8322/
Schmücke	845	557	32482	72905	10052	20025	48537	55001				895//
Erfurt-Bindersleben	57	567	11675	82905	10062	20026	40247	57003	69901	70362		8646/
Neuhaus a. R.	311	577	11460	82904	10066	20034	40246	57003	69971	70562		878//
Gera-Leumnitz	418	578	11700	92810	11005	20109	48512	51004	69911	74974		31
Chemnitz	1213	582	11701	93106	10022	20012	48510	50001	60011	76174		
Fichtelberg	87	609	32781	73406	10158	20023	40267	58004				'83141
Zinnwald-Georg.	265	615	32580	72709	10128	20031	40259	58004				85241
Trier-Petrisberg	480	615	32580	72709	10128	20031	40259	58004				
Deuselbach	396	626										
Pferdsfeld	805	635	32580	53010	10112	20023	48561	57004				83132
Kl. Feldberg/Ts.	11	637	32780	62710	10163	20038	40258	57006				85831
Frankfurt/M. Flugh.	453	648	32582	72908	10114	20015	40258	58004				878//
Michelstadt/Vielbrunn	268	658	32683	72805	10135	20002	40245	57004				872//
Würzburg	262	671	32681	73204	10118	20017	40248	56004				878//
Bad Kissingen	337	675	11582	83007	10120	20012	40252	56004	69901	70362		888//
Coburg	239	685	11581	83107	10073	20014	40246	56002	69921	70262		878//
Bamberg	567	688	11575	82807	10092	20007	40249	57005	69941	70262		8587/
Hof	363	704	32681	40304	10151	20020	40264	57007				83401
Berus	396	706	32784	60205	10151	21004	40259	57006				84101
Tholey	322	708	32780	63204	10150	20019	40261	58006				84204
Saarbrücken, Flugh.	553	724	32680	73004	10130	20022	40254	58001				8627/
Weinbiet	112	727	32570	72405	10162	20026	40232	57008				878//
Karlsruhe	96	738	32775	73308	10137	20022	40257	56004				85230
Mannheim	396	739	32675	73012	10139	20020	40260	56004				8683/
Stuttgart, Flugh.	314	742	32770	72706	10132	20006	40262	57007				878//
Stuttgart/Schnarrenb.	276	761	11672	82808	10112	20019	40250	56004	69901	70262		878//
Oehringen	422	763	11675	72611	10120	21002	40252	57006	69901	70286		878//
Weissenburg	319	776	11580	82705	10108	20033	40249	58008	69911	70262		885//
Nürnberg	366	791	11700	93113	10114	21014	48523	55000	69971	77187		21 29
Regensburg	1437	803	32782	53608	10159	20000</						

Station	Höhe	15 Uhr UTC					12-15				
		lll Rx	llhVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	41375	83021	10094	20075	40247	58003				
List/Sylt	26 020	42481	53324	10108	20054	40227	58001	72162	876//	23 29	
Leck	7 022							84532	84532	24 29	
Husum	28 026										
Flensburg/Meierwik	27 033										
Schleswig	43 035	42570	63013	10135	20074	40221	58003		84832		
Hohn	12 038										
Kiel-Holtenau	31 046	42570	72910	10139	20057	40218	57005		87800		
Puttgarden	1 063	46760	72810	10122	20056	40206	57007				
Arkona	42 091	42584	62709	10118	20059	40206	56006		81356		
Norderney	11 113	41462	83119	10093	20072	40261	51001	76062	8522//		
Bremerhaven	7 129	41464	83119	10110	20059	40243	58001	76186	8682//		
Cuxhaven	5 131	42580	73217	10103	20064	40243	58002		872//	28	
Hamburg, Flugh.	16 147	42570	72908	10111	20053	40226	58004		878//		
Lübeck-Blankensee	14 156	42575	72705	10123	20061	40220	56006		878//		
Bottenhagen	15 161	42680	72804	10122	20066	40223	58006		81366		
Schwern	59 162	42480	82804	10109	20055	40226	56005		888//		
Rostock-Warnemünde	4 170	42582	62906	10124	20064	40214	58007		81231		
Teterow	46 177	42582	62805	10129	20064	40208	58007		83208		
Barth	7 180	467//	72704	10131	20058	40208	56005				
Greifswald	2 184	42689	53403	10135	20042	40206	56003		83804		
Ueckermünde	1 193	467//	72102	10113	20055	40215	57001				
Emden-Hafen	5 203	41562	83118	10104	20074	40264	50001		72522	25	
Odenburg	11 215	41462	83209	10107	20076	40255	51002	76162	878//		
Ahhorn	49 218								8482//		
Bremen, Flugh.	3 224	42570	83214	10108	20060	40247	50001		888//		
Soltau	77 235	42581	83209	10108	20059	40241	52002		888//		
Boizenburg	45 249	42666	82904	10107	20044	40236	57003		873//		
Lüchow	17 253	42570	83307	10112	20059	40229	58004		888//		
Seehausen	21 261	42575	89901	10105	20050	40228	57003		888//		
Marnitz	81 264	467//	72803	10110	20041	40228	57003				
Neuruppin	38 270	42660	72902	10103	20059	40224	58002		8684//		
Neurandenburg	81 280	42582	62606	10125	20062	40208	57005		84331		
Angermünde	21 291	41560	80703	10084	20061	40217	50003	78182	879//		
Lingen	56 305	42570	73412	10128	20058	40258	52003		878//		
Münster/Osnabrück	48 315	42670	83311	10136	20056	40255	56001		8683//		
Osnabrück	95 317	42575	83310	10127	20052	40250	58003		878//		
Gütersloh	72 320	41572	83007	10131	20047	40252	56005	72162	888//		
Bad Salzuflen	98 325	41567	83305	10128	20053	40249	56006	76022	888//		
Hannover, Flugh.	56 338	42582	83412	10119	20052	40242	57003		888//		
Braunschweig	81 348	41560	82707	10098	20069	40236	57006	76162	885//		
Gardelegen	47 359	467//	72504	10102	20065	40227	58008				
Magdeburg	79 361	41435	82603	10093	20076	40234	58004	75052	885//		
Potsdam	81 379	41778	82704	10088	20055	40229	57002	75182	825//		
Berlin-Dahlem	51 381	41670	72807	10100	20052	40222	56001	70282	878//		
Berlin-Tegel, Flugh.	51 382	41575	72911	10107	20051	40222	58003	72162	878//		
Berlin-Temp., Flugh.	37 384	41575	72811	10102	20052	40222	57005	72522	878//		
Berlin-Schönefeld	50 385	41680	72806	10100	20048	40221	56003	72162	878//		
Lüdenberg	47 393	41575	82803	10100	20063	40220	58002	70282	888//		
Manschnow	98 396	467//	71502	10086	20058	40218	58002				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41562	72806	10146	20075	40265	57008	70262	875//		
