

Donnerstag, den 7. Juli 1977

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT								00-06		06-09		18-06		RR	max	E xxx'
	Höhe	III	MdHff	VvwW	PPFTT	N ₁	ChC _u C _v	T ₀ T ₀ ppp	MdHff	VvwW	PPFTT	N ₁	ChC _u C _v	T ₀ T ₀ ppp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	7RR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄							
Helgoland	4	015	20412	65031	15317	16431	16400	10209	59020	15618	16400	16303					70016	18716	00146	o					
List	26	020	20309	65020	15818	20930	14801	70211	65021	15919	784--	15301					70015	20014	00135	o					
Schleswig	43	035	50207	45101	15016	4243-	14000	70205	65021	15019	785--	14301					70016	19114	00062	o					
Kiel	17	045	50307	6503-	14218	42430	13500	70406	62032	14519	7853-	13103					70016	19215	00052	o					
Norderney	13	113	00515	62020	15117	00900	16400	50411	59021	15318	3843-	15302					70017	18316	00153	o					
Bremerhaven	7	129	70307	57101	14817	56331	15306	50205	62022	14620	52800	14502					70016	21015	00135	o					
Cuxhaven	4	131	70311	3510-	14117	763--	15302	20307	60021	14219	21401	15101					70016	19814	00140	o					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	33604	62011	13817	30401	15801	53609	70031	14019	52601	13303					70014	19811	00131	o					
Lübeck	13	156	30207	65031	13717	32500	14601	60308	68031	13820	68500	13201					79115	19214	91087	o					
Emden-Hafen	6	203	70208	60022	14617	755--	16701	60409	62022	15020	62501	15304					70017	19815	00148	o					
Bremen, Flugh.	4	224	60807	60032	13618	58431	15304	60504	75031	13821	62500	13202					70017	22816	97126	o					
Soltau	77	235	10303	5710-	13517	10930	14202	50407	65011	13521	42531	12001					70015	21013	00116	o					
Lüchow	17	253	50104	5010-	12916	50500	14502	70209	65022	13418	785--	14205					70012	20311	00105	o					
Lingen	21	305	50305	5010-	13917	40430	16400	60507	68021	13821	58501	15801					70015	20713	00098	o					
Münster	64	313	63604	40101	13517	57311	15304	63604	60012	13920	68500	15005					70016	21414	00124	o					
Osnabrück	95	317	80406	5010-	13817	754--	15203	60606	65012	14020	48430	15103					70017	21315	97120	o					
Gütersloh	70	320	70206	56102	13718	763--	16306	60407	68032	13621	685--	14000					70017	-----	97---	o					
Bad Salzuflen	98	325	70703	5610-	12618	704--	15203	30204	65011	12821	38500	13003					70017	21316	00121	o					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70505	60022	13617	704--	14208	60406	70031	13620	52601	13001					70015	21215	97092	o					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	60405	62022	13115	60400	13207	40308	75031	12920	32501	12000					79715	19714	97072	1					
Berlin-Dahlem	51	381	73306	57101	11316	784--	13101	73005	64802	11417	5946-	14101					79114	18412	01019	1					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73307	59031	10916	704--	14302	63507	68252	11017	58530	12101					79414	17711	01010	o					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	13403	25101	13817	00901	16208	53405	57052	13921	58400	16101					70015	22712	00138	o					
Bocholt	21	406	70206	2510-	13616	756--	15302	70305	48052	14120	784--	16005					70014	21413	97136	o					
Essen	154	410	73603	30101	13516	754--	15305	73504	50102	13419	754--	15001					70015	22314	00131	o					
Kahler Asten	835	427	80105	30284	47713	861--	13500	80707	67288	48215	862--	13500					70012	16809	00130	o					
Bad Lippspringe	151	430	70501	5610-	12717	754--	15302	50605	70012	13020	58500	13005					70014	19612	00122	o					
Kassel	158	438	63402	60012	11818	68400	14006	73605	70022	12319	785--	13006					70017	22017	00136	o					
Göttingen	176	444	73604	5710-	12317	754--	15302	33607	75011	12320	22501	14202					70016	20115	97117	o					
Braunlage	607	452	71006	4010-	12512	762--	11304	10406	70021	12315	12402	10105					70512	16412	13069	1					
Aachen	202	501	70000	25101	13316	754--	16304	73404	25102	13119	784--	16001					70015	21413	00141	o					
Nürnberg	626	510	93603	03474	13214	9----	14400	40207	65034	12218	42500	12000					70014	19512	00136	o					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	40000	56111	13117	45700	15206	63606	62031	13021	62500	15400					70014	22312	00147	o					
