



Freitag, den 27. November 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-01		06-07		18-01		Zurück	Einn'
		III	NdHf	VvWw	PPFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> J <sub>2</sub> PPP	NdHf	VvWw	PPFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> J <sub>2</sub> PPP	I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub>	I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub>	Zurück	Zurück	RE	RE			
Helgoland	4	015	82323	45636	04309	773--	08741	82227	40212	00508	772--	07638	24-33	29-43	70308	06807	06000	1			
List	26	020	82226	40615	03008	773--	07736	82223	40616	98108	854--	07748	26-32	34-46	70504	06706	06001	1			
Leck	7	022														03803	08008	4			
Husum	28	026														04003	05002	2			
Meierwick	27	033														---03	06---	2			
Schleswig	43	035	82416	50635	05108	772--	07728	82319	36636	01208	772--	07739	---29	---39	70603	03302	06008	1			
Hohn	12	038														---03	06---	2			
Kiel	17	045	82407	56586	06309	773--	09724	82309	58636	02709	773--	08736			70703	03803	07012	1			
Norderney	13	113	82217	60636	05309	774--	08750	82220	50606	02208	752--	07631	---34	---39	70408	07007	14000	2			
Sengwarden	1	128																			
Bremerhaven	7	129	82116	65586	07709	784--	08729	82118	50616	03908	773--	07738	22-30	---30	70307	05707	07000	1			
Cuxhaven	4	131	82213	50616	06509	772--	08738	82222	42616	02708	772--	07738	---28	22-43	70406	05707	07000	1			
Hamburg, Flugh.	16	147	82414	56586	08509	873--	09722	82219	50636	05308	853--	08732	---30	---30	70903	03703	12000	2			
Lübeck	8	156	82412	30516	07909	772--	09718	82115	40635	04709	772--	08732	---26	---26	70703	03303	07023	1			
Emden, Hafen	6	203	82225	40636	06609	773--	08738	82228	40616	03608	772--	06730	25-34	29-40	70207	06808	16000	2			
Oldenburg	12	215														---06	14000	2			
Ahlhorn	49	218														05806	14000	1			
Bramen, Flugh.	3	224	82216	40616	09110	854--	08729	82224	57586	05508	854--	06736	---25	25-39	70407	05006	11000	2			
Soltau	77	235	82412	1858-	10509	873--	08722	82215	50615	07208	854--	07733			70806	04305	13000	1			
Lüchow	17	253	82511	50616	10809	854--	08712	82315	56616	08108	2732-	07727			70402	02603	05000	1			
Lingen	21	305	82215	56616	10109	754--	07730	82216	40586	06707	753--	06734	---33	---33	70107	06508	11000	1			
Münster	63	313	82012	57586	12708	753--	06731	82016	58615	09507	773--	05732	---25	---30	79306	05906	04000	1			
Osnebrück	95	317	82213	30616	12008	772--	07732	82114	56616	08507	772--	05735	---26	---26	70207	05406	13000	1			
Gütersloh	72	320	82315	57616	13308	874--	06723	82215	57606	09507	854--	05839			70206						
Bad Salzuflen	98	325	82211	6558-	12908	863--	07729	82213	68616	09408	853--	05735	---25	---26	70106	04906	10000	1			
Hannover, Flugh.	55	338	82314	56616	12309	853--	07718	82216	70216	09108	854--	06732	---27	---28	70606	04206	14000	2			
Braunschweig	81	348	82611	50216	12608	873--	07711	82112	50616	09807	854--	06728			70505	04005	11000	1			
Berlin-Dahlem	51	381	82509	35586	12007	862--	07611	82307	57605	11507	853--	07805			70602	02601	06008	1			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	82313	48206	12007	872--	07614	82211	56216	11608	854--	06704			70502	02701	05004	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82019	60615	15408	855--	05737	82116	62616	11907	855--	05735	---28	---32	79706	06506	01000	1			
Bocholt	21	406	82222	50606	12308	854--	06723	82218	25596	09107	853--	06732	22-31	---32	79207	06806	94000	1			
Essen	154	410	82112	65606	14507	853--	05736	82113	35596	11206	773--	05734	---25	---31	79506	05405	03000	1			
Kahler Asten	835	427	92324	02586	44602	9----	02728	92225	01616	41801	9----	01730	25-35	25-39	71000	50350	27000	62200			