Bocholt	21 406	41668	83510	10152	20058	40266	57004	76062	8212//		
Essen	152 410	41556	73007	10136	20080	40265	58005	70562	878//		
Kahler Asten	839 427	41258	83015	10061	20032	48541	57002	76062	887//	27	
Bad Lippspringe	157 430	41562	82909	10111	20066	40251	57006	76062	885//		
Kassel	231 438	41568	82305	10112	20059	40251	58004	76062	875//		
Göttingen	175 449	41570	82704	10105	20057	40248	58003	70262	888//		
Leinefelde	356 452	41457	82605	10081	20059	40243	58005	75862	8572//		
Braunlage	607 453	41700	92911	10017	20017	48520	57002	75866	885//		
Brocken	1142 460	41475	82905	10099	20049	40246	57001	76162	875//		
Artern	142 469	41562	82703	10090	20052	40239	56003	76062	878//		
Leipzig-Schkeuditz	105 474	41670	82706	10097	20059	40231	57003	72582	888//		
Wittenberg	150 480	41560	82403	10081	20053	40238	58005	76062	877//		
Oschatz	230 488	41460	83104	10086	20049	40242	55000	76162	878//		
Drasden-Klotzsche	97 490	467//	72204	10092	20049	40231	55002				
Doberlug-Kirchhain	69 496	41470	72702	10095	20057	40225	58004	72582	8437//		
Cottbus	237 499	41562	82806	10071	20047	40230	57002	72582	8537//		
Görlitz	202 501	41565	72608	10150	20082	40265	57009	72162	8683//		
Aachen	18 502										
Norvenich	627 510	41570	73208	10112	20057	40260	56006	76062	85838		
Nürnberg	91 513	41562	73009	10133	20077	40267	58005	72586	8647//		
Köln/Bonn, Flugh.	127 515	41570	73108	10145	20056	40259	58005	72162	878//		
Bendorf	547 526	41577	83306	10099	20057	40270	58001	76022	8527//		
Bad Marienberg	186 532	41480	83210	10139	20046	40264	56003	76022	878//		
Giessen	212 542	41575	73004	10120	20033	40252	56003	76062	875//		
Bad Hersfeld	921 544	41470	73109	10068	20029	48543	58001	72522	878//		
Wasserkuppe	450 548	42573	83303	10089	20036	40251	58005		8627//		
Meiningen	937 552	41465	82905	10047	20029	48540	51001	78082	883//		
Schmücke	316 554	41572	82504	10089	20059	40249	56003	76162	8222//		
Erfurt-Bindersleben	845 557	41265	83203	10053	20029	48532	58001	76162	885//		
Neuhaus a. R.	311 567	42678	83007	10090	20031	40245	57002		8682//		
Gera-Leumnitz	418 578	41559	82806	10068	20037	40244	58001	72582	8537//		
Chemnitz	1213 578	41700	92908	11002	21002	48514	53002	74954			
Fichtelberg	877 582	41017	83106	10027	20017	48512	51001	76164	877//		
Zinnwald-Georg.	265 609	42783	73208	10170	20030	40256	57010		82132		
Trier-Petrisberg	480 615	42682	73012	10140	20039	40247	57009		85242		
Deuselbach	396 626										
Pferdsfeld	805 635	42580	73113	10099	20030	48553	57005		878//		
Kl. Feldberg/Ts.	1116 637	42675	73111	10156	20049	40251	57007		8423//		
Frankfurt/M. Flugh.	453 648	41682	83208	10123	20019	40250	57007	76022	878//		
Michelstadt/Vielbrunn	268 655	42683	73305	10138	20021	40246	57005		878//		
Würzburg	262 658	41675	83605	10132	20023	40242	57003	76082	878//		
Bad Kissingen	337 671	41675	73204	10126	20028	40244	56003	72582	8327//		
Coburg	239 675	41589	83506	10128	20020	40246	58005	76022	875//		
Bamberg	667 685	41575	83209	10074	20017	40246	50000	76062	8687//		
Hof	438 688	41675	82907	10101	20016	40242	57005	76022	8257//		
Weiden	363 704	42682	53304	10165	20026	40253	57007		82501		
Beruf	396 706	42684	73206	10150	20010	40250	57008		8217//		
Tholey	322 708	42780	73107	10163	20036	40250	57009		82104		
Saarbrücken, Flugh.	553 724	42682	52812	10154	20031	40241	57007		82231		
Weinbiet	112 727	42680	73502	10181	20015	40248	56012		82831		
Karlsruhe	96 729	42780	73008	10178	20016	40251	57009		8343//		
Mannheim	396 738	42780	63409	10144	20027	40248	57008		82431		
Stuttgart, Flugh.	314 739	42675	73011	10148	20024	40252	56007		8582//		
Stuttgart/Schnarrenb.	276 742	42780	82708	10141	20011	40254	57007		8582//		
Oehringen	422 761	42675	82906	10128	20016	40246	57003		878//		
Weissenburg	319 763	42682	82811	10126	20004	40248	56003		878//		
Nürnberg	366 776	42680	83008	10115	20024	40246	58003		885//		
Regensburg	1437 791	41700	93118	11006	21007	48525	51002	77074		26	
Gr. Arber	269 803	42782	73309	10174	20019	40257	57009		81208		
Freiburg	797 815	42676	33104	10121	20008	48563	58004		81131		
Freudenstadt	973 818	42682	63207	10110	21004	48562	58004		84232		
Klippenack	734 836	42670	73010	10106	20028	40256	58003		8683//		
Stoetten	522 838	42670	72906	10149	20012	40240	58008		8423//		
Ulm	461 852	42682	73008	10117	20021	40248	57007		8687//		
Augsburg	380 853										
Neuberg/Donau	623 857										
Landsberg	519 858										
Fürstenfeldbruck	529 866	41681	72909	10116	20010	40250	5				

18 Uhr UTC

12-18 18

06-18 14 Uhr UTC

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRI	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	5ssst	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	R	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	11482	73116	10095	20074	40250	51003	69912	70362	878//	23	29	10107						
List/Sylt	26020	32482	43324	10099	20059	40232	51005			84501	26	32	10120						
Leck	7022	43///													0178	0161	0147		
Husum	28026	43///													0179	0157	0134	0118	
Flensburg/Meierwik	27053	43///																	
Schleswig	43035	32575	23011	10121	20065	40223	53002			82802					0145				
Hohn	12038	43///																	
Kiel-Holtenu	31046	32570	72911	10124	20062	40219	53001			87800					0190	0172	0128	0113	
Puttgarden	1063	36/60	2605	10121	20088	40206	54000								0184	0173	0138	0126	
Arkona	42091	32684	62608	10112	20057	40203	55003			83331									
