



Freitag, den 07. August 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		Zust.	Emiss.
		III	Nddff	VVwwW	PPPTT	M <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> gpp	Nddff	VVwwW	PPPTT	M <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> gpp	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>	Zust.	Emiss.					
Helgoland	4	015	10511	40100	17018	00901	17305	10211	50100	17019	00901	17000			70018	18917	00112	o			
List	26	020	20408	30101	18417	00901	16304	10510	30050	18621	00901	17103			70016	20514	00077	o			
Leck	7	022														20614	00066	o			
Musum	28	026														21214	00078	1			
Meierwick	27	033														---15	00---	1			
Schleswig	43	035	10605	21100	17517	00901	16501	20810	57050	17423	00901	15400			70016	20915	00102	1			
Kohn	12	038														---12	00---	o			
Kiel	17	045	00603	50100	17116	00900	16701	10604	05020	17123	00901	17400			70015	20415	00120	o			
Norderney	13	113	20713	35100	16818	00901	17304	10615	40100	16820	00901	16400			70018	19216	00116	o			
Sangwarden	1	124																			
Bremerhaven	7	129	00710	56100	16218	00900	15306	00808	60020	15722	00900	18805			70017	23716	00112	o			
Cuxhaven	4	131	00507	30100	16718	00900	16205	00706	50050	16423	00900	17703			70018	22413	00110	o			
Hamburg, Flugh.	16	147	00705	62010	16118	00900	16400	00706	62020	16124	00900	19000			70016	22513	00130	o			
Lübeck	8	156	10304	57100	16614	00901	16500	10306	60020	17322	00901	17107			70017	21415	00122	o			
Emden, Hafen	6	203	20609	45100	15418	00901	16305	10407	57100	15124	00901	18803			70017	22416	00118	o			
Oldenburg	12	215														---14	00124	o			
Ahlhorn	49	218														23514	00118	o			
Bremen, Flugh.	3	224	00505	60020	15118	00900	15305	00506	59020	14723	00900	18604			70016	24314	00138	o			
Soltau	77	235	00702	56100	15316	00900	15602	00604	57050	15326	00900	17003			70016	23714	00138	o			
Lüchow	17	253	00302	57100	15716	00900	15302	00404	60020	15724	00900	17000			70015	21613	00130	o			
Lingen	21	305	00604	58020	14218	00900	16501	40606	58020	14224	42600	18000			70017	24117	00092	o			
Münster	63	313	00201	58010	14018	00900	15303	00000	60011	13824	00900	17000			70017	24515	00114	o			
Osnabrück	95	317	00801	60010	14516	00900	14602	00701	62020	14124	00900	17701			70017	23913	00116	o			
Gütersloh	72	320	10502	59011	14319	10980	16205	01302	57050	13826	00900	17603			70017	---	00---				
Bad Salzufflen	98	325	30000	63020	14317	32501	15303	00000	65010	13424	00900	18706			70016	22814	00120	o			
Hannover, Flugh.	55	338	10703	57100	15017	10930	15302	10805	57050	14824	00901	18801			70015	22213	00126	o			
Braunschweig	81	348	03602	38100	14817	00900	16302	00504	38050	14424	00900	18801			70016	22312	00126	1			
Berlin-Ostern	51	381	01103	56050	16019	00900	15302	01204	59020	15826	00900	16000			70017	21815	00141	o			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	00904	57050	16020	00900	15101	01102	62020	15727	00900	18801			70017	23612	00141	o			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02304	45100	14319	00900	16212	62507	24101	14722	664--	18205			70016	22914	00107	o			
Bocholt	21	406	00000	28100	13618	00900	15102	00000	30050	14023	00900	19105			70016	23514	00103	o			
Essen	154	410	02506	56050	13720	00900	15307	02404	50050	14423	00900	18004			70018	25115	00122	o			
Kahler Asten	835	427	02404	60020	52218	00900	14304	12205	65030	53022	11500	14204			70016	19911	00126	o			
Bad Lippe Springs	151	430	70000	58030	13920	725-1	15305	01302	58020	13427	00900	17601			70020	24216	00126	o			
Kassel	231	438	00502	36100	14518	00900	15306	02002	41050	13624	00900	17803			70017	24115	00122	o			
Göttingen	176	444	00000	28100	14916	00900	15302	00000	35050	14224	00900	17802			70015	22014	00127	o			
Braunlage	607	452	00202	60020	14519	00900	14500	11104	68020	13125	11500	15001			70016	21211	00133	o			
Aachen	202	501	72306	30101	14219	714--	17309	82405	12192	14920	855--	18208			70019	24317	00121	o			
Nürvenich	117	502														---13	00116	o			