Koblenz	96	515	30000	6002-	12818	35700	14003	50105	66031	12522	52500	14801					70017	245--	00140	o					
Marienberg	547	526	53504	5010-	11415	50200	14105	53605	76031	10520	52500	13101					70014	19510	00124	o					
Gießen	186	532	62702	68011	11916	65600	13303	73406	64031	11520	785--	15400					70015	22211	00144	o					
Bad Hersfeld	212	542	81703	58216	12216	854--	13102	80508	60216	12020	885--	14303					79715	19712	97112	o					
Wasserkuppe	921	544	93606	00474	46513	9----	13504	93609	00615	46713	9----	13203					70012	17012	00143	o					
Trier-Petrisberg	265	609	00000	63020	12415	00900	14101	10409	62030	11323	12500	14801					70015	22214	00141	o					
Deuselbach	479	615	10801	6602-	11916	00901	13301	30306	68020	11319	32400	15101					70013	20211	00130	o					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	43606	47101	47514	45200	13400	43606	75020	48618	42300	12303					70013	17609	00138	o					
Frankfurt, Flugh.	112	637	00203	63010	11019	00900	15801	50306	72031	10623	52500	15803					70014	22211	00137	o					
Darmstadt	133	639	00306	64020	11019	00900	13102	53508	68031	10423	52500	15802					70018	23416	00143	o					
Würzburg	259	655	63302	58031	11515	65600	12104	23303	68030	10123	22500	14805					70014	21513	00142	o					
Bad Kissingen	224	658	12801	65030	11415	10930	12003	70206	68031	10522	725--	15703					70013	21612	00136	o					
Coburg	337	671	33401	60012	11015	35600	13304	80402	62251	11416	884--	16005					70013	19612	00108	o					
Bamberg	239	675	00000	56100	11514	00900	12105	30204	63030	10322	32540	15804					70012	20410	00129	o					
Hof	567	685	80405	15808	10714	861--	14301	80304	20218	11513	762--	12207					70114	19714	01107	1					
Weiden	438	688	50000	68012	10316	50930	14304	70206	66022	10219	785--	14104					70015	17512	00077	o					
Berus	363	704	00305	65020	11818	00900	14400	00606	70020	11123	00900	16400					70016	22613	00134	o					
Tholey	396	706	00205	75020	11318	00900	13000	10806	75030	10023	12500	15704					70016	22214	00128	o					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00403	75020	11518	00900	11202	00607	75020	10622	00900	13602					70015	21609	00139	o					
Neustadt/Weinstr.	163	723	02601	6502-	11116	00900	11103	10509	60030	10324	11600	15803					70015	22414	00128	o					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0309	60--	11418	-----	13400	-3404	60--	10523	-----	15002					700--	-----	00--	o					
Karlsruhe	114	727	00000	67010	11115	00900	11103	00406	65020	10723	00900	14000					70014	21912	00129	o					
Mannheim	96	729	00102	62020	11218	00900	14303	10306	63030	11124	11500	16001					70015	22612	00140	o					
Stuttgart (Stadt)	305	737	01801	62010	10718	00900	11003	10402	62030	09424	12700	11705					70016	216--	00137	o					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	10000	62010	11415	10980	11400	11103	68030	09923	11600	14801					70013	19912	00--	o					
Öhringen	276	742	11401	62010	11115	00901	11802	03601	64010	10222	0														

Donnerstag, den 7. Juli 1977

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ ChC ₁ C ₁	T ₁ T ₁ ppp	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ ChC ₁ C ₁	T ₁ T ₁ ppp	T ₁ T ₁ -T ₁ T ₁			
Helgoland	4	015	73611	60031	15319	704--	16803	13612	60011	14819	15640	16705			700--	
List	26	020	70509	68028	15620	704--	14803	30108	68011	15421	22531	15803			797--	
Schleswig	43	035	70207	70021	14820	785--	14602	70310	75022	14321	785--	14804			700--	
Kiel	17	045	70305	70032	14520	7853-	14400	60304	75022	14021	22542	14804			700--	
Norderney	13	113	70112	57101	15319	755--	16400	10213	58011	15218	18430	16801			700--	
Bremerhaven	7	129	63609	75012	13921	52501	12807	73117	68252	13620	725--	18703			700--	
Cuxhaven	4	131	53607	70031	13721	42501	15805	33607	65011	13321	32501	15604			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60409	70031	13522	58601	13805	50106	70012	13422	32631	14801			700--	
Lübeck	13	156	60209	68022	14021	58500	14202	70208	70022	14019	725--	13400			700--	
