

Sonnabend, den 18. November 1978

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		10-06		Einn'
		III	Ndflf	Vvww	PPFTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ PPP	Ndflf	Vvww	PPFTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ PPP	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	SS	mm		
Helgoland	4																			
List	26	015	82331	40206	16310	764--	09815	82230	40102	16010	774--	09603	31-43	31-43	79710	11210	91006	1		
Schleswig	43	020	82425	30536	13511	772--	10720	82425	30515	13111	771--	10604	29-43	27-45	70210	10809	02021	1		
Kiel	7	035	82216	70516	15908	863--	07615	82217	30516	15608	763--	08603	---38	20-33	70208	09908	05013	1		
	7	045	82309	62506	17009	854--	07615	82311	56105	16409	774--	07606	---25	---27	70108	09908	04004	1		
Norderney	13	113	82223	60026	18109	754--	07615	82224	57502	17810	854--	07503	27-37	28-40	79309	09809	01000	1		
Bremerhaven	7	129	82321	70036	19909	855--	06612	82425	62026	19109	864--	06808	24-31	25-32	79709	10008	97000	1		
Cuxhaven	4	131	82118	45102	17409	754--	07716	82118	60022	16909	764--	07605	---35	---38	70009	10207	00000	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82217	65036	19908	754--	06713	82315	62202	19208	856--	06607	---26	---	79208	10107	01000	1		
Lübeck	8	156	72215	70025	19009	755--	05716	82315	70022	18809	754--	04602	---28	---31	79709	09808	02000	0		
Emden-Hafen	6	203	82220	62026	19609	755--	06713	82219	40532	19309	854--	07703	24-33	22-32	79209	09408	03800	1		
Bremen, Flugh.	3	224	72318	72021	21108	756--	05716	72216	65012	20509	756--	06706	---26	---26	70008	09706	97000	1		
Soltau	77	235	72413	6503-	22208	7093-	04720	82414	80022	21509	856--	04707	---	---	70007	09206	02000	1		
Lüchow	17	253	22313	6501-	22408	15701	04618	82315	65032	21809	856--	05806	---	---	70008	09106	01000	1		
Lingen	21	305	72215	7002-	22209	755--	03721	72214	70212	22209	5553-	05400	---31	---31	70008	09408	93000	1		
Münster	63	313	32212	70012	24508	30930	04713	72213	70021	24209	1577-	04501	---	---	70008	09406	97000	1		
Osnabrück	95	317	72211	6503-	23808	756--	04709	82212	68032	23509	755--	04502	---	---	70008	09006	92000	1		
Gütersloh	72	320	52014	70012	25008	10931	03720	82315	68022	24809	5552-	03702	---	---	70008	---	91---	1		
Bad Salzuflen	98	325	42310	6002-	24308	30941	04810	72210	82021	23909	757--	02503	---	---	70008	09205	93000	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	52313	70022	23208	00901	04620	82315	82022	23410	6552-	03103	---	---	70008	09306	92000	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12211	60011	23407	15700	03721	82211	68031	23608	856--	03002	---	---	70007	08605	03000	1		
Berlin-Dahlem	51	381	32213	63011	24307	30940	05713	62315	65021	23908	30931	04603	---	---	79107	07605	91000	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22111	63011	24407	20930	05713	72318	62011	24109	20932	04602	---	---	79307	07805	93000	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72015	80021	26909	757--	04709	71912	80022	26910	5567-	03500	---	---	70008	09306	00000	1		
Bocholt	25	406	72114	6502-	24409	756--	05717	82112	68212	24209	8097-	05602	---	---	70008	09507	97000	1		
Essen	154	410	72210	70012	25908	4577-	03816	82110	75212	25708	8097-	03501	---	---	70007	08606	91000	1		
Kahler Asten	835	427	52521	82012	52903	35530	50714	72616	82032	53704	4554-	03305	21-39	20-29	70002	03401	01000	1		
Bad Lippringse	151	430	72108	7502-	25508	7093-	03716	82207	82022	25609	2577-	03301	---	---	70007	08706	01000	1		
Kassel	231	438	72015	59012	26905	45331	04814	72017	63012	26506	785--	04503	---	---28	70005	06004	97003	0		
Göttingen	176	444	62010	6801-	26207	35731	04715	72108	82032	26808	6573-	03307	---	---	70007	08004	97000	0		
Braunlage	607	452	52412	5610-	25803	55400	02717	72411	80032	25505	45542	01303	---	---27	70103	03801	02000	1		