Norderney	11113	11460	83318	10092	20077	40261	55000	60012	76162	862//					0104				
Bremerhaven	7129	11481	73219	10103	20071	40245	51002	69922	72586	878//	22				0106				
Cuxhaven	5131	11580	83218	10099	20066	40244	53001	69902	70382	878//	22	29	10108		0145	0143	0142	0132	
Hamburg, Flugh.	16147	32575	73008	10112	20058	40227	53001			85832					0119	0117	0115	0113	
Lübeck-Blankensee	14156	32575	72804	10120	20068	40219	55001			878//					0146	0140	0129	0122	
Bottnernagen	15161	32780	82805	10120	20073	40223	54000			85507									
Schwarn	59162	32470	62704	10114	20066	40222	58004			86800									
Rostock-Warnemünde	4170	32980	72806	10115	20070	40213	55001			86071									
Teterow	46177	12582	73104	10119	20054	40211	53002	69922		83278									
Barth	7180	36///	2804	10114	20063	40210	53002												
Greifswald	2184	32789	73003	10120	20043	40207	53001			873//									
Usckermünde	1193	16///	2002	10099	20069	40216	52001	60052											
Emden-Hafen	5203	11560	83115	10093	20078	40264	55000	60022	76362	8552//	25				0170	0162	0142	0125	
Oldenburg	11215	11458	83208	10090	20068	40254	58001	69942	75062	877//					0131				
Ahhorn	49218	43///													0129				
Bremen, Flugh.	3224	11465	83212	10093	20071	40249	52002	69962	72162	885//					0124				
Soltau	77235	11568	83207	10094	20067	40242	55000	69902	76122	885//					0115				
Boizenburg	45249	16///	2904	10113	20045	40234	55001	69902											
Lüchow	17253	43///																	
Seehausen	21261	11578	82905	10108	20054	40228	54000	69902	70282	8327//					0116				
Marnitz	81264	36///	2503	10113	20054	40227	57001								0118				
Neuruppin	38270	32570	72804	10101	20060	40219	58005			82838					0116				
Neurandenburg	81280	12581	73003	10112	20059	40209	53001	69902		82338					0128				
Angermünde	56291	11668	80000	10088	20058	40218	53001	60032	72582	8537//					0128				
Lingen	22305	11460	83308	10096	20078	40264	53006	69982	76362	888//					0147				
Münster/Osnabrück	48315	11560	83309	10102	20071	40260	53004	69922	76162	8382//					0140				
Osnabrück	95317	13///						69922							0144				
Gütersloh	72320																		
Bad Salzfluten	98325	11466	83504	10098	20079	40256	53006	60012	76062	8782//					0131				
Hannover, Flugh.	56338	11480	83110	10094	20073	40248	53005	69912	72122	888//					0123				
Braunschweig	81348	11568	83209	10103	20046	40237	53001	69912	76162	885//					0114				
Gardelegen	47359																		
Magdeburg	79361	11657	83003	10098	20079	40229	56005	69902	70552	885//					0121				
Potsdam	81379	11768	82804	10088	20058	40225	56004	69902	70285	8657//					0108				
Berlin-Dahlem	51381	11675	72805	10101	20053	40221	56001	69972	70282	86842					0143	0129	0116	0111	
Berlin-Tegel, Flugh.	37382	11564	72809	10104	20054	40219	55003	69932	70162	83832					0124				
Berlin-Temp., Flugh.	50384	11472	62909	10102	20054	40220	56002	69942	70182	85801					0118				
Berlin-Schönefeld	47385	11570	72603	10093	20057	40221	55001	69952	70162	878//					0120				
Lendenberg	98393	11565	82903	10088	20054	40222	53001	69992	70382	888//					0103				
Manschnow	12396	16///	9901	10088	20065	40216	55002	60032											
Düsseldorf, Flugh.	45400	11670	73407	10144	20081	40260	57005	69902	76062	875//					0155				
Bocholt	21410	11659	83306	10126	20083	40262	56004	69902	76162	8557//					0160	0149	0136	0130	
Essen	83942	11704	93112	10055	20055	48534	57007	69972	76164		27				0151	0141	0132	0124	
Kahler Asten	157430	13///						60012							0081	0074	0064	0060	
Bad Lippspringe	231438	11457	82804	10098	20077	40246	56007	69972	76162	878//					0116				
Kassel	175444	11562	82906	10100	20081	40244	55005	69902	76162	885//					0115				
Cöttingen	356449	11435	82703	10079	20073	40239	55004	60012	75852	877//					0095				
Neufelde	607452	11456	83106	10060	20050	40237	55004	60012	75965	885//					0065				
Braunlage	1142453	11700	93313	10020	20020	48517	56004	60022	75884		37				0084	0080	0077	0080	
Brocken	164460	11462	82803	10092	20061	40240	56007	69912	75162	8572//					0109				
Artern	142469	11432	82803	10083	20063	40237	57003	69942	75165	877//					0102				
Leipzig-Schkeuditz	47429	11463	82802	10082	20076	40237	56001	69942	72082	877//					0102				
Wittenberg	105480	11540	82704	10076	20055	40235	56003	69942	75162	877//					0090				
Oschatz	150488	11448	82702	10072	20052	40239	56005	69922	75162	872//					0088				
Dresden-Klotzsche	230490	16///	1802	10080	20051	40230	56002	69952							0108				
Doberflug-Kirchhain	97496	11770	82802	10091	20053	40224	56001	69992	70282	8247//					0104				
Cottbus	69499	11550	82702	10061	20049	40230	56001	69942	76182	8657//					0082				
Görlitz	202501	11768	73204	10153	20073	40258	56007	69902	70162	8653//					0164				
Aachen	118502	43///																	
Nörvenich	627510	101563	82906	10100	20069	40262	56002	69902	72562	84677					0157				
Nürnberg	91513	11562	73209	10146	20077	40257	57009	69902	70286	8583//					0122				
Köln/Bonn, Flugh.	127115	11570	83206	10137	20073	40257	58003	69942	76162	851//					0151				
Bendorf	52609	11463	83005	10090	20071	40264	57008	69902	76162	8212//					0159				
Bad Marienberg	547532	11576	82906	10118	20072	40261	57005	69902	76162	875//					0112				
Giessen	186542	13///						69932							0162				
Bad Hersfeld	212544							69902							0125				
Wasserkuppe	921548	11458	80000	10078	20060	40249	56004	69932	76182	8372//					1004				
Münzingen	450548	11140	82704	10036	20034	48530	56009	60022	76182	887//					0101				
