

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06			
	Höhe	III	Ndflf	VVww	PPFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	Ndflf	VVww	PPFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	RR	RR	Essi'y	Essi'y		
Helgoland	4	015	72645	56878	00506	794--	02705	62741	60278	93307	69400	02712	47-80	46-72	70404	08601	04000	1		
List	26	020	52744	60018	94207	55400	51715	72741	60878	93307	784--	02810	48-72	46-67	703--	07851	03000	1		
Lack	7	022														08002	05000	2		
Musum	28	026														08201	03000	1		
Meierwick	27	033																		
Schleswig	43	035	32723	70258	98004	30500	52716	72726	62268	96605	785--	51714	31-66	29-58	70402	10201	04000	1		
Mohn	12	038														---00	05---	2		
Kial	17	045	22410	70261	99703	28500	50711	62616	75028	98605	69500	51711	20-47	---38	70402	10501	04000	1		
Norderney	13	113	72630	62838	03206	784--	03710	52837	60031	02906	52400	01003	38-67	37-63	70305	08503	03000	1		
Sengwarden	1	128																		
Bremsehaven	7	129	52328	75039	04605	55500	03607	22421	72278	04004	29400	03806	32-44	33-47	70205	09504	02000	1		
Cuxhaven	4	131	72736	65819	02504	784--	01803	52526	70259	01606	52400	00609	36-69	32-59	70302	09102	03000	1		
Lübeck, Flugh.	16	147	75211	65838	03505	793--	05610	52617	57948	03502	59400	02400	28-45	27-47	70204	11802	02000	1		
Lübeck	8	156	82625	50819	02302	774--	01805	82423	60268	01902	724--	01804	31-65	28-50	70301	12100	03000	1		
Emden, Hafen	6	203	12522	65030	05506	15500	01811	22619	63021	05306	28400	50502	26-40	31-55	70305	08603	03000	1		
Oldenburg	12	215														---02	07002	0		
Ahlhorn	49	218														11202	04039	0		
Bremen, Flugh.	3	224	12422	75130	06404	10930	00714	42420	80268	06203	39330	01702	25-37	30-45	70203	11803	02019	1		
Soltau	77	235	02518	6802-	07204	00900	51608	72617	59261	06802	784--	01305	---36	---35	70304	12401	03026	1		
Lüchow	17	253	12521	70030	06404	15500	51805	72522	50871	05805	794--	50506	22-35	22-40	70104	11702	01032	1		
Lingen	21	305	52316	7003-	09704	55600	51813	72415	60258	09704	724--	02500	---28	---38	70304	09403	04017	1		
Münster	63	313	62410	70031	12904	65600	00813	82413	62802	11905	782--	01509	---34	---34	70303	11502	03050	1		
Osabrück	95	317	32313	7003-	11004	35700	51809	82316	62611	10204	754--	51508	---25	---28	70504	11802	05052	1		
Güterloh	72	320	32315	64031	12504	15730	50806	72424	58808	11305	784--	00511			70103	---	01---			
Bad Salzflun	98	325	32412	7503-	11604	10931	51802	72516	70251	10404	784--	01512	---37	---34	70303	12602	03039	1		
Hannover, Flugh.	55	338	02416	70026	10204	00900	51000	72420	57101	08005	734--	00722	29-47	21-36	70204	12502	02019	1		
Braunschweig	81	348	02518	70138	10204	00900	51102	62517	82031	08405	21430	51718	23-38	---31	70304	11802	03042	1		
Berlin-Dahlem	51	381	02512	75028	08904	00900	51111	12413	80020	08905	11500	52500	21-46	---36	79704	11303	97046	1		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	12317	75038	08505	10940	52111	12323	80020	08805	11500	53203	29-50	23-41	79105	12002	91041	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42315	84030	15604	15730	00809	62417	82021	15405	68500	50602			70204	12802	02043	1		
Bocholt	21	406	62315	70031	13204	65600	00807	82918	50818	14005	884--	02308	---25	---33	70203	09902	02044	1		
Essen	154	410	12313	80010	15103	10830	50809	62420	68262	14904	684--	01501			20-33	70303	11701	03042	1	
Kahler Asten	835	427	42625	80011	41252	46200	53003	72526	80012	41551	684-1	55801	30-47	27-45	70352	06653	03042	1		
Bad Lippspringe	151	430	12312	6501-	13303	15530	51803	72316	80021	12005	6853-	52611	---31	---36	70303	11402	03044	1		