Aachen	202	501	82313	75032	26708	756--	03708	62113	80012	26609	60931	01500	---	---27	70007	08505	00019	1		
Nürnberg	627	510	52412	6502-	28503	50930	02714	72516	72032	29404	6553-	01311	---	---28	70003	04402	00013	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71709	84032	27907	5573-	03614	71607	82022	27808	6573-	03501	---	---	70005	07802	00000	1		
Koblenz	96	515	32005	6602-	29206	30941	04815	72002	60031	29107	3854-	04601	---	---	70005	078--	00003	1		
Marienberg	547	526	72108	2010-	28403	772--	03711	72107	65032	28304	783--	03301	---	---	70003	04002	00010	1		
Gießen	182	532	71303	61031	28705	757--	03710	41705	64011	28606	15631	03500	---	---	70003	06051	00005	1		
Bad Hersfeld	212	542	82405	60022	29205	6567-	02803	72410	61022	28807	28541	04301	---	---	70004	06801	00000	1		
Wasserkuppe	921	544	92320	00454	54802	9----	02808	32419	70024	55003	20941	00500	---	---28	70001	01701	00000	1		
Trier-Petrisberg	265	609	72307	56101	30103	2573-	03808	62408	56102	30804	11331	03307	---	---	70003	05001	00049	1		
Deuselbach	479	615	72110	7002-	29505	1563-	03711	52212	72012	30404	11441	02308	---	---	70003	04901	00056	1		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32706	65020	55602	25541	01706	62708	05444	55101	46101	01502	---	---	70003	02601	00000	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	72208	40102	30403	7093-	03706	62406	28101	30703	46202	02303	---	---	70003	05901	00044	1		
Darmstadt	133	639	71813	6002-	30205	7093-	03805	41916	61031	30505	10932	02302	---	---	70004	07001	00068	0		
Würzburg	259	655	61403	65012	31402	10932	01604	72005	64022	30805	25730	01503	---	---	70002	06201	00039	1		
Bad Kissingen	262	658	71801	57102	31002	7097-	01706	31703	66011	30303	15731	01505	---	---	70002	06050	00020	1		
Coburg	337	671	71303	60031	31202	5571-	02708	22103	65011	30304	15771	01505	---	---	70001	04651	97015	1		
Bamberg	239	675	72007	62021	31202	30932	01709	51806	65012	31204	35741	01203	---	---	70002	05001	00019	1		
Hof	567	685	72304	75011	30803	7097-	00504	32109	70011	29505	15741	51508	---	---	70001	04151	00006	1		
Weiden	438	688	61903	50101	33300	10932	51704	31604	50102	32302	20931	00707	---	---	70050	03752	00025	1		
Beruf	363	704	22104	65020	31703	00901	03603	62005	50104	31403	60971	03503	---	---	70003	05601	00061	1		
Tholey	398	706	92304	0247-	31302	9----	02602	92305	03474	31402	9----	02301	---	---	70002	04450	00058	1		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	13104	31701	56201	01602	62505	45102	32202	45431	01305	---	---	70001	04752	00064	3		
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	7503-	31102	60932	01703	32601	63010	30905	20942	02501	---	---	70002	06900	00051	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2716	60---	32003	----	01709	-2613	60---	32204	----	02303	---	---	---	---	---	---	---	
Karlsruhe	112	727	32308	3910-	32102	00901	01503	52205	50101	31903	50931	02501	---	---	70002	05652	00071	1		
Mannheim	97	729	71803	59011	31702	7093-	01501	21908	50102	31404	20931	02603	---	---	70002	04953	00063	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	65031	32102	00907	51704	72502	59022	31904	60871	51501	---	---	70002	054--	00071	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	51401	65031	32752	00908	53705	61802	70022	32801	50931	51306	---	---	70053	02755	00---	3		
Öhringen	276	742	70601	60021	31801	10936	50400													

Sonnabend, den 18. November 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
		III	NdMf	VvWw	PPPT	N ₂ ChC _u C _u	T ₀ T ₀ opp	NdMf	VvWw	PPPT	N ₂ ChC _u C _u	T ₀ T ₀ opp	I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀			
Helgoland	4	015	82229	25515	15211	772--	10508	82227	22205	15011	771--	10802	32-43	30-40	797--	
List	26	020	82326	35515	12211	770--	11709	82423	40515	12112	772--	11500	29-45	26-38	796--	
Schleswig	43	035	82319	30586	14709	7712-	09709	82319	30506	14010	772--	09506	20-37	21-40	793--	
