

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR	max	EinnV
		NDff	VVwW	FFFT	N ₂ Ch ₂ CO ₂	T _g T _a opp	NDff	VVwW	FFFT	N ₂ Ch ₂ CO ₂	T _g T _a opp	T ₁ - T ₂	T ₃ - T ₄	T ₅ - T ₆	T ₇ - T ₈	T ₉ - T ₁₀	RR	max				
Helgoland	4	015	81204	65612	12515	5842-	12610	81706	62613	11715	734--	13808						79215	14814	06000	1	
List	26	020	70805	56102	12213	752--	12715	82306	50512	12114	5332-	12601						79012	13812	03000	1	
Schleswig	43	035	82601	18616	12113	773--	12711	81906	40106	12014	753--	12400						70412	13511	05018	1	
Kiel	7	045	82501	1310-	11914	863--	13704	52304	35102	11917	51300	13400						70012	14112	00031	1	
Norderney	13	113	71704	75606	12914	5847-	11616	61609	55016	11815	60930	14711						70213	14413	06000	1	
Bremerhaven	7	129	62002	56102	13014	5843C	13605	81802	56516	12515	784--	14805						70014	15013	02000	1	
Cuxhaven	4	131	82003	28102	12814	755--	12607	82002	28215	12514	755--	13803						70013	15213	02000	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80000	56102	12914	856--	12708	82307	59102	12816	754--	13000						70013	15612	00013	1	
Lübeck	8	156	82705	45102	12614	853--	13601	52106	56102	13017	55500	13304						70013	16113	00045	1	
Emden-Hafen	6	203	71703	63026	12914	755--	12711	61305	62012	11415	755--	13715						79413	14512	03000	1	
Bremen, Flugh.	3	224	82303	57612	12913	854--	12604	71907	45606	12414	752--	13605						79713	14513	91003	1	
Soltau	77	235	82403	5010-	13214	854--	13602	82105	57102	13017	855--	12601						70013	15412	00003	1	
Lüchow	17	253	82402	5610-	13114	855--	14504	72205	57102	13417	785--	14203						70013	18011	00110	0	
Lingen	21	305	71605	2010-	12313	757--	12712	21708	56051	10918	10931	12714						79112	13512	04000	1	
Münster	63	313	71404	50102	13113	4573-	11711	11805	68011	11817	10941	11712						70012	13312	04000	1	
Osnaabrück	95	317	71703	30102	13313	755--	12613	21306	58011	12116	25700	12810						70112	13412	05000	1	
Gütersloh	72	320	71304	16102	13913	4563-	12611	21307	62921	12617	20931	11711						79613	-----	03---	-	
Bad Salzuffen	98	325	81402	2960-	13013	7543-	12710	41505	62026	12215	11531	12707						70113	13612	01000	1	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82302	40106	13514	853--	14704	81704	58122	13415	5842-	13601						79213	15413	92000	1	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82204	28102	13614	852--	12502	82206	50102	13216	854--	12703						70014	16114	00016	1	
Berlin-Dahlem	51	381	82602	35101	13615	864--	14209	52201	56052	13818	554--	14103						70015	22814	00110	1	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72904	36101	13315	762--	14209	71603	48102	13616	764--	14203						70015	23314	00115	0	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41412	58031	12513	25640	11715	61413	64021	11316	1574-	10712						79712	13610	06000	1	
Bocholt	25	406	31507	2510-	11912	15530	11710	71509	50101	10416	755--	13715						79311	13810	03000	1	
Essen	154	410	21506	61021	12512	18531	10714	51708	80031	10916	5095-	10713						79711	12210	04000	1	
Kahler Asten	835	427	92211	04414	46207	9----	07806	41908	78014	46510	22301	08604						79207	09506	01000	1	
Bad Lippspringe	151	430	71303	6002-	13713	4533-	12709	11506	70921	12519	11531	12708						70112	13412	01000	1	
Kassel	231	438	82808	44106	13713	762--	12607	42010	58012	13215	48403	11803						79712	14112	97000	1	
Göttingen	176	444	81702	56102	14213	862--	12503	81804	56102	13815	863--	12803						70113	15012	01000	1	
Braunlage	607	452	92103	0543-	13512	9----	12503	82207	25104	13512	860--	11400						70012	14710	00081	1	
Aachen	202	501	61812	59031	11714	65600	09713	71807	62212	10016	9567-	10714						70012	14210	02000	1	
Nürnberg	627	510	12209	65010	14109	10941	09715	71911	65021	12512	1123-	09707						70008	09608	15000	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31307	56101	13612	10831	11509	31312	68030	12916	35740	13709						70010	13009	03000	1	
Koblenz	96	515	21801	4510-	15412	21301	10608	21807	65030	14216	12440	11810						79711	132--	03000	1	
Marienberg	547	526	91806	0245-	13809	9----	09709	21308	56014	13311	11241	10500						70008	09705	03000	1	
