



Montag, den 20. November 1978

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT					10-11		12-13		14-15		Elev
	Höhe	III	NdMf	VvwW	PPfT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> pp	NdMf	VvwW	PPfT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> pp	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21		
Helgoland	4	015	52825	75036	12610	55500	05234	52720	82251	16210	59400	05236	28-38		70110	11309	01000	1		
List	26	020	22925	81030	10409	28300	02236	32926	70028	13910	39530	03235	33-50		70209	10905	04000	1		
Schleswig	43	035	32710	65026	111.6	356--	03230	32609	75031	14207	39503	03232	---32		70306	10405	04000	1		
Kiel	7	045	12707	70016	10908	18400	05228	22606	75028	15008	28400	04240	---26		70208	11406	03000	1		
Norderney	13	113	42929	68038	14410	45500	04225	22824	70252	17610	28400	04232	30-38		70309	10807	03000	1		
Bremerhaven	7	129	32716	70026	14608	38430	01233	22614	70010	18208	22500	04236	23-33		70208	11406	02000	1		
Cuxhaven	4	131	32717	75016	12509	35500	03230	52715	80251	16108	52500	03236	---29		70309	11807	03000	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62313	70016	12908	68500	06229	12613	80011	17108	18500	05242	---31		70308	11407	03000	1		
Lübeck	8	156	82614	60206	12109	58400	05227	32511	80021	16008	32500	03239	---31		70109	12107	01000	1		
Emden-Hafen	6	203	12508	68016	15908	15500	04232	12707	70200	18908	12400	03230	---25		70208	11106	02000	1		
Bremen, Flugh.	3	224	62612	68016	15309	65400	07232	12612	80020	18808	11500	05235-	21-30		70109	11408	01018	1		
Soltau	77	235	72711	6001-	14609	785--	07225	12808	81011	18708	11530	06240	---30		70108	11007	01019	1		
Lüchow	17	253	72512	6201-	14110	784--	07320	22710	80016	17908	28500	06238			70008	10506	00056	1		
Lingen	21	305	72508	65016	17209	756--	07230	12407	75011	20507	18530	05233	---28		70308	11807	03020	1		
Münster	63	313	72506	70016	18009	756--	08220	12805	65011	21708	10930	07236			70109	11107	01066	1		
Osnabrück	95	317	82510	56106	17509	6547-	07219	12506	70021	21208	10940	05236			70108	10808	01060	1		
Gütersloh	72	320	82312	57216	18409	854--	07221	12509	70041	21508	16430	07231			70108	10808	01060	1		
Bad Salzungen	98	325	82405	65216	16809	854--	07214	12504	68011	20309	22430	06234			79508	11707	95039	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72610	70016	16109	784--	07220	22611	65012	20009	25400	07239	---33		79208	11606	92054	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72413	62606	15809	755--	07219	72511	65016	19209	784--	06234	---28		79107	09506	91052	1		
Berlin-Dahlem	51	381	82409	75021	14309	857--	03114	72610	61036	17710	784--	05234			70007	09505	00051	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82414	70601	14310	855--	03313	72615	62026	17610	5853-	05233			79707	10005	97049	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82405	58026	19609	2557-	08217	32505	58011	23308	15531	07237			70209	11108	02048	1		
Bocholt	25	406	72406	6002-	18309	7097-	08215	22506	62021	21907	00901	06236			70209	11708	02068	1		
Essen	154	410	82410	58216	19208	753--	08216	32706	50102	22707	18531	06234			70308	10107	03068	1		
Kohler Asten	835	427	82813	01506	47603	9----	03216	92713	02416	49703	9----	03224	21-32		70203	05202	02043	1		
Bad Lipppringe	151	430	82509	60586	18108	754--	06218	72706	30256	21208	784--	07230			70208	10205	02035	1		
Kassel	231	438	82113	57511	18605	755--	03212	71908	38216	21705	5627-	04230			79704	06003	97017	1		
Göttingen	176	444	82104	6260-	18107	855--	03218	81804	62216	21507	856--	05233			79707	09204	97035	1		
Braunlage	607	452	82406	2051-	18003	852--	03215	82607	35106	20504	853--	04225			79303	04750	93010	1		
Aachen	202	501	82906	60636	20407	855--	07217	72603	56106	23209	7557-	07229	---31		70407	11006	04078	1		