Bad Lippspringe	151	430	82309	2061-	14508	853--	06728	82113	75216	10908	854--	04736			70505	04305	18000	1			
Kassel	231	438	82114	58616	16405	854--	04815	82118	60216	13105	853--	04732	---26	---32	70502	02250	18000	19100			
Göttingen	176	444	82410	5902-	15506	874--	05717	82411	62612	13106	854--	05724			70504	02703	14000	59100			
Braunlage	607	452	92607	0245-	15702	9----	02607	82417	20634	12903	872--	03723	---30	---30	71400	50251	25000	72903			
Aachen	202	501	82224	62606	14507	755--	03741	82121	70606	12106	753--	04725	24-41	23-41	79305	05105	01000	1			
Nürvenich	117	502														---06	94004	1			
Köln	627	510	82321	24285	18003	871--	03731	72323	61612	15902	5737-	01721	21-43	24-44	70101	01001	02000	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81908	75606	17207	755--	05728	72013	75606	13707	5552-	03735	---28	---28	70206	06205	03000	1			
Koblenz	96	515	82007	58026	19807	724--	04723	72106	84016	17207	5847-	02526			79305	051--	01000	1			
Marientberg	547	526	92511	01150-	17703	9----	03721	82214	65615	15802	872--	02720			70201	00900	08000	70500			
Gießen	136	532	82006	62022	19306	755--	04716	81810	67026	16806	755--	03727			70005	03703	05000	1			
Bad Hersfeld	212	542	82010	60216	18505	863--	04810	82309	70216	15705	774--	04727			70104	03003	09000	1			
Wasserkuppe	921	544	92318	00496	46700	9----	00712	92317	00684	45200	9----	00717	25-28	26-30	70552	51952	21000	72504			
Trier	265	609	82216	58616	21104	853--	03721	82220	62806	18404	733--	02725	---28	22-37	79204	03203	95000	1			
Deuselbach	430	615	82316	59025	21003	852--	02718	82223	70706	18203	5847-	01527			23-35	79302	01401	93000	1		
Pferdsfeld	396	626														---01	97---	1			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92511	00454	47201	9----	01715	92417	00607	44900	9----	00827	---27	---38	79450	50850	01000	71097			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82110	67022	21106	864--	03616	72214	60602	18405	785--	04727			79105	04303	91000	1			
Oderstadt	109	639	82113	6602-	21405	754--	03715	82016	62606	18905	784--	03726			70005	04104	00000	1			
Würzburg	259	655	82413	60026	21104	763--	02715	82413	65612	19804	783--	03612	---25	---27	70101	01801	01000	1			
Bad Kissingen	265	658	82104	56205	20204	853--	03707	82208	59025	18405	853--	03716			70102	02102	09000	1			
Coburg	337	671	82205	25507	20503	872--	03712	82108	15506	19403	872--	03709			70601	00600	19000	70600			
Bamberg	239	675	81403	50216	21304	774--	03713	81805	60026	20205	754--	04710			70401	01901	06000	1			
Hof	567	685	82315	25687	19301	773--	00604	81707	12517	19201	861--	01801	---31	---31	70750	50553	12000	70802			
Weiden	438	688	81805	30587	22301	773--	01708	81703	50585	21901	873--	00701			70700	00100	12000	70904			
Berus	363	704	82315	75216	22903	855--	03721	82216	65216	20103	6557-	02727	---28	---28	70102	01951	01000	1			
Tholey	396	706	82314	57636	22003	872--	02718	82213	59606	19703	4247-	01723	---26	---26	70102	01902	01000	1			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82314	58805	22403	882--	02717	82312	65602	20203	4557-	01721			79302	01802					

Freitag, den 27. November 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
		III	NdHf	VVwwW	PPFT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	NdHf	VVwwW	PPFT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	
Helgoland	4	015	82326	20636	97908	771--	07726	82719	58636	96108	1732-	08518	31-43	27-36	704--	
List	26	020	82328	20616	95308	873--	08728	82618	59606	94108	753--	07612	34-46	23-27	704--	
Leck	7	022														
Husum	28	026														
Meierwick	27	033														
Schleswig	43	035	82419	34616	98107	772--	06731	82313	40616	95607	872--	06727	21-42	---36	708--	
Hohn	12	038														
Kiel	17	045	82310	57586	99308	772--	07735						---28		706--	