Gießen	182	532	71801	40106	15112	754--	10603	71307	56452	13615	785--	10813						79311	14110	93000	1	
Bad Hersfeld	212	542	82403	5802-	14814	854--	12603	82104	61022	14115	985--	11803						70014	15213	00036	1	
Wasserkuppe	921	544	92306	00454	47209	9----	09704	82207	15294	47009	852--	09701						79409	12709	94039	1	
Trier-Petrisberg	265	609	32602	40104	14310	16030	09711	62009	72031	12515	28441	13712						70009	12008	07001	1	
Deuselbach	479	615	11806	6302-	14110	12341	08711	41610	75030	12215	18441	10707						79709	10507	11000	1	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92210	00454	47308	9----	08708	91810	03434	47009	9----	09705						70107	09006	03000	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72303	35102	14312	6623-	11707	42309	56052	14610	41500	11704						79110	14409	91004	1	
Darmstadt	133	639	11709	35101	15012	11700	10509	22614	56101	14614	21400	10803						70011	14310	91000	1	
Würzburg	259	655	72202	42106	15212	45471	10603	82302	57052	15014	5847-	10500						70112	16111	01069	1	
Bad Kissingen	262	658	82104	30102	15112	862--	11603	82004	60032	14714	885--	11703						70012	17012	00061	0	
Coburg	337	671	82304	32506	15412	872--	11500	81903	42205	15113	852--	12801						70112	19212	01107	0	
Bamberg	239	675	82703	56022	15513	856--	12703	82305	57202	15314	755--	12701						70013	18313	00085	0	
Hof	567	685	82404	25515	14512	867--	11601	81703	56205	14413	764--	12301						79212	18212	92077	0	
Weiden	438	688	82304	21206	15312	863--	11302	82402	50102	15213	764--	11000						79212	20010	92111	1	
Berus	363	704	11806	01444	15809	00901	09711	42009	75031	14313	25731	10708						70009	11808	10000	1	
Tholey	398	706	91601	04454	14910	9----	10710	41607	68031	12314	12431	10708						70010	11610	05000	1	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	21702	50101	14810	26240	10711	32108	75030	13514	11550	09708						70009	12106	07000	1	
Neustadt/Weinstr.	163	723	40000	1440-	15910	46100	09604	71908	60921	14715	72500	11808						70010	13809	01000	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2107	56----	16810	-----	09706	-1611	60----	15613	-----	11705										
Karlsruhe	112	727	72005	40101	16112	753--	11604	12005	65021	14817	12400	11809						79711	14008	03000	1	
Mannheim	97	729	81805	12104	15812	862--	11707	22007	59011	15015	21430	11807						70010	14707	97000	1	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72303	58032	16112	755--	09604	11303	60200	14916	11500	09707						79712	150--	97006	1	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72501	56101	16111	754--	09505	11603	6302													

Freitag, den 17. August 1979

Station	Höhe	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	
		NdHf	VWwW	PPFT	N ₁ ChC ₁ C ₁	T ₁ T ₁ SP	NdHf	VWwW	PPFT	N ₁ ChC ₁ C ₁	T ₁ T ₁ SP				t ₁ t ₁ -t ₁ t ₁
Helgoland	4	015	41511	70019	11116	28492	13606	11313	80020	10418	10981	14907			702--
List	26	020	71606	68212	11814	38472	12603	31411	70011	11516	12430	13803			702--
Schleswig	43	035	81804	60036	11917	884--	13802	71304	57052	11917	7563-	13801			701--
Kiel	7	045	81902	45052	11913	794--	13400	81802	60022	11919	785--	13400			700--
Norderney	13	113	51611	62026	10419	45532	14714	71514	60026	09520	785--	14709			797--
Bremerhaven	7	129	61409	64016	11617	32570	13709	71505	62032	10820	42591	13708			701--
Cuxhaven	4	131	71567	56056	12217	755--	13703	41307	68012	10220	11530	13620			703--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71905	62012	12218	785--	13706	71405	65022	11919	11531	14703			700--
Lübeck	8	156	82106	58032	12619	755--	13804	71405	62022	12121	5857-	14705			700--
Emden-Hafen	6	203	71309	62032	10120	785--	13713	81711	63038	09321	884--	12708			700--
Bremen, Flugh.	3	224	41507	70016	11120	21530	14813	41909	68020	10320	21630	11708			701--
Soltau	77	235	72004	65022	12518	48432	12805	71804	68031	11520	785--	11709			700--
Lüchow	17	253	82504	58022	13018	895--	14604	71504	60012	12319	757--	14907			700--
Lingen	21	305	51811	64801	09720	38530	10712	82209	68038	09420	755--	10603			797--