Nürburg	627	510	82607	25586	21404	862--	04212	82606	65606	23904	4512-	04223	---26		70103	04802	01047	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82605	50626	20208	854--	07215	72203	58026	23308	755--	07230			79508	09605	95073	1		
Koblenz	96	515	82210	5058-	21107	755--	04218	82505	50606	23907	5842-	05227			79707	088--	97044	1		
Marienberg	547	526	92405	0759-	20303	9----	03211	92204	01586	22904	9----	04226			70103	05850	01032	1		
Gießen	182	532	80701	58512	20605	755--	03218	81403	17616	23105	862--	04225			79701	05654	97025	1		
Bad Hersfeld	212	542	82206	57202	20106	854--	03210	82304	45586	24706	862--	05231			79701	06252	97026	1		
Wasserkuppe	921	544	92413	00476	47401	9----	01501	92708	00614	49501	9----	01224	25-33		79201	03450	92000	1		
Trier-Petrisberg	265	609	82105	65616	21805	764--	04209	82404	03586	24305	863--	05324			79703	05401	97053	1		
Deuselbach	479	615	82108	4551-	21904	854--	04212	83203	20505	23905	772--	05221			79704	05801	97047	1		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93409	00504	48203	9----	03312	92307	00516	50303	9----	03223			79102	03600	91013	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82102	58201	21105	855--	03209	82106	38582	23206	855--	04222			79700	03654	97015	1		
Darmstadt	133	639	81914	6202-	21207	755--	02309	81910	18585	23706	752--	04225			70006	05902	00053	0		
Würzburg	259	655	62602	60031	22004	35770	01309	83102	62502	23406	3577-	02215			70001	04351	00075	1		
Bad Kissingen	262	658	82102	59031	22100	7092-	50308	81803	42502	23903	856--	02220			70052	02753	00028	1		
Coburg	337	671	81001	35101	22551	863--	51500	80801	45562	24501	864--	01221			70052	02355	00065	3		
Bamberg	239	675	62109	60030	22601	65600	50304	81805	62022	24303	856--	01219			70001	02751	00060	0		
Hof	567	685	32411	65030	21003	35700	01305	82409	65021	22903	864--	01120			70002	03551	00074	1		
Weiden	438	688	01701	58024	24251	00900	52301	21702	34100	25550	20930	51213			70053	01055	00010	3		
Beruf	363	704	82311	62502	22705	873--	04206	92305	07515	24505	9----	05218			79702	03200	97054	1		
Tholey	398	706	82404	40606	22702	872--	02309	92203	01476	24303	9----	03216			79201	03551	92049	1		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82406	50101	22704	854--	03308	82204	13585	24504	861--	04217			70002	03800	00066	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	72503	6803-	21308	6563-	03305	73011	65506	23508	4572	06120			70003	07300	00074	0		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2624	60----	22486	-----	01304	-2814	01----	25604	-----	03225								
Karlsruhe	112	727	12507	5803-	22504	10930	01003	82508	57051	24007	856--	03317			70001	03952	00071	0		
Mannheim	97	729	71809	68030	22205	755--	02303	80000	58502	24306	855--	04221			70002	04653	00078	0		
Stuttgart (Stadt)	305	737	02204	59020	22707	00900	00000	10000	65050	24307	15730	02316			70005	055--	00070	0		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	10904	70020	24451	00901	53301	30000	68030	25203	20971	50215			70051	03255	00----	3		
Öhringen	276	742	02702	68020	22602	00900	51305	73101	65031	24404	755--	01217			70051	03455	00082	3		
Weißenburg/Boy.	422	761	02108	60020	23302	00900	51804	02107	65020	24604	00900	00316			70050	01852	00074	1		
Nürnberg, Flugh.	319	763	00905	65020	23150	00900	50603	51108	58101	24704	35741	01221			70051	00954	00047	0		
Regensburg	366	776	91804	08454	25651	9----	01400	91907	02494	26952	9----	52211			70051	50451	00000	1		

Montag, den 20. November 1978

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	Ndflf	Vvww	FFFF	N <sub>1</sub> ChC <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> opp	Ndflf	Vvww	FFFF	N <sub>1</sub> ChC <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>1</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>1</sub>	78R--	
