

Donnerstag, den 05. November 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		06-07		10-04		Elev.
		III	NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ CO ₂ C ₂	T ₂ T ₄ 00P	NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ CO ₂ C ₂	T ₂ T ₄ 00P	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	PPFT	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	RR	max				
Helgoland	4	015	62927	80251	21010	62400	04714	73321	80258	21509	794--	05305	31-41		79110	10708	96046	1				
List	26	020	33128	75808	18008	38400	04716	43231	68018	18208	43400	01302	37-52	40-65	79507	10105	01044	1				
Leck	7	022														09305	02047	2				
Husum	28	026														08906	03037	2				
Meierwick	27	033														---06	02---	1				
Schleswig	43	035	63018	68258	18606	68500	04714	33315	75031	18307	38500	02503	---40	---37	79606	09005	03020	1				
Hohn	12	038														---05	02---	1				
Kiel	17	045	62811	68216	18707	64500	05710	22999	75258	18407	28400	03502	---26		79407	09205	02017	1				
Norderney	13	113	13025	6202-	23210	12500	04810	53125	60251	23209	59500	07500	25-35	27-35	70010	10308	97046	0				
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	42617	80030	22608	48400	04713	63020	65258	22208	694--	06604		---28	79707	09306	93004	1				
Cuxhaven	4	131	32916	75030	21409	35500	04714	73019	75258	21007	784--	04504	---34	27-42	70009	10406	92026	1				
Hamburg, Flugh.	16	147	32510	68011	21007	35600	04813	32911	65258	20407	38401	05506			79706	09305	01006	0				
Lübeck	8	156	22512	75016	19107	25500	04719	63017	65256	18307	69400	05608	---33		79407	09705	95008	1				
Emden, Hafen	6	203	02509	68020	23907	00900	04708	52608	63251	24108	59400	05302			70006	09405	97028	1				
Oldenburg	12	215														---05	92009	1				
Ahlhorn	49	218														08602	95010	1				
Bremen, Flugh.	3	224	32511	68021	23406	25601	04806	22617	70020	22408	25630	05710			70004	09203	92004	1				
Soltau	77	235	52608	5803-	23406	55600	04707	22812	65251	22207	28401	04711			70005	08403	02000	1				
Lüchow	17	253	12610	58030	22006	15630	04711	22614	65018	20507	15730	04715			70005	08604	93000	1				
Lingen	21	305	12506	6503-	26604	15700	03704	12406	65020	26606	11400	04301			70004	09203	01000	1				
Münster	63	313	32202	60011	27704	15630	03503	12306	40284	27405	15600	04503			70004	08800	95000	1				
Osnebrück	95	317	12506	3510-	26605	15500	04803	22507	63011	26306	25500	04602			70005	08803	02000	1				
Gütersloh	72	320	70000	03444	27002	760--	02805	62707	60284	26805	655--	05501			70002	---	01---	-				
Bad Salzuflen	98	325	42101	5801-	26105	10931	04403	62703	58031	25906	65500	04502			70005	08502	96000	1				
Hannover, Flugh.	55	338	02407	62021	24705	00900	05706	32612	70030	23907	38500	05707			70005	08504	92000	1				
Braunschweig	81	348	12610	65031	24106	15700	05005	22614	62020	22707	25600	05713			70006	08604	96000	1				
Berlin-Dahlem	51	381	12608	68021	21206	18300	04915	22712	65011	19707	15501	04714			70006	08603	01001	1				
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	12513	68011	21007	18400	04714	32516	66251	19508	18431	04814	---28		70006	09304	01002	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31804	30101	28504	20931	03604	52304	30101	28906	35631	05204			70003	09300	01000	1				
Bocholt	21	406	42502	3010-	27504	00901	03604	42606	50100	27906	45600	05105			70004	08801	02000	1				
Essen	154	410	32304	00464	28304	00901	04504	72306	15104	28505	714--	05203			70004	08802	01000	2				
Kahler Asten	835	427	73118	58022	53302	783--	01604	73017	65022	53402	723--	01500	20-29	---25	79202	04401	03000	1				