Kiel	7	045	82308	28515	15710	772--	09807	82410	20515	15010	772--	09607	---30	---27	791--	
Norderney	13	113	82326	56505	17010	854--	08808	82324	56105	16510	763--	09605	28-40	28-39	797--	
Bremerhaven	7	129	82322	56215	18609	864--	08705	82421	50585	17810	853--	09708	26-33	24-34	797--	
Cuxhaven	4	131	82216	23516	15909	772--	08810	82214	23515	15410	772--	09605	---38	---34	797--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82419	56525	18309	854--	07709	82318	22515	17709	873--	09706	---27	---27	797--	
Lübeck	8	156	82314	70022	17710	764--	05811	82214	40535	17010	763--	09607	---31	---28	700--	
Emden-Hafen	6	203	82320	35605	18510	774--	08708	82320	30206	17910	755--	08706	22-33	22-33	791--	
Bremen, Flugh.	3	224	82317	62216	19610	855--	07709	82417	59205	19211	855--	08704	---28	---	797--	
Soltau	77	235	82415	80022	20510	856--	05709	82514	62212	20011	857--	06605	---26	---	700--	
Lüchow	17	253	82315	70022	20511	857--	07713	82412	68022	19712	855--	07708	---26	---	700--	
Lingen	21	305	72213	75026	21511	5553-	05807	82313	70025	20911	755--	05606	---31	---29	791--	
Münster	63	313	72212	68021	23111	1573-	05811	72212	65022	21812	7097-	06712	---26	---	700--	
Osnabrück	95	317	72114	65026	22311	45531	05811	72210	63022	21412	755--	06607	---	---	797--	
Gütersloh	72	320	72114	70022	23411	1557-	05712	72111	68022	22612	6557-	06708	---	---	700--	
Bad Salzuflen	98	325	72409	77011	22611	6577-	04812	72310	73032	21612	7553-	06609	---	---	700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82315	82022	21812	4552-	05714	82409	80022	21012	6557-	08508	---27	---	700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52313	68011	22109	15731	04714	72213	75022	21210	3577-	04709	---	---	700--	
Berlin-Dahlem	51	381	82209	65031	22710	8097-	03712	82309	65022	21710	755--	04510	---	---	700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72212	70021	22910	5577-	03812	72215	72032	21711	6567-	04512	---	---	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61911	80012	25312	2567-	05816	72112	80022	23913	7087-	06613	---	---	700--	
Bocholt	25	406	72116	80026	23011	7094-	06812	82215	65022	22212	8097-	07608	---25	---	797--	
Essen	154	410	72111	70026	24210	6573-	04813	72112	73602	23412	757--	07507	---	---	797--	
Kahler Asten	835	427	62517	82012	53706	38441	03808	72517	82022	53306	35642	03605	---	21-32	700--	
Bad Lippringse	151	430	72206	83022	24011	4577-	06814	72210	82012	23212	3577-	06607	---	---	700--	
Kassel	231	438	51918	62012	25508	55580	04808	32013	62012	24608	35601	03709	---27	---	700--	
Göttingen	176	444	72005	81022	25109	4577-	03816	62211	70012	23710	65741	04713	---	---	700--	
Braunlage	607	452	72709	81012	24206	5554-	02809	72609	80022	23507	6553-	04604	---27	---	700--	
Aachen	202	501	32118	80021	24712	10931	03814	42115	80030	23912	40931	05708	---30	---30	700--	
Nürnberg	627	510	72109	75031	28006	757--	01808	72306	75032	26707	757--	01608	---28	---	700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71708	84022	26511	4573-	04804	61709	86012	25012	55741	04715	---	---	700--	
Koblenz	96	515	72012	75021	27910	55741	04810	32206	68021	26912	15741	02609	---	---	700--	
Marienberg	547	526	71907	80012	27106	754--	03807	61808	80032	25707	65541	03609	---	---	700--	
Gießen	182	532	71407	66021	27608	756--	04808	51705	65011	26309	50931	04612	---	---	700--	
Bad Hersfeld	212	542	62311	67012	27109	25741	01814	62308	67031	26709	50951	03604	---	---	700--	
Wasseruppe	921	544	62320	75034	54904	55441	00805	52317	75012	54204	45541	51508	23-32	22-29	700--	
Trier-Petrisberg	265	609	52210	70031	28709	20941	04813	42211	73011	28010	30941	02607	---	---	700--	
Deuselbach	479	615	52111	75022	28508	18441	03811	32110	75021	27407	10941	01712	---	---	700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	62706	65024	55503	56541	02702	22410	68020	54704	15501	02713	---	---	700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	42312	59011	29408	35641	04811	42313	62030	27110	15741	04723	---	---	700--	