Helgoland	4	015	32620	83258	18210	39400	05220	22721	82018	19410	29400	05214	29-45	27-34	791--	
List	26	020	53116	82158	16609	59430	04227	32919	82021	17709	38531	01111	31-45	23-33	792--	
Schleswig	43	035	32714	75028	17009	39503	04228	42509	75030	18807	49500	03217		---	791--	
Kiel	7	045	32706	75258	17408	39500	05225	22605	80021	18808	29500	04214		---	793--	
Norderney	13	113	32822	80038	19810	38400	03222	42520	65258	20609	42400	05208	29-40	25-35	792--	
Bremerhaven	7	129	32616	70021	20209	38400	06220	42612	70018	21609	42500	05214		---	700--	
Cuxhaven	4	131	32611	70251	18310	33500	05222	52511	80028	19409	52400	04211	---	---	701--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42715	80801	19309	38640	04122	32609	80258	20708	38500	04214	---	---	797--	
Lübeck	8	156	62615	75031	17910	62500	03219	32609	80021	19608	39500	03217	---	---	700--	
Emden-Hafen	6	203	12612	75020	21110	12501	04222	12613	75010	22009	12500	03209		---	700--	
Bremen, Flugh.	3	224	22615	80020	20610	21500	04218	12610	80010	21708	18530	04211		---	700--	
Saltau	77	235	12910	82021	20710	12500	04220	12810	82010	22008	11500	02213		---	700--	
Lüchow	17	253	22714	82026	19811	28500	04219	22707	84010	21409	22530	03216		---	797--	
Lingen	21	305	22610	75031	22410	21540	03119	52408	80021	23110	48500	02207		---	700--	
Münster	63	313	22807	80031	23011	22501	03213	12606	80010	23709	11500	02207		---	700--	
Osnaabrück	95	317	32710	80031	22710	32500	03116	22604	80010	23809	22500	03210		---	700--	
Gütersloh	72	320	22612	80031	23111	21501	03117	12308	80010	23709	11501	03205		---	700--	
Bad Salzuflen	98	325	32708	80031	21911	32501	03217	22705	81010	22810	22600	03209		---	700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	22714	83031	21710	22540	04117	22608	82010	23009	21500	02212		---	700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22812	84016	21210	22500	03220	32609	84011	22709	31500	01215		---	797--	
Berlin-Dahlem	51	381	52811	64038	20210	32504	04224	32707	70021	21709	12502	03215		---	797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52914	75036	20211	32541	04226	32709	80021	21610	12601	03214		---	797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12805	82021	24511	11501	06212	12505	80010	24810	11500	04205		---	700--	
Bocholt	25	406	22711	70021	23310	22501	05114	32709	75030	24009	32500	04107		---	700--	
Essen	154	410	32708	70031	23810	32501	04213	32505	84020	24009	28501	03301		---	700--	
Kohler Asten	835	427	73009	56286	51103	621-2	03217	32809	81011	51703	22301	01209	---	---	795--	
Bad Lippspringe	151	430	62706	75028	22710	52501	04217	22505	82011	23809	22501	03210		---	701--	
Kassel	231	438	72105	50806	23107	784--	06115	21706	57108	24107	12401	05210		---	795--	
Göttingen	176	444	62704	62016	22708	31501	05213	22705	70012	23709	11501	02211		---	797--	
Braunlage	607	452	72606	40216	22704	784-1	04220	32405	72011	23804	22402	01211		---	795--	
Aachen	202	501	52705	57056	24510	52500	06213	12506	58011	24609	11500	04400		---	701--	
Nürnberg	627	510	92604	03606	24705	9----	05211	73203	62026	25305	733--	04205		---	701--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	53304	65016	24610	58501	05213	32203	59021	24808	32500	05302		---	701--	
Koblenz	96	515	72304	62206	24609	7847-	06108	71702	65022	25010	724--	07304		---	703--	
Marienberg	547	526	82704	14106	23605	871--	05110	72103	12202	24405	772--	05206		---	702--	
Gießen	182	532	81203	12586	24306	862--	05112	81302	30106	25106	763--	06208		---	702--	
Bad Hersfeld	212	542	82305	45606	24107	862--	05209	52904	58026	25207	32531	05210		---	794--	
Wasserkuppe	921	544	92607	00456	51202	9----	02116	83006	56284	51802	85----	02208		---	701--	
Trier-Petrisberg	265	609	82103	15286	25306	861--	06211	72104	20102	25307	753--	07201		---	703--	