Nürnberg	627	510	02304	62020	13918	00900	15304	62706	56101	15018	4148-	15210			70016	22515	00106	o			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11404	50110	13917	00901	15205	03402	59020	14422	00900	16107			70015	23913	00117	o			
Koblenz	36	515	01602	45100	15119	00900	17206	32004	60030	15224	30930	17203			70018	250--	00109	o			
Marienberg	547	526	12102	60020	13518	10940	14305	01803	59020	13022	00900	16206			70018	22714	00127	o			
Gießen	136	532	00000	40101	14517	00900	15311	01302	45050	14222	00900	16301			70017	23714	00116	o			
Bad Hersfeld	212	542	00000	25100	15516	00900	14303	01601	35050	14423	00900	16804			70015	22913	00115	o			
Wasserkuppe	921	544	11903	62030	52414	12500	13303	21804	60030	53523	22600	15202			70017	20411	00127	o			
Trier	265	609	32503	58020	14916	20931	16500	82405	57106	15819	855--	17212			70016	22615	00107	o			
Deuselbach	430	615	22301	6601-	14717	10941	15400	62604	62021	14920	32431	17308			70016	22014	00118	o			
Pferdsfeld	396	626														---13	00---	o			
Kl. Feldberg/Is.	805	635	22404	56051	51719	00901	19303	02404	62020	53022	00900	17205			70018	21812	00126	o			
Frankfurt, Flugh.	112	637	02103	35100	14618	00900	15306	32406	60030	14923	00901	17206			70017	23815	00126	o			
Darmstadt	109	639	01903	62020	14619	00900	17207	22106	62030	15024	20930	18205			70018	24816	00128	o			
Würzburg	259	655	50000	50101	14617	52600	16208	50000	50059	14622	55600	18207			70016	23515	00110	o			
Bad Kissingen	265	658	32201	5801-	14817	38600	15305	22402	60030	13823	25700	18803			70016	22414	00115	o			
Coburg	337	671	00000	58010	14418	00900	16304	41603	60031	14324	00901	17004			70017	22814	00131	o			
Bamberg	239	675	50801	35101	15116	58600	15308	11203	60011	14523	15700	19001			70015	22415	00119	o			
Hof	567	685	01401	58010	14917	00900	14301	31605	62030	13524	00901	15103			70014	20812	00131	o			
Weiden	438	688	20000	70030	15317	00902	15307	62803	70031	14523	15802	15103			70015	22212	00122	o			
Berchtesgaden	363	704	42305	70012	15116	40970	16202	72507	70021	15918	723--	16211			70016	22413	00111	o			
Tholey	396	706	42303	6201-	14916	30931	16502	62205	65016	15318	42431	16208			70016	22314	00123	o			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72405	60031	14218	3843-	16303	52606	62012	14721	31430	16209			70016	22315	00123	o			
Neustadt/Weinstr.	163	723	10000	6301-	14719	10941	16309	41705	75031	14924	40981	171									

Freitag, den 07. August 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12			12-15			06-12		
		iii	Nddff	VvwW	FFFFT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Nddff	VvwW	FFFFT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	T <sub>1</sub> '-T <sub>1</sub> '%	T <sub>2</sub> '-T <sub>2</sub> '%	T <sub>3</sub> '-T <sub>3</sub> '%	T <sub>1</sub> '-T <sub>1</sub> '%	T <sub>2</sub> '-T <sub>2</sub> '%	T <sub>3</sub> '-T <sub>3</sub> '%	ZRR--			
Helgoland	4	015	10116	35100	16320	00901	17707	00116	45100	15819	00900	17705							700--			
List	26	020	40113	45050	17727	11502	18808	23613	60010	17024	00901	18707							700--			
Leck	7	022																				
Husum	28	026																				
Meinwick	27	033																				
Schleswig	43	035	30911	62030	16825	00901	15405	20810	62020	16126	00901	14707							700--			
Hohn	12	038																				
Kiel	17	045	00605	65022	16725	00900	16804	00504	65020	16225	00900	17705							700--			
Norderney	13	113	00418	30100	16821	00900	17400	00419	30100	16320	00900	16805							700--			
Sengwarden	1	124																				
Bremerhaven	7	129	00808	62020	15026	00900	17707	00609	60020	14528	00900	17805							700--			
Cuxhaven	4	131	21009	57050	15725	00901	17707	30313	50050	15524	00901	18702							700--			
Hamburg, Flugh.	16	147	01008	65020	15229	00900	19709												700--			
Lübeck	8	156	00307	62020	15925	00900	18812	00310	65020	15426	00900	16705							700--			
Emden, Hafen	6	203	00308	58010	14627	00900	19605	40310	58031	14626	40930	19400							700--			
