

Montag, den 16. Oktober 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12			12-15			06-12		
	Höhe	III	Nddff	VVuuW	PPFTT	N ₂ CH ₄ CO ₂	T ₂ T ₂ exp	Nddff	VVuuW	PPFTT	N ₂ CH ₄ CO ₂	T ₂ T ₂ exp	N ₂ CH ₄ CO ₂	T ₂ T ₂ exp	T ₂ T ₂ exp	T ₂ T ₂ exp	T ₂ T ₂ exp	T ₂ T ₂ exp	T ₂ T ₂ exp				
Helgoland	4		015	72423	80018	10613	784--	07811	72517	81258	08812	784--	J7618	28-35	28-39	791--							
List	26		020	72514	60808	09213	784--	08801	52512	75252	07211	58400	06820	26-39	---	28	701--						
Schleswig	43		035	72416	66026	09913	5893-	07705	72310	75802	08812	785--	07712	---	26	701--							
Kiel	7		045	72408	73258	10612	785--	09807	82406	70258	09212	885--	07714	---	25	701--							
Norderney	13		113	82625	68158	12013	785--	06809	72420	68258	10510	6847-	07615	29-36	25-41	797--							
Bremerhaven	7		129	72417	70032	13013	3853-	03808	82216	70022	10912	3853-	08711	21-25	21-26	700--							
Cuxhaven	4		131	72313	75022	10812	6843-	07808	82312	63028	09412	6843-	06714	---	31	797--							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	62517	75118	12513	32531	07809	72412	70022	11012	6832-	06715	---	29	701--							
Lübeck	8		156	72512	70026	12013	66531	07704	72412	68022	10713	48532	06713	---		793--							
Emden-Hafen	6		203	82516	65032	13113	784--	07307	72418	62018	11112	48402	06720	---	31	700--							
Bremen, Flugh.	3		224	62515	70026	14012	58501	07808	82413	65022	11812	68501	07722	---		794--							
Soltau	77		235	72710	75026	14412	785--	06703	82509	75022	12712	11577	07717	---		794--							
Lüchow	17		253	52615	62025	13615	58530	09710	82608	75032	12713	58532	07710	---		797--							
Lingen	21		305	82514	70036	14913	32507	06814	82409	75022	12912	6852-	05720	---	26	797--							
Münster	63		313	72603	70035	15714	68532	08812	72507	70022	14013	38532	07717	---	26	792--							
Osnabrück	95		317	72612	80036	15413	38531	05813	82610	80022	13812	2251-	04717	---		701--							
Gütersloh	72		320	72511	60032	15714	764--	09811	72515	68022	13913	35738	07719	---		797--							
Bad Salzuffeln	98		325	62611	68022	15114	5853-	08706	82411	70032	13013	5851-	08721	---		700--							
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	72712	70026	15013	7853-	08707	72606	70022	13213	5857-	07719	---		797--							
Braunschweig-Völkenrode	81		348	62210	50101	14415	68501	11711	82506	63022	12914	6567-	08715	---		700--							
Berlin-Dahlem	51		381	72104	25104	15613	7093-	10714	82206	25802	13314	855--	11716	---		700--							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	52306	37104	15013	55600	11715	82006	50602	13415	785--	11615	---		700--							
Düsseldorf, Flugh.	45		400	62408	65026	16916	58531	11819	82509	65218	15213	3567-	08716	---		792--							
Bocholt	25		406	72613	68031	16014	32531	08712	72508	70022	14112	2253-	08719	---		700--							
Essen	154		410	72310	59018	16414	3143-	10716	82712	60022	14812	6842-	08717	---		793--							
Kahler Asten	835		427	92712	01418	48008	9----	08713	82512	59804	46808	882--	07714	---	26	795--							
Bad Lippringe	151		430	72606	65026	16114	785--	09709	82308	60022	13914	784--	09721	---		793--							
Kassel	231		438	62011	38104	16012	65200	10714	72009	56216	14113	754--	11719	---		700--							
Göttingen	176		444	62206	57456	15814	55530	10714	82404	56216	13913	855--	10719	---		797--							
Braunlage	607		452	72409	60612	15111	784--	09813	82409	56106	13810	884--	08714	---		700--							
Aachen	202		501	72311	50056	16815	7253-	09817	72607	56052	15513	785--	09713	---		797--							