Kassel	231	438	02308	80021	14502	00900	52106	62119	81030	14003	15730	51805	---29	---33	70302	09801	03036	1		
Göttingen	176	444	22706	6502-	14003	25500	52208	42410	81031	12704	45600	51712	---29	---33	70103	11610	01053	1		
Braunlage	607	452	62611	8002-	12150	65400	53108	62417	82032	11150	65400	54809	---37	---33	70850	08153	08039	1		
Aachen	202	501	02412	80020	17903	00900	50400	72315	80031	17404	2573-	50504	---30	---30	70203	11001	02047	1		
Nörvenich	117	502														---00	95048	1		
Nürburg	627	510	02412	80020	19351	00900	52305	22412	80020	20050	10931	52208			70351	07752	03039	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	02411	84020	17304	00900	50801	72315	82031	16906	35772	52703			70103	12301	01034	1		
Koblenz	36	515	12003	65030	19103	15600	51212	22113	70020	19005	18501	50000			70303	127--	03027	1		
Marientberg	547	526	12508	7003-	17451	10940	52203	12310	75010	17300	10941	52302	---34	---34	70451	10451	04027	1		
Gießen	136	532	12005	68021	17503	15500	51215	11908	80030	17503	15631	51400	---28	---28	70203	10801	02023	1		
Bad Hersfeld	212	542	02405	7502-	16502	00900	51213	12210	80020	16304	10940	51000			70202	10651	02035	1		
Wasserkuppe	921	544	72613	40106	43753	752--	53210	12416	68282	44052	11200	54003	23-38	---27	70353	06253	03024	3		
Trier	205	609	21804	75031	20802	00901	50209	22314	65010	21602	10941	01308			70402	09051	04029	1		
Deuselbach	430	615	22507	7503-	20700	18401	51212	32215	70010	21201	11401	51207	25-37	---37	70400	08152	04053	1		
Pferdsfeld	396	626														---51	04---			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	13112	75036	44352	15400	53214	32814	84020	44952	11101	54104	22-51	---42	70352	05553	03041	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	12408	62010	19302	1093-	51220	22313	73020	19903	2093-	50207			70302	10802	03017	1		
Oarmstadt	109	639	22406	80036	19503	20930	51218	21907	78020	20704	00901	00213			70302	10651	03042	1		
Würzburg	259	655	12405	75036	18103	10930	00232	22514	82020	19703	00901	51016	---29	---29	70303	10250	03056	1		
Bad Kissingen	265	658	02505	75018	17403	00900	52224	12310	80020	18403	11500	52109			70203	10900	02036	1		
Coburg	337	671	12803	75038	17002	18400	52233	12408	80030	18203	11401	51213	---26	---26	70402	10551	04026	2		
Bamberg	239	675	22508	70038	17405	28400	01232	12305	75020	19304	00901	50218			70305	10603	03043	1		
Hof	467	685	12706	75018	15503	15501	50223	02313	75010	16901	00900	51208	---35	---35	70203	08601	02045	1		
Weiden	538	688	73308	70016	15306	785--	02321	52910	75031	19203	42501	50231	---31	---31	70106	09604	01017	1		
Berus	363	704	02609	81026	21602	00900	01225	12410	75020	22302	00901	01207	27-40	---40	70502	08301	05030	1		
Tholey	396	706	22505	70038	20701	11441	51209	12207	62020	20701	16201	00110			70601	08351	06009	1		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	22705	80036	20802	20930	51218	32408	62010	22002	00901	00212	---28	---28	70302	09051	03038	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	43007	7503-	20204	30931	51220	32610	75021	21005	10									

Dienstag, den 24. November 1981

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	
	Höhe	III	NdMf	VvwW	PPfT	N ₂ CO ₂ C ₂ H ₄	T ₀ T _{0,app}	NdMf	VvwW	PPfT	N ₂ CO ₂ C ₂ H ₄	T ₀ T _{0,app}	t ₁ -t ₀	t ₁ -t ₀	78R--	
Helgoland	4	015	72744	45R1R	99007	794--	03503	62939	58018	01208	69403	03322	47-72	44-64	792--	
List	26	020	42850	5827R	91106	49400	04722	63042	58258	95006	69403	02339	51-80	54-78	793--	
Leck	7	022														
Musum	28	026														
Meinewick	27	033														
Schleswig	43	035	62730	6226R	94R05	6R500	02717	72R25	6580R	96005	724--	02312	31-62	33-70	795--	