Oldenburg	12	215																				
Ahlhorn	49	218																				
Bremen, Flugh.	3	224	00906	11020	14030	00900	18707	30506	64030	13130	32701	17709							700--			
Soltau	77	235	00906	58020	14130	00900	17711	23604	58020	13032	21700	16710							700--			
Lüchow	17	253	01303	58020	14430	00900	17712	11803	60020	13532	11700	14709							700--			
Lingen	21	305	30507	57050	13428	32700	18808	30507	45050	12930	32700	18805							700--			
Münster	63	313	32701	60011	13628	31603	18601	02704	58020	13429	00900	19803							700--			
Osabrück	95	317	10403	62030	13828	11600	18702	32305	60030	12930	32600	18708							700--			
Gütersloh	72	320	01703	50050	13629	00900	19801	12907	50050	13031	11730	18805										
Bad Salzuflen	98	325	11203	64030	12929	11600	18803	60403	64171	12720	4953-	19805							---33			
Hannover, Flugh.	55	338	01006	57050	13729	00900	20709	20000	59030	12931	11701	19808							700--			
Braunschweig	81	348	00707	50050	13429	00900	19708	71005	56050	12630	786--	18708							700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11505	61020	14930	11700	16609	11507	61030	13631	00904	14813							700--			
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	11410	65030	15130	11700	14706	11206	65020	13731	00901	14713							700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62208	28052	15025	655--	19103	62710	20052	14825	3553-	20804							700--			
Bocholt	21	406	32106	18050	14225	31600	20302	32305	15050	13827	31600	21804							700--			
Essen	154	410	22408	40050	14425	11680	19205	32508	32050	14324	38600	18801							700--			
Kahler Asten	835	427	32007	65030	53625	32600	11400	72110	62179	52622	795-2	14804							700--			
Bad Lippspringe	151	430	12302	58030	13030	12600	17802	62403	50179	12729	6363-	18704							700--			
Kassel	231	438	12104	57050	12928	12700	16703	72404	61031	12625	12612	18706							700--			
Göttingen	176	444	32402	60030	12830	32600	16709	71005	50951	12822	5957-	18606							700--			
Braunlage	607	452	30903	72030	12726	32600	14501	70903	65031	11528	796--	12707							700--			
Aachen	202	501	82605	15102	15521	864--	18207	72607	30052	15423	785--	17500							700--			
Nörvenich	117	502																				
Nürburg	627	510	32106	58011	14222	11580	16101	72307	59811	14223	795--	19001							700--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	60000	58021	14526	11530	18102	53909	45052	14625	15630	19301							700--			
Koblenz	76	515	12207	65030	14828	11630	16802	22209	65030	14529	13630	14703							700--			
Marientberg	547	526	12105	62020	12625	12500	19102	32306	70030	12125	32501	17806							700--			
Gießen	136	532	00803	48050	13428	00900	17604	32104	58030	12229	12730	17811							700--			
Bad Hersfeld	212	542	22505	50050	13429	13730	17804	82304	57039	13125	8096-	17807							700--			
Wasserkuppe	921	544	90308	03979	52216	9----	16500	52406	40104	52720	1226-	19602							---35			
Trier	265	609	82106	50106	15821	784--	18103	12205	56101	15323	11500	20803							797--			
Deuselbach	430	615	62908	63031	14423	52430	17500	72406	56052	14921	784--	17301							700--			
Pfardsfeld	316	626																				
Kl.feldberg/Is.	805	635	22405	57051	53423	20880	17101	52407	67031	53123	53502	16802							700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	22207	60011	14227	00901	17806	42310	75021	13130	32701	14808							700--			
Darmstadt	109	639	22006	70030	14029	12730	15706	22309	81010	13030	27700	13707							700--			
Würzburg	259	655	32704	57059	13828	12501	17803	63305	63179	13024	69500	19811							---32			
Bad Kissingen	265	658	62205	62031	13228	15731	17801	62205	64031	12229	49601	15808							700--			
Coburg	337	671	52304	58171	13328	33682	19703	71405	60179	13722	2967-	20704							700--			
Bamberg	239	675	61602	60031	14127	62700	18000	81913	25959	15919	795--	17309							---25			
Hof	567	685	31306	65010	12627	32601	16603	72306	65951	13521	795--	16504							700--			
Weiden	438	688	12205	70021	13827	12600	16400	72106	62171	13325	796--	17707							700--			