Bad Lipspringe	151	430	82704	1210-	27106	861--	06403	72806	10284	26805	762--	05804			79206	08204	01000	1				
Kassel	231	438	73305	58022	26407	754--	04400	61805	68012	26007	684--	04606			79206	09004	92003	1				
Göttingen	176	444	63301	6203-	26306	655--	04400	63306	70012	26007	685--	04809			70006	09404	91000	1				
Braunlage	607	452	62908	7501-	25004	684-1	01802	72704	75032	24303	724--	01710			70004	06201	02000	1				
Aachen	202	501	02502	58011	28906	00900	05803	62704	58031	29407	61401	05305			70006	09202	02000	1				
Nürvenich	117	502														---03	01000	1				
Nürnberg	627	510	83303	25102	28704	861--	04803	73304	15284	29104	771--	04104			70108	08004	02047	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83202	15114	28807	860--	07603	62503	12102	29007	650--	07602			79404	09503	02000	1				
Koblenz	96	515	73403	57102	28008	724--	06302	73004	59102	28009	784--	06204			79608	122--	01053	1				
Marienberg	547	526	73205	40102	27704	762--	04303	72904	40102	27304	752--	04704			70104	08603	03019	1				
Gießen	136	532	12303	66031	27205	15631	03501	12505	74010	27006	15600	04400			70005	11301	00035	1				
Bad Hersfeld	212	542	22502	5903-	27403	15501	02002	32204	61021	26907	31400	04602			70003	11400	97000	1				
Wasserkuppe	921	544	73415	60284	53201	751--	01103	73112	60021	53002	752--	01803			70101	06601	01002	1				
Trier	265	609	60307	60022	28406	55530	04801	30402	70011	28407	15501	04001			79706	10605	97018	1				
Deuselbach	430	615	70203	6002-	28205	753--	04401	33403	72012	28406	12441	04304			79705	09505	97037	1				
Pferdsfeld	396	626														---02	97---	1				
Kl.Feldberg/Ta.	805	635	93514	03434	53502	9----	02807	63412	15414	54003	51102	03604	---28		79302	07202	93045	1				
Frankfurt, Flugh.	112	637	40501	68036	27906	15531	04205	13205	75010	27908	18400	03001			79406	11802	91050	1				
Darmstadt	109	639	33602	62036	27707	25531	06301	13203	68010	28009	12501	04103			70207	11105	02046	1				
Würzburg	259	655	60108	60025	26908	35570	04208	13305	67011	27008	11501	03000			79608	10007	96027	1				
Bad Kissingen	265	658	53602	68031	26506	35630	03206	21704	73021	26106	15601	03604			79706	11104	97024	1				
Coburg	337	671	53302	60038	27004	35502	03306	72402	60032	26506	785--	04803			70104	10003	01000	1				
Bamberg	239	675	73009	60022	26807	25532	05211	12804	64021	26507	11501	04703			79207	10406	92000	1				
Hof	567	685	63105	58016	26503	58431	02105	73105	70032	25504	755--	01807			70103	08602	01015	1				
Weiden	438	688	73105	60016	24908	32331	07500	10203	70011	25906	11401	02107			79308	09306	98000	1				
Berch	363	704	63502	75012	27708	35530	07704	40409	68021	28706	10931	05207			70008	09507	00017	1				
Tholey	396	706	40206	58016	27207	20931	05603	30605	68010	28006	20931	04306			79507	09205	95006	1				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	80703	45205	26508	751--	08805	60606	65012	27407	15531	04111			79408	08808	94003	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	70203	6540-	27402	442--	07301	60304	60036	27908	32530	03005			79309	12009	93063	1				
Karlsruhe	112	727	80000	46616	27309	854--	08900	70203	58026	28208	2557-	06108			70209	10208	02027	1				
Mannheim	96	729	81602	57216	27708	2842-	07500	23503	62011	27409	18401	06001			79508	10609	95036	1				
Stuttgart (Stadt)	305	737	83006	40615	26410	872--	09703	83205	65006	27908	862--	0631										

Donnerstag, den 05. November 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		Ndflf	VvwwW	PPFTT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ C ₂	T ₂ T ₂ opp	Ndflf	VvwwW	PPFTT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ C ₂	T ₂ T ₂ opp	T ₂ T ₂ opp	T ₂ T ₂ opp			