Darmstadt	133	639	21914	64011	29209	15741	03810	41914	64030	27610	10931	03714	---	---	700--	
Würzburg	259	655	12007	70011	29610	10931	03805	32112	75010	27809	00901	01619	---	---	700--	
Bad Kissingen	262	658	12005	75021	28809	10941	03808	32006	81030	27010	10941	02616	---	---	700--	
Coburg	337	671	32305	75031	29308	11532	02804	32105	75030	27808	20931	03615	---	---	700--	
Bamberg	239	675	12005	67021	29809	00902	03808	32306	75030	28309	00901	03715	---	---	700--	
Hof	567	685	62110	80031	28806	20942	01803	22310	80021	26807	10941	50516	---	---	700--	
Weiden	438	688	22006	60021	30907	10931	50704	11906	61020	29307	00901	01714	---	---	700--	
Berun	363	704	12208	68024	30307	10931	02704	12010	75020	28608	00901	00714	---	---	700--	
Tholey	398	706	12410	57104	30305	10931	03805	32309	68011	28007	10941	01618	---	---	700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	42202	58021	30706	25731	03809	42005	62020	28905	00901	02717	---	---	700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	22505	75011	29512	10942	00808	32005	66030	28310	10942	03612	---	---	700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2512	58--	30708	---	50804	-2511	24--	29308	---	53612	---	---	700--	
Karlsruhe	112	727	22307	57051	30708	00901	04808	32307	57050	28909	10941	04618	---	---	700--	
Mannheim	97	729	21907	60021	30210	10941	04809	31906	63030	28709	00901	04715	---	---	700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	53603	58012	30408	10931	01611	41705	58031	28910	10931	02812	---	---	700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	42502	70031	29910	10931	02711	31504	70021	28609	00901	02713	---	---	700--	
Öhringen	276	742	22803	66021	30808	00901	01801	22901	63020	28609	00901	01719	---	---	700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	12205	66011	30607	10941	02804	52106	62031	29107	00901	03715	---	---	700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	32103	70021	30309	00901	51705	31904	65031	28310	00901	01717	---	---	700--	
Regensburg	376	776	71705	19104	32202	761--	02507	11807	30101	30304	15431	02715	---	---	700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	22010	89011	58003	10941	58802	22706	81020	57303	00901	58709	---	---	700--	
Freiburg	269	803	52702	60012	30407	10941	02720	52605	68031	28811	10941	02711	---	---	700--	
Freudenstadt	797	815	42406	81031	57407	10931	53808	42203	86021	56807	00902	54707	---	---	700--	
Kluppenack	973	818	62105	89022	57507	29041	52806	72201	75022	57207	10942	50606	---	---	700--	
Sönnen	734	836	22706	78011	30607	10931	51807	51802	81031	29008	10942	52711	---	---	700--	
Ulm	522	838	32107	68012	31505	00902	02813	72207	59031	30305	00901	02611	---	---	700--	
Augsburg	477	852	62807	45102	31305	654--	03709	52101	50051	30207	00901	03606	---	---	700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	52502	68012	30508	10931	03716	20303	58022	30507	00901	03603	---	---	700--	
Mühlhof	401	875	33302	68012	30906	00901	01616	20000	63020	30408	00901	02802	---	---	700--	
Passau	409	893	23401	56104	32304	00901	02814	12305								

Sonnabend, den 18. November 1978

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						15-18	18-21	04-18	Erdbodentemperatur
		HDHff	VWwW	FFFFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₀ T ₂ 099	HDHff	VWwW	FFFFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₀ T ₂ 099	T ₁₅₋₁₈	T ₁₈₋₂₁				
Helgoland	4	015	82225	22515	15311	771--	11303	82228	25516	15411	772--	11101	30-40	28-38	79211		
List	26	020	82517	56505	13312	772--	11112	82421	4058-	13111	861--	11803	20-31	22-32	70112		
Schleswig	43	035	82318	25506	14810	772--	10208	82314	30586	15110	871--	10102	21-40	---30	70211	090084 080081	
Kiel	7	045	82410	30515	15711	773--	10207						---29		70211	086083 080083	