Schmücke	937552	11466	82202	10083	20067	40247	56004	69962	76162	878//					0059				
Erfurt-Binderleben	315554	11260	83004	10044	20033	48524	57006	60022	76182	8482//					0103				
Neuhaus a. R.	845557	11563	82805	10082	20042	40239	58006	69902	76162	8472//					0058				
Gera-Leumnitz	311567	11558	82603	10066	20046	40237	56007	69972	72182	875//					0097				



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

SAMSTAG, DEN 25. MAI 1991

NUMMER 145

STATION YYGG	SCHLESWIG 12			GREIFSWALD 12			HANNOVER 12			LINDENBERG 12			ESSEN 12			DRESDEN 12			MEININGEN 12							
	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF	HHHH	TTTTD	DDFFF					
	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF	PPP	TTTTD	DDFFF					
HPA																										
10	3155	-32	13 11	3125	-4	12 10	3140	-39	12 15				3146	-38	9 9							3146	-38			
20	2678	-44	15 10	2669	-50	16 12	2673	-46	16 11	2689	-42	17 10	2675	-46	18 12							2677	-46			
30	2410	-49	10 9	2405	-51	12 10	2405	-50	10 7	2419	-48	12 10	2407	-49	12 6	2432	-44		2407	-49	12 14	2407	-49			
50	2076	-52	8 5	2073	-51	8 8	2072	-50	10 6	2082	-48	12 10	2074	-51	12 11	2093	-47	11 8	2074	-51	13 4	2074	-51			
70	1856	-52	2 8	1853	-51	6 8	1854	-55	2 11	1861	-50	3 4	1856	-54	2 11	1871	-48	8 4	1856	-54	5 10	1856	-54			
100	1626	-53	-85 1 10	1623	-52	-60 1 8	1624	-54	-65 35 14	1629	-50	-60 36 10	1628	-54	-82 1 20	1637	-49	36 10	1628	-54	36 10	1628	-54			
150	1363	-52	-80 35 36	1358	-49	-56 35 23	1363	-52	-64 36 36	1363	-47	-56 35 17	1369	-55	-75 34 32	1370	-48	-54 35 21	1369	-55	35 21	1370	-48			
200	1175	-50	-75 34 49	1169	-49	-55 35 37	1177	-55	-66 35 57	1173	-48	-55 35 35	1186	-58	-68 34 61	1180	-49	-54 35 43	1186	-58	35 43	1180	-49			
250	1031	-54	-65 34 73	1023	-52	-55 34 51	1035	-55	-63 34 75	1028	-52	-57 35 64	1045	-55	-62 34 66	1035	-52	-55 35 60	1045	-55	35 60	1035	-52			
300	0914	-52	-58 33 71	0905	-52	-55 34 60	0917	-49	-56 34 63	0909	-49	-53 35 72	0926	-46	-52 34 59	0916	-48	-51 35 70	0926	-46	35 70	0916	-48			
400	0720	-35	-39 34 58	0712	-36	-40 35 52	0722	-34	-38 35 52	0714	-35	-39 36 52	0729	-33	-37 35 42	0720	-33	-39 36 52	0729	-33	36 52	0720	-33			
500	0560	-22	-27 35 52	0553	-24	-32 35 45	0561	-22	-25 35 46	0555	-23	-30 35 47	0568	-21	-24 35 37	0559	-21	-26 35 43	0568	-21	35 43	0559	-21			
700	0305	-7	-11 35 26	0302	-12	-13 34 8	0306	-6	-7 34 29	0302	-10	-12 33 16	0311	-4	-7 35 38	0304	-9	-9 33 23	0311	-4	35 38	0304	-9			
850	0151	1	-6 35 17	0150	-1	-3 29 4	0152	-1	-1 30 19	0150	-2	-3 31 12	0155	3	-4 33 18	0152	-1	-1 32 19	0155	3	33 18	0152	-1			
1000	0018	10	5 32 11	0017	11	2 30 8	0020	9	5 28 13	0018	8	6 28 8	0023	10	4 27 11	0020			0023	10	4 27 11	0020				
MARKANTE PUNKTE	007	-26	12 7																							
	010	-32																								
	014		13 6																							
	017		18 9																							
	023		13 18																							
	025	-48		11 13																						
	034	-50																								
	038	-49																								
	049	-52		8 6																						
	062	-50		36 6																						
	065	-52																								
	069	-51																								
	076	-53		3 5																						
	086	-51																								
	100	-53	-85	1 10																						
	106			2 14																						
	116	-51	-84																							
	128	-53	-81	34 19																						
	134	-51	-80	36 29																						
	150	-52	-80	35 36																						
	163	-50	-79	34 34																						
	179			34 39																						
	201	-50	-75																							
	205	-49	-72																							
	214	-52	-72																							
	265	-54	-64	33 79	007	-43																				
	275	-55	-63	33 75	007	-44	9 10																			
	293	-53	-59	33 69	008		9 8																			
	311			34 72	011		14 12																			
	384	-37	-41	34 58	022		17 12																			
	430	-31	-36		029	-51																				
	437	-30	-41		035		11 10																			
	462	-27	-33		055	-51																				
	508			35 51	063		7 8																			
	546	-18	-22	35 41	076	-53																				
	564	-16	-19		085	-52																				
	597	-13	-17		089	-53	-61																			
	600			34 42	094		2 6																			
	610	-13	-17	34 41	113	-51	-59																			
	631	-11	-19		127		36 16																			
638	-10	-17		164	-48	-55																				
642	-10	-16		206	-49	-55																				
650	-11	-14		225	-51	-56																				
659	-11	-14		240	-50	-54																				
666			35 31	287	-54	-57	34 60																			
701	-7	-11		289		34 60																				
718	-6	-8	35 24	514	-22	-30																				
757			34 22	576	-19	-28																				
782	-1	-7		577		35 41																				
800			35 23	600		35 33																				
811	0	-7		657	-15	-17																				
844	2	-6	35 20	688		34 8																				
858	1	-5		752		36 6																				
875	-1	-4		783	-6	-7																				
891	1	0		800		32 4																				
911			33 15	848		29 4																				
925	4	2	33 14	915		31 6																				
961	6	3		925	6	0	31 6																			
017	12	6	32 12	953		32 8																				
				021	13	4	29 8																			
TROPO-PAUSE	275	-55	-63 33 75	287	-54	-57 34 60	226	-58	-67 34 67	242	-53	-57 35 58	221	-59	-67 34 69	247	-52	-56 35 60	231	-57	-61 35 66					