Emden-Hafen	6	203	60408	70022	14622	62501	14804	50110	68032	14522	42501	14601			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	30307	72021	13025	32601	14708	30210	75020	12726	11731	12703			797--	
Soltau	77	235	40207	80011	12923	42600	12705	63608	82012	12524	52630	12804			700--	
Lüchow	17	253	73509	68802	12620	785--	14808	40111	80021	11923	32601	12707			797--	
Lingen	21	305	70108	70021	13622	63501	15602	60507	75012	13023	43502	13706			700--	
Münster	64	313	63607	75012	13522	62500	14704	53604	75012	12423	32631	11711			700--	
Osnabrück	95	317	60605	75022	13524	48631	13704	50306	80022	12823	48601	12607			700--	
Gütersloh	70	320	60207	70022	13124	30601	11704	40208	70011	12525	21601	11705			700--	
Bad Salzuflen	98	325	50404	75031	12523	52601	12802	60502	80031	12123	68641	13706			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70108	70211	13121	786--	12605	70303	65022	12621	786--	12605			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70207	80251	12620	785--	13702	70108	82032	12021	786--	13706			797--	
Berlin-Dahlem	51	381	70108	65258	11018	4956-	13503	50108	70028	10620	32663	11804			796--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63404	68258	10919	58541	14000	53409	75032	10221	53563	13807			702--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53503	60022	12923	52500	16710	63607	65022	12424	686--	14605			700--	
Bocholt	21	406	50505	60012	13323	52500	15707	70407	60022	12923	786--	15704			700--	
Essen	154	410	60205	59036	12822	58531	15804	70406	62038	12223	7853-	13705			797--	
Kahler Asten	835	427	70506	80018	48617	624-1	12400	63610	82012	49219	58501	11103			793--	
Bad Lippspringe	151	430	60408	75022	12424	62601	12704	60606	82031	11724	48601	10706			700--	
Kassel	158	438	63307	75031	11422	62601	09607	63404	80032	10924	52601	09804			700--	
Göttingen	176	444	50308	80032	11822	52601	11803	60407	80032	11921	686--	11500			700--	
Braunlage	607	452	70407	82031	11817	735-1	09400	53608	80018	11318	48502	11804			700--	
Aachen	202	501	73503	45052	12621	705--	15704	53604	57052	12022	58501	15705			700--	
Nürnberg	626	510	70306	60034	11519	725--	13704	70307	62012	11319	785--	14601			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	63608	65021	12224	68500	15705	63609	65031	11623	68600	14604			700--	
Koblenz	96	515	63607	68031	11525	62600	14608	60105	70012	11325	64600	13802			700--	
Marienberg	547	526	70208	78031	10918	5256-	13500	70106	79022	10020	6456-	12604			700--	
Gießen	186	532	70406	68021	11321	785--	15601	60405	70022	10424	68500	11707			700--	
Bad Hersfeld	212	542	60805	64036	11622	52630	12803	40606	75011	10923	32701	09705			791--	
Wasserkuppe	921	544	70210	30286	47513	722--	12208	60213	62012	47917	32531	11603			795--	
Trier-Petrisberg	265	609	30406	70030	10126	32601	15708	20408	75020	09327	22601	13707			700--	
Deuselbach	479	615	43407	80020	10022	42501	14807	20307	80010	09124	22601	12607			700--	
Kl. Felberg/Ts.	805	635	60208	80021	48618	62400	12400	70306	80022	48519	78501	13702			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	60509	75031	10424	54630	14501	60407	68021	10025	24660	12604			700--	
Darmstadt	133	639	53512	75031	10224	54600	12502	50311	80012	09925	48630	14601			700--	
Würzburg	259	655	70310	68011	10122	705--	15501	70305	67012	10722	2863-	12107			700--	
Bad Kissingen	224	658	80406	64038	11120	885--	14304	70901	65022	10722	785--	13803			797--	
Coburg	337	671	71201	32208	11318	704--	15301	69902	57052	10521	68501	13804			711--	
Bamberg	239	675	70505	60258	11118	785--	14304	70505	65022	10821	757--	12400			793--	
Hof	567	685	73606	58028	10817	785--	11301	30103	56051	10219	28530	10803			702--	
Weiden	438	688	80105	59618	11315	5847-	14303	70105	60016	10618	5577-	13000			704--	
Berus	363	704	39902	75030	10425	32600	14704	23605	80020	09526	22600	13708			700--	
Tholey	396	706	49903	80030	09225	42600	13705	30209	82010	08824	32601	12605			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	39905	80020	09425	32600	13708	30208	80011	08126	32600	12710			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	40604	70031	09227	42700	14808	30408	75011	08628	32700	13705			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0108	60---	10022	-----	13706	-0411	60---	08825	-----	13605			700--	