Hohn	12	038														
Kiel	17	045	7261R	7025R	96307	7R5--	50724						---	44	702--	
Norderney	13	113	72R37	6203R	03607	7R4--	02307	53134	6025R	05405	42403	0231R	46-63	43-64	794--	
Sangwarden	1	12R														
Bremerhaven	7	129	42435	7025R	04205	49400	03302	72536	6029R	05005	794--	0420R	36-47	36-50	702--	
Cuxhaven	4	131	52625	6R029	00507	5R500	00601	72R29	62272	01906	724--	02314	32-60	31-62	702--	
Hamburg, Flugh.	16	147	72625	70R09	01R06	7R4--	50717	72623	6R836	02404	724--	02306	27-47	28-47	702--	
Lübeck	8	156	52529	75252	99105	52400	01727	62529	7025R	99005	59430	02501	29-58	33-59	705--	
Emden, Hafen	6	203	72520	6225R	06005	7R4--	01107	7261R	6025R	07605	7R4--	01316	31-55		795--	
Oldenburg	12	215														
Ahlhorn	49	21R														
Bremen, Flugh.	3	224	5252R	7203R	05R06	54500	01R04	42527	7502R	06R05	49500	01210	30-51	31-47	703--	
Soltau	77	235	32724	7001R	05R05	3R500	5060R	72721	75022	06105	7R5--	51203	24-40	23-47	702--	
Lüchow	17	253	62623	8003R	05106	6R500	01R07	52525	7501R	04706	52500	51704	26-43	26-42	702--	
Lingen	21	305	72719	8103R	11206	7R4--	54215	5261R	8101R	11R06	45602	52106	21-38	23-39	701--	
Münster	63	313	62612	7503R	12R06	6R400	02209	72R14	80021	13R06	725--	51211	---	34	795--	
Osabrück	95	317	62415	80256	10906	62400	0110R	72615	8225R	12205	7R5--	52212	---	28	796--	
Gütersloh	72	320	72521	6515R	12206	7R4--	01309	72720	81R0R	13305	7R5--	52211				
Bad Salzuflen	98	325	62517	7501R	10906	62500	01306	72615	8025R	11905	7R5--	51109	---	34	792--	
Hannover, Flugh.	55	33R	42723	7502R	0R106	42500	00002	42524	8001R	0R606	4R500	51105	23-45	28-46	701--	
Braunschweig	81	34R	72619	8002R	0R505	7R4--	01301	72619	81032	09005	7R4--	51205	25-45	23-39	797--	
Berlin-Dahlem	51	3R1	72610	70R01	07406	7R5--	52514	62614	7025R	06406	6R500	51511	---	37	797--	
Berlin-Temp., Flugh.	50	3R4	7242R	75R01	07406	7R5--	52614	62423	8025R	06606	6R540	5350R	28-48	25-37	797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42721	8201R	16R07	4R501	02215	52719	8402R	17706	5R500	5220R	24-38	23-37	797--	
Bocholt	21	406	62R19	80026	14606	62500	00206	7271R	80022	15206	7R5--	00206	23-36	24-37	701--	
Essen	154	410	52619	7001R	15R05	5R4--	01109	62713	8203R	16905	64500	52211	20-34	22-37	701--	
Kahler Asten	835	427	92R25	0171R	41451	9----	51R01	72723	7026R	41751	723--	53304	28-49	28-44	701--	
Bad Lippspringe	151	430	52414	8201R	12505	4R431	02005	62716	84032	13505	6R500	52210	---	51	701--	
Kassel	231	43R	72513	80R01	13205	7R5--	51R05	62711	8216R	14204	7R5--	53209	---	34	797--	
Göttingen	176	444	73016	75216	12504	755--	00502	32913	82011	13505	32500	51210	---	36	791--	
Braunlage	607	452	72614	30712	10951	754--	51504	62612	82017	11500	62400	53307	---	38	702--	
Aachen	202	501	32710	8027R	1R604	25531	02312	12R12	81010	1R805	11501	53303	20-35	---	31	701--
Nörvenich	117	502														
Nürnberg	627	510	82415	5R717	1R901	854--	00R05	5270R	8101R	19601	35731	52305	---	29	795--	
Köln-Bonn., Flugh.	91	513	72716	70R02	17904	6R572	50209	32R12	84021	1R206	32601	51304	22-34	---	26	793--
Koblenz	76	515	72213	65601	1R807	7R5--	00R01	53009	8202R	1R807	4R501	53500	---	31	797--	
Marienberg	547	526	82512	81031	15503	824--	51R09	52609	75017	16901	32341	51106	---	30	700--	
Gießen	136	532	72414	75031	16507	7R4--	00R07	52610	8001R	17204	1R432	50004	---	32	700--	
Bad Hersfeld	212	542	72413	80601	14R06	755--	51R12	12412	84019	16203	12501	51310	---	28	797--	
Wasserkuppe	921	544	62521	80034	43451	31431	53711	8271R	722R8	43153	753--	54302	25-43	30-53	700--	
Trier	265	609	7261R	75251	20406	7R4--	02R07	72713	8003R	20306	5243-	02501	---	32	797--	