Deuselbach	479	615	82204	25106	24806	752--	06216	82901	50205	25606	752--	05207		---	701--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93207	00456	51403	9----	03114	93306	00474	52003	9----	03207		---	701--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82206	25582	24706	772--	06114	82205	18212	25107	771--	07204		---	796--	
Darmstadt	133	639	81907	18585	24906	772--	06211	81907	09466	25307	761--	06204		---	701--	
Würzburg	259	655	82905	57605	24406	754--	06212	82703	60106	25107	4557-	05207		---	797--	
Bad Kissingen	262	658	81804	35105	24305	4567-	04107	81902	38102	25306	757--	05211		---	797--	
Coburg	337	671	81201	25202	25103	862--	02109	80000	32102	25804	863--	03308		---	797--	
Bamberg	239	675	81902	17555	25404	864--	03212	81702	17515	26004	864--	04205		---	797--	
Hof	567	685	82507	30205	24203	763--	02112	82507	25102	24903	752--	03207		---	797--	
Weiden	438	688	81902	38101	26101	755--	00208	81601	28216	26602	755--	01207		---	700--	
Beruf	363	704	92204	01455	25805	9----	05212	92901	01455	25906	9----	06202		---	702--	
Tholey	398	706	92403	01456	25204	9----	04111	92202	03434	25705	9----	05205		---	701--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	92304	09615	25405	9----	05010	90000	03516	25905	9----	05205		---	702--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	82807	57506	24807	5547-	06313	80000	50215	25208	3537-	06204		---	793--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2911	01----	26704	-----	03110	-2906	01----	27405	-----	04306		---	793--	
Karlsruhe	112	727	82104	40511	25407	855--	05113	82005	34205	25707	854--	06103		---	797--	
Mannheim	97	729	80000	15516	25307	764--	06111	80000	15515	26107	864--	06308		---	793--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83602	56051	24510	757--	03205	83303	45102	25508	856--	05207		---	700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72305	70031	24409	6573-	03204	80104	45052	25207	6577-	04203		---	700--	
Öhringen	276	742	82904	60021	25106	855--	02211	82702	20102	25506	855--	04204		---	700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	72007	66021	25708	757--	03208	81903	64022	25107	756--	03303		---	700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	80000	58022	25006	855--	03205	82902	25516	25706	863--	04207		---	700--	
Regensburg	376	776	91907	01494	27151	9----	51104	81904	12104	26900	861--	50400		---	700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	42704	82030	53405	42301	51208	82708	25101	53302	861--	00301		---	700--	
Freiburg	269	803	72507	68031	24413	2574-	05801	82405	62216	24312	3867-	05301		---	700--	
Freudenstadt	797	815	62606	70011	53808	65500	03112	72404	68022	53807	755--	03301		---	700--	
Klippeneck	973	818	22508	78030	53909	20930	02103	72702	75021	53907	3553-	02101		---	700--	
Stötten	734	836	72512	65031	24609	757--	04107	73204	62022	25506	7557-	03500		---	700--	
Ulm	522	838	12206	65024	25506	00901	03003	72208	61011	24908	35641	04501		---	700--	
Augsburg	477	852	12908	68020	24510	00901	03206	33303	65030	24411	30931	04400		---	700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	12707	84030	23912	00901	01801	23205	60020	24710	10941	05102		---	700--	
Mühlhof	401	875	30801	35104	26103	00901	03000	10000	56051	25408	00901	04301		---	700--	
Passau	409	893	50302	13284	27600	00902	51000	32001	35101	27203	00902	01500		---	700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	52110	70034	54404	31270	01112	72314	65616	54402	4817-	01400	---	---		

Montag, den 20. November 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	24-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	NdHf	VvwW	PFPT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> exp	NdHf	VvwW	PFPT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> exp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	