Karlsruhe	114	727	10104	65020	09328	12600	14812	33604	80011	08629	32700	12707			700--	
Mannheim	96	729	33606	70030	10227	32630	14708	20511	75010	09627	11641	14605			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	32805	68030	08526	32700	10707	43409	65031	07627	42600	10707			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	30406	65020	08626	33500	13708	33510	68030	07827	32760	12706			700--	
Öhringen	276	742	22707	65030	08826	22700	13709	50410	72038	08925	53601	15500			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	63010	67031	07826	62700	11608	70109	65162	08921	796--	14303			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	50612	70031	09024	32631	15607	40507	70018	09822	48601	13005			700--	
Regensburg	376	776	43207	80020	07726	42700	10711	50210	75021	09022	58700	14007			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	63208	64296	47114	69200	10803	43608	68019	47414	48100	11103			792--	
Freiburg	269	803	13505	64020	08527	12600	14811	23507	70030	07629	12631	13707			700--	
Freudenstadt	797	815	43404	78020	48522	42500	11705	10104	80020	48523	12600	11705			700--	
Klippeneck	973	818	43403	78010	48522	42501	12805	60105	78298	48222	595-3	11705			700--	
Stötten	734	836	12607	80020	08923	12600	10805	23309	75020	08123	22640	12705			700--	
Ulm	522	838	52503	81011	08225	52700	11709	33404	83011	06826	32600	12709			700--	
Augsburg	477	852	22707	75030	08225	22600	09806	13407	80020	07026	12600	10710			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	33004	80020	08425	31700	10806	13109	82010	07226	11800	09708			700--	
Mühlhof	401	875	23005	75010	08125	22700	11711	12706	80010	06827	12700	10710			700--	
Passau	409	893	53206	65031	08423	53601	12710	73606	65958	08521	795--	14502			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	70203	65021	48615	723--	11701	53508	68022	48417	42202	10602			700--	
Konstanz	443															

Donnerstag, den 7. Juli 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen
	Höhe	III	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	ZRR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	R ₁ R ₂
Helgoland	4	015	33612	60031	14318	12501	16605	10512	60010	15018	00901	16307			70020			
List	26	020	30711	70021	15120	22502	15503	20808	70020	15818	15602	14107			79725			
Schleswig	43	035	20410	75011	14119	22501	14602	20206	68010	14616	15740	14304			70021			
Kiel	17	045	40404	75012	13719	38541	15803								70021			
Norderney	13	113	10314	59021	14318	10931	16609								70020			
Bremerhaven	7	129	63610	66018	13221	42561	14704	10407	66010	14219	14500	14310			79722			
Cuxhaven	4	131	40307	68011	12921	38501	15604								70022			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	20708	75011	13320	12661	13801	10303	75020	14016	15700	12306			70022			
Lübeck	13	156	50207	70022	13719	58500	12803	10302	70020	13917	10930	13302			79722			
Emden-Hafen	6	203	10110	68011	13920	12500	15706	00107	59020	13018	00900	16309			79723			
Bremen, Flugh.	4	224	40510	75021	12222	11630	13705	40706	72030	13519	45700	13213			70026			
Soltau	77	235	70609	82022	12520	5863-	12501								70024			
Lüchow	17	253	20108	75011	12021	22631	12301								79723			
Lingen	21	305	40311	80012	12123	38601	14709								70024			
Münster	64	313	53609	70031	12022	32630	11604	73606	65032	12820	756--	11308			70024			
Osnabrück	95	317	40407	75011	12222	38601	12806								70024			
Gütersloh	70	320	70306	75020	12023	1173-	13705	60503	66011	12920	3562-	14308			70025			
Bad Salzuflen	98	325	50401	70021	11322	35731	14708								70024			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70304	80022	11720	786--	13709	70407	65032	13017	65731	11312			79723			
Braunschweig-Valkenrode	81	348	60506	82022	11421	68601	13706	40000	7003-	12716	48500	13211			79722			
Berlin-Dahlem	51	381	43610	75028	10718	33660	12101	73508	68251	10915	785--	13101			70120			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	43613	70251	10218	44660	12500	73409	75258	10515	784--	13102			70221			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53605	70012	11523	54660	14709	63606	70022	12021	657--	14104			70024			