Norderney	13	113											23-35		79310	094091 084086	
Bremerhaven	7	129	82420	56506	18510	854--	09307	82324	57515	18511	854--	09400	24-34	24-27	79510		
Cuxhaven	4	131											---31		70111	096094 080082	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82314	45205	18010	873--	09103	82314	35515	18110	872--	10101	---27	---26	70310	083082 078078	
Lübeck	8	156	82314	18535	17410	772--	09104	82312	30615	17710	772--	09203	---28		70110	084075 070081	
Emden-Hafen	6	203	82317	40516	18210	854--	09303	82218	45616	18111	773--	10801	22-33	20-28	79211	090084 076083	
Bremen, Flugh.	3	224	82317	65215	19611	854--	09304	82417	60026	19712	864--	09201			79712	086079 072074	
Soltau	77	235	82512	60026	20211	855--	07302								79711	078070 066071	
Lüchow	17	253	82513	63032	20112	855--	07304								70012	080074 068073	
Lingen	21	305	82312	72505	20912	755--	09400						---29		79112	078074 072080	
Münster	63	313	82211	65022	22212	756--	07104	82210	68022	22412	755--	08101			70013	077076 074078	
Osnabrück	95	317											---26		79712	076072 067075	
Gütersloh	72	320	82113	66026	22812	854--	05302	82111	70022	22812	854--	05400			79713		
Bad Salzuflen	98	325	82310	75022	21812	856--	06302								70012	075067 065073	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82410	70022	21313	755--	07104	82410	68022	21512	855--	08101	---27		70013	074070 064068	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72213	70012	21410	5577-	04302	72313	7002-	21410	755--	04000			70010	062059 056066	
Berlin-Dahlem	51	381	82310	70602	21911	5557-	04102	82309	68026	22111	4557-	04302			79711	052052 050061	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82214	72602	21911	6567-	04202	82213	75216	22111	856--	04202			79711	062054 052---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81912	80026	24113	7557-	06302	81909	80022	24412	755--	06302			79714	081074 070071	
Bocholt	25	406	82114	70022	22011	755--	07602						---25		79712	079075 072074	
Essen	154	410	72109	65216	23711	755--	06103	82109	80032	23611	855--	06601			79712	074067 064074	
Kahler Asten □	835	427	52416	80012	53104	15641	03303	72517	82031	52805	5634-	03803	21-32	---27	70007	030027 030037	
Bad Lippspringe	151	430	82106	75022	23611	757--	05303								70012	069064 062066	
Kassel	231	438	42016	58011	25007	45500	04304	72017	60022	24407	4563-	03806		---28	70010	---047 046063	
Göttingen	176	444	72108	65022	24110	756--	04104								70010	054048 051063	
Braunlage	607	452													70007	033033 038049	
Aachen	202	501	72116	80031	24111	756--	05301	82012	80032	24111	756--	06400	---30		70013	080073 063067	
Nürburg	627	510	22314	75012	26905	25700	00603								70008	058052 043053	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	51306	84012	25408	55700	04304	71609	84022	25310	755--	04801			70014	084073 062070	
Koblenz	96	515	71905	62021	27111	7093-	01302								70012		
Marienberg	547	526	71911	80012	25906	756--	02400								70008	051042 043061	
Gießen	182	532	81406	65031	26408	755--	02101								70010	064062 057066	
Bad Hersfeld	212	542	32109	61021	27207	20931	03302								70010	---053 051065	
Wasserkuppe □	921	544	02321	75011	54002	00900	51104						23-29		70005	---031 034051	
Trier-Petrisberg	265	609	32308	65011	28205	30940	02303	22207	65022	28204	10941	01803			70010	075067 057067	
Deuselbach	479	615	12108	70011	27905	10940	01400								70009	065055 048059	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12411	68020	54302	15601	01303								70005	---042 030036	
Frankfurt, Flugh.	112	637	12007	62020	28106	00901	03108	82208	59031	28005	6567-	03501			70011		
Darmstadt	133	639													70010	066061 060070	
Würzburg	259	655	02205	68010	28807	00900	02107	11204	65020	28504	00901	02805			70011	071059 047065	
Bad Kissingen	262	658													70011	060053 045059	
Coburg	337	671	01908	67010	28606	00900	02205								70009	046034 031056	