Helgoland	4	015	33227	82028	20509	38400	01810	53129	80278	20007	59400	05805	31-51	29-48	793--	
List	26	020	53230	68028	17709	58400	02605	73234	68258	16709	79400	04810	40-65	39-50	793--	
Leck	7	022														
Husum	28	026														
Meierwick	27	033														
Schleswig	43	035	32916	80251	17706	39500	03806	53017	70258	17007	58500	03707	23-45	---29	702--	
Hohn	12	038														
Kiel	17	045	23012	75258	18009	28400	01804								794--	
Norderney	13	113	43228	62038	22709	48500	03804	43227	65808	22409	48500	04603	30-43	33-43	701--	
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	33127	68018	21609	39400	05806	63124	65801	21609	68400	04400	29-38	29-38	701--	
Cuxhaven	4	131	53027	80038	20409	52400	01806	73022	70258	20508	68400	05801	28-44	27-42	795--	
Hamburg, Flugh.	16	147	23114	70258	19108	21500	03813	52915	70401	19307	58531	03202	---32	---29	703--	
Lübeck	8	156	33014	75028	17509	32500	01608	32714	75258	17107	23530	03804	---34	---35	701--	
Emden, Hafen	6	203	63314	65258	23709	68400	05704	13213	63011	23209	18500	02705	---28	---33	794--	
Oldenburg	12	215														
Ahlhorn	49	218														
Bremen, Flugh.	3	224	73017	65258	21808	784--	07706	13015	80018	21608	18500	02802	---31	---31	701--	
Soltau	77	235	73011	58801	21007	784--	06712	13007	75018	20908	18500	01601			702--	
Lüchow	17	253	72814	62808	19308	785--	05712	23116	75028	18608	28500	01707	---28	---28	791--	
Lingen	21	305	42913	75031	24810	32401	04818	63108	75258	24608	68400	05602	---25		700--	
Münster	63	313	12808	75024	26110	11500	05712	63107	70251	25208	684--	06609			700--	
Osnabrück	95	317	52713	70021	24510	42531	04816	72809	70028	24208	724--	05704			700--	
Gütersloh	72	320	32717	68031	24909	38400	05818	72911	65801	24308	784--	05506			700--	
Bad Salzuflen	98	325	52708	68031	23809	41501	04719	73008	70808	23008	784--	05609			700--	
Hannover, Flugh.	55	338	72820	70801	21810	785--	05720	72914	75258	21807	48300	06801	22-33	---37	797--	
Braunschweig	81	348	52716	63031	21009	42430	05716	73014	62218	20706	784--	05804			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	62813	70258	17809	68501	04519	12810	75019	17005	18400	04809	---35	---32	797--	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	52722	75258	17509	32571	03620	12716	81029	16606	12530	03810	---42	24-44	797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52910	65021	28110	58500	05807	62913	70031	27110	68500	04610			700--	
Bocholt	21	406	23010	60020	27110	21500	05808	63009	65021	26210	685--	04709			700--	
Essen	154	410	63009	62034	27809	625--	05804	73910	65031	26709	785--	03711			700--	
Kahler Asten	835	427	73019	80022	52603	724--	05709	72919	81022	51602	724--	05162	20-33	23-38	700--	
Bad Lipspringe	151	430	72810	70024	25008	724--	05815	72811	65802	23509	725--	04714			700--	
Kassel	231	438	32912	81012	24709	32500	01811	52710	78011	23707	58600	01711			700--	
Göttingen	176	444	63108	70032	24109	625--	03711	73107	75022	22309	785--	03717			700--	
Braunlage	607	452	62809	81012	22604	624--	01713	72810	80802	21004	784--	01715			700--	
Aachen	202	501	72805	62031	29009	725--	05806	73006	62022	27709	725--	04709			700--	
Nörvenich	117	502														
Nürnberg	627	510	53306	66014	28105	51400	01807	53008	64022	27405	52400	51706			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	63012	65022	28110	64500	03807	63112	65032	27010	64500	04711			700--	
Koblenz	76	515	73309	65022	27511	725--	04807	53310	68012	26510	58500	01611			700--	
Marienberg	547	526	73009	58032	26405	783--	04805	63107	80032	25605	58330	03709			700--	
Gießen	136	532	52813	80011	26509	52500	02803	32812	80011	25408	31500	01602			700--	