Deuselbach	430	615	72519	75031	19904	724--	00R05	72617	67206	19504	5243-	01604	---	27	700--	
Pferdsfeld	316	626														
Kl.Feldberg/Is.	805	635	53019	84031	45101	42232	51R06	93112	0247R	44R51	9----	51303	21-49	20-49	700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	42515	75030	19207	515--	51R02	72616	80602	1R507	7153-	02505	22-27	22-27	700--	
Darmstadt	109	639	22420	82020	1940R	10931	51R11	72514	81021	1R907	5R53-	02506	---	27	700--	
Würzburg	259	655	32715	81020	1R307	00901	53609	72R17	80031	17507	6R53-	5150R	---	28	700--	
Bad Kissingen	265	65R	32211	83030	16406	11501	53R14	82607	75R01	15706	795--	00607	---	25	700--	
Coburg	337	671	22411	82020	16605	12501	53R12	72711	82031	15306	6R53-	52612	---	28	700--	
Bamberg	239	675	11906	81020	1R207	00901	54R07	7210R	80031	16907	6R531	52613	700--			
Hof	567	6R5	22315	80030	15404	12501	55R07	72320	82031	14503	7R5--	52711	---	39	700--	
Weiden	43R	6R8	12411	82011	17705	00902	56R09	52509	81031	16505	2R542	57611	---	39	700--	
Berus	363	704	12520	81020	21506	11401	02R01	82516	57616	21305	8R4--	04703	---	30	700--	
Tholey	396	706	22514	80020	20705	22500	50R03	72617	6R25R	20004	6233-	03507	---	30	700--	
Saarbrücken, Flugh.	322	70R	22711	70020	20607	11401	51R0R	72R11	70201	20406	7R4--	02501	---	28	700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	12406	80021	20309	00901	54R0R	72409	86031	1970R	6R57-	00607	700--			
Karlsruhe	112	727	12315	80011	2110R	11542	01R0R	72412	81031	2060R	35542	00605	700--			
Mannheim	96	729	12711	75010	20409	10931	53R07	82607	84602	2000R	8R5--	00504	700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	22210	75011	20R0R	00902	56R0R	5260R	80031	2050R	15742	5R503	700--			
Stuttgart, Flugh.	397	73R	42612	82011	20R07	1R501	53R01	32510	84031	20407	15741	53705	700--			
Öhringen	276	742	12711	75011	19R06	00902	52R07	72610	75030	19206	755--	52505	700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22509	81016	19506	12502	51R04	62511	83031	1R806	12542	54607	---		791--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	22312	81011	1R707	00901	52R11	62310	81031	1R106	25641	53707	---	25	700--	
Regensburg	366	776	32711	82016	1920R	10942	01000	32910	84030	1R807	30930	54605	797--			
Gr. Falkenstein	1307	791	52710	82026	46551	25401	53102	12514	83011	45R51	15401	55R0R	---	32	701--	
Freiburg	269	803	21102	83016	23207	2R330	03004	32411	82020	22209	1R531	03707	705--			
Freudenstadt	797	815	12605	85016	49202	11401	51005	22704	86020	4R302	11441	55709	791--			
Klippeneck	973	81R	73007	592R6	49201	7R4--	01004	1290R	80021	49503	10941	57500	702--			
Stötten	734	836	32717	82016	20R04	11302	50R05	42621	82020	20403	35502	55R06	2			

Dienstag, den 24. November 1981

Station	18 Uhr GMT										21 Uhr GMT					Erdbodentemperatur			
	Höhe	III	Nddff	Vvuuw	PPPTT	M ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Nddff	Vvuuw	PPPTT	M ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	12-18	18-21	24-18	5 - 10 - 20 - 50			
													t ₁ t ₂ -t ₃	t ₁ t ₂ -t ₃	788 T ₁ T ₂				
Helgoland	4	015	23039	65018	04307	22400	01231	53237	65278	07106	59400	01228	45-70	41-61	70208	13 Uhr GMT			
List	26	020	73151	54278	98206	794--	01032	53144	68878	01506	52400	52233	54-78	49-72	70108				
Leck	7	022						03128	70018	02705	00900	53226				086086 079---			
Husum	28	026						33028	60268	03105	38400	51223				082083 072047			
Meinerwick	27	033						62843	56808	09606	69400	01221							
Schleswig	43	035	52921	70018	99604	58500	50235	13025	75018	02104	12500	53225	33-70	28-53	70206	088086 082049			
Hohn	12	038						12918	70018	03705	19400	53225							