MAX-WIND	265	-54	-64 33 79	289		34 60	246	-55	-63 34 76	271		35 76	230	-57	-65 34 71	311		35 72	283		34 84					
307/50	0334			0332			0333																			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16		SAMSTAG, DEN 25. MAI 1991												NUMMER 145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
STATION YGG	STUTT GART 12			MÜNCHEN 12			BERLIN 12			LINDENBERG 18			HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DOFFF DOFFF	HHHH PPP	TTTTD ODER TTTTD	DOFFF DOFFF	HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HPA													HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	3155	-32	4 4	3143	-36	9 8	3153	-37	-75 19 8				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	2678	-42	16 11	2673	-45	14 13	2679	-45	-70 17 7				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30	2408	-49	13 11	2405	-48	15 11	2410	-48	-71 8 11				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
50	2073	-52	10 6	2070	-52	2 6	2075	-49	-68 11 9				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
70	1855	-53	7 9	1853	-53	8 8	1856	-52	-70 33 7				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
100	1626	-52	-85 33 11	1623	-55	-87 34 9	1624	-51	-69 36 10				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
150	1366	-55	-81 36 35	1362	-52	-80 35 25	1359	-48	-67 35 24				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
200	1183	-57	-70 35 54	1177	-55	-75 36 55	1171	-51	-69 34 42				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
250	1042	-56	-64 35 76	1035	-56	-66 36 71	1026	-53	-66 35 69				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
300	0923	-47	-54 35 59	0916	-49	-56 35 73	0908	-49	-58 34 76	0917	-45	-49 35 49	HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
400	0727	-33	-40 35 45	0721	-33	-44 36 60	0714	-35	-44 35 57	0717	-29	-32 35 37	HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
500	0566	-20	-32 36 42	0560	-23	-28 36 40	0555	-24	-29 35 46	0555	-21	-28 35 29	HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
700	0310	-6	-12 34 20	0307	-9	-12 34 18	0302	-10	-14 34 18	0302	-11	-13 33 16	HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
850	0155	0	-3 28 11	0155	-1	-5 29 15	0150	-2	-3 32 10	0150	-2	-3 31 12	HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1000	0022			0022			0018	8	3 2 9	0018	9	5 30 10	HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MARKANTE PUNKTE													HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													<table border="1"> <thead> <tr> <th>STATION YGG</th> <th>MEININGEN 06</th> <th>STUTT GART 06</th> <th>ESSEN 06</th> <th>HANNOVER 06</th> <th>SCHLESWIG 06</th> <th>STATION YGG</th> <th>MEININGEN 18</th> <th>STUTT GART 18</th> <th>ESSEN 18</th> <th>HANNOVER 18</th> <th>SCHLESWIG 18</th> <th>STATION YGG</th> <th>MEININGEN 18</th> <th>STUTT GART 18</th> <th>ESSEN 18</th> <th>HANNOVER 18</th> <th>SCHLESWIG 18</th> <th>MAXIMAL- WINDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309</td> <td>DOFFF 26.7</td> <td>DOFFF 30.0</td> <td>DOFFF 31.2</td> <td>DOFFF 32.7</td> <td>DOFFF 33.0</td> <td>309</td> <td>DOFFF 32.1</td> <td>DOFFF 31.5</td> <td>DOFFF 30.0</td> <td>DOFFF 29.4</td> <td>DOFFF 28.7</td> <td>309</td> <td>DOFFF 32.1</td> <td>DOFFF 31.5</td> <td>DOFFF 30.0</td> <td>DOFFF 29.4</td> <td>DOFFF 28.7</td> <td>DOFFF 28.0</td> <td>DOFFF 27.3</td> </tr> <tr> <td>264</td> <td>10 14</td> <td>8 12</td> <td>8 13</td> <td>8 15</td> <td>8 16</td> <td>264</td> <td>7 13</td> <td>10 9</td> <td>7 13</td> <td>9 13</td> <td>9 13</td> <td>264</td> <td>7 13</td> <td>10 9</td> <td>7 13</td> <td>9 13</td> <td>9 13</td> <td>7 13</td> <td>7 12</td> </tr> <tr> <td>237</td> <td>10 8</td> <td>5 5</td> <td>10 6</td> <td>11 11</td> <td>11 12</td> <td>237</td> <td>11 5</td> <td>6 7</td> <td>11 5</td> <td>9 9</td> <td>9 9</td> <td>237</td> <td>11 5</td> <td>6 7</td> <td>11 5</td> <td>9 9</td> <td>9 9</td> <td>11 5</td> <td>7 8</td> </tr> <tr> <td>207</td> <td>4 4</td> <td>11 11</td> <td>7 12</td> <td>7 12</td> <td>7 12</td> <td>207</td> <td>9 7</td> <td>10 7</td> <td>9 7</td> <td>8 6</td> <td>8 6</td> <td>207</td> <td>9 7</td> <td>10 7</td> <td>9 7</td> <td>8 6</td> <td>8 6</td> <td>9 7</td> <td>7 8</td> </tr> <tr> <td>183</td> <td>4 4</td> <td>34 5</td> <td>2 11</td> <td>34 5</td> <td>34 5</td> <td>183</td> <td>35 10</td> <td>34 7</td> <td>35 10</td> <td>35 10</td> <td>35 10</td> <td>183</td> <td>35 10</td> <td>34 7</td> <td>35 10</td> <td>35 10</td> <td>35 10</td> <td>35 10</td> <td>3 8</td> </tr> <tr> <td>159</td> <td>1 18</td> <td>36 11</td> <td>1 18</td> <td>36 11</td> <td>36 11</td> <td>159</td> <td>35 16</td> <td>35 20</td> <td>35 16</td> <td>35 16</td> <td>35 16</td> <td>159</td> <td>35 16</td> <td>35 20</td> <td>35 16</td> <td>35 16</td> <td>35 16</td> <td>35 16</td> <td>36 14</td> </tr> <tr> <td>135</td> <td>36 38</td> <td>36 38</td> <td>36 38</td> <td>36 38</td> <td>36 38</td> <td>135</td> <td>35 37</td> <td>34 23</td> <td>35 37</td> <td>35 37</td> <td>35 37</td> <td>135</td> <td>35 37</td> <td>34 23</td> <td>35 37</td> <td>35 37</td> <td>35 37</td> <td>35 37</td> <td>35 29</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>35 62</td> <td>35 56</td> <td>35 56</td> <td>35 56</td> <td>35 56</td> <td>120</td> <td>34 45</td> <td>34 29</td> <td>34 45</td> <td>34 45</td> <td>34 45</td> <td>120</td> <td>34 45</td> <td>34 29</td> <td>34 45</td> <td>34 