Norderney	13	113	82215	30636	98608	772--	08736	72513	59216	97208	783--	07614	---39		705--	
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	82118	58216	00607	773--	07733	82122	58636	98308	852--	07623	---32	22-32	701--	
Cuxhaven	4	131	82118	30616	99508	772--	06732	82214	50515	97008	773--	07625	23-47	---36	703--	
Hamburg, Flugh.	16	147	82322	62216	01807	873--	06735	82316	57616	97707	873--	07741	---33		704--	
Lübeck	8	156	82116	57216	01708	772--	07730	82213	58616	98408	872--	07733	---35	---32	704--	
Emden, Hafen	6	203	82124	20636	99708	772--	06739	82510	62216	97409	784--	07623	24-35		703--	
Oldenburg	12	215														
Ahlhorn	49	218														
Bremen, Flugh.	3	224	82220	30586	01908	873--	06736	82316	56616	99008	5632-	07729	25-39	---29	701--	
Soltau	77	235	82316	57605	03907	854--	06733	82415	45616	00507	853--	06734	---28	---28	703--	
Lüchow	17	253	82216	57586	04908	853--	06732	82215	57616	01207	884--	06637	---27	---26	701--	
Lingen	21	305	82217	56506	02907	773--	06738	82412	45216	00708	754--	08722	---36	---31	701--	
Münster	83	313	82014	56615	06007	773--	06735	82110	57636	03007	853--	06731	---34	---28	704--	
Osnabrück	95	317	82114	40636	04807	772--	05736	82313	58586	02107	773--	06727	---28	---28	704--	
Gütersloh	72	320						82215	40636	02807	853--	06729				
Bad Salzuflen	98	325	82214	57596	05707	863--	06737	82211	62616	02507	863--	06732	---31	---27	702--	
Hannover, Flugh.	55	338	82216	62616	05808	854--	06733	82115	60616	02207	854--	06736	---31	---27	701--	
Braunschweig	81	348	82315	68216	06307	884--	05735	82314	68216	02306	884--	05739	---29	---29	702--	
Berlin-Dahlem	51	381	82211	56615	08207	5732-	06733	82112	56616	04506	853--	05737	---28	---30	796--	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	82115	57586	08607	6542-	06830	81913	56616	04806	854--	05738	---29	---29	794--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82119	70206	08408	854--	06735	82017	56588	04608	883--	07737	22-33	20-29	702--	
Bocholt	21	406	82220	56106	05607	854--	06735	82214	56216	02408	854--	07732	23-34	22-30	702--	
Essen	154	410	82216	56586	07607	783--	05735	82010	57636	04306	883--	05734	---31	---27	705--	
Kahler Asten	835	427	92223	01516	38601	9----	01735	92318	01586	36001	9----	01730	27-42	27-40	703--	
Bad Lippspringe	151	430	82307	50616	07606	853--	05733	82209	58216	04007	853--	05735			702--	
Kassel	231	438	82015	62586	09905	754--	04831	82219	58615	06004	753--	03739	---34	---31	702--	
Göttingen	176	444	82410	59582	09406	854--	04736	82410	70022	05506	855--	03738	---26		701--	
Braunlage	607	452	82414	25614	09502	872--	02735	82311	20216	05502	861--	02737	---31		705--	
Aachen	202	501	82219	70026	08607	753--	04733	82417	58618	06107	853--	05524	23-43	21-40	701--	
Nörvenich	117	502														
Nürnberg	627	510	92202	05516	12801	9----	01731	92215	00516	07902	9----	02742	24-44	---31	701--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72318	82026	10707	5552-	03730	81708	45802	06107	884--	04745	---30		701--	
Koblenz	76	515	81912	80608	13706	6247-	02835	81808	70026	09606	724--	03740	---32	---33	701--	
Marienberg	547	526	82113	65605	11602	872--	02739	92113	02478	07102	9----	02743	---26	---26	703--	
Gießen	136	532	81711	70586	12305	6552-	03742	81708	70026	08206	755--	03740			795--	
Bad Hersfeld	212	542	82210	61216	11806	754--	03738	82213	64216	08505	754--	03737			702--	
Wasserkuppe	921	544	92220	00617	41800	9----	00738	92220	00456	38900	9----	00733	28-36	28-38	794--	
Trier	265	609	82221	58608	14803	774--	03736	82119	35636	09204	773--	04753	23-39	21-37	702--	
Deuselbach	430	615	82022	50586	14103	752--	02739	82016	50506	09303	752--	03745	24-41	24-38	701--	