Kiel	17	045												21-49	70307	092089 084076			
Norderney	13	113	33136	60258	08106	384--	01227						43-66	70307	088088 085041				
Sengwarden	1	128																	
Bremerhaven	7	129	77275	68259	07705	784--	02227	62724	75298	09304	68400	02216	36-50	30-50	70507				
Cuxhaven	4	131	72933	60258	04906	794--	01230	52827	60278	07205	58400	53223	34-62	33-58	70407	091088 080077			
Humburg, Flugh.	16	147	62722	70278	04704	69400	02223	62721	75259	06804	68400	00321	28-49	21-34	70406	090093 088078			
Lübeck	8	156	72621	70038	01705	78400	02127	62721	7002-	03605	62400	50220	33-59	24-50	70606	098091 086074			
Emden, Hafen	6	203	73016	65278	10304	784--	01327	13116	70278	11804	12400	00215	24-48	---46	70507	088086 084080			
Oldenburg	12	215						22720	65258	11508	29400	52113				094090 082073			
Ahlhorn	49	218						22518	65258	12903	29400	01220				098095 087079			
Bremen, Flugh.	3	224	62722	60838	09204	69400	02224	32618	62808	11203	39400	01120	37-54	28-45	70506	093086 084076			
Soltau	77	235	72719	70831	08204	785--	01220						25-47	70306	103096	089077			
Lüchow	17	253	72519	70618	06904	755--	01222	52620	7025-	08304	52400	01314	27-46	22-34	70306	105100 090081			
Lingen	21	305	82818	75918	14403	794--	50226						23-39	70106	095092	089084			
Münster	63	313	62510	80011	15505	65500	50116	73308	60802	17303	784--	01217	---37	---25	79507	107102 096089			
Osabrück	95	317	12515	82018	13704	12500	52214						---30		79606	102095 088081			
Gütersloh	72	320	72617	70018	14705	785--	51213	72817	65258	16703	784--	01219			70107				
Bad Salzungen	98	325												---34	79206	099096 092084			
Hannover, Flugh.	55	338	82922	56698	11403	852--	01227	12618	70018	12803	18400	01213	28-46	24-41	70206	094092 083078			
Braunschweig	81	348	72620	80032	10805	785--	51218	52614	7502-	12503	55700	01216	23-39	24-42	79706	104094 087079			
Berlin-Dahlem	51	381	62517	75028	07105	65600	52207	72616	75022	08505	785--	50214	22-39	22-45	79706	088086 083074			
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	22323	80038	06806	28500	53302	72428	80212	07905	756--	51211	28-50	29-51	79706	096093 085---			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72517	86028	18805	757--	51111	62516	84012	19605	3573-	50308	23-37		79707	112108 102086			
Bocholt	21	406	62716	75012	16705	655--	01215						24-37	70106	101097	093087			
Essen	154	410	72514	82028	18105	755--	51212	52509	80252	18804	48530	00207	22-37	---33	70106	103100 091089			
Kahler Asten	835	427	72620	81268	43052	784--	55215	92719	08738	43652	9----	52308	28-44	22-36	70151	063058 051044			
Bad Lippspringe	151	430	82613	80022	14805	884--	51212						20-44		70106	096093 089083			
Kassel	231	438	72610	80038	16104	756--	53217	72309	75216	16803	756--	52106	---34		70105	---093 086083			
Göttingen	176	444	72912	75031	14904	755--	52213						---32		79105	092085 080078			
Braunlage	607	452	72612	80028	13100	784--	53216						---37		70301	073063 057055			
Aachen	202	501	62610	80031	20404	65600	52214	62613	75022	21303	656--	52108	---31	---26	70106	099095 091082			
Nürvenich	117	502						52616	80012	20804	55600	50207							
Nürnberg	627	510	22610	80028	21150	20930	52211	02710	70227	22551	00900	53210	---27		70101	079075 071072			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62712	84258	19805	656--	51216	62614	86252	20205	685--	51304	---26		79507	115107 100084			
Koblenz	76	515	32406	80038	20405	38500	52214						---28		79707				
Marienberg	547	526	42707	80017	19000	45400	52219						---31		70303	095085 073066			
Gießen	136	532	62621	70688	18903	68400	51216	32308	65027	19603	35600	52307	22-37		70107	104096 092080			