Bad Hersfeld	212	542	42908	70011	25410	42500	02813	63206	75031	24109	62600	01713			700--	
Wasserkuppe	921	544	63013	65031	52602	68300	50706	63016	65032	51302	65400	51714	---27		700--	
Trier	265	609	53605	80011	24109	55600	03000	23407	82011	27209	25600	02609			700--	
Deuselbach	430	615	53210	80021	27707	52401	02804	33008	81011	26807	35730	02609			700--	
Pferdsfeld	336	626														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	73311	66024	53604	723--	02812	53314	68022	52504	52400	02710	---30	---35	700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	33311	75020	27110	35500	02707	43308	75030	26210	48500	03510			797--	
Darmstadt	109	639	43106	80021	27011	42500	02708	33005	81011	25411	32500	01712			700--	
Würzburg	259	655	53108	75021	25909	55500	02709	33008	70031	24709	38500	01511			700--	
Bad Kissingen	265	658	42506	78021	25109	41500	02805	32704	80021	23910	31600	01611			700--	
Coburg	337	671	52806	70012	24509	52500	02715	13105	75011	23608	12500	01609			700--	
Bamberg	239	675	32405	72021	24709	32500	02715	42509	75011	24109	42500	02706			700--	
Hof	567	685	52509	70012	23806	52500	01711	22711	75011	22106	22500	51716			700--	
Weiden	438	688	23008	75021	24007	22500	00814	23006	75020	23207	22500	00708			700--	
Berus	363	704	20306	80021	28108	14501	05803	13507	81020	27209	15600	04706			700--	
Tholey	396	706	33607	80020	27408	22401	03803	13607	84020	26508	11501	01607			700--	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	53506	75032	27009	31501	04806	23406	80021	25710	15601	03610			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	30403	77016	26911	22602	02808	23605	75010	25911	11601	00711			797--	
Karlsruhe	112	727	73504	62026	27210	6553-	05808	33503	66020	26211	34500	04609			795--	
Mannheim	96	729	43605	68021	27310	62531	03804	33209	68011	26110	35500	01712			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83205	57056	26809	884--	05811	63206	62022	25909	61530	04508			701--	
Stuttgart, Flugh.	397	738	73206	56102	26508	864--	05707	63209	60032	25808	68400	04707			701--	
Öhringen	276	742	42905	66026	26209	32531	04808	22907	70019	24709	22500	02715			791--	
Weißenburg/Bay.	422	761	63106	65016	25108	68500	04704	33207	66021	24308	32501	03508			702--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	22810	80028	24709	21500	01713	32910	81020	24208	35500	01507			797--	
Regensburg	366	776	22909	65016	23609	28530	05811	12910	75030	23109	12531	03606			705--	
Gr. Falkenstein	1307	791	72914	06416	51503	750--	03818	13213	80024	50701	15201	51707			702--	
Freiburg	269	803	93303	08606	26309	9----	08708	83505	40105	26308	862--	07601			792--	
Freudenstadt	797	815	08402	00512	54907	9----	07804	12803	81015	54107	11401	03608			793--	
Klippeneck	973	818	93001	15106	54106	850--	06710	93207	03504	53306	9----	06608			797--	
Stötten	734	836	92909	00455	26405	9----	05610	72814	05414	25904	750--	04807			703--	
Ulm	522	838	80000	64036	24809	834--	08611	53206	65012	24908	42502	04803			794--	
Augs																

Donnerstag, den 05. November 1981

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						Erdbodentemperatur			
		Mddf	YwwW	PPFT	H ₂ CO ₂ CH	T _g T _{opp}	Mddf	YwwW	PPFT	H ₂ CO ₂ CH	T _g T _{opp}	13-18	18-21	06-18	5 - 10 - 20 - 50		
												T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂			
Helgoland	4	015	53127	82258	20009	59400	05500	73222	80028	20010	714--	05500	31-48	30-46	70211	13 Uhr GMT	
List	26	020	83234	65808	16708	784--	06000	03426	7000-	17709	00900	06310	39-50	36-48	70109		
Leck	7	022						23314	58018	17608	22400	05307					