Nürnberg	627		510	72509	59216	18111	722--	09810	72308	62022	15711	782--	08721	---		792--							
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	72406	58038	17315	785--	11715	82810	60252	15315	685--	10720	---		797--							
Koblenz	96		515	82203	62206	18315	4857-	12811	72007	68022	16116	785--	11721	---		703--							
Marienberg	547		526	72207	50106	16511	773--	10712	72210	62022	14512	724--	10718	---		702--							
Gießen	182		532	91504	09584	17212	9----	11814	82106	62035	14914	2567-	10720	---		701--							
Bad Hersfeld	212		542	82105	50515	17513	854--	11712	82108	57105	15513	855--	10720	---		792--							
Wasserkuppe	921		544	92409	00456	49108	9----	08811	92310	00614	47907	9----	07713	---		791--							
Trier-Petrisberg	265		609	72309	60215	18614	784--	12711	72311	59022	16614	784--	11720	---		797--							
Deuselbach	479		615	72609	70606	18312	784--	10813	72309	68026	16512	784--	10716	---		797--							
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	93006	00614	49809	9----	09810	83006	40286	48309	78172	08616	---		702--							
Frankfurt, Flugh.	112		637	72205	17104	17513	751--	12817	72704	56108	15614	6853-	12718	---		700--							
Darmstadt	133		639	71910	30054	17816	6543-	12813	72111	68026	15916	756--	10720	---		700--							
Würzburg	299		655	31301	17108	18711	862--	10813	71606	48102	16813	784--	10716	---		700--							
Bad Kissingen	262		658	82403	22106	18610	861--	09812	81502	22102	16511	861--	10718	---		702--							
Coburg	337		671	81504	13105	19308	862--	08811	81602	13502	17809	862--	08713	---		791--							
Bamberg	239		675	81903	25106	19509	862--	08712	91805	03474	17910	9----	10715	---		703--							
Hof	567		685	82405	30104	18308	773--	07805	82305	30101	16609	773--	08713	---		700--							
Weiden	438		688	92004	05435	20008	9----	08711	91804	06474	13308	9----	08714	---		791--							
Beruf	363		704	72412	65015	20313	784--	12705	72413	70018	18114	784--	11719	---		797--							
Tholey	398		706	82408	30216	19111	862--	11812	72509	65352	16913	5237-	11719	---		794--							
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322		708	82706	57516	19112	884--	12715	72707	60025	17213	784--	10717	---		797--							
Neustadt/Weinstr.	163		723											---									
Weinbiet/Weinstr.	553		724											---									
Karlsruhe	112		727	72209	50052	19015	784--	12711	52108	56052	17516	48541	11715	---		700--							
Mannheim	97		729	62105	56056	18317	68430	13819	72506	66022	17017	785--	13713	---		797--							
Stuttgart (Stadt)	305		737	82804	50106	19314	784--	11808	72903	59022	17716	785--	09712	---		701--							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	82605	56218	18914	884--	11712	72205	59038	17515	785--	10611	---		797--							
Öhringen	276		742	92502	09436	18812	9----	16812	72604	56054	17215	785--	11712	---		795--							
Weißenburg/Boy.	422		761	82204	28101	17712	862--	10711	82203	48102	17513	863--	11709	---		700--							
Nürnberg, Flugh.	319		763	81102	12286	19709	861--	08811	80050	07455	17911	861--	10514	---		797--							
Regensburg	376		776	91604	06514	20308	9----	07705	91404	01474	18908	9----	08714	---		797--							
Gr. Falkenstein	1307		791	12503	68020	51612	00901	05806	42706	82030	50309	28476	06710	---		700--							
Freiburg	269		803	82202	35106	20214	852--	12705	71603	35052	18815	752--	11712	---		701--							
Freudenstadt	797		815	72805	61016	52010	783--	08701	72504	68032	51111	784--	08711	---		795--							
Klippeneck	973		818																				