Pferdsfeld	376	626														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92317	00457	42250	9----	50830	92417	00454	38150	9----	50746	---41	---39	702--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82316	66606	15006	884--	02733	82415	65602	10606	854--	03744	---27		702--	
Darmstadt	109	639	81809	68606	15505	5847-	02733	82214	75026	11006	754--	03744			702--	
Würzburg	259	655	82313	68212	15805	853--	04737	82618	62616	11005	853--	01747	---27	---32	701--	
Bad Kissingen	265	658	81908	68606	14605	853--	03735	81906	58626	10804	854--	03738			701--	
Coburg	337	671	82109	65586	16004	853--	03832	82209	60616	11504	773--	01743			701--	
Bamberg	239	675	81205	65616	16705	755--	04734	81108	60216	12105	754--	04744			702--	
Hof	567	685	82116	65617	14802	772--	01839	82116	68586	10903	773--	01734	---32	---38	701--	
Weiden	438	688	82005	58685	18603	874--	02728	82008	61606	14403	3742-	01740			794--	
Berus	363	704	82318	59060	16703	854--	02733	82116	56616	11503	872--	03749	---34	---38	702--	
Tholey	396	706	82215	56636	16402	872--	01832	82316	50616	11102	871--	02749	---27	---29	702--	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82213	45618	16903	754--	01732	82212	57616	11303	773--	02753	---26		702--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72515	78028	16308	35672	53731	82311	75602	11406	6847-	03749	---33	---29	797--	
Karlsruhe	112	727	72314	81022	17207	5563-	00731	82214	70216	12606	7567-	02746			700--	
Mannheim	96	729	81911	81276	16706	7564-	02735	82113	65218	12105	5652-	03747			796--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72011	80026	17308	75731	51744	82013	82602	13107	7563-	00741			707--	
Stuttgart, Flugh.	397	738	72415	81212	17007	2577-	00742	72413	81032	12906	3577-	00740	---28		707--	
Öhringen	276	742	72605	68216	16607	7557-	04739	82802	70022	11607	855--	03748			795--	
Weidenburg/Bay.	422	761	82012	70616	17405	3577-	01736	72115	75026	13904	5577-	50736			792--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	81607	60586	16706	6832-	05738	81307	65216	12704	6567-	03741			702--	
Regensburg	366	776	81607	58616	19403	5567-	02729	81510	65216	15503	5567-	01737			797--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92710	00687	47252	9----	53819	92712	00737	45152	9----	53624			707--	
Freiburg	269	803	72317	68616	20007	3577-	54831	82111	65636	15407	7572-	03744			793--	
Freudenstadt	797	815	72214	89232	46403	3557-	55730	82308	68612	42801	3557-	50734	---30	---32	792--	
Klippenack	973	818	82216	88256	47302	6857-	52827	82215	68617	44602	3557-	00730	---29	---26	793--	
Stötten	734	836	72013	80686	18903	65572	50734	81911	75217	14503	5557-	51740	---30		792--	
Ulm	522	838	82113	70617	19803	755--	00735	82312	75616	15703</						

Freitag, den 27. November 1981

Station	18 Uhr GMT										21 Uhr GMT					Erdbodentemperatur			
	Höhe	III	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> esp	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> esp	13-18	18-21	06-18	5 - 10 - 20 - 50			
													t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>				
Helgoland	4	015	32919	68258	96208	38400	05101	52822	60808	96608	52400	05304	27-36	22-32	70809	13 Uhr GMT			
List	26	020	12714	80018	94107	15500	05500	62713	8061-	94107	68400	05400	23-34	---	70508	037036 032---			
Leck	7	022						12710	70030	95006	15500	03101				033034 023044			
Musum	28	026						32513	70258	95205	38500	05602							
Meinzwick	27	033						02415	70011	94806	00900	05301							
Schleswig	43	035	82710	58216	95007	883--	06604	02311	65021	95005	00900	03500	---	36	71409	034030 029054			
Hohn	12	038						32611	70022	95805	28401	03103							
Kial	17	045														038033 032060			
Norderney	13	113	42814	68018	97607	48431	06304						---	35	70909	056050 047061			
Sengwarden	1	128																	
Bremerhaven	7	129	72515	75256	98008	684--	06503	42316	72011	98306	484--	05303	24-32		70309				