Münster	63	313	51607	80031	10320	12552	11713	81806	80032	10120	785--	10603			700--
Osnabrück	95	317	21507	75011	10520	12441	11713	51909	80011	10320	58500	10703			700--
Gütersloh	72	320	51509	75031	11121	12531	09713	51911	75022	10522	28632	08706			700--
Bad Salzuflen	98	325	32009	75025	11220	11539	10708	52005	84022	09423	21649	08714			797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	51407	62016	12319	48530	14710	41705	75031	11122	18632	13712			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52005	59012	12418	68500	13707	71506	70032	11619	785--	12707			700--
Berlin-Dohlem	51	381	22602	57051	13022	21500	15507	12103	57050	12223	15600	16808			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	10000	57051	13022	11500	15805	21704	58020	12123	28600	15708			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71714	75031	10119	2157-	11711	71815	75022	10018	5557-	11801			700--
Bocholt	25	406	81810	62606	09319	885--	13711	81912	66216	09317	885--	14000		---28	700--
Essen	154	410	71810	80031	09518	3587-	11712	62109	68012	09618	11671	12301			797--
Kahler Asten	835	427	52010	81024	46513	32589	08805	72012	80032	06415	52572	08704			700--
Bad Lippringse	151	430	22105	80021	10922	11639	09713	31809	82011	10322	21631	11706			700--
Kassel	231	438	22111	65021	11419	11641	19713	22109	75020	10620	11740	06707			700--
Göttingen	176	444	62004	68032	12220	62500	12712	52107	75012	10921	52501	11712			700--
Braunlage	607	452	81903	58024	12714	884--	11703	72206	68022	11715	754--	11607			700--
Aachen	202	501	72011	68216	09417	58479	11605	72010	80022	09318	6853-	11000		---28	797--
Nürburg	627	510	71911	67031	11214	6247-	11707	82010	65212	11712	722--	11601		---29	700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	51510	70011	10918	55600	12714	72111	82022	10618	5857-	11503		---27	700--
Koblenz	96	515	71707	78020	12619	1253-	09715	72011	75022	11920	5257-	10506			700--
Marienberg	547	526	31811	80034	11315	12572	09809	81709	80031	10515	3957-	09708			700--
Gießen	182	532	51411	65012	12118	11630	08612	52006	65031	10621	21631	10712			700--
Bad Hersfeld	212	542	51907	63012	12720	42640	09712	72409	67032	11821	42630	09308			700--
Wasserkuppe	921	544	61806	58014	47312	68200	11603	52210	65012	47313	52400	09303			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81916	75031	11716	885--	12707	72012	80016	10817	4853-	13707		---27	700--
Deuselbach	479	615	81709	75031	11415	784--	10607	71411	80022	11115	6843-	11805		---26	700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	41909	60024	47513	32331	10705	71708	60021	47014	32431	09708			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	32308	65031	12619	31530	11714	52109	75032	11121	11650	09714			700--
Darmstadt	133	655	51107	65031	12819	32600	10713	71808	70030	11321	11650	09714			700--
Würzburg	259	658	62404	69032	13018	68500	10612	51606	72032	11720	52600	09715			700--
Bad Kissingen	262	658	62404	69032	13018	68500	10612	42104	70011	11820	43600	10809			700--
Coburg	337	671	81802	50105	14414	5547-	12705	81703	56052	13216	854--	11608			797--
Bamberg	239	675	82102	64022	14416	755--	12707	71805	65012	13017	6853-	12712			700--
Hof	567	685	72705	58015	13016	764--	13807	82406	50102	12615	5542-	12705			791--
Weiden	438	688	81802	59022	13915	754--	11808	72001	61012	12118	785--	11612			700--
Berus	363	704	82313	81032	13315	3567-	09706	72213	81025	12615	785--	11707			700--
Tholey	398	706	82011	75031	11516	4257-	09614	82111	80022	11415	3257-	13803			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72710	81031	11717	4157-	10712	62811	81016	12316	6893-	10204			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	21910	77011	12720	12632	11715	72407	80031	11720	3267-	10709			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1810	60---	13618	----	09711	-2612	60---	13117	----	07706			700--
Karlsruhe	112	727	22306	80021	12721	12540	11719	72308	82031	11822	7855-	08708			700--