Berus	363	704	82406	56102	16020	6247-	17204	32804	57051	15223	22531	18703							700--			
Tholey	396	706	82507	65036	15320	724--	17302	72607	65012	15221	3243-	17000							797--			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72708	65032	14922	725--	15203	63007	50052	14523	32431	17802							700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	52406	75031	14527	12681	14803	42709	75031	14127	12682	16701							700--			
Karlsruhe	112	727	42208	78011	15826	18632	17104	22508	80010	14728	12781	17810							700--			
Mannheim	96	729	32406	80030	14429	12750	17801	22207	81020	13729	12781	17707							700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	40104	62021	14727	22630	14201	50000	65212	14127	38630	13805							700--			
Stuttgart, Flugh.	397	738	62004	80031	13928	22731	15803	62504	40028	13827	13631	13702							700--			
Öhringen	276	742	13005	72020	14427	15600	16500	12907	72020	13327	18730	15711							700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62306	65021	14225	55701	16303	32409	66011	12927	22701	16609							700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	22103	5																		

Freitag, den 07. August 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	NddH	VvwW	PPFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> CO <sub>2</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> opp	NddH	VvwW	PPFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> CO <sub>2</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	S - 10 - 20 - 50					
Helgoland	4	015	00114	65020	15918	00900	17301	00214	65020	16418	00900	17305				70020	13 Uhr GMT					
List	26	020	23610	60010	16821	00901	17503	10212	6000-	17519	00901	16107				70027						
Leck	7	022						29404	56050	16719	00901	12400										
Husum	28	026						00407	45050	17419	00900	14213										
Meinrwick	27	033						20209	58020	17219	00901	14104				70026	265246 212173					
Schleswig	43	035	20609	60020	16024	00901	16502	20408	43050	16219	00902	14501										
Hohn	12	038														70025	306275 230195					
Kiel	17	045														70021	261250 225201					
Norderney	13	113	50420	57101	16019	50930	17803															
Sengwarden	1	128														70029						
Bremerhaven	7	129	40510	62030	14225	48500	18603	50610	64031	15222	38530	14310				70027	297271 285198					
Cuxhaven	4	131	00412	45050	15223	00900	17603	50309	50101	15821	50920	18306				70030	299286 241178					
Hamburg, Flugh.	16	147	00608	60010	14425	00900	17500	10607	70010	14821	15700	16104				70027	320268 217176					
Lübeck	8	156	30306	62030	14923	32501	16605	00206	60020	14920	00900	15000				70027	252242 210191					
Emden, Hafen	6	203	40309	58021	14223	40930	17704	80310	59022	14920	755--	17207										
Oldenburg	12	215						40603	57172	15123	795--	16215										
Ahlhorn	49	218						80607	57959	14320	835--	18011										
Bremen, Flugh.	3	224	40411	70030	13028	12601	18501	80812	30951	14721	894--	18317			---27	70031	260242 224198					
Soltau	77	235														70032	325290 248205					
Lüchow	17	253	60504	60031	12929	21702	16706									70032	316292 239193					
Lingen	21	305	60604	38959	13023	69600	21301									70430	278255 223192					
Münster	63	313	62303	30051	13326	58530	20400	82706	30102	15522	4562-	19220				70031	275252 227201					
Osabrück	95	317														70030	276254 221189					
Gütersloh	72	320	72710	30051	13727	20936	21305	71708	40952	15920	795--	17320				70031						
Bad Salzflun	90	325	83002	65039	12324	755--	22503								---33	71631	288271 237194					
Hannover, Flugh.	55	338	60804	56259	12828	5963-	21502	82406	57172	15021	5967-	17221				79731	314282 227197					
Braunschweig	81	348	71808	56171	13024	4867-	17502	72204	56229	13920	7097-	16208				70031	259247 213184					
Berlin-Dahlem	51	381	11503	61020	13627	00901	18501	22704	65020	14322	10914	17106				70031	289274 236187					
Berlin-Temp., Flugh.	50	394	41404	65020	13430	00901	14503	02609	66010	14325	00900	16207				70032	285270 280--					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82710	56052	15322	3577-	18207	72606	35102	16920	755--	17116				70027	301278 241209					