Montag, den 16. Oktober 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							19-18 t ₁ -t ₂	18-21 t ₂ -t ₃	16-18 T ₁ , T ₂ , T ₃	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ ChC ₂ Ch	T ₁ T ₂ opp	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ ChC ₂ Ch	T ₁ T ₂ opp						
Helgoland	4	015	52221	87298	06711	69402	38821	62513	75029	05310	44432	07714	28-39	29-40	70413			
List	26	020	42319	75018	05310	48430	05719	82916	82600	03908	84400	05712	21-30	22-34	70412			
Schleswig	43	035	72411	82258	07408	78500	06714	82709	80808	05108	77300	07723	---25		70313	122121 120122		
Kiel	7	045	72305	75258	08108	76400	07811								70113	128127 127130		
Norderney	13	113	12319	70138	08111	18400	07824						25-41		79413	129128 127132		
Bremerhaven	7	129	52113	75012	09410	58500	07715	82518	75511	07510	85400	06719	21-25		70013			
Cuxhaven	4	131	72211	70018	07910	78400	07715						---29		79113	120126 122127		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52412	75022	09911	80930	05711	42211	75018	07909	20931	05720			79513	112110 117120		
Lübeck	8	156	82108	65022	09711	78500	06710	62311	75022	07510	68500	04722			79313	120121 118121		
Emden-Hofen	6	203	12318	52018	09311	12500	06718	72519	65218	07708	75500	06716	23-31		79713	120120 118128		
Bremen, Flugh.	3	224	72307	70028	10610	75700	07712	42210	75011	06308	20931	06723			79413	124121 120125		
Soltau	77	235	72406	68022	11410	35732	06713								79713	127119 118124		
Lüchow	17	253	82105	62022	11711	45770	07710								79715	125121 120125		
Lingen	21	305	62210	75012	11511	68500	05714						---26		79713	127122 123127		
Münster	63	313	72406	68022	12811	78500	06712	72308	65022	11010	75600	05618			79214	153144 130126		
Osnaabrück	95	317	82507	75022	12510	75500	09713								70114	164133 128125		
Gütersloh	72	320	82411	65022	12711	85500	06711	72411	62012	11310	75600	05815			70015			
Bad Salzuffen	98	325	82506	68022	12212	55570	07708								70015	140130 119125		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72605	65022	12111	45630	07711	72411	65022	10111	25738	06720			79714	151135 122123		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82506	56022	12013	85600	08610	82406	97000	10311	85600	06717			70015	138130 116120		
Berlin-Dahlem	51	381	82207	25802	12513	85500	12608	71905	40618	10312	75600	11722			79715	138134 129125		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82009	30616	12414	85600	12610	71907	56256	10513	75700	11819			79715	148138 130000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72305	80018	14612	65730	06708	62213	82011	13411	65600	04712	---28		79216	172154 143134		
Bocholt	25	406	82510	75032	13211	75530	06710								70014	141136 127128		
Essen	154	410	82509	70022	13811	78500	05711	72412	84016	12609	75600	05713			79314	171152 133130		
Kahler Asten	835	427	92621	02418	44907	90000	07717	82617	56104	42805	86100	04719	21-30	20-33	70309	117103 089086		
Bad Lipspringe	151	438	82305	58022	13012	75500	08710								79314	173152 129121		
Kassel	231	438	82004	35616	12912	55370	11614	72303	68216	12111	35570	06609			79113	---121 126127		
Göttingen	176	444	82005	50616	12513	85500	10714								79115	152124 113120		
Braunlage	607	452	82109	25908	12309	85400	09716								79411	157123 094099		
Aachen	202	501	72512	62022	14711	75500	06711	62311	70012	14010	15632	05708	---25	---31	79716	154146 126120		
Nürburg	627	510	82708	57608	15909	77100	07505								70113	101146 126117		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82808	70028	15113	75600	07502	72408	82022	14110	28538	05711			79716	194173 144127		