Mannheim	97	729	32216	70031	13121	32600	10716	72308	75031	11921	4865-	09712			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	52706	65031	12520	52500	08719	52704	75012	10723	42730	07713			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	30000	70030	11621	31600	09719	20000	80010	10023	21740	08712			700--
Öhringen	276	742	42602	70011	12619	42500	11715	23301	80010	11121	22600	11712			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	72303	62012	13217	785--	11612	52003	68031	11120	53500	09615			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82304	58022	14116	855--	11709	70600	58022	12418	785--	10713			700--
Regensburg	366	776	71503	70012	13218	785--	11711	71902	70012	11420	6863-	11715			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	71802	05414	49414	72---	11805	72302	08414	48914	72---	12705			700--
Freiburg	269	803	32311	83030	12820	11640	05713	72410	86012	12719	1867-	08703			700--
Freudenstadt	797	815	22207	82034	48416	22540	05709	72706	86031	48317	1155-	02603			700--
Klippeneck	973	818	41605	83011	48315	32501	09706	62705	84031	47918	22631	08708			700--
Sartten	734	836	41505	75031	12517	42500	10710	52703	75012	11218	48540	11708			700--
Ulm	522	838	41804	75022	12619	42500	09813	41103	75012	10920	44680	10715			700--
Augsburg	477	852	72901	62012	13717	48632	10707	70902	65022	12619	786--	11611			700--
München-Riem, Flugh.	530	866	71702	63022	13316	785--	11708	71204	62022	11818	785--	11714			700--
Mühlendorf	401	875	73002	62012	13218	3253-	11709	82402	59032	11819	895--	12713			700--
Passau	409	893	73302	60015	13318	755--	13711	53302	60022	11121	22531	14716			797--
Feldberg/Schw.	1486	908	42011	86031	48508	32142	06802	72412	84032	48208	7077-	05702			700--
Konstanz	443	929													

Freitag, den 17. August 1979

Station	Höhe	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50			
		III	NddH	VwwW	PPFIT	N ₂	Ch	C ₂ H ₆	T _g T _d opp	NddH	VwwW	PPFIT	N ₂	Ch	C ₂ H ₆	T _g T _d opp		1,1-1,6	1,6-1,8	788 T _g
Helgoland	4	015	41114	70030	10418	25780	15400	31113	65011	11217	35571	15309							70219	13 Uhr GMT
List	26	020	31509	60031	11817	25641	14303	11210	50100	12516	10941	15107							70217	
Schleswig	43	035	71204	57102	12118	7853-	14302	80502	35212	12515	757--	15205							79118	168165 165163
Kiel	7	045	71302	60022	11919	756--	14400												70020	197196 134177
Norderney	13	113	81606	60026	10018	755--	14305												79720	167167 168181
Bremerhaven	7	129	41406	68012	10821	10931	13500	51305	62921	11917	45601	14211							70121	
Cuxhaven	4	131	31206	68021	10220	30930	12400												70221	165165 175182
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71205	70022	12019	4853-	14301	71105	63022	12417	5573-	14104							70020	178132 177165
Lübeck	8	156	71204	57052	12319	756--	15102	81102	60222	13015	755--	16207							70021	194190 174163
Emden-Hafen	6	203	71806	60018	09619	755--	14303	71403	60022	10518	755--	14210							79722	172165 165172
Bremen, Flugh.	3	224	51305	80021	10317	24630	10400	41307	80221	11317	25630	13110							70122	168165 173177
Soltou	77	235	71305	62031	11519	7097-	14500												70021	175173 174179
Lüchow	17	253	71302	58012	12219	756--	15701												70019	245225 194172
Lingen	21	305	81405	65028	09519	756--	11301												79722	162164 168175
Münster	63	313	81504	80012	10219	755--	11301	21503	70011	10816	20930	12205							70022	155161 158179
Osnabrück	95	317	81809	80032	10319	755--	10701												70022	143150 159172
Gütersloh	72	320	31105	75032	10819	6567-	11202	71801	72022	11517	1553-	12106							70023	
Bod Salzuflen	98	325	51903	80031	10120	5863-	10303												79723	165165 169175
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	51505	68031	11120	58641	11400	20903	56101	12015	10931	13308							79723	179179 173170
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71305	59022	11419	755--	12502	61504	6202-	11516	65500	13303							70021	188187 179165
Berlin-Dahlem	51	381	12703	50051	12121	11600	17501	43103	57101	12518	45400	16103							70023	240260 231183