Husum	28	026						13314	70018	17008	12400	05500					
Meinewick	27	033						63118	65038	16207	684--	05209					
Schleswig	43	035	73013	75808	16307	725--	04707	63313	70018	16307	68500	04500	---	---	70209	098092 091045	
Hohn	12	038						04009	65018	17007	00900	05501					
Kiel	17	045													70109	105101 093043	
Norderney	13	113	73229	65808	22809	785--	04104						33-48	32-45	70210	104103 108095	
Sengwarden	1	128															
Bremarhaven	7	129	63123	65808	21808	68400	05202	73226	65028	20709	724--	06711	29-41	26-37	70209		
Cuxhaven	4	131	62920	65258	19907	62400	04706	83016	60258	19309	755--	05706	27-50	28-46	70110	098096 096041	
Hamburg, Flugh.	16	147	52812	80808	18706	55600	04706	82913	65802	17908	884--	06508	---	---	70309	097100 092090	
Lübeck	8	156	72713	70038	16807	784--	03604	72812	62028	16008	755--	06707	---	---	70109	102095 089087	
Emden, Hafen	6	203	33214	68258	23807	32400	02306	73212	65258	23608	725--	05502	---	---	79410	108103 097045	
Oldenburg	12	215						62412	62258	22106	64500	02804					
Ahlhorn	49	218						32714	65808	23005	38400	03804					
Bremen, Flugh.	3	224	32816	80258	22106	38500	03105	72714	68258	21207	784--	04708	---	---	70209	095088 086047	
Soltau	77	235													70209	101091 088047	
Lüchow	17	253	02410	70011	19006	00900	02104	82714	6521-	18206	855--	04708	---	---	79109	095092 087090	
Lingen	21	305	32907	80038	25805	35600	01212								79210	108104 100100	
Münster	63	313	03106	65018	26006	00900	03308	02407	62020	26705	00900	02205			79611	105103 0940--	
Osentrück	95	317	02807	80018	25205	00900	03208								70210	095096 095047	
Güterloeh	72	320	12806	65018	25405	15600	04310	02608	70010	26004	00900	02105			70210		
Bad Salzuflen	98	325	03204	70018	24006	00900	03309								70210	094092 091048	
Mannover, Flugh.	55	338	12711	65018	22605	15600	02207	72713	65031	22405	757--	03402	---	---	79610	097042 084048	
Braunschweig	81	348	03807	65028	21505	00900	04307	62412	6503-	21205	65600	02603	---	---	70309	091089 085040	
Berlin-Dahlem	51	381	02909	75029	17004	00900	02500	62413	75031	16604	65600	02804	---	---	70509	094094 085040	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	02815	81029	16806	00900	01302	72718	81031	16305	784--	02805	26-44	---	70510	099096 091---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73011	65251	27508	785--	06303	33008	82011	28706	15731	03112			79211	108104 105110	
Gocholt	21	406													79511	105104 104104	
Essen	154	410	83314	65808	27008	884--	04301	43107	70018	28506	25631	03213			79710	100100 100105	
Kahler Asten	835	427	83124	62266	51302	882--	01505	73225	60038	51200	723--	51007	26-38	27-40	70103	083074 069059	
Bad Lippspringe	151	430	43107	70018	25005	48400	04212						---	---	70209	096092 091045	
Kassel	231	438	83416	56818	23307	784--	05804	33211	81038	24505	38400	01310	---	---	79409	---	
Göttingen	176	444	83404	70606	23706	855--	03311						---	---	70209	090085 088043	
Braunlage	607	452	13113	70238	22002	18400	02004						---	---	70304	072071 072075	
Aachen	202	501	72905	62021	28208	755--	03304	73506	65212	29607	785--	04213			70009	104104 101105	
Nürvenich	117	502						53304	65258	29207	58500	04216					
Nürburg	627	510	02908	62012	27504	00900	02602	83308	30601	28303	871--	03206			70006	098091 085046	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73112	75022	27009	754--	03601	33311	70016	28108	34500	02711			70010	109105 105108	
Koblenz	76	515	73005	63022	26809	755--	04303								70011		
Marienberg	547	526	62807	58012	25404	65500	03804	13508	65018	26502	15540	01307			70006	116099 085047	
Gießen	136	532	12607	74011	25207	15600	02802	22905	53216	26205	25500	02308			70010	127118 108106	