Koblenz	96	515	82401	62020	15314	38570	11609								70416			
Marienberg	547	526	82708	50258	14009	37200	09509								70312	169139 125126		
Gießen	182	532	82109	59615	13613	75500	10713								70115	129129 120127		
Bad Hersfeld	212	542	72307	57105	14012	65530	10714								79314	---152 121125		
Wasserkuppe	921	544	92317	00456	46708	90000	08713	92421	00456	45008	90000	08719		22-34	70409			
Trier-Petrisberg	265	609	82212	65608	15313	83400	10613	72510	68012	15810	18530	05301			79714	154138 133122		
Deuselbach	479	615	82412	62026	15311	78400	09613								79713	153135 117118		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92712	00476	46909	90000	09716								70410	---130 106096		
Frankfurt, Flugh.	112	637	72109	59038	14514	24570	10711	82612	60212	13813	85400	11508			70116			
Darmstadt	133	639	71913	64026	15114	65630	10709								70116	120120 123133		
Würzburg	259	655	72110	56102	15413	75500	11713	72109	62022	14113	75700	10612			79716	116141 111124		
Bad Kissingen	262	658													70114	116115 115122		
Coburg	337	671	91303	01502	16009	90000	09717								70212	112108 101113		
Bamberg	239	675													79209	112106 103116		
Hof	567	685	92211	08451	15808	90000	08709	82205	35104	13710	85300	09815			70311	148117 094102		
Weiden	438	688	91404	06435	17409	90000	08708								79109	121113 106111		
Beruf	363	704	82314	68028	17312	75600	10712								79314	149130 118125		
Tholey	398	706	82409	65022	15312	21370	10713								79413	156152 124123		
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	72609	65035	10112	78500	09712	82705	57208	15810	85500	09806			79315	162153 127123		
Neustadt/Weinstr.	163	723													79719	138130 128138		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	112	727	72210	57101	16614	78500	11709								70016	144137 134138		
Mannheim	97	729	72206	65012	15715	75600	10713	82405	63602	14914	65670	11708			70017	132124 119134		
Stuttgart (Stadt)	305	737	62106	60022	17114	65600	08608	72106	60022	16013	75600	08712			70116			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72206	60016	17612	24930	08710	72107	62031	15811	75700	09712			79115			
Öhringen	276	742	+2301	50104	16912	25901	10711								79515	170130 115126		
Weißenburg/Bay.	422	761	71904	40102	17111	75300	09708	41907	40101	16110	35330	09711			70013	152142 115119		
Nürnberg, Flugh.	319	763	81203	11285	16510	66100	10814	71604	30102	15410	45630	09711			79712	124108 111122		
Regensburg	376	776	91705	01455	18308	90000	08706	91704	03434	16908	90000	08713			79709	114111 107117		
Gr. Falkenstein	1307	791	92703	01471	50007	90000	07702	92208	01454	48906	90000	06710			70013			
Freiburg	269	803	41706	56102	17913	25531	11512	81805	56102	17213	85600	10707			70115	134116 110125		
Freudenstadt	797	815	62404	65022	49909	68400	08709								79511	127113 102107		
Klippeneck	973	818	12206	70015	50008	15301	07709								70110	149119 106114		
Sittgen	734	836	12008	49105	13110	10940	08708								70110	146125 104107		
Ulm	522	838	32306	60012	18011	30930	10708								79112	152128 109124		
Augsburg	477	852	62303	45212	17812	25530	10704	82105	50101	16711	85600	10712			79415	133127 103099		
München-Riem, Flugh.	530	856	73005	57101	17712	75400	09603	71903	57102	17011	75400	09709			70016	174137 112120		
Mühlhof	401	875	60201	25101	18011	60930	10602								70015	167142 123130		
Pöschau	409	893	83601	11202	18908	80100	08004	90603	06434	17808	90000							