Cuxhaven	4	131	82513	60215	97208	755--	06102	72809	68028	97306	784--	05301	---	36	---	71010 043042 042054			
Hamburg, Flugh.	16	147	82512	62026	97208	854--	07605	42610	65012	97606	45400	05204	---	30	70610	031036 037061			
Lübeck	8	156	82412	58616	96608	872--	07622	82510	65216	96407	784--	06602	---	32	70610	032030 033058			
Emden, Hafen	6	203	02711	65011	98607	00900	05312	52513	65038	98807	55500	05202	---	29	70810	054048 040055			
Oldenburg	12	215						42509	65258	99106	45400	03205				035033 034054			
Ahlhorn	49	218						22410	65018	99906	25700	04306				025022 024047			
Bremen, Flugh.	3	224	72513	68018	98708	784--	07503	62615	70032	99107	68401	05304	---	29	70510	025024 034056			
Soltau	77	235	82412	56516	99008	854--	06715						---	28	70509	023021 028049			
Lüchow	17	253	82315	57616	99307	854--	06619	82411	6002-	98407	854--	05709	---	26	70209	038038 043065			
Lingen	21	305	82609	75026	00807	784--	06301						---	31	70309	052050 050066			
Münster	63	313	82105	60215	01707	784--	05712	72405	60022	02706	755--	05210	---	28	71108	045043 043068			
Osnebrück	95	317	82308	60615	01107	783--	05710						---	28	71008	036036 034062			
Gütersloh	72	320	82705	62616	01606	853--	06612	72510	62026	02306	755--	05307			70908				
Bad Salzflun	98	325											---	27	70808	031029 033065			
Hannover, Flugh.	55	338	82311	60616	01107	854--	06511	82509	62026	00206	854--	05509	---	27	70309	031031 035056			
Braunschweig	81	348	82313	60616	00706	854--	05616	82207	5761-	00105	855--	05807	---	29	70208	015019 018054			
Berlin-Dahlem	51	381	82216	57586	01406	854--	05730	82109	56586	99606	862--	05718	---	30	70508	040041 041060			
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	82014	57606	01506	854--	05733	82012	56616	99806	853--	05717	---	29	70308	040040 045---			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82507	75618	03707	854--	06610	82611	70029	05407	855--	06217	20-29		70709	055051 051066			
Bocholt	21	406	72506	60028	02106	755--	05503						22-30		70708	051050 059065			
Essen	154	410	82606	60616	02806	854--	04714	82715	58808	04406	884--	05316	---	27	71707	043041 040062			
Kahler Asten	835	427	92316	00737	33400	9----	00727	92713	01717	33750	9----	50304	27-40	---	70902	006012 019035			
Bad Lippspringe	151	430	82206	50656	02206	853--	05618								70608	031028 033056			
Kessel	231	438	82117	58635	03304	773--	03727	82209	60636	02804	773--	02605	---	33	70306	---011 024054			
Göttingen	176	444	82306	62616	03105	855--	03724								70107				
Braunlage	607	452	82409	25584	03301	871--	01623								71003	011022 035052			
Aachen	202	501	82609	56638	05005	855--	04513	82809	50636	07404	774--	03323	21-40		71207	047048 051070			
Nörvenich	117	502						82518	62616	06305	4442-	04218							
Nürnberg	627	510	82312	62587	05602	871--	02722	82609	75216	07402	872--	02315	---	31	70303	015017 022066			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82512	60638	04106	884--	05720	82710	82616	05407	854--	04213	---	28	70606	059055 050669			
Koblenz	76	515	82008	62506	05906	724--	04737						---	33	70107				
Marienberg	547	526	82313	30638	04502	872--	02724						---	26	70703	008019 032057			
Gießen	116	532	81509	65616	04604	784--	03736	72407	66586	04805	784--	04502			70306	043040 042062			
Bad Hersfeld	212	544											---	34	70406	---034 040064			
Wasserkuppe	921	544	92420	00716	36050	9----	50732	92519	00717	34451	9----	51717	28-38	24-36	70200	007018 032050			
Trier	215	609	82312	60616	06705	773--	05623	82715	60586	07706	853--	04311	22-37	---	70805	028030 037062			
Deuselbach	410	615	82115	60616	06603	752--	03725						24-38		70304	012013 025047			
Pferdsfeld	316	626						82712	50616	06605	8722-	04102				020021 030061			