Bad Hersfeld	212	542													79711	---	
Wasserkuppe	921	544	73017	68022	50801	754--	51504	93321	01702	50350	9----	50802	23-34	28-38	70003	---	
Trier	235	609	20203	80021	28307	15731	02308	33305	70011	28905	35700	03204			70011	118113 109108	
Deuselbach	460	615	42804	70031	28004	30941	01205								70008	121109 098045	
Pferdsfeld	376	626						72603	61031	28105	75500	02303					
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	63311	70031	52202	654--	01000	93516	01874	52402	9----	02303	---	---	70004	---	
Frankfurt, Flugh.	112	637	12808	70011	26506	15600	03101	52812	68031	26508	58500	03301	---	---	70011	134127 116109	
Darmstadt	109	639	02902	80011	26406	00900	02904								70012	136126 112109	
Würzburg	259	655	02907	70011	25105	00900	01000	72810	65031	25406	750--	02103			70010	119108 100106	
Bad Kissingen	265	658													70010	121115 105102	
Coburg	337	671	62805	65031	23505	65600	01705								70010	114108 097047	
Bamberg	239	675	02305	62011	24306	00900	02801								70010	115112 106106	
Hof	567	685	52608	70021	22404	55500	00503	72709	65252	23202	755--	01003			70007	096079 079043	
Weiden	438	688	02706	75020	23305	00900	00504	52806	70021	24103	50930	01305			70008	108102 093043	
Berus	363	704													70009	116106 100103	
Tholey	396	706	13508	75020	27805	15500	01308								70009	105102 097049	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	13404	80011	27107	00900	03309	00000	75020	27804	00900	01303			70011	108103 101103	
Neustadt/Weinstr.	163	723	23403	68030	27507	25600	01313								79713	156144 124119	
Karlsruhe	112	727	20000	64011	27707	28500	05312	72303	58031	28006	757--	04303			79511	137132 125122	
Mannheim	96	729	43406	58021	27108	45600	02308	03097	70010	27205	00900	02301			70011	139129 114117	
Stuttgart (Stadt)	365	737	73104	50052	27407	75500	02121	72104	59022	27506	756--	03501			70110		
Stuttgart, Flugh.	397	738	73106	60032	27406	754--	02213	52806	62030	27605	45500	03501			70109		
Öhringen	276	742													79110	103094 098106	
Weilburg/Bay.	422	761	13005	65011	25305	12600	02104	32503	60030	25904	25630	02304			70207	110102 096101	
Nürnberg, Flugh.	319	763	02508	80010	24606	00900	02101	02510	80020	24905	00900	02301			79709	109110 104110	
Regensburg	366	776	02806	70010	24105	00900	02003	32705	70030	24904	35403	02207			70311	097094 095101	
Gr. Falkenstein	1307	791	22908	65014	50351	25100	51402	43414	67021	50651	851--	52303	---	---	70204		
Freiburg	269	803	33302	50105	27208	35300	06308	21204	50100	24106	20930	04007			79310	106105 104112	
Freudenstadt	797	815	13302	75035	53702	16300	01311			</							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Donnerstag, den 05. November 1931

Nummer 509

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin														
YGG	0500					0500					0500					0500					0500					0500														
mb	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					
	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d					
10	3069	-55	24	03		3042	-53				3075	-53	28	62		3091	-49	27	48		3095	-50																		
20	2628	-55	29	48		2637	-56				2630	-54	28	35		2640	-54	29	22		2643	-54																		
30	2371	-57	29	47		2380	-57				2375	-58	24	35		2382	-57	31	17		2383	-56																		
50	2051	-57	29	26		2057	-56				2054	-60	29	14		2061	-60	30	11		2060	-59																		
70	1839	-60	29	47		1844	-59				1843	-60	24	32		1851	-60	30	23		1849	-59																		
100	1614	-57	29	37		1621	-59				1622	-60	24	24		1628	-62	29	25		1626	-60	24	14																
150	1358	-55	29	58		1365	-58				1368	-59	28	46		1377	-62	28	40		1376	-64	24	38																