45</td> <td>34 45</td> <td>34 45</td> <td>34 45</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>35 66</td> <td>36 77</td> <td>36 63</td> <td>36 63</td> <td>36 63</td> <td>105</td> <td>34 57</td> <td>36 74</td> <td>34 57</td> <td>34 57</td> <td>34 57</td> <td>105</td> <td>34 57</td> <td>36 74</td> <td>34 57</td> <td>34 57</td> <td>34 57</td> <td>34 57</td> <td>34 45</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>35 66</td> <td>36 63</td> <td>35 53</td> <td>35 53</td> <td>35 53</td> <td>90</td> <td>34 54</td> <td>36 63</td> <td>34 54</td> <td>34 54</td> <td>34 54</td> <td>90</td> <td>34 54</td> <td>36 63</td> <td>34 54</td> <td>34 54</td> <td>34 54</td> <td>34 54</td> <td>34 58</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>36 65</td> <td>36 58</td> <td>36 44</td> <td>36 44</td> <td>36 44</td> <td>72</td> <td>34 47</td> <td>36 58</td> <td>34 47</td> <td>34 47</td> <td>34 47</td> <td>72</td> <td>34 47</td> <td>36 58</td> <td>34 47</td> <td>34 47</td> <td>34 47</td> <td>34 47</td> <td>34 49</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>36 65</td> <td>36 58</td> <td>36 44</td> <td>36 44</td> <td>36 44</td> <td>54</td> <td>34 42</td> <td>36 58</td> <td>34 42</td> <td>34 42</td> <td>34 42</td> <td>54</td> <td>34 42</td> <td>36 58</td> <td>34 42</td> <td>34 42</td> <td>34 42</td> <td>34 42</td> <td>34 49</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>36 40</td> <td>36 35</td> <td>36 35</td> <td>36 35</td> <td>36 35</td> <td>42</td> <td>34 38</td> <td>36 35</td> <td>34 38</td> <td>34 38</td> <td>34 38</td> <td>42</td> <td>34 38</td> <td>36 35</td> <td>34 38</td> <td>34 38</td> <td>34 38</td> <td>34 38</td> <td>34 49</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>35 40</td> <td>35 29</td> <td>35 29</td> <td>35 29</td> <td>35 29</td> <td>30</td> <td>34 32</td> <td>35 29</td> <td>34 32</td> <td>34 32</td> <td>34 32</td> <td>30</td> <td>34 32</td> <td>35 29</td> <td>34 32</td> <td>34 32</td> <td>34 32</td> <td>34 32</td> <td>34 49</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34 25</td> <td>34 25</td> <td>35 12</td> <td>35 12</td> <td>35 12</td> <td>21</td> <td>34 26</td> <td>35 12</td> <td>34 26</td> <td>34 26</td> <td>34 26</td> <td>21</td> <td>34 26</td> <td>35 12</td> <td>34 26</td> <td>34 26</td> <td>34 26</td> <td>34 26</td> <td>34 49</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>33 25</td> <td>34 24</td> <td>33 25</td> <td>33 25</td> <td>33 25</td> <td>1.5</td> <td>33 22</td> <td>33 25</td> <td>33 22</td> <td>33 22</td> <td>33 22</td> <td>1.5</td> <td>33 22</td> <td>33 25</td> <td>33 22</td> <td>33 22</td> <td>33 22</td> <td>33 22</td> <td>32 25</td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td>33 21</td> <td>33 17</td> <td>33 17</td> <td>33 17</td> <td>33 17</td> <td>0.9</td> <td>32 24</td> <td>33 17</td> <td>32 24</td> <td>32 24</td> <td>32 24</td> <td>0.9</td> <td>32 24</td> <td>33 17</td> <td>32 24</td> <td>32 24</td> <td>32 24</td> <td>32 24</td> <td>32 25</td> </tr> <tr> <td>MAXIMAL- WINDE</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>MAXIMAL- WINDE</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>MAXIMAL- WINDE</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> <td>hhhh dffff</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td></td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td></td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> <td>0976 34 65</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td></td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td></td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> <td>1003 34 79</td> </tr> </tbody> </table>												STATION YGG	MEININGEN 06	STUTT GART 06	ESSEN 06	HANNOVER 06	SCHLESWIG 06	STATION YGG	MEININGEN 18	STUTT GART 18	ESSEN 18	HANNOVER 18	SCHLESWIG 18	STATION YGG	MEININGEN 18	STUTT GART 18	ESSEN 18	HANNOVER 18	SCHLESWIG 18	MAXIMAL- WINDE	309	DOFFF 26.7	DOFFF 30.0	DOFFF 31.2	DOFFF 32.7	DOFFF 33.0	309	DOFFF 32.1	DOFFF 31.5	DOFFF 30.0	DOFFF 29.4	DOFFF 28.7	309	DOFFF 32.1	DOFFF 31.5	DOFFF 30.0	DOFFF 29.4	DOFFF 28.7	DOFFF 28.0	DOFFF 27.3	264	10 14	8 12	8 13	8 15	8 16	264	7 13	10 9	7 13	9 13	9 13	264	7 13	10 9	7 13	9 13	9 13	7 13	7 12	237	10 8	5 5	10 6	11 11	11 12	237	11 5	6 7	11 5	9 9	9 9	237	11 5	6 7	11 5	9 9	9 9	11 5	7 8	207	4 4	11 11	7 12	7 12	7 12	207	9 7	10 7	9 7	8 6	8 6	207	9 7	10 7	9 7	8 6	8 6	9 7	7 8	183	4 4	34 5	2 11	34 5	34 5	183	35 10	34 7	35 10	35 10	35 10	183	35 10	34 7	35 10	35 10	35 10	35 10	3 8	159	1 18	36 11	1 18	36 11	36 11	159	35 16	35 20	35 16	35 16	35 16	159	35 16	35 20	35 16	35 16	35 16	35 16	36 14	135	36 38	36 38	36 38	36 38	36 38	135	35 37	34 23	35 37	35 37	35 37	135	35 37	34 23	35 37	35 37	35 37	35 37	35 29	120	35 62	35 56	35 56	35 56	35 56	120	34 45	34 29	34 45	34 45	34 45	120	34 45	34 29	34 45	34 45	34 45	34 45	34 45	105	35 66	36 77	36 63	36 63	36 63	105	34 57	36 74	34 57	34 57	34 57	105	34 57	36 74	34 57	34 57	34 57	34 57	34 45	90	35 66	36 63	35 53	35 53	35 53	90	34 54	36 63	34 54	34 54	34 54	90	34 54	36 63	34 54	34 54	34 54	34 54	34 58	72	36 65	36 58	36 44	36 44	36 44	72	34 47	36 58	34 47	34 47	34 47	72	34 47	36 58	34 47	34 47	34 47	34 47	34 49	54	36 65	36 58	36 44	36 44	36 44	54	34 42	36 58	34 42	34 42	34 42	54	34 42	36 58	34 42	34 42	34 42	34 42	34 49	42	36 40	36 35	36 35	36 35	36 35	42	34 38	36 