Bamberg	239	675													70010	062050 041060	
Hof	567	685	72109	75031	28605	55701	00212	52007	75022	28603	10931	50804			70008	040027 034052	
Weiden	438	688	01605	56100	30703	00900	01305	11504	45100	30902	00901	01400			70009	044037 032049	
Beruf	363	704													70008		
Tholey	398	706	12505	66011	28903	00901	01302								70008	064054 044068	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	22304	60010	29403	00901	01101	22103	40100	29302	00901	01703			70006	066057 057071	
Neustadt/Weinstr.	163	723	20000	60020	29405	00901	51301								70012	105092 064073	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---2713	60---	30105	---	58500	-2617	60---	30003	---	56707					
Karlsruhe	112	727	11905	58010	29406	00901	03303	22203	58030	29203	00901	02604			70010	084075 066077	
Mannheim	97	729	11806	68010	29104	00901	03301	11809	66010	29004	10941	03801			70011	078068 059083	
Stuttgart (Stadt)	305	737	11903	56051	29506	00901	02101	02101	50101	29604	00900	01804			70010		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22402	70010	30102	00901	51301	10000	70010	30401	00901	51000			70011		
Öhringen	276	742	21502	60020	29803	00901	01304								70010	071059 054074	
Weißenburg/Bay.	422	761	32104	59011	30104	00901	02304	12005	50100	29804	00901	03803			70008	073059 047064	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00601	62020	30002	00900	50305	00803	58020	30201	00900	50400			70010	064055 045058	
Regensburg	366	776	32003	30101	31202	10931	01305	91904	03470	31801	9---	01202			70004	040034 030045	
Gr. Falkenstein □	1307	791	02710	89020	57201	00900	57301	22707	89030	57201	00901	56400			70004		
Freudenstadt □	269	803	41305	62021	29407	10941	03500	01102	68020	29605	00900	01000			70012	054058 063085	
Klippeneck □	797	815	02304	83011	56004	00900	54601								70009	015019 029051	
Stötten	734	818	31703	84012	56301	00901	51302								70009	043033 044061	
Ulm	522	836	31906	70021	29806	00902	01500								70009	046040 042057	
Augsburg	477	838	32303	57101	30703	10941	01501								70006	039034 037072	
München-Riem, Flugh.	530	852	42003	45101	30903	00901	02703	12101	25100	31202	00901	01501			70008	054049 042058	
Mühlendorf	401	866	02003	56102	31202	00900	01604	01903	40410	31750	00900	51501			70009	083062 051069	
Passau	409	875													70009	077061 049058	
		893	13602	63020	31602	00901	00301	00703	57100	32250	00900	51001			70008	049047 050065	
Feldberg/Schw. □	1486	908	72312	89011	580												

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonabend, den 18. November 1978

Nummer 322

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin											
YGG	1800					1800					1800					1800					1800																
	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff		
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		
10	3033	-61	27	37		3050	-57				3037	-61	29	39		3053	-55	27	44		3048	-56															
20	2607	-64	27	25		2614	-60				2610	-65	28	08		2617	-61	28	24		2613	-60															
30	2360	-65	30	20		2361	-61				2361	-64	30	12		2366	-62	34	11		2361	-63															
50	2046	-62	30	22		2043	-60				2048	-64	30	12		2051	-63	34	04		2048	-64															
70	1836	-59	31	34		1832	-59				1841	-62	31	19		1844	-61	34	17		1842	-64															
100	1613	-61	31	35		1609	-60	32	35		1621	-64	31	30		1623	-62	35	14		1621	-62															
150	1360	-59	30	55		1356	-60	32	47		1371	-62	31	48		1371	-61	36	33		1370	-61															
200	1179	-56	30	79		1176	-59	-65	32	86	1193	-63	-65	31	60	1193	-64	-68	35	53	1190	-60	-67														
250	1039	-57	-59	29	86	1036	-61	-67	32	59	1053	-55	-56	30	62	1054	-55	-60	35	62	1052	-56	-63														
300	0920	-46	-49	28	69	0920	-51	-57	32	50	0934	-45	-47	30	57	0935	-46	-52	34	44	0933	-47	-55														
