



Sonnabend, den 05. Dezember 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		06-09		18-06		RR	EM	EWS
		III	Nddff	VVww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ppp	Nddff	VVww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ppp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub> T <sub>8</sub> T <sub>9</sub>	T <sub>10</sub> T <sub>11</sub> T <sub>12</sub>	RR	EM				
Helgoland	4	015	7342R	7027R	03904	794--	00510	53313	7027R	03504	59400	50803	28-51	26-47	70202	05200	03016	1				
List	26	020	7323R	5827R	00501	794--	51713	53331	6527R	00304	59400	53601	42-71	37-50	70251	04850	03020	1				
Leck	7	022														03551	02015	70101				
Husum	28	026														03651	01015	69797				
Meierwick	27	033														---	03---	69797				
Schleswig	43	035	73011	5685R	00750	785--	52708	33110	7503R	00101	32500	52506	---	30	---	79550	03251	96017	40101			
Hohn	12	038														---	01---	80101				
Kiel	17	045																				
Warderney	13	113	03230	6502R	05704	00900	51709	53227	6525R	04904	52430	01508	35-51	34-45	79401	05302	03007	1				
Sengwarden	1	12R																				
Bremerhaven	7	129	5291R	8029R	04703	59400	00712	63026	5885R	04202	694--	01505	29-42	26-33	70202	05101	05001	1				
Cuxhaven	4	131	32921	7526R	03602	32400	50607	63024	7526R	03002	69400	52706	27-44	33-47	70101	04850	03002	59199				
Hamburg, Flugh.	16	147	62709	80261	02700	29473	51708	62917	7526R	02100	68400	51706	---	26	---	70150	03852	04002	79797			
Lübeck	8	156	22713	75030	00601	22400	52707	42713	7002R	00001	48400	52807	---	28	---	70001	04251	96004	3			
Emden, Hafen	6	203	6320R	7003R	06703	62400	52713	63109	65252	06502	68400	50702	---	31	---	70101	04600	06003	2			
Oldenburg	12	215														---	06000	59797				
Ahlhorn	49	21R															04351	08000	60101			
Bremen, Flugh.	3	224	32614	6502R	05501	35600	51711	52715	68271	05001	59400	00705	21-33		70150	04351	08000	99797				
Soltau	77	235	72R13	50R5R	05050	784--	50709	92711	05R6R	04600	9----	00504	---	26		70350	04052	10000	70202			
Lüchow	17	253	12615	7026R	03000	15600	52802	82512	1571R	02400	754--	00706			79100	04551	04000	89797				
Lingen	21	305	6270R	8102R	08801	65500	51708	62710	82R5R	08301	68400	51605			79301	04751	14000	1				
Münster	63	313	52507	68011	10701	25630	51805	72608	70031	10002	784--	51605			70001	04651	13000	1				
Osnabrück	95	317	72609	80031	09101	784--	52710	52610	80261	08501	59300	51706			70000	04451	15000	1				
Gütersloh	72	320	02612	7501R	09201	00900	5180R	72615	8002R	08901	783-1	51803			79700	---	13---					
Bad Salzuflen	98	325	52706	8001R	08301	55600	5180R	7260R	70027	07901	784--	51804			79701	04551	11000	1				
Hannover, Flugh.	55	33R	32713	8027R	06801	22430	51709	52615	80011	06301	43431	51705			---	79401	04251	10001	1			
Braunschweig	81	34R	62611	7003R	05301	58430	51804	62614	70022	04901	68400	51604			---	79200	04150	09000	2			
Berlin-Dahlem	51	381	32710	80021	01801	35500	52004	82711	56R51	01801	883--	51500			---	70000	04152	07000	3			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	52616	80031	01301	59500	52106	8251R	56R51	01401	885--	52001			---	70000	04452	07000	3			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72710	82031	12902	754--	01709	72712	70606	12603	5547-	01603			70002	05651	10000	1				
Bocholt	21	406	32R10	7003-	11302	00901	51710	72710	70021	11102	784--	01602			79202	05200	11000	1				
Essen	154	410	72710	82032	12402	724--	00708	72712	60262	11801	784--	01004			79702	04601	15000	1				
Kahler Asten	835	427	7291R	7501R	37154	782--	55503	83017	6026R	36654	822--	54R05	33-47	20-34	79454	50954	17000	74497				
Bad Lippspringe	151	430	82707	56227	09601	753--	5170R	72710	62227	08901	783--	51R07			79201	03751	19000	1				
Kassel	231	438	32706	6703R	09601	38500	53602	72709	75271	09001	68401	53605			---	79101	02151	20000	59797			
Göttingen	176	444	63206	6022-	08501	65500	52604	8300R	68707	08302	855--	52601			79401	03551	13000	69797				