Kl.Feldberg/Is.	805	635	92314	00697	35250	9----	50833	93014	00607	35101	9----	01705	---	39	70601	---011 016029			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82212	58612	06905	851--	04736	82407	65606	05705	851--	04712	---	27	70406	041040 046047			
Darmstadt	109	639	82014	56636	07405	752--	04736								70606	035035 043061			
Würzburg	259	655	82715	62616	07805	853--	04532	82517	75636	05005	6532-	04627	---	32	70306	027028 037067			
Bad Kissingen	295	658	82005	57818	07004	773--	03635								70405	020021 023053			
Coburg	337	671	81804	58636	06804	772--	03745								70504	008011 022055			
Bamberg	239	675	81109	60606	07604	754--	03746								70106	025026 032062			
Hof	567	685	81811	62586	07502	1732-	01733	81807	60696	04101	5742-	00733	---	38	70103	011017 030053			
Weiden	438	688	81807	60026	09903	755--	00743	82110	58656	06003	5742-	02734			70203	008015 023055			
Berus	363	704	82318	57616	07604	873--	04736						---	38	71204	028028 029062			
Tholey	396	706	82212	57616	07203	872--	03836						---	29	71003	015020 028058			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82015	50616	07403	872--	03738	82712	65016	07905	5527-	04308			71004	027030 037068			
Neustadt/Weinstr.	163	723	82610	65638	08306	3742-	04731						---	29	70708	037041 043079			
Karlsruhe	112	727	82413	59636	09306	854--	05532	82412	65026	07707	855--	06715			70508	041043 048071			
Mannheim	96	729	82211	58658	09605	6742-	04624								70507	046048 052079			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82110	60616	08707	856--	05743	82208	62616	08407	4552-	05603	---	33	70209				
Stuttgart, Flugh.	397	738	82314	65612	08606	6562-	04742	82615	65616	08506	4552-	04400	---	27	79508				
Öhringen	276	742	82405	56652	08406	875--	04732								70307	028032 043067			
Weidenburg/Bay.	422	761	82010	70616	09205	756--	01743	82107	65616	06905	754--	04721	---	28	79205	008014 026054			
Nürnberg, Flugh.	319	763	71407	75016	08005	6552-	02744	82309	65616	06206	6742-	05716			70206	018023 033067			
Regensburg	366	776	81510	30636	10802	4732-	02747	82005	57616	07605	4542-	04627	---	26	70204	018021 033065			
Gr. Falkenstein	1307	791	92315	00717	41951	9----	51735	92714	00717	37850	9----	50745			71151				
Freiburg	269	803	82224	60616	10909</														

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Freitag, den 27. November 1981

Nummer 331

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Hannover						Essen						Stuttgart						München						Hohenpeißenberg															
	2700						2700						2700						2700						2700						2707															
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff											
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff						
10											2971	-69			29	98						2567	-65			29	76	3007	-61				3038	-52			26113									
20											2556	-70			29	60						2321	-68			29	62	2576	-65			28	76	2597	-59			28	79							
30	2296	-71			30	66						2312	-66			30	65						2328	-65			29	66	2345	-61			28	61	2028	-61			30	45						
50	1905	-70			31	54						2006	-69			30	55						2011	-63			30	47	2017	-65			30	59	1921	-64			30	39						
70	1793	-70			31	48						1804	-67			31	41						1807	-67			31	50	1811	-65			31	52	1602	-61			32	41						
100	1578	-68			31	49	1583	-70				1589	-67			30	36						1591	-68			32	36	1594	-67			32	36	1351	-62			32	39						
150	1333	-66			31	56	1340	-68			32	39	1343	-68			31	47						1344	-64			32	39	1346	-62			35	46	1351	-62			32	39					
200	1161	-68	-70		31	70	1168	-71	-73		32	60	1171	-69	-76		30	49						1171	-68	-72		33	64	1170	-67	-70		34	76	1174	-66			31	56					
250	1024	-60	-63		31	66	1032	-58	-60		32	71	1034	-59	-66		30	57						1035	-58	-62		34	62	1033	-58	-61		35	80	1036	-58			30	56					