400	0722	-30	-32	28	56	0725	-34	-39	30	52	0735	-29	-30	29	46	0737	-30	-41	33	31	0735	-30	-48														
500	0559	-22	-24	25	34	0565	-22	-24	28	42	0571	-17	-19	29	46	0573	-17	-48	32	30	0573	-20	-30														
700	0303	6	-7	25	48	0309	4	-10	26	28	0312	4	-11	25	36	0314	-3	-12	27	08	0315	-4	-13														
850	0149	0	-0	26	39	0154	0	-1	26	35	0157	2	-10	24	33	0159	3	-13	23	09	0160	2	-9														
1000	0017	9	8	24	30	0022	9	7	24	12	0024	6	4	21	15	0027					0028																
Markante Punkte	008	-60			26 50						008	-63		29 41																							
	012	-62									010	-61		29 39																							
	015	-66									020	-65		28 08																							
	022	-64									044	-64																									
	027	-67									060			30 13		009	-53		27 48																		
	035	-63									075	-61				013	-58																				
	054	-62									100	-64		31 30		024	-63		29 19																		
	061	-59									157			31 44		047			34 07																		
	100	-61			31 35		010	-57			175	-61				087			34 25																		
	180	-59					028	-61			209	-64	-66	31 88		106	-63		35 09																		
	200	-56			30 79		055	-60			360			29 42		113	-61					007	-52														
	220	-60					075	-59			420			29 48		172	-61					012	-59														
	241	-59	-61	29	87		100	-60		32 35	422	-25	-27			203	-65	-69	35 50		020	-60															
	336	-40	-43				145	-61			539	-14	-15			240	-57	-61	35 66		047	-65															
	445	-24	-26				200	-59	-65	32 86	558	-14	-17			350	-38	-45	34 30		060	-63															
	485	-23	-24				250	-61	-67	32 59	580	-12	-13			432	-25	-39			065	-66															
	503	-22	-24				315	-48	-54		590			27 34		500	-17	-48	32 30		075	-62															
600				26 44		370	-39	-45		600			27 35		513	-19	-38			200	-60	-67															
630	-10	-11				465	-25	-29		615	-10	-15			548	-15	-25			213	-64	-70															
724	-5	-6				565	-16	-16		630			26 42		557	-16	-24			363	-36	-46															
781	-2	-2				600			26 31	742	-1	-9			600			32 20		400	-30	-48															
800				25 42		730	-2	-11		800			24 33		669	-4	-17			552	-15	-24															
810	-3	-3				765	0	-8		828	1	-14			700	-3	-12	27 08		667	-6	-14															
900	4	1				800			26 31	863	3	-7			746	-2	-6			730	-2	-13															
909				26 39		835	-2	-2		882	2	-1			800			24 08		750	-3	-14															
944	6	6				900			25 31	906			24 32		870	4	-15			813	0	-8															
994	8	8				920	6	2	25 29	925	5	-1			891			21 09		933	6	-9															
015	9	9	24	15		960	7	7		950			24 32		974	7	-4			962	6	1															
						020	9	7	24 09	011	7	4	20 12		994	2	-1	16 10		975	-3	-4	00 00														
Tropopause	241	-59	-61	29 87		250	-61	-67	32 59	209	-64	-66	31 88		203	-65	-69	35 50		213	-64	-70															
Max-wind	241	-59	-61	29 87		200	-59	-65	32 86	209	-64	-66	31 88		240	-57	-61	35 66																			
30/50	0314					0318				0313					0315					0313																	
50/100	0433					0434				0427					0428					0427																	
100/200	0434					0433				0428					0430					0431																	
200/500	0620					0611				0622					0620					0617																	
500/1000	0542					0543				0547					0546					0545																	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1806		1806		1806		1806		1806		1806	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	26.7	24.0	22.8	26.4		18.6	22.8				
	ddff	28 22	32 15	23 07	14 14		31 26	31 05				
km												
26.4		28 21			14 14							
23.7		29 11			12 04							
20.7		30 19	32 15		34 06				32 14			
18.3		30 29	32 31		33 12							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonabend, den 18. November 1978

Nummer 322

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin														
YGG	1812					1812					1812					1812					1812					1812														
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff					
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff					