Braunlage	607	452	73110	6026-	07553	784--	55002	82809	30732	06653	853-	5460R			---	70153	00054	17000	73702			
Aachen	202	501	82905	6568R	14302	883--	01506	82709	60707	13802	883--	01604			70102	05100	12000	1				
Nörvenich	117	502														---	01000	2				
Würzburg	627	510	82707	2071R	14251	860--	52604	82707	35717	13751	870--	51704			---	70152	00952	13000	90501			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82R10	80R0R	13203	884--	01707	72610	62R0R	13003	784--	01502			79702	05802	15000	1				
Koblenz	76	515	82907	63026	13503	784--	00803	82405	63212	13303	724--	00601			---	79403	050--	09000	1			
Marlberg	547	526	82R0R	56712	11351	862--	51803	82R09	30717	11451	871--	52301			79351	00751	19000	90497				
Gießen	136	532	8250R	58227	11401	755--	50801	82710	4068R	11302	864--	00400			70101	03200	06000	1				
Bad Hersfeld	212	542	72406	5671R	10700	755--	51301	82407	50737	10001	855--	51706			70100	02652	10000	70401				
Wasserkuppe	921	544	9300R	00497	37954	9----	54104	92R0R	00717	37754	9----	54504			70254	52355	14000	95602				
Trier	265	609	82609	5860R	15002	773--	01605	8260R	35R3R	14R01	772--	00603			79301	03250	08000	1				
Deuselbach	430	615	82712	50717	14350	852--	50704	82614	40R57	14250	772--	51602			70150	01951	08000	70303				
Pferdsfeld	396	626														---	08---	70101				
Kl.feldberg/Ts.	805	635	93210	00737	38853	9----	53000	93110	02717	38753	9----	53602			---	79353	50R53	09000	72397			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72609	7026R	13102	4843-	00001	72611	66R87	12803	5537-	00402			79102	03803	07000	1				
Darmstadt	109	639	82706	6860-	13703	856--	01102	82607	75036	13003	884--	00706			79102	03601	07000	1				
Würzburg	259	655	82912	58712	11901	753--	51005	72711	60717	11901	784--	51000			70101	02050	12000	70197				
Bad Kissingen	265	658	72505	65222	11201	784--	50104	82306	15732	10901	773--	50503			70100	02150	12000	90401				
Coburg	337	671	02R05	7001R	10952	00900	53204	82604	25R51	10451	872--	52803			70152	00755	10000	95202				
Bamberg	239	675	42305	56107	11300	48500	51107	72206	6226R	11501	784--	51103			70350	01653	10000	71002				
Hof	567	68R	12505	65017	09954	10940	5530R	22513	80010	09653	25500	54400			70154	50159	09000	92903				
Weiden	438	68R	72907	78027	10751	756--	53212	7260R	75031	10951	755--	54000			70151	00050	20000	72401				
Berus	363	704	82613	6068R	15901	872--	01704	82709	14716	15700	870--	00704			70101	02250	09000	1				
Tholey	376	706	82611	50717	15001	872--	00603	82611	58707	14800	872--	50R02			79600	02451	09000	79797				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72709	57672	15301	755--	01602	82707	20716	14701	752--	01506			70101	02801	10000	1				
Naustadt/Weinstr.	163	723	83002																			

Sonabend, den 05. Dezember 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		NdMff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 099		NdMff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 099		I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	FR--
Helgoland	4	015	53313	84268	03204	59460	00803	53128	82268	02503	59403	50507		26-47	28-45	702--
List	26	020	53331	70038	99904	59400	53804	43327	82278	00004	39402	51301		37-50	28-37	795--
Leck	7	022														
Husum	28	026														
Meierwick	27	033														
Schleswig	43	035	43111	80038	00102	48500	53801	53010	75858	99901	49501	51603		---35		701--
Hohn	12	038														
Kiel	17	045														
Norderney	13	113	43123	70028	05004	42403	01001	43228	70251	04432	49403	01506		34-46	33-42	793--
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	63014	80278	03802	69431	01704	62722	70158	03503	59402	01803		29-39	31-43	702--
Cuxhaven	4	131	33017	75278	02602	39430	51804	63011	75031	02602	59401	50500		33-47	---35	701--
Hamburg, Flugh.	16	147	52811	58858	01602	59300	50705	32710	75018	01801	28431	51302		---26		701--