300	0967	-50	-52		31	66	0914	-48	-49		32	61	0917	-49	-58		30	61						0917	-48	-53		34	57	0916	-50	-53		35	67	0919	-49			31	56					
400	0712	-33	-36		31	52	0719	-33	-34		31	50	0721	-32	-44		30	47						0721	-33	-36		33	46	0723	-32	-44		31	44	0729	-32	-44		31	44					
500	0551	-22	-24		30	36	0557	-21	-23		30	40	0560	-21	-32		31	34						0560	-21	-28		32	37	0560	-24	-25		34	45	0561	-20	-34		32	37					
750	0296	-6	-7		29	38	0300	-5	-5		30	36	0304	-6	-8		28	32						0305	-7	-8		31	16	0305	-8	-8		33	31	0305	-6	-13		30	20					
850	0141	1	1		28	31	0145	2	2		29	41	0150	2	2		29	37						0152	-1	-1		30	27	0153	-3	-5		29	39	0151	0	-4		26	30					
1000	0009	7	6		27	13	0013	7	6		25	12	0017	7	6		23	12						0021						0022						0021										
Markante Punkte													010	-69			29	98																												
													012	-67									104	-69			32	34	010	-61																
													019	-70									115				32	47	015	-60			24	86	044				30	39						
													030	-66			30	65						146	-63			32	33	020	-65			24	76	056				30	51					
													037	-70									162	-68			33	58	027	-64			29	61	079	-65			29	78						
													050	-69			30	55						172	-67			31	47	043	-67			29	78	085				31	30					
													100	-67			30	36						186	-71			33	49	053	-64				090				32	34						
													108				30	43						223	-64	-68		33	74	060				30	40	104	-60			149	-60					
													131	-64			31	36						270				34	55	075	-65			31	56	186	-61			32	39					
													140				31	52						340	-41	-46		34	59	087	-65			158	-61	158	-61			31	55					
													150	-68			31	40						400	-33	-36		33	46	110	-65			192	-66	186				31	55					
													160				31	40						490	-22	-30			125	-65			192	-61	192	-61			31	56						
													185	-71	-77		30	55						540	-17	-22			140	-63			323	-46	-56	323	-46	-56		30	55					
													200	-69	-76		30	49						600	-13	-17			164	-62			36	44	364				30	50						
													224	-65	-72								712	-14	-14			193	-68	-71		36	70	552	-15	-30	364				30	50				
													300	-49	-58		30	61						880	-8	-10		31	14	447	-26	-29	570	-17	-18	670				33	31					
													390	-35	-49								675	-7	-12			476	-24	-26	623				33	28										
													475	-23	-36								740	-3	-4	730	-6	-12	620	-11	-16	648	-10	-13	708				30	19						
													505	-21	-32								751	-5	-5	742	-1	-8	600				34	42	648	-10	-13	708				30	19			
													540				31	30						800				24	34	625	-11	-11	708				30	19								
												583	-15	-16								804	-3	-3	804	-3	-3	687	-9	-9		33	33	778	-3	-12	778	-3	-12	800				28	24	
												600				29	27						850	-1	-1		30	27	729	-7	-8		31	28	800				24	35	800				28	24
												675	-7	-12								878	-0	-2		29	32	800				24	35	800				28	24							
												740	-3	-4								900	-2	-3	900	-2	-3	865				29	40	878				26	30							
												751	-5	-5								970	3	-3	970	3	-3	925	1	-2		28	42	878				26	30							
												800				28	34						987	4	-3		20	07	925	1	-2		28	42	968	2	-1		26	11						
												823	1	-1																																
												850	2	2		28	37																													
												898				27	39																													
												930	6	6																																
												940	3	3																																
												979	5	5																																

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6 Freitag, den 27. November 1981 Nummer 331

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10		2973 -67	2967 -71	2999 -61	3005 -55	27115
20	2536 -74 29 78	2557 -71	2557 -70	2575 -68	2576 -65	28 82
30	2300 -75 29 57	2315 -69	2314 -70	2330 -66	2329 -66	28 63
50	1998 -69 30 50	2009 -69	2011 -68	2018 -64	2017 -67	30 48
70	1796 -67 29 47	1807 -66 27 48	1808 -66	1814 -66	1813 -64	30 37