Bad Hersfeld	212	542													70206	---100 091082			
Wasserkuppe	921	544	52815	50108	44253	55100	54313	32615	66011	44853	35500	54208	30-53	---29	70250	065062 059058			
Trier	255	609	22908	82018	22004	28400	52215	22609	80010	23902	25700	53316	---32		79106	091090 087089			
Deuselbach	430	615	12713	80016	21901	15600	52316						---28		79406	091086 078078			
Pferdsfeld	316	626						02512	61020	23300	00900	53318				084081 079078			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	23012	75018	45652	28201	52312	23110	80011	46352	15430	53108	20-49	---32	79301	---067 061058			
Frankfurt, Flugh.	112	637	12410	80018	20603	10930	00218	12612	80010	21702	10930	51011	22-30		79608	103099 094031			
Darmstadt	109	639	52610	80038	20604	35630	00116						---29		79308	112104 092080			
Würzburg	259	655	82913	75601	19603	755--	01216	02815	75211	20403	00900	52108	---35	---28	79408	106098 090087			
Bad Kissingen	265	658	32105	80028	18203	38500	52321						---25		79208	103102 092081			
Coburg	317	671	22606	80028	18601	28500	51325						---28		79206	101093 082075			
Bamberg	239	675	82602	75218	19004	685--	01317						---26		79307	100098 089081			
Hof	567	685	32513	80268	16800	35500	54315	02517	72010	18451	00900	53112	---39	---27	79704	089077 072047			
Weiden	438	688	82711	75031	17704	855--	52309	42605	75038	20002	40931	52217			70007	114078 075070			
Berus	363	704	72909	82016	22304	3553-	02208						25-35		70107	091083 075081			
Tholey	396	706	12706	80018	21403	15740	00312						21-37		70106	082082 078079			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	73009	80038	21305	784--	50307	13010	82021	23203	15700	52215	---28		79207	092083 078079			
Neuland/Weinstr.	163	723	70000	75608	21205	4857-	01213						---25		79509	119113 095087			
Karlsruhe	112	727	72511	80021	21408	756--	01308	42806	82018	23306	38530	00217			70009	103096 090084			
Mannheim	96	729	83307	70028	21306	4857-	00312								79710	104096 087082			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82208	70021	21407	6557-	54207	72509	70212	22206	755--	02027	---25		70009				
Stuttgart, Flugh.	397	738	82705	81021	21206	4567-	54206	72612	75602	22406	755--	00211			70008				
Öhringen	276	742	82709	75021	20006	856--	00307								70007				
Weißenburg/Bay.	422	761	72511	80021	19505	3557-	51305	82807	75612	21004	854--	02212			79107	101090 074074			
Nürnberg, Flugh.	319	763	72412	80021	18706	3563-	01205	82509	70028	20904	2562-	50218	---25		70007	100100 092087			
Regensburg	366	776	82711	84031	19705	6577-	53105	73115	84032	20105	755--	00104			79709	092080			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Dienstag, den 24. November 1981

Nummer 328

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2400		2400		2400		
mb	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10			2966 -71	2994 -66	28 43	2989 -65	
20	2534 -75		2553 -70	2577 -70	28 61	2569 -68	29 58
30	2299 -74	2306 -72	2312 -71	2336 -70	28 54	2328 -72	29 52
50	1909 -71	2004 -70	2011 -71	2028 -68	29 61	2023 -67	29 40
70	1799 -67	1804 -69	1810 -67	1825 -64	28 42	1820 -68	28 51
100	1581 -62	1587 -64	1592 -63	1607 -63	27 51	1604 -65	27 44
150	1326 -57	1336 -61	1342 -62	1356 -61	27 51	1355 -63	27 46
200	1143 -54	1156 -61	1161 -62	1179 -61	-65 27 71	1179 -63	-67 27 57
250	1001 -56	1016 -57	1022 -58	1038 -55	-58 27 92	1040 -56	-60 27 64
300	0883 -50	0899 -49	0905 -50	0919 -46	-50 27 74	0921 -47	-51 27 62
400	0689 -34	0704 -34	0711 -34	0722 -32	-35 28 62	0724 -31	-35 29 61
500	0528 -22	0543 -22	0550 -21	0561 -21	-23 27 63	0563 -21	-21 29 45
700	0278 -16	0288 -6	0294 -8	0303 -4	-4 28 50	0306 -5	-6 28 47