Lübeck	8	156	32712	70028	00003	38500	52001	32709	68020	99703	28530	53603		---31		795--
Emden, Hafen	6	203	43212	68028	05903	48400	50706	53310	50838	05603	59400	50603		---30		701--
Oldenburg	12	215														
Ahlhorn	49	218														
Bremen, Flugh.	3	224	72610	50878	05001	794--	01000	72714	58838	04201	793--	01708				792--
Soltau	77	235	72813	65268	03800	784--	50808	72812	60858	03801	784--	50500				707--
Lüchow	17	253	72713	75028	01801	68401	51706	72713	30858	02201	784--	51304				795--
Lingen	21	305	52708	84268	07602	48401	01807	62810	82018	07103	69401	51705				794--
Münster	63	313	72607	75028	09302	784--	00708	72808	68038	08003	784--	50712				792--
Osnabrück	95	317	72611	81858	07702	784--	00708	32810	75268	07002	38441	50607				791--
Gütersloh	72	320	72615	68858	07903	784--	01809	72614	66268	07103	783--	00708				
Bad Salzuflen	98	325	62710	68018	07002	6843-	50708	82709	56858	06502	724--	00605				795--
Bad Salzungen	55	338	72719	70028	05402	6343-	50808	72717	70278	05102	68431	00503		---33	---31	791--
Hannover, Flugh.	81	348	62813	80018	04102	684--	00707	62811	62268	04101	58430	00501		---28	---26	797--
Braunschweig	51	341	72712	65858	00700	783--	50711	62714	70028	00601	62400	51501		---30	---29	701--
Berlin-Dahlem	50	384	72619	65858	00701	6833-	51807	32716	75018	00401	31400	52503		21-36	---35	793--
Berlin-Temp., Flugh.	50															
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62813	80018	11604	6856-	01810	72807	70028	10603	3847-	02710				797--
Bocholt	21	406	72913	75031	10204	724--	00709	82911	70268	09103	884--	01711				700--
Essen	154	410	72812	65028	10603	784--	00811	82712	62608	10103	884--	00605				792--
Kahler Asten	835	427	82819	60858	35954	882--	54708	82918	58858	35454	872--	54707			20-33	702--
Bad Lippspringe	151	430	72812	58787	07902	784--	51809	82809	50858	07002	884--	50709		---30		797--
Kassel	231	438	72808	72718	07802	754--	53811	72608	72227	07301	754--	52706				797--
Göttingen	176	444	83006	68707	07002	855--	52713	73109	68227	06602	784--	52604				792--
Braunlage	607	452	82810	30733	05852	852--	53705	72909	30737	04852	723--	54509		---28	---29	702--
Aachen	202	501	82612	62707	12902	884--	01809	83107	20717	12001	773--	50710				792--
Nörvenich	117	502														
Nürnberg	627	510	82707	15737	13051	870--	51807	82708	40717	11951	871--	51509				703--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	63012	70258	12004	68400	00709	82810	58258	10703	884--	02713				793--
Koblenz	76	515	82407	75227	13004	724--	00502	72810	75218	11804	7857-	51612				791--
Marienberg	547	526	82811	10717	10151	772--	51812	82808	10737	09451	871--	51607				701--
Giessen	136	532	82713	56688	10802	855--	00806	62608	74237	10402	65500	00604				795--
Bad Hersfeld	212	542	82508	65717	08802	884--	50811	72709	40707	08601	724--	51502				793--
Wasserkuppe	921	544	92812	00497	37054	9----	54708	92814	00714	36254	9----	54609		---26		791--
Trier	205	609	72810	63228	13902	5833-	01808	82712	58517	13202	784--	00607				701--
Deuselbach	430	615	72714	57268	13550	772--	50706	72714	68858	12500	732--	50609				794--
Pferdsfeld	376	624														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93110	02707	38053	9----	53809	93110	02717	37453	9----	53507				702--
Frankfurt, Flugh.	112	637	72711	75028	11903	5847-	01809	82916	65802	11003	784--	50509		---26		797--
Darmstadt	109	639	72709	80027	11904	3857-	00711	72711	82038	10804	785--	00711				791--
Würzburg	259	655	72815	70267	10402	6843-	51813	52814	75025	09602	58400	52608				793--
Bad Kissingen	265	658	72410	63222	09402	38431	51813	82407	20732	08501	773--	00609				701--
Coburg	337	671	82608	50858	09101	783--	51711	82906	58718	08300	755--	51609				792--
Bamberg	239	675	72510	62268	10301	784--	50812	72307	70022	09101	785--	51711				703--
Hof	567	685	82712	25858	08152	754--	53812	82514	50858	06852	784--	53712		---27		701--
Weiden	438	688	92711	02868	09551	9----	52712	82707	57718	08650	855--	52608				791--