200	1173	-55	29	71		1186	-64	-64			1189	-65	-67	27	64	1199	-60	-67	27	50	1199	-62	-70	24	49															
250	1030	-53	-64	27	95	1045	-54	-54			1050	-55	-57	27	57	1058	-53	-60	27	58	1058	-53	-63	24	57															
300	0912	-48	-59	27	90	0926	-45	-50			0931	-46	-47	27	62	0938	-45	-53	27	44	0938	-44	-56	24	52															
400	0717	-36	-48	27	71	0727	-30	-41			0733	-41	-32	28	44	0739	-29	-38	28	53	0738	-44	-42	24	49															
500	0557	-22	-36	30	71	0565	-20	-48			0571	-20	-29	30	46	0574	-18	-27	24	35	0574	-17	-33	24	43															
700	0301	-6	-29	30	46	0307	-3	-37			0312	-2	-20	30	32	0314	-3	-4	24	23	0314	-2	-24	24	26															
850	0148	-3	-8	29	47	0152	0	-14			0157	1	-12	32	22	0157	7	5	24	25	0157	8	-2	24	16															
1000	0016	7	4	29	17	0020	6	6			0025	7	5	30	08	0022					0022																			

Markante Punkte	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin									
	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					
008	-54				24 98																														
020	-55				24 48	008	-53																												
029	-56					015	-53																												
038	-62					018	-55																												
050	-57				24 26	022	-56																												
069	-60					025	-54																												
100	-57				24 37	035	-56																												
106	-56					040	-60																												
126	-58					050	-56																												
165	-54					060	-56																												
216	-56	-66	28	73		080	-62																												
233	-53	-63				103	-59																												
260	-53	-64	27	98		115	-59																												
305	-37	-49				135	-58																												
510	-21	-35				185	-58																												
600					30 54	195	-65	-64																											
618	-10	-29				340	-39	-50																											
697	14	-30				340	-33	-42																											
731	-7	-28				508	-20	-50																											
783	-4	-23				610	-9	-42																											
800					29 50	730	-1	-34																											
823	-5	-11				765	-4	-30																											
908					29 35	870	2	-11																											
933	3	1				900	1	-2																											
990	8	4				970	6	6																											
014	7	4	24	11		018	6	5	24	04																									
Tropopause	216	-56	-66	24	73	195	-65	-68			200	-65	-67	27	64	140	-62	-69	27	45	172	-65	-73	24	45										
Max-wind	008	-54			24 98						010	-53			24 62																				
30/50	260	-53	-64	27	98						225	-60	-62	27	73	232	-56	-76	26	66															
50/100	0320					0321					0321					0321					0323														
100/200	0437					0436					0432					0433					0434														
200/500	0441					0435					0433					0429					0427														
500/1000	0516					0521					0518					0525					0525														
	0541					0545					0545					0552					0552														

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	21.6	17.9	26.7	26.4	18.3	24.3					
km	30 40	22 34	29 38	28 22	32 16	31 33					
10.0											
26.4			29 38	28 22							
21.7			30 24	30 16</							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Donnerstag, den 05. November 1961

Nummer 509

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin											
	o512					o512					o512					o512					o512					o512											
YGG	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		
	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	3050 -59	24 71				3072 -54					3095 -50	27 56				3092 -48	24 31					3093 -50	27 73				3093 -50	27 73									