Helgoland	4	015	32522	82028	20510	39400	05211	22417	82028	20809	28400	05103	27-34	26-32	79310	
List	26	020	12713	80021	19008	12501	03313	62518	82251	19308	68500	05103	23-35	20-32	79210	
Schleswig	43	035	62107	80018	20205	685--	03215	52407	80808	20906	58500	03107	---	26	70110	096098 097090
Kiel	7	045	62302	75258	20405	69400	04216								70110	100099 098093
Norderney	13	113	32413	65018	21608	32500	06210						25-35		70110	096097 098094
Bremerhaven	7	129	02512	75028	22907	00900	04213	02209	75020	23505	00900	03206			79710	
Cuxhaven	4	131	72705	68028	21007	724--	05216						---	30	70110	096096 094092
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42409	80038	22106	45700	04214	02409	75020	23204	00900	02210			79710	099101 096088
Lübeck	8	156	32407	75018	21507	32500	04219	02410	70020	22406	00900	03209			70110	101097 092088
Emden-Hafen	6	203	02414	68020	22907	00900	04209	12411	68030	23405	15700	03105			70010	099097 093088
Bremen, Flugh.	3	224	02408	70010	23304	00900	02215	02106	70020	23901	00900	01206			70010	107099 090085
Soltow	17	235	02505	80020	23505	00900	03214								70010	102094 087081
Lüchow	77	253	02306	80010	23204	00900	02218								79711	108101 091085
Lingen	21	305	02206	80011	24406	00900	02213								70011	098091 091086
Münster	63	313	02303	70010	25405	00900	02216	02302	65020	25903	00900	01204			70011	096094 091---
Osnaabrück	95	317	02206	80020	25006	00900	02211								70010	100096 088083
Gütersloh	72	320	12004	68010	25505	15500	02216	01603	65020	26503	00900	01109			70011	
Bad Salzuflen	98	325	02101	65010	24405	00900	02213								70011	102095 087082
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	62305	70031	24306	65600	03213	02304	70011	25605	00900	00212			70010	109097 085082
Braunschweig-Völkenrode	3	348	02406	70011	24206	00900	02213	02007	6502-	25404	00900	01211			79710	087083 083075
Berlin-Dahlem	81	341	02506	80011	23705	00900	02219	02605	80020	25304	00900	02215			79710	079079 077073
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	344	02708	75021	23308	00900	02217	02406	80020	25106	00900	02217			79711	090081 076---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02303	75010	26306	00900	03214	01604	65020	27106	00900	03208			70011	097090 086082
Bocholt	25	406	02105	70020	24206	00900	02302								70010	105098 091083
Essen	154	410	12405	24010	25607	00901	03214	02105	70020	26406	00900	03207			70010	090082 077081
Kahler Asten	835	427	22610	62011	52201	26200	01209	92711	01414	52601	9----	01105			79504	056046 042041
Bad Lippepringe	151	430	11703	65021	25704	14500	03215								70110	097090 082075
Kassel	231	438	42005	42108	25804	46200	04213	81906	32102	26704	862--	04210			79508	---059 058066
Göttingen	176	444	01503	65021	25805	00900	03217								79710	080068 065068
Braunlage	607	452	02805	68011	25002	00900	00212								79505	064057 047052
Aachen	202	501	02302	60021	26407	00900	03314	01903	60020	27305	00900	02208			70110	082079 075076
Nürburg	627	510	12503	57106	26704	00902	03211								70106	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11302	56111	26104	15600	04211	21204	09414	27702	26000	01215			70111	101092 082079
Koblenz	96	515	37001	58011	26408	10931	06213								70310	
Marientberg	547	526	92103	00475	26004	9----	04213								70206	
Gießen	182	532	91703	03476	26305	9----	05211								70207	071071 066070
Bad Hersfeld	212	542	72307	45106	27005	753--	04215								79408	---065 060068
Wasserkuppe	921	544	92604	00474	52501	9----	01210	92506	00454	53101	9----	01208			70103	---031 033049
Trier-Petrisberg	265	609	42101	12102	26206	763--	06208	70000	15102	27806	753--	06215			70307	
Deuselbach	479	615	42903	60035	26805	752--	04209								70106	080065 055059
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	03105	56104	52502	00900	01209								70104	---053 041042