Berus	363	704	72813	75027	15002	755--	01802	62510	75012	14002	6843-	00710				702--
Tholey	396	706	82610	59707	14001	872--	50807	82507	62857	13001	883--	51709		---26		792--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82708	59837	13802	784--	01807	72612	62268	13302	783--	51708				792--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72408	72606	13303	6843-	50809	72608	70026	12403	68431	50709				701--
Karlsruhe	112	727	82510	70028	13904	6857-	01706	72612	70142	13104	785--	00508				797--
Mannheim	96	729	73010	75028	12904	7853-	01809	72709	70022	11804	7853-	00711				792--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72605	68607	13503	6843-	00709	71007	50717	13202	754--	00704				796--
Stuttgart, Flugh.	397	738	82610	59687	13801	853--	01707	72613	50718	13201	784--	50506				702--
Ühringen	276	742	72712	62018	11902	784--	01812	72711	62268	11302	784--	00607				701--
Weißenburg/Bay.	422	761	72611	65268	11501	784--	51809	72713	68268	10501	785--	51509		---27		791--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72516	80028	10402	784--	51716	72514	80022	09702	784--	51607		---26		700--
Regensburg	366	776	92810	18868	10601	9----	51811	72913	58858	09801	784--	52509		---27		702--
Gr. Falkenstein	1307	791	92914	01727	36657	9----	58810	93412	01717	35956	9----	58509				702--
Freiburg	269	803	72308	75012	16304	785--	00805	72505	81038	14704	7853-	52715				700--
Freudenstadt	797	815	92608	06737	41352	9----	52808	82706	22717	40252	852--	53712				708--
Klippeneck	973	818	82607	59707	41653	750--	53804	82907	58857	40753	880--	54610				794--

Sonnabend, den 05. Dezember 1981

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT					12-18				18-21				06-18				Erdbodentemperatur											
		III	NdHf	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 999	NdHf	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 999	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	III T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	5-10-20-50	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	III T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	5-10-20-50	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	III T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	5-10-20-50												
		III	NdHf	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 999	NdHf	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 999	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	III T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	5-10-20-50	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	III T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	5-10-20-50	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	III T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	5-10-20-50												
Helgoland	4	015	23315	83018	02504	29403	52500	33309	84268	02703	28403	51002	28-45	28-43	70305	13 Uhr GMT																				
List	26	020	53220	82878	00403	59400	52104	33319	80000	00903	35400	51205	31-38	25-34	70104																					
Leck	7	022						32805	75030	01101	12401	52302														039043	041---									
Musum	28	026						13008	65018	01511	15500	51208															035046	036041								
Meinwick	27	033						02714	80018	00802	00900	50207																								
Schleswig	43	035	13008	70018	00351	15500	53105	43009	82031	01000	46600	52107			70103													042044	044045							
Hohn	12	038						52704	75268	01400	58400	51108																	048051	050053						
Kiel	17	045																																		
Norderney	13	113	63417	68258	04704	59401	02303						33-42		79405														048055	057058						
Sengwarden	1	128																																		
Bremerhaven	7	129	72516	68158	03802	794--	00103	73018	62268	04002	794--	51302	31-43	---	70204																					
Cuxhaven	4	131	33218	75261	02501	38400	50601	42809	75018	02803	12430	51103	---	---	70204															047050	047048					