Bocholt	21	406	70405	60032	13022	756--	15301								70025			
Essen	154	410	30504	68018	11422	15730	13708	50204	70021	12220	38581	13307			79723			
Kahler Asten	835	427	30207	83011	48418	28501	09807	40609	73031	47012	24541	10302			79319			
Bad Lippspringe	151	430	60505	80021	11421	68601	12705								70025			
Kassel	158	438	50504	81031	10722	50931	11703	53303	75012	11720	50931	11309			70025			
Göttingen	176	444	53605	80012	11121	55600	13608								70024			
Braunlage	607	452	60208	75038	10817	69500	10705								79718			
Aachen	202	501	33605	57051	11122	21531	14708	63601	57051	11718	28531	13301			70023			
Nürnberg	626	510	50207	60011	10519	12532	13808								70020			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70305	70021	10923	758--	14707	70104	80022	11420	757--	14302			70025			
Koblenz	96	515	70308	75032	10825	786--	13805								70026			
Marienberg	547	526	70606	80022	09819	4454-	12604								70023			
Gießen	186	532	70203	72022	09923	746--	11705	50303	71012	10919	50931	11306			70025			
Bad Hersfeld	212	542	10506	70011	10922	10960	11601								79124			
Wasserkuppe	921	544	10410	64011	47415	11501	09803	10408	60030	47213	10941	09303			79517			
Trier-Petrisberg	265	609	10411	65020	08724	12600	15709	30310	62020	09920	38601	14308			70027			
Deuselbach	479	615	10308	72020	09022	12500	14804								70024			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	80704	65022	47617	855--	11706	-0308	-----	---15	-----	07----			70020			
Frankfurt, Flugh.	112	637	60706	70031	09224	24740	12607	60204	67022	10020	15731	12305			70026			
Darmstadt	133	639	60411	80022	09324	14730	12808								70026			
Würzburg	259	655	50503	68022	10321	25730	11607								70024			
Bad Kissingen	224	658	23602	66021	09922	21630	11608								79723			
Coburg	337	671	30402	65031	09622	32500	11507								71123			
Bamberg	239	675	31201	65012	10121	15730	13607								79323			
Hof	567	685	10207	62011	10417	12630	11601	13606	62010	11713	15600	11302			70219			
Weiden	438	688	70102	59016	10218	1577-	13805	20101	58011	11114	00901	12303			70420			
Berus	363	704	13604	80010	08726	12600	14710								70027			
Tholey	396	706	20709	82020	08223	22600	13808								70026			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	20304	80021	07824	28600	11706	10409	80020	09420	14800	13210			70027			
Neustadt/Weinstr.	163	723	10408	75020	09525	12700	13303								70029			
Weinsiedl/Weinstr.	553	724	-0610	60----	09221	-----	12603	-0711	59----	10718	-----	11306			700--			
Karlsruhe	114	727	33609	78021	08126	22601	14607	10704	70020	09721	00901	14314			70029			
Mannheim	96	729	20808	75030	09624	24640	13601	10801	75020	10220	14700	13304			70028			
Stuttgart (Stadt)	305	737	10407	68011	07724	00901	14803	20602	65020	09421	10932	14113			70027			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	10408	65020	07724	00901	15605	10605	65010	08919	00901	14212			70027			
Öhringen	276	742	10707	68018	09422	14700	13101								79727			
Weißenburg/Bay.	422	761	10106	64011	08820	14700	12603	10000	60020	10316	10980	13307			70027			
Nürnberg, Flugh.	319	763	20306	80018	09421	10931	11705	10502	62020	11017	10930	11311			79726			
Regensburg	376	776	70104	70031	09120	786--	13600	13601	68021	10717	10940	13310			70026			
Gr. Falkenstein	1307	791	70506	70039	46512	745--	08807	30704	70011	46611	30830	04301			70216			
Freiburg	269	803	73605	72031	06926	12682	13711	21313	68011	07424	10941	13303			70029			
Freudenstadt	797	815	20303	81030	47521	12502	11603								70024			
Klippeneck	973	818	70505	78029	47120	59563	11708								70123			
Stötten	734	836	20409	72010	09019	09002	14603								70023			
Ulm	522	838	60807	82031	07723	68500	13301								70026			
Augsburg	477	852	20507	65030	08023	28600	15303	40804	59030	09919	25612	14309			70027			
München-Riem, Flugh.	529	866	20211	75030	07921	12781	15503	40102	70018	09917	14763	15209			70026			
Mühlhof	401	875	10108	70030	08022	10940	14305								70027			
Passau	409	893																