100	1579 -64 29 42	1589 -64 27 45	1590 -62 27 38	1596 -65	1596 -64	30 33
150	1329 -62 28 46	1338 -62 27 44	1336 -61 26 43	1344 -62	1346 -64	30 43
200	1151 -65 25 48	1161 -67 27 56	1159 -66 26 64	1169 -68 28 66	1172 -68 29 41	30 48
250	1015 -62 -65 25 55	1025 -61 -65 27 55	1023 -61 -64 26 71	1032 -60 -67 30 46	1034 -59 -61 31 43	30 39
300	0900 -51 -55 25 51	0908 -50 -55 27 49	0907 -51 -53 26 69	0916 -50 -57 30 42	0917 -50 -52 29 27	30 39
400	0705 -34 -38 23 45	0713 -33 -36 25 38	0713 -34 -37 26 57	0720 -33 -38 28 32	0723 -34 -35 30 39	30 39
500	0544 -22 -29 25 45	0551 -21 -24 26 53	0552 -21 -27 26 54	0559 -21 -24 27 46	0562 -22 -22 31 30	30 30
700	0288 -6 -6 25 36	0294 -3 -4 27 41	0295 -4 -8 26 45	0302 -4 -5 27 33	0305 -3 -12 28 30	30 30
850	0133 3 3 26 39	0137 2 2 27 47	0140 4 4 25 49	0147 2 -1 26 43	0150 2 -7 28 33	30 33
1000	0000	0005	0007	0014	0017	0009 7 6 24 17
Merkante Punkte		008 -65	005 -67		010 -55	27115
		015 -68	007 -72		015 -64	
		020 -71	017 -72		030 -66	28 63
		036 -68	025 -68		042 -64	
		045 -69	040 -73		046 -67	
		060 -68	051 -68		060 -67	
		090 -64	071 -67		071 -63	
		100 -64 27 45	092	027 44	071 -63	
		125 -61	100 -62 27 39	008 -59 28 95	081 -66 30 36	
		150 -62 27 44	124 -57	017 29 72	123 -62	
		180 -62	135 -62 26 47	020 -68 29 75	198 -68 -70 30 48	
		193 -67	181 -62	022 29 77	280 -54 -56	
	014 -77 28 84	215 -69 -71 27 57	220 -69 -71 26 75	047 -63 30 32	330 30 25	
	020 -74 29 78	270 -56 -59	230 -66 -68 26 78	061 -67 29 46	428 -30 -31 31 42	
	050 -69 30 50	353 -40 -44	350 26 48	082 -63	527 -19 -19	
	100 -64 29 42	370 25 34	425 26 60	093 -66	558 -15 -16	
	175 -61	455 -26 -28	468 -24 -27	128 -59	600 30 27	
	229 -67 -70 24 55	497 -22 -24	562 -14 -24	202 -68 -74 28 66	630 -10 -13 29 28	
	339 -44 -48	560 -15 -17	577 -15 -16	247 -61 -68	643 -9 -17	
	475 -24 -27	600 26 43	600 26 46	297 -50 -58	688 -4 -14	
500 -22 -29 25 45	612 -11 -13	650 -9 -12	396 -34 -39	714 -2 -10		
548 -17 -20	690 -4 -5	673 -7 -8	533 -18 -20 27 50	760 1 -13		
585 -14 -20	720 -2 -3	708 -4 -8	670 -6 -6 27 28	777 -2 -7		
600	800 25 43	800 27 40	750 -4 -6	800 -2 -6 28 30		
760 -2 -2	803 6 5	770 -0 -0	745 -2 -2	850 2 -7 24 33		
800	850 2 2 27 47	800 26 45	804 2 -0	862 27 36		
890	900 25 47	887 24 55	840 2 0 26 41	889 5 -5 27 38		
900 5 5	901 24 48	894 6 6	874 4 -2	911 5 -6		
925 4 4	905 2 2	920 3 3	900 3 -2 25 50	962 8 0 24 08		
994 7 6 23 19	999 8 6 22 14	990 7 5 21 14	979 7 0 18 09			
Tropopause	229 -67 -70 24 55	215 -69 -71 27 57	220 -69 -71 26 75	202 -68 -74 28 66	198 -68 -70 30 48	197 -68 -74 29 39
Max-wind	014 -77 28 84		230 -66 -68 26 78	008 -59 28 95	010 -55 27115	014 -65 29 80
30/50	0302	0306	0303	0312	0312	0307
50/100	0419	0420	0421	0422	0421	0422
100/200	0428	0428	0431	0427	0424	0426
200/500	0607	0610	0607	0610	0610	0607
500/1000	0544	0546	0545	0545	0545	0545

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGGG	271R	271R	271R	271R	271R	271R					
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt km	18.0	18.3	17.4	20.7	19.2						
dfff	29 55	28 52	28 42	31 42	29 44						
30.0											
26.4											
23.7											
20.7				31 42							
18.3		28 52		30 47	30 44						
15.9	29 40	28 40	29 37	29 46	30 33						
13.9	29 39	26 48	27 41	27 50	29 47						
12.0	27 44	25 49	27 45	27 79	29 36						
10.5	25 51	24 71	25 87	26 75	27 67						
9.0	23 65	23 66	22 86	26 70	26 44						
7.2	22 70	24 62	23 71	25 61	26 41						
5.4	23 58	24 51	24 65	25 58	27 50						
4.2	23 45	23 45	27 28	25 80	26 42						
3.0	24 35	26 40	28 31	26 30	27 40						
2.1	25 31	28 39	29 25	26 88	27 50						
1.5	27 35	26 35	30 20	25 52	26 62						
0.9	27 29	25 34	30 22	24 60	26 38						
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0660 22 83	1020 23 72	1020 24 92	1170 27 83	1082 27 58						