35	34 38	34 38	34 38	42	34 38	36 35	34 38	34 38	34 38	34 38	34 49	30	35 40	35 29	35 29	35 29	35 29	30	34 32	35 29	34 32	34 32	34 32	30	34 32	35 29	34 32	34 32	34 32	34 32	34 49	21	34 25	34 25	35 12	35 12	35 12	21	34 26	35 12	34 26	34 26	34 26	21	34 26	35 12	34 26	34 26	34 26	34 26	34 49	1.5	33 25	34 24	33 25	33 25	33 25	1.5	33 22	33 25	33 22	33 22	33 22	1.5	33 22	33 25	33 22	33 22	33 22	33 22	32 25	0.9	33 21	33 17	33 17	33 17	33 17	0.9	32 24	33 17	32 24	32 24	32 24	0.9	32 24	33 17	32 24	32 24	32 24	32 24	32 25	MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff		0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65		0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65		0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65		1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79		1003 34 79
STATION YGG	MEININGEN 06	STUTT GART 06	ESSEN 06	HANNOVER 06	SCHLESWIG 06	STATION YGG	MEININGEN 18	STUTT GART 18	ESSEN 18	HANNOVER 18	SCHLESWIG 18	STATION YGG	MEININGEN 18	STUTT GART 18	ESSEN 18	HANNOVER 18	SCHLESWIG 18	MAXIMAL- WINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
309	DOFFF 26.7	DOFFF 30.0	DOFFF 31.2	DOFFF 32.7	DOFFF 33.0	309	DOFFF 32.1	DOFFF 31.5	DOFFF 30.0	DOFFF 29.4	DOFFF 28.7	309	DOFFF 32.1	DOFFF 31.5	DOFFF 30.0	DOFFF 29.4	DOFFF 28.7	DOFFF 28.0	DOFFF 27.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
264	10 14	8 12	8 13	8 15	8 16	264	7 13	10 9	7 13	9 13	9 13	264	7 13	10 9	7 13	9 13	9 13	7 13	7 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
237	10 8	5 5	10 6	11 11	11 12	237	11 5	6 7	11 5	9 9	9 9	237	11 5	6 7	11 5	9 9	9 9	11 5	7 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
207	4 4	11 11	7 12	7 12	7 12	207	9 7	10 7	9 7	8 6	8 6	207	9 7	10 7	9 7	8 6	8 6	9 7	7 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
183	4 4	34 5	2 11	34 5	34 5	183	35 10	34 7	35 10	35 10	35 10	183	35 10	34 7	35 10	35 10	35 10	35 10	3 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
159	1 18	36 11	1 18	36 11	36 11	159	35 16	35 20	35 16	35 16	35 16	159	35 16	35 20	35 16	35 16	35 16	35 16	36 14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
135	36 38	36 38	36 38	36 38	36 38	135	35 37	34 23	35 37	35 37	35 37	135	35 37	34 23	35 37	35 37	35 37	35 37	35 29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
120	35 62	35 56	35 56	35 56	35 56	120	34 45	34 29	34 45	34 45	34 45	120	34 45	34 29	34 45	34 45	34 45	34 45	34 45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
105	35 66	36 77	36 63	36 63	36 63	105	34 57	36 74	34 57	34 57	34 57	105	34 57	36 74	34 57	34 57	34 57	34 57	34 45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
90	35 66	36 63	35 53	35 53	35 53	90	34 54	36 63	34 54	34 54	34 54	90	34 54	36 63	34 54	34 54	34 54	34 54	34 58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
72	36 65	36 58	36 44	36 44	36 44	72	34 47	36 58	34 47	34 47	34 47	72	34 47	36 58	34 47	34 47	34 47	34 47	34 49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
54	36 65	36 58	36 44	36 44	36 44	54	34 42	36 58	34 42	34 42	34 42	54	34 42	36 58	34 42	34 42	34 42	34 42	34 49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
42	36 40	36 35	36 35	36 35	36 35	42	34 38	36 35	34 38	34 38	34 38	42	34 38	36 35	34 38	34 38	34 38	34 38	34 49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30	35 40	35 29	35 29	35 29	35 29	30	34 32	35 29	34 32	34 32	34 32	30	34 32	35 29	34 32	34 32	34 32	34 32	34 49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21	34 25	34 25	35 12	35 12	35 12	21	34 26	35 12	34 26	34 26	34 26	21	34 26	35 12	34 26	34 26	34 26	34 26	34 49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.5	33 25	34 24	33 25	33 25	33 25	1.5	33 22	33 25	33 22	33 22	33 22	1.5	33 22	33 25	33 22	33 22	33 22	33 22	32 25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.9	33 21	33 17	33 17	33 17	33 17	0.9	32 24	33 17	32 24	32 24	32 24	0.9	32 24	33 17	32 24	32 24	32 24	32 24	32 25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65		0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65		0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65	0976 34 65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79		1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79		1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79	1003 34 79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
TROPO-PAUSE	228	-59	-67 35 70	231	-57	-68 36 66	271	-53	-63 35 78				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MAX-WIND	241	-57	-65 35 78	284	-51	-58 35 73	278		34 79				HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30/50	0335			0335			0335						HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
50/100	0447			0447			0451						HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
100/200	0443			0446			0453						HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
200/500	0617			0616			0616						HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
500/1000	0544			0538			0537						HÖHENWINDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

SAMSTAG, DEN 25. MAI 1991

NUMMER 145

STATION YGG	SCHLESWIG 00			GREIFSWALD 00			HANNOVER 00			LINDENBERG 00			ESSEN 00			MEININGEN 00			STUTTGART 00					
	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF	HHHH	TTTTD	DDFF			
	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF			
HPA																								