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22704	57050	11822	25600	16604	13206	58020	12219	15600	16104							70024	314277 222---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51713	80012	09918	35639	11601	71509	75028	10817	755--	12105							70019	163165 170179
Bocholt	25	406	41714	70016	08819	25630	14605												79719	182179 177179
Essen	154	410	51908	80012	09617	38680	12801	72108	82032	10516	5563-	12308							70019	152153 153172
Kahler Asten □	835	427	71910	68012	45913	785--	09502	62112	80016	45911	3563-	10303							70016	126124 125124
Bod Lipp Springs	151	430	51606	75021	10619	45631	11601												70023	165166 163167
Kassel	231	438	12105	72010	10519	11641	08502	70502	65031	11615	7097-	10207							70021	---168 167174
Göttingen	176	444	52104	75022	11020	35542	10400												70022	178175 174176
Braunlage	607	452	71902	60012	12114	754--	11301												70015	246197 192135
Aachen	202	501	62007	80032	09417	58540	11500	72008	70031	10315	755--	10208							79719	185181 175179
Nürnberg	627	510	71505	62505	10913	772--	12705												79114	125128 138151
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71907	82022	10318	4857-	12803	71303	84022	11315	755--	12209							70020	148152 159171
Koblenz	96	515	51906	72012	11619	38541	11804												70020	
Marienberg	547	526	61911	80016	10215	2568-	10704												79717	127135 145156
Gießen	182	532	71903	66012	10719	756--	09601	81802	66032	11217	856--	10004							70021	
Bod Hersfeld	212	542	32204	66011	11470	12640	09606												70022	---209 195174
Wasserkuppe □	921	544	32008	68011	47112	32400	08501	01208	56100	46910	00900	09303							70014	---198 137122
Trier-Petrisberg	265	609	72407	68256	11015	785--	14501	61302	62012	11112	65300	13000							79418	154155 164179
Deuselbach	615	615	71508	75252	11014	784--	12603												79716	120124 136155
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72109	62214	46312	755--	10703												79716	---138 137137
Koblenz	112	637	72306	80602	11119	2567-	10601	61703	78026	11217	1553-	12202							79722	129192 134194
Frankfurt, Flugh.	133	639	72108	81021	11319	3577-	10701												70022	153138 193203
Domstadt	259	655	32404	75021	11020	11630	07707	33501	75020	11916	35600	19004							70021	274252 215193
Würzburg	262	658	23002	70021	11120	11640	11607												70021	252204 221193
Bod Kissingen	337	671																	79717	282250 204187
Coburg	239	675																	70018	297278 231195
Bamberg	567	685	72406	56102	12515	756--	12701	82702	50172	12714	856--	12001							79116	252210 174159
Hof	567	698	33503	60011	11817	25630	11604												70018	251234 195170
Weiden	438																			
Beruf	363	704	72410	65255	12313	784--	13603												70216	140144 154180
Tholey	398	706	81908	58612	11313	872--	11704												70117	139145 160176
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	73106	65905	11713	5842-	10710	62435	55015	11712	3853-	12801							70118	145152 165173
Neustadt/Weinstr.	163	723	62606	81011	11419	35642	10704												70021	154166 153207
Weinbach/Weinstr.	553	724	-2512	60---	12617	---	11704	-2714	60---	13114	---	11803								
Karlsruhe	112	727	72705	82021	12120	6855-	11302	52302	80012	12118	4563-	11502							70023	177189 201212
Mannheim	97	729	72304	70021	11520	4577-	09704	61803	75012	11817	6574-	12101							70023	181107 139194
Stuttgart (Stadt)	305	737	73205	75212	11620	4573-	05305	70000	70022	12018	7572-	09201							79724	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	736	73105	75251	11019	3862-	08304	72404	70023	11917	6573-	09104							79724	
Öhringen	276	742	73004	75031	10919	22542	09504	81402	64322	11516	857--	12004							70022	202200 193199
Weißenburg/Bay.	422	761	61205	73011	11318	68500	10702	70901	64031	11516	758--	10001							70021	243237 222194
Nürnberg, Flugh.	319	763	20000	60011	11419	20960	10708	30301	59020	12814	30930	11107							70020	280260 232193
Regensburg	376	776	42702	70021	11718	35630	12500	80303	60021	12216	756--	13002							70021	284250 214192
Gr. Falkenstein □	1307	791	92301	08454	48413	9----	12706	93202	01454	48712	9----	12303							70015	
Freiburg	269	803	72208																	