Hamburg, Flugh.	16	147	72709	60858	02301	69303	50205	22609	70028	02500	25500	50202			70203															048053	051053					
Lübeck	8	156	12711	65011	00701	15600	51208	22609	65020	01101	15501	51004			79503															053050	048049					
Emden, Hafen	6	203	73007	63278	05603	724--	00400	53207	68278	05102	59400	51805			70105															054055	053052					
Oldenburg	12	215						52609	70018	04500	19401	51602			70204																056054	050047				
Ahlhorn	49	218						72608	65018	05400	38401	50301																			054051	044040				
Bremen, Flugh.	3	224	72612	80268	04401	794--	00102	72613	68032	04301	3843-	00801			70303																049043	044044				
Soltau	77	235	72911	50228	03900	754--	50101								70701																054049	048045				
Lüchow	17	253	52814	70038	02401	58400	51302	72813	6502-	02801	764--	51204			79601																056053	049051				
Lingen	21	305	62608	82268	07201	68401	00101								70103																058055	053053				
Münster	63	313	72606	62038	08002	785--	00000	72405	65022	08302	755--	01203			70204																	060065	061052			
Osnebrück	95	317	72610	70028	07201	754--	51002								79502																046046	042045				
Gütersloh	72	320	62509	66038	07401	684--	50202	72412	64022	07102	784--	00802			79303																					
Bad Salzuflen	98	325	62706	65038	06502	20931	51500								70103																	050050	046049			
Hannover, Flugh.	55	338	72813	70028	05301	783--	00302	72610	70262	05501	784--	00302	---	---	70102																	055054	049050			
Braunschweig	81	348	72711	65028	04402	784--	50203	72712	6503-	04501	784--	00201	---	---	79502																	050050	045045			
Berlin-Dahlem	51	381	42811	70018	01401	42400	51208	62809	75021	02001	65400	51106	---	---	79701																	046045	042048			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72614	80038	01201	754--	52208	72615	75022	01601	754--	52104	---	---	79302																	051048	044---			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82611	70028	10803	783--	02202	82609	60258	10203	784--	02706			79205																	062052	055054			
Bocholt	21	406	72707	70028	09203	756--	01400								79704																	061060	055054			
Essen	154	410	82611	65268	10102	884--	01500	82610	56687	09602	852--	01805			79203																		055055	049051		
Kahler Asten	835	427	82920	65028	35653	862--	54301	82817	40858	35753	861--	54201	21-35	---	70353																		004005	010020		
Bad Lippspringe	151	430	82708	70028	07302	724--	50303						---	---	79302																		048050	047047		
Kassel	231	438	72708	72708	07402	755--	52302	72406	60037	07501	755--	52000			79302																		---	017	014033	
Göttingen	176	444	73205	60787	07101	8553-	51105								70202																		032028	028036		
Braunlage	607	452	82909	30737	05052	853--	54103						---	---	70552																		020210	021037		
Aachen	202	501	82607	45237	11702	852--	00502	82709	45216	10803	753--	01808			70503																		055054	052058		
Nörvenich	117	502						72611	65808	10703	78400	01710																						053053	055---	
Nürburg	627	510	82707	30717	11951	870--	51400	82609	40717	11651	862--	51803			70651																			013013	014031	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82911	70808	10703	883--	01000	72809	65028	10403	784--	02803			79604																			061060	052057	
Koblenz	76	515	82910	70028	11504	725--	50803								79104																					
Marienberg	547	526	82907	15267	09651	871--	51301	92707	02717	09451	9----	51801			70651																			002007	013029	
Gleußen	136	532	82405	62687	10501	855--	50400	82408	63027	09801	855--	50606			70102																			037031	030044	
Bad Hersfeld	212	542	72408	70027	08601	754--	51400								795--																			---	010	018040
Wasserkuppe	921	544	92816	00714	36454	9----	54303	92814	00497	36554	9----	54																								