Frankfurt, Flugh.	112	637	92603	03476	26406	9----	06213	92002	08474	27306	9----	06209			70107	
Darmstadt	133	639	31906	25106	26306	35400	05210								70107	062059 060068
Würzburg	259	655	80000	62026	26107	5552-	05209	83403	50102	27306	863--	05211			79701	064059 045064
Bad Kissingen	262	658													79706	060051 040057
Coburg	337	671	41501	18102	27104	862--	03215								79704	032023 026054
Bamberg	239	675													79204	041038 035057
Hof	567	685	42507	30102	26403	755--	02213	72505	25102	27902	762--	02212			79704	047033 035051
Weiden	438	688	80000	56106	27602	755--	01211	80000	25612	28402	862--	01207			79103	039035 035049
Beruf	363	704													70207	
Tholey	398	706	90000	00474	26605	9----	05308								70105	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	90000	02516	26405	9----	05304	93401	07434	27506	9----	05211			70306	
Neustadt/Weinstr.	163	723	82301	57106	26007	6527-	06208								79609	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0000	60----	28405	-----	04310	-3101	37----	29105	-----	04307				
Karlsruhe	112	727	82502	32585	26607	864--	06209	80000	16606	27407	874--	06208			79108	071062 054068
Mannheim	97	729	41802	12215	26607	863--	06204	80000	18102	27506	864--	05209			70107	071060 052079
Stuttgart (Stadt)	305	737	80902	50582	26307	854--	05207	81002	35585	27007	854--	06207			79711	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80301	50612	26506	855--	04211	80403	35616	27306	852--	04207			79710	
Öhringen	276	742	80901	11602	26705	862--	05211								79706	055042 040067
Weißenburg/Boy.	422	761	80000	58602	26606	854--	04212	80000	25535	27505	861--	05307			79708	056043 034060
Nürnberg, Flugh.	319	763	80000	12106	27105	861--	04212	80601	15502	27905	861--	04208			79201	036033 032065
Regensburg	366	776	41901	30106	28101	762--	00112	80000	35612	28701	762--	01307			79701	029025 029054
Gr. Falkenstein	1307	791	92707	00451	54101	9----	01210	92907	00454	54901	9----	01208			70006	
Freilburg	269	803	70203	56106	25510	4577-	07208	83403	45505	26908	855--	07211			79713	038038 044075
Freudenstadt	797	815	80000	66022	53906	855--	03205								70008	007010 019042
Klippeneck	973	818	72201	70602	54106	5553-	03206								79709	048022 036055
Stätten	734	836	83103	60022	27205	7557-	03311								70009	044037 037055
Ulm	522	838	82202	58021	26307	7567-	03309								70008	034027 030065
Augsburg	477	852	80000	62032	26307	856--	04209	80000	58022	27406	856--	04208			70011	036032 027049
München-Riem, Flugh.	530	866	71605	65031	26905	2573-	02208	72102	75032	27406	1577-	03207			70012	071045 035063
Mühlhof	401	875	00702	30101	27801	00900	00111								70009	059042 033052
Passau	409	893	82702	16284	28800	861--	51210	80701	38215	29001	872--	00204			70004	028029 038064
Feldberg/Schw.	1486	908	7													



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 20. November 1978

Nummer 324

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				Hohenpeißenberg									
YGG	2012				2012				2012				2012				2012				2008													
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff						
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff		
10	3025	-64	28	68	3035	-63			3047	-59	27	60	3047	-56	27	58	3040	-59	28	45					2605	-62	27	36	3056	-54	26	51		
20	2599	-60	29	41	2607	-62			2614	-59	28	37	2612	-61	28	32	2612	-62	28	31					2617	-58	28	25	2617	-58	28	25		
30	2349	-62	29	54	2355	-62			2360	-60	29	36	2360	-62	28	28	2361	-63	29	21					2353	-61	28	34	2362	-59	28	29		
50	2035	-61	29	45	2040	-63			2043	-60	28	32	2046	-63	28	20	2046	-63	28	21					2036	-62	27	44	2046	-63	28	16		
70	1827	-62	29	50	1833	-62			1834	-63	28	26	1839	-63	27	17	1839	-62	28	24					1829	-61	27	44	1840	-65	27	15		
100	1605	-59	29	50	1612	-60			1612	-62	27	31	1619	-63	28	30	1620	-64	26	20					1609	-61	27	46	1621	-62	25	19		