850	0129 -5	0134 -2	0142 -3	0148 5	3 26 55	0149 7	3 27 53
1000	-002	0003	0011	0013		0014	
Merkmalpunkte	020 -75	030 -72	007 -67			007 -64	
	024 -77	038 -72	010 -71			020 -68	29 58
	037 -72	050 -70	013 -69			030 -72	29 52
	044 -73	055 -71	045 -73			052 -67	29 39
	058 -70	070 -69	050 -71	070 -67	27 70	066 -68	28 50
	089 -66	074 -64	086 -63	086 -63	27 70	027 -71	28 61
	100 -67	107 -64	100 -63	100 -63	27 63	033	28 66
	131 -56	122 -61	115	115	27 52	043 -66	28 39
	239 -57	144 -61	137 -61	137 -61	27 62	053 -68	28 65
	281 -54	177 -58	145 -63	145 -63	27 62	075 -63	28 33
	427 -30	200 -61	170 -56	170 -56	27 56	089 -65	27 47
	500 -22	208 -62	204 -63	204 -63	-69 27 87	116 -61	27 55
	539 -20	248 -59	263 -57	263 -57	-63 27 96	133 -63	27 47
	591 -21	278 -54	335	335	27 80	152 -60	
	600	400 -34	400 -34	400 -34	-47 26 87	172 -66	27 64
	628 -19	470 -25	490	490	27 85	260 -53	-57 27 85
	643 -20	567 -17	600	600	-13 -47 26 66	389 -34	-37 28 59
	673 -18	600	623 -13	623 -13	-47 26 66	559 -15	-16 27 65
	770 -11	765 -2	731 -7	731 -7	-37 26 66	600	28 51
	800	800	739 -8	739 -8	-37 26 66	686 -5	-5 28 49
850 -5	840 -2	800	800	29 39	780 0	0	
887	877 -1	830	830	30 39	800	26 53	
977 6	898	849 -4	849 -4	-23 27 87	875 -7	4 25 56	
992 5	900	873 -3	873 -3	-12 27 87	879	25 52	
	997 8	891	891	29 37	920 8	6	
		995 6	995 6	1 27 08	978 13	7 21 10	
Tropopause	239 -57	208 -62	145 -63	145 -63	27 62	172 -66	27 64
Max-wind	300 -50	240 -59	070 -67	070 -67	27 70	010 -66	28 43
			263 -57	263 -57	-63 27 96	053 -68	28 65
30/50	0300	0302	0301	0301		260 -53	-57 27 85
50/100	0418	0417	0419	0419		227 -61	-65 27 68
100/200	0438	0431	0431	0421			
200/500	0615	0613	0611	0428			
500/1000	0530	0540	0539	0618			
				0548			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	2406		2406		2406		2406			
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff	dfff
Gipfelpunkt	km	dfff	km	dfff	km	dfff	km	dfff	km	dfff
	24.6	27 68	24.0	27 59	25.8	29 77	19.8	28 50	9.1	26105
30.0										
26.4										
23.7	27 78		27 58	28 59						
20.7	29 69		27 60	28 47						
18.3	28 59		27 56	27 55	28 39					
15.9	27 67		27 62	27 60	29 55					
13.9	27 69		27 72	27 62	28 47					
12.0	27 60	27 86	27 81	27 83	27 70					
10.5	27 84	27 105	27 100	27 76	26 65					
9.0	27 90	27 102	28 107	26 73	27 61	26 104				
7.2	27 103	27 99	28 100	27 63	28 56	26 96				
5.4	27 70	29 98	28 85	27 59	28 54	26 86				
4.2	27 56	29 80	28 75	26 48	28 57	27 73				
3.0	27 66	28 62	28 53	26 57	28 46	27 64				
2.1	27 64	28 60	27 47	27 59	27 47	27 60				
1.5	27 59	28 56	28 48	29 33	27 50	27 55				
0.9	27 63	27 43	26 44	29 23	25 39	27 42				
Maximalwinde	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff
	0780	27108	0990	27107	0960	27110	1200	27 83	1132	26 71

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Dienstag, den 24. November 1981

Nummer 328

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin														
YGG	2412				2412				2412				2412				2412			
mb	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHH TT Td oder Pn Pn Pn TT Td Td ddiff									
10		2945 -76	2958 -76	2991 -65	27102	2985 -66	2980 -61	27100												
20	2564 -64	2536 -74	2554 -72	2572 -68	27 57	2568 -71	2562 -69	28 70												
30	2316 -65	2299 -73	2317 -72	2330 -69	27 61	2330 -71	2319 -68	28 63												
50	2007 -66	1949 -73	2012 -66	2022 -67	27 53	2024 -67	2012 -67	28 55												
70	1799 -61	1799 -66	1808 -66	1817 -64	27 50	1820 -67	1807 -64	28 46												
100	1576 -58	1580 -61	1589 -62	1598 -62	27 54	1602 -64	1586 -62	27 61												
150	1319 -55	1325 -59	1338 -60	1346 -60	28 63	1353 -63	1332 -56	27 68												