20	2618 -58	28 56				2634 -61					2644 -53	30 38				2640 -53	29 26					2637 -53	30 25				2645 -51	29 45									
30	2365 -61	27 27				2379 -57					2384 -53	29 28				2380 -56	30 19					2378 -56	30 23				2384 -55	29 32									
50	2044 -60	30 37				2055 -59					2054 -60	31 26				2058 -59	30 14					2056 -59	32 24				2060 -55	31 27									
70	1835 -58	31 27				1845 -60					1847 -57	32 20				1847 -58	32 23					1845 -59	32 24				1845 -58	30 29									
100	1611 -57	32 33				1621 -57					1622 -60	31 42				1623 -59	30 32					1621 -59	30 35				1619 -56	-67	31 38								
150	1381 -51	30 52				1361 -52					1367 -54	31 44				1368 -58	29 34					1367 -58	29 44				1359 -51	-63	30 38								
200	1162 -47	33 56				1175 -54 -63					1184 -58 -67	30 54				1187 -58 -67	28 51					1186 -62 -66	24 60				1171 -51	-62	29 60								
250	1014 -48	30 74				1033 -53 -62					1044 -58 -67	31 71				1047 -56 -65	27 66					1046 -56 -60	28 67				1025 -53	-62	29 80								
300	0894 -47	32 82				0914 -47 -57					0926 -49 -54	31 53				0928 -46 -60	28 52					0928 -46 -50	24 57				0906 -50	-56	24 88								
400	0761 -39	-52	32 66			0718 -34 -63					0730 -32 -44	30 59				0730 -31 -45	29 37					0730 -31 -35	28 47				0713 -35	-44	24 80								
500	0545 -29	-40	32 55			0554 -22 -35					0568 -18 -30	31 58				0568 -19 -38	31 20					0568 -19 -26	30 35				0553 -24	-36	29 70								
700	0296 -14	-20	32 40			0302 -10 -16					0309 -5 -14	31 38				0310 -5 -29	30 24					0310 -4 -4	29 34				0300 -9	-20	30 54								
850	0146 -4	-8	31 42			0150 -3 -5					0155 -0 -16	31 24				0154 -1	29 12					0154 -3	27 29				0148 -3	-3	29 44								
1000	0015	7	32 21			0019	8	4			0024	7	5	31 04		0022						0020					0016	8	4	29 23							
Markante Punkte											004 -55											004 -50					004 -50										
											006 -50												006 -50					006 -50									
											007												007					007									
											010 -50												010 -50					010 -50									
											011 -50													011 -50					011 -50								
											025 -55													025 -55					025 -55								
											028 -53													028 -53					028 -53								
											046 -58													046 -58					046 -58								
											055 -62													055 -62					055 -62								
											066													066					066								
											076 -56													076 -56					076 -56								
											084													084					084								
											100 -60													100 -60					100 -60								
											107 -61													107 -61					107 -61								
											140 -57													140 -57					140 -57								
											151 -54													151 -54					151 -54								
											175													175					175								
											200 -58													200 -58					200 -58								
											209 -62													209 -62					209 -62								
											234 -56													234 -56					234 -56								
										248 -59													248 -59					248 -59									
										312 -47													312 -47					312 -47									
										350													350					350									
										479 -21													479 -21					479 -21									
										526 -16													526 -16					526 -16									
										543 -16													543 -16					543 -16									
										610 -9													610 -9					610 -9									
										669 -6													669 -6					669 -6									
										683 -7													683 -7					683 -7									
										738 -2													738 -2					738 -2									
										750 -4													750 -4					750 -4									
										773 -1													773 -1					773 -1									
										790 -2													790 -2					790 -2									