150	1347	-55	28	66	1358	-58			1358	-57	27	57	1368	-59	24	32	1370	-60	24	29					1356	-60	26	61	1371	-61	24	19		
200	1164	-53	26	64	1176	-58	-71		1176	-57	-70	26	64	1187	-55	-61	25	46					1174	-59	-72	25	70	1190	-57	22	30			
250	1021	-55	-65	25	1035	-53	-66	26	95	1034	-57	-70	25	91	1045	-57	-63	24	44					1050	-56	-64	23	33	1050	-59	22	32		
300	0902	-49	-59	26	0914	-43	-60	25	98	0916	-47	-62	24	96	0927	-47	-54	24	50					0932	-47	-57	23	39	0933	-47	22	28		
400	0708	-36	-49	27	0716	-34	-56	26	73	0720	-34	-53	26	69	0730	-31	-39	25	48					0733	-30	-43	24	42	0735	-30	-43	22	32	
500	0548	-23	-48	27	0556	-22	-51	27	56	0559	-22	-45	26	53	0568	-19	-29	25	39					0570	-18	-36	24	29	0572	-17	-33	24	24	
700	0296	-13	-24	28	0301	-10	-28	29	32	0303	-11	-30	27	25	0309	-3	-7	27	24					0310	-2	-26	26	25	0311	-3	-21	27	19	
850	0145	-3	-4	29	0150	-1	-10	28	25	0151	-2	-3	28	19	0153	1	0	26	25					0148	-1	-8	29	36	0154	6	-6	26	23	
1000	0013	7	3	27	0017	9	4	27	14	0019	9	5	27	06	0020									0016	9	4	29	17	0021					
Markente Punkte									006	-54	27	76									093	-61	27	44										
									013	-61											093	-64												
									016		28	38									099	-61												
									030	-60	29	36									117	-61	-77											
									034	-59											134	-59	-75	26	57									
									038	-63											148	-60	-76											
									050	-60	28	32									186	-56	-70											
									068		28	25									208	-60	-73											
									069	-63											222	-60	-72	25	74									
									078	-60											272	-53	-66											
									086		27	40	010	-56	27	58					340	-41	25	88										
									100	-62	27	31	017	-61							369	-36	-50											
									135		27	57	025	-60	28	22	010	-59	28	45	395	-33	-41											
									140	-56			033		28	20	013	-64			421	-30	-43											
									172	-58			037	-64			015	-62	27	38	433	-28	-37											
									181	-55			043		28	14	030	-63	29	21	485	-22	-37											
									190		26	60	053	-63			060	-64	28	23	528	-18	-27											
									202	-57	-70		063	-64			073	-62			539	-18	-21											
									222	-55	-68		083	-60			085	-66			559	-16	-17											
									247	-58	-71	25	89	107	-64			100	-64	26	20	574		26	74									
								271	-53	-67	24	98	121	-62			114	-62			583	-14	-16											
								305	-46	-61		126		26	41	156	-60			600	-12	-12	26	68										
								370		25	83	161		24	29	200	-59	-67	23	41	640	-9	-10											
								410		26	64	172	-59			217	-60	-68	23	43	670	-7	-31											
								600		27	47	200	-55	-61	25	46	233		23	32	725	-6	-13											
								645	-8	-39		225	-58	-64		284	-50	-60		736	-7	-7												
								669	-12	-37		250	-57	-63	24	44	370	-33	-45		741		28	41										
								682	-11	-34		332		24	59	400	-30	-43	24	42	781	-4	-4											
								694	-12	-31		380	-34	-41		500	-18	-36	24	29	799	-4	-4											
								786	-5	-20		595	-9	-22		572	-10	-33		800		29	38											
								800		28	17	600		26	26	588	-11	-33	27	26	824	-2	-24											
								858	-2	-2		622	-10	-19	26	21	600		27	25	833	-3	-4											
								887	0	0		700	-3	-7	27	24	615	-8	-39		846	-2	-9											
								900		28	13	709	-4	-5		719	-1	-24		871		30	35											
								913	3	-4		800		27	26	775		26	25	900		29	34											
								940	5	2		812	3	-1	27	27	800	2	-8	27	25	917	3	1	29	33								
								960		29	08	840	0	0		825	2	-6		939		29	33											
								005	10	5	26	06	886		26	20	855		27	21	014	10	4	29	14									
												987	9	1	25	05	967	9	1	27	04													
Tropopause	224	-57	-67	26	77	222	-60	-72	27	85	247	-58	-71	25	89	250	-57	-63	24	44	217	-60	-68	23	43	222	-60	-72	25	74	155	-61	24	19
Max-wind	006	-65	27	78					006	-54	27	76													007		26	80						
30/50	0314																																	