200	1133 -49	1144 -56	1156 -56	1168 -62	27 79	1175 -64	1148 -54	27 80												
250	0987 -50	1003 -58	1016 -60	1029 -58	27 89	1037 -57	1006 -58	27 89												
300	0888 -49	0887 -53	0900 -52	0912 -49	27 64	0919 -47	0890 -51	27 96												
400	0676 -44	0694 -36	0706 -34	0717 -34	27 61	0722 -32	0696 -35	27 97												
500	0523 -35	0535 -25	0546 -22	0556 -22	27 62	0560 -19	0536 -22	27 84												
700	0278 -15	0286 -15	0293 -14	0300 -9	28 52	0304 -7	0298 -15	27 64												
850	0128 -5	0136 -6	0143 -6	0148 -2	28 25	0149 1	0138 -4	26 54												
1000	-003	0006 5	0013 1	0017 6	25 21	0017 6	-3 25	24												
Markante Punkte			004 -74				024	28 59												
		008 -78	005 -74				027 -70													
		013 -73	007 -69				033 -66													
		017 -69	009 -76				035 -67	28 65												
		020 -74	016 -75				038 -68													
		037 -72	021 -71				041 -71													
		045 -75	025 -75				051 -67													
		073 -66	032 -70				072 -64													
		093 -63	040 -70				075	28 44												
		119 -57	048 -66				080 -60													
		136 -61	050 -66				087 -61													
		156 -58	056 -68	28 70			091 -63													
		200 -56	066 -68	28 58			098 -63													
		250 -58	077 -63				110 -59	-68 27 67												
		300 -53	091 -64	28 75			122 -58	-67												
		330 -48	100 -62	28 78			129 -60	-69 27 67												
		375 -40	110 -60				147	27 67												
		400 -36	116 -57	27 72			151 -56	-65												
		425 -33	202 -56	-61			207 -54	-63												
		445	247 -60	-65 28101			224 -57	-66												
	500 -25	270 -57	-61 28106			255 -58	-66 27 90													
	525 -22	400 -34	-40 28 92			278 -56	-65													
	582 -21	514 -21	-29 28 83			355 -42	27103													
	594 -22	538 -20	-33			503 -22	-36													
	600	590 -15	-36			526 -20	-36													
	640 -21	694 -14	-24 26 59			569 -22	-39													
	696 -16	729	28 29			592 -26	-27													
	773 -11	755 -6	-20			600	27 73													
	800	800	28 34			600	27 53													
	883 -3	829 -4	-31			688 -8	-8													
	900	880	27 19			724 -5	-5 26 49													
	901	919 3	-15			800	26 58													
	963 2	933 2	-10			847 1	-1													
	001 5	942 6	-4 24 11			861	27 46													
						904 2	1 29 38													
						962 5	4 26 07													
Tropopause	260 -51 -61 28 96	250 -58 -68	247 -60 -65 28101	222 -63 -68 27 83	214 -66 -73 25 83															
Max-wind	025 -65 29 96			009 -65 27107																
30/50	300 -49 -59 28104	330 -48 -60 27118	270 -57 -61 28106	260 -56 27 90	214 -66 -73 25 83															
50/100	0309	0300	0305	0308	0306															
100/200	0431	0419	0423	0424	0422															
200/500	0443	0436	0433	0430	0427															
500/1000	0610	0609	0610	0612	0615															
	0526	0529	0533	0539	0543															

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	2418		2418		2418		2418		2418		2418	
Piloten	diff		diff		diff		diff		diff		diff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km	
km	diff		diff		diff		diff		diff		diff	
26,4												
23,7												
20,7												
18,3	29 82											
15,9	28 74											
13,5	28 69											
12,0	29 64											
10,5	28 67											
9,0	28 74											
7,2	29 75	27 105										
5,4	29 69	27 105										
4,2	29 71	28 78										
3,0	29 74	28 56	30 60									
2,1	29 74	28 55	29 30									
1,5	30 71	28 60	29 39									
0,9	30 69	28 56	29 39									
	29 61	27 51	27 33									
Maximalwinde	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff
		2810	28 82									
		1000	28 92	1050	27 94	1051	26 82					