10	3150	-35	12 13				3142	-36	11 7	3142	-37		3144	-36	12 11							3143	-37	13 16
20	2677	-46	11 15				2669	-45	12 6	2671	-46	13 6	2674	-45	14 10							2672	-45	16 6
30	2439	-43	12 14				2401	-50	10 8	2403	-50	8 12	2405	-50	12 10							2403	-48	11 18
50	2074	-51	8 5				2068	-52	11 12	2070	-52	11 8	2072	-52	8 9							2070	-52	7 5
70	1856	-54	4 12				1852	-54	6 9	1852	-52	35 4	1855	-54	3 11	2071	-52	9 8	1853	-54	1 10	1853	-55	7 9
100	1625	-53	-86 35 21				1623	-54	-63 35 13	1622	-52	-59 35 10	1627	-55	-83 1 16	1624	-53	-59 2 17	1624	-55	-87 36 21	1624	-55	-87 36 21
150	1343	-52	-78 36 34				1362	-54	-62 36 37	1358	-49	-55 36 19	1367	-56	-76 36 45	1363	-53	-58 36 31	1365	-53	-85 36 33	1365	-53	-85 36 33
200	1178	-56	-70 36 62				1178	-57	-65 36 61	1169	-49	-54 36 41	1185	-59	-69 36 61	1178	-57	-60 1 66	1178	-57	-60 1 66	1181	-57	-73 36 67
250	1036	-54	-65 36 77				1036	-55	-61 36 72	1024	-53	-56 36 78	1044	-56	-62 36 72	1036	-54	-56 36 76	1036	-54	-56 36 76	1039	-55	-62 36 76
300	0916	-46	-57 35 77	0903	-46		0917	-47	-52 36 75	0905	-49	-52 36 87	0926	-46	-52 36 72	0917	-47	-49 36 78	0920	-47	-53 1 72	0920	-47	-53 1 72
400	0720	-32	-37 35 68	0709	-37	35 72	0721	-33	-37 36 68	0710	-34	-39 36 80	0728	-31	-35 36 57	0720	-32	-34 36 62	0723	-32	-38 1 61	0723	-32	-38 1 61
500	0559	-22	-25 36 57	0551	-27	35 58	0560	-22	-24 36 55	0552	-28	-30 35 52	0566	-20	-25 36 50	0559	-23	-24 36 51	0562	-22	-26 36 47	0562	-22	-26 36 47
700	0325	-8	-10 34 30	0300	-11	-18 34 25	0306	-9	-9 34 26	0302	-12	-13 32 25	0309	-7	-11 34 25	0306	-9	-11 34 23	0308	-8	-17 1 23	0308	-8	-17 1 23
850	0151	-1	-2 33 22	0148	-3	-12 33 19	0153	-2	-10 33 19	0151	-2	-4 28 8	0155	-1	-9 32 13	0154	-1	-4 27 10	0156	-1	-7 35 9	0156	-1	-7 35 9
1000	0020	7	4 31 14	0017	8	3 28 10	0022	7	2 32 15	0019	7	3 29 6	0023	8	2 36 7	0022			0023			0023		
MARKANTE PUNKTE	006	-28	7 10				009	-32	9 20	010	-38		009	-34	14 16							007	-31	18 5
	007	-27					010	-36	11 7	010	-37		011	-39	10 9							007	-35	13 9
	007		9 7				011		14 12	010		16 8	012	-44	14 9							009	-39	12 20
	007		16 6				012	-37		013		13 8	023	-44								011	-39	11 5
	013	-39					015	-42	10 5	014	-39		025	-48								016	-41	11 5
	016	-41					019	-44		014		10 21	028		8 10							021	-47	17 6
	019	-46					021	-47		015	-43		030	-50	12 10							024		11 10
	022	-45					024	-46		016		20 4	039	-50	7 7							030	-48	11 18
	028	-48					026		10 17	021		11 6	044		11 9							033	-51	
	038	-48	7 10				032	-51		027		12 17	051	-52								058	-52	7 4
	042	-51	12 9				037	-49	13 8	032	-51		056	-54								061	-54	
	057	-51					042	-52		033		4 6	068	-54								063	-53	
	068	-55	5 6				045		8 8	037		17 4	072	-55								066	-54	
	078	-52	36 11				049		11 12	040	-49		080	-54								068	-56	8 8
	095	-52					054	-53		046		8 14	090		36 13							076		3 10
	100	-53	-86 35 21				057	-54		053		13 4	100	-55	-83 1 16							084	-53	
	106	-54	-86 1 17				064	-54	32 5	057	-53		115	-56	-81							100	-55	-87 36 21
	113	-52	-85				069		7 7	063	-51		125	-53	-79							124		35 27
	131	-53	-86				078	-55		064		6 8	158	-56	-75							144		35 30
	137	-51	-80				100	-54	-63 35 13	065	-53		161	-56	-73							156		36 38
144	-53	-81				114		36 18	072		34 4	184	-59	-72							164	-53	-85	
159	-51	-75 36 36				163	-54	-62	078	-52		239	-57	-63 36 69							172	-55	-83	
180		35 56				174		36 44	081		5 6	253	-55	-60							177	-55	-80	
195	-56	-71				193	-55	-63	089	-54		289	-48	-54 36 73							196	-56	-73	
229	-57	-68 36 69				204	-57	-65	090	-54	-61	314	-43	-50							206	-58	-72 36 68	
269	-51	-62 36 79				215	-55	-62 36 75	093	-54	-61 36 12	333	-40	-46							215	-56	-69	
287	-48	-59				242	-56	-62 36 72	096		35 12	357	-38	-41							237	-56	-63	
297	-47	-58				302	-47	-51	107		35 6	438	-26	-30 36 52							242	-56	-63 36 74	
345	-41	-47				318	-45	-49 36 76	108	-51	-58	531	-17	-23 36 49							281	-50	-56 1 76	
358	-39	-43				332	-43	-48	116		2 16	543	-16	-22							300	-47	-53 1 72	
446	-27	-30 35 66				441	-27	-30 36 65	134	-51	-57	559	-16	-19							315	-45	-51	
567	-16	-19				521	-20	-22	144	-49	-55	566	-15	-18							373		1 69	
576	-16	-19				525	-21	-22	148		36 17	600		36 36							406	-31	-37	
589	-15	-13				533	-20	-22	196	-49	-54	632	-9	-18 36 33							412	-30	-36	
600		35 45				584	-15	-17	223		1 49	645	-9	-16							432	-29	-32	
601		35 45	293	-46		600		35 42	249	-53	-56	677	-8	-11							439	-28	-31	
631			329		35 74	651	-13	-14	258		36 86	677	-8	-11							493	-22	-26	
645	-13	-14	331	-45	35 74	712	-8	-9 34 27	285	-52	-54 36 87	713	-6	-11							529	-20	-24	
645	-13	-13	469		36 70	712	-8	-9 34 27	299		36 87	722	-6	-13							549	-18	-24	
690	-8	-10	503	-27		744	-6	-6	404	-33	-38	731	-6	-8							579	-16	-22 36 32	
729	-6	-9	566		34 33	790	-3	-3 34 20	414		36 80	741	-5	-7							600		36 30	
749	-5	-11	571	-19		800		34 20	450	-32	-36	755	-4	-6							611	-15	-20	
760	-5	-14	600		34 31	822	-2	-3	480		36 80	775	-4	-6							628		36 28	
771	-5	-10	618	-17		842	-2	-7	585		34 29	788		27 8							640	-11	-18	
782	-4	-5 33 21	688	-12	-19	863	-1	-16	600		34 29	800		27 8							680	-10	-17	
800		33 20	769	-5	-13	898	-2	-11 33 16	696		32 27	807	0	-5							702	-8	-17	
841	-1	-2 33 22	796	-6	-14	910	-2	-9	782	-7	-8	829	0	-6 33 14							735	-6	-16	
872	-2	-3	800		34 21	913		33 17	881	-2	-12 30 12	870	2	-13							745	-5	-14	
895	-1	-1	836		34 19	925	-2	-1 33 18	788		27 8	881	-2	-12 30 12										