Bocholt	21	406	82511	18051	14523	2572-	19307									70027	270255 232195					
Essen	154	410	82707	45101	15022	855--	18105	82606	30102	16520	854--	17313				70025	278270 235196					
Kahler Asten	835	427	73410	60179	52018	49532	14303	83108	35109	52517	863--	15107				70025	252214 177147					
Bad Lippspringe	151	430														70030	301280 235192					
Kassel	731	438	81609	40959	14418	6927-	17011	83503	50919	15218	55677	17009			---38	71929	---296 242207					
Göttingen	176	444	70405	60179	13721	59538	18309									70931	272244 216199					
Braunlage	607	452	83607	62951	15917	6957-	16315									71928	259208 172151					
Aachen	202	501	72806	17102	15920	784--	17303	22705	30101	17318	00901	16112				70023	300270 230200					
Nörvenich	117	502						82806	35102	16819	755--	17211										
Nürnberg	627	510	62803	30109	14620	49403	18501	82802	25102	16618	862--	17112				70424	250224 203178					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	63109	56051	14824	35630	18302	63109	50052	16621	655--	17216				70027	327287 251203					
Koblenz	76	515	73407	40051	15424	5263-	19307									70030						
Marienberg	547	526	62906	40101	13421	11401	18304									70026	303262 213185					
Gießen	136	532	53504	65029	13424	28630	17308	63301	63029	15021	58530	16212				79129	280207 236200					
Bad Hersfeld	212	542	72004	50059	13326	19603	18303									70029	---293 240205					
Wasserkuppe	921	544	71418	30179	52216	794--	13104	81718	50179	15186	754--	14803			---35	75324	---199 174149					
Trier	235	609	63005	56051	14923	62500	19504	12603	56100	16421	12500	17212				79724	324286 246208					
Deuselbach	430	615	22609	50051	14621	12401	17503									70023	288262 219187					
Pferdsfeld	316	626						13104	46050	15920	12600	16210										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	33206	68011	52721	22502	17301									70024	---245 203173					
Frankfurt, Flugh.	112	637	22611	65031	13727	12742	17303	33107	61031	15124	35700	19213				70030	324299 260215					
Darmstadt	109	639														70030	336314 260230					
Würzburg	259	655	40105	65019	13623	22531	19304	01104	63010	15319	00900	17012			---32	73428	318286 252215					
Bad Kissingen	265	658														70030	329301 257215					
Coburg	337	671	83001	57959	15519	5957-	18313									70228	295270 227200					
Bamberg	239	675														74429	325302 257220					
Hof	567	685	83304	58959	15917	795--	14213	21804	62019	15914	10931	13807			---28	79428	288236 202177					
Weiden	438	688	81208	65919	15419	795--	16209									70128	276242 211181					
Berus	363	704														70024	330290 254215					
Tholey	396	706														79723	331300 247204					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32706	58021	14123	32500	16504	02703	59020	15621	00900	16212				70025	297267 230194					
Neustadt/Weinstr.	163	723														70028	367344 286239					
Karlsruhe	112	727	13007	67020	14426	12700	17500	02303	58020	16221	00900	17111				70029	354324 289236					
Mannheim	96	724	13011	58010	14127	14700	17303	02603	58020	15523	00900	18212				70030	328290 245216					
Stuttgart (Stadt)	305	737	23108	65026	14426	11630	14301	02805	65011	15623	00900	17208				79729						
Stuttgart, Flugh.	397	738	23308	75038	13826	12730	16203	12602	80010	16021	10960	16215				79729						
Öhringen	276	742														70029	317276 242220					
Weissenburg/Bay.	422	761	30603	68021	13224	32700	16501	50903	75179	15619	59600	16115				70028	323290 247207					
Nürnberg, Flugh.	319	763	60708	65299	14423	59563	15305	43302	60012	16419	34703	17214				70229	298290 250206					
Regensburg	366	776	33405	65170	13725	39630	16301	10000	58139	16218	19530	16014				70028	310270 234204					
Gr. Falkenstein	1307	791	72008	56952	53415	732--	11500	62309	75259	53412	29401	09001				70120						
Freiburg	269	803	33505	80030	14027	32732	17502	41502	61299	16220	28672	19010				70029	2822					