10	3037	-67				3040	-62	21	18		3065	-55	27	48		3056	-55	24	35		3053	-57									2618	-61	26	21						
20	2615	-64				2613	-63	23	15		2630	-61	24	11		2620	-62	24	19		2618	-61									2366	-63	29	12						
30	2366	-64				2364	-63	25	16		2379	-62	24	14		2369	-61	24	10		2367	-62									2051	-63	30	09						
50	2052	-61				2049	-63	28	15		2060	-61	27	12		2054	-64	29	03		2054	-64									1843	-60	31	17						
70	1842	-63				1843	-63	30	20		1850	-61	27	20		1846	-62	34	06		1846	-63									1621	-61	-76	32	29					
100	1621	-60	29	42		1623	-63	31	32		1629	-61	29	29		1626	-62	34	18		1627	-63									1368	-59	-72	33	43					
150	1368		30	70		1372	-60	32	37		1378	-60	31	40		1377	-62	35	36		1376	-60									1196	-61	-70	34	53					
200	1190	-59	30	61		1193	-60	-68	33	44	1198	-59	-71	31	30	1198	-64	-75	01	43	1196	-61	-70								1048	-56	-62	34	61					
250	1049	-55	-60	30	60	1053	-55	-64	33	50	1058	-55	-66	31	33	1057	-54	-67	35	26	1056	-56	-66								0930	-48	-54	34	57					
300	0930	-46	-50	29	63	0935	-47	-57	33	50	0939	-45	-60	31	30	0938	-46	-61	36	26	0938	-47	-58								0733	-31	-45							
400	0731	-29	-42	28	59	0736	-28	-43	31	38	0740	-29	-51	28	25	0739	-30	-49	03	23	0739	-31	-45								0570	-17	-33	31	38					
500	0567	-15	-31	28	55	0571	-16	-34	29	31	0575	-15	-43	27	24	0576	-16	-47	01	12	0576	-17	-32								0310	-2	-4	29	32					
700	0305	-1	-1	27	49	0309	-1	-4	28	38	0313	0	-4	28	29	0315	-1	-13	29	16	0315	-2	-11								0153	4	2	28	34					
850	0147	7	7	26	62	0152	7	4	27	40	0155	6	5	27	29	0158	4	-17	27	16	0159	5	-12								0020	8	4	25	16					
1000	0012	9	8	23	30	0018	10	5	23	17	0021	9	4	21	15	0025	4	-17	27	16	0026	5	-12								010	-56	27	46						
Markante Punkte											006	-46	26	64																										
											028	-63																		033	-64									
											035	-60																		043		26	13							
											040		24	15																043	-61									
											055		29	12																047		28	10							
											062	-63																		052		31	09							
											076		27	17																054	-63									
											100	-61	29	29																057		33	12							
											120		31	30																069	-60									
											142	-62																		073		31	18							
											145		31	48																073	-62									
											157	-59																		099	-61	-76								
											160		32	36																112	-60	-75								
											180		31	46																118	-62	-76								
											183	-63																		175	-59	-71								
											200	-59	-71	31	30																187	-62	-72	34	51					
											202	-59	-71																		223	-57	-64							
											215	-60	-70	31	34																234	-59	-66							
											230		31	40																258	-54	34	62							
											252	-55	-67																		282	-51	-58							
											330		31	27																394	-32	-37								
											420		27	22																450	-23	-38								
											550	-9	-37																		568	-10	-32							
										581	-6	-25																		600		30	31							
										590	-9	-14																		607	-8	-37								
										600		27	28																615	-9	-10									
										615	-8	-9																		682	-3	-6								
										660		28	31																778	2	1									
										694	-0	-4																		800		29	33							
										715	0	-2																		838	5	2								
										778	5	2																		859	4	2								
										800		28	23																874		28	34								
										836	6	5																		877	5	-3								
										858	5	5																		891	5	1								
										886	7	4																		900		27	35							
										904		25	39																901	6	-1									
										930		24	40																922	6	2									
										936	9	8																		940	5	2					</			