



Dienstag, den 15. November 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							06-06		06-07		18-06	
	Höhe	III	NdMff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> 0PP	NdMff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> 0PP	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	RE	III	Emm'y'	
Helgoland	4	015	62730	70278	69509	69400	05222	72931	70258	72309	52401	05228	38-51	32-45	70305	09004	08000	2		
List	26	020	73123	80278	66307	794--	03229	73122	75278	69108	69401	04228	38-56	27-42	70702	07201	14006	1		
Schleswig	43	035	72612	81018	67506	785--	03224	72610	80808	70107	69463	03225	21-34	---27	71304	05703	22000	1		
Kiel	17	045	72610	75038	67807	784--	03332	72606	70808	70507	794--	04227	---31	---28	71004	06203	16000	1		
Norderney	13	113	82841	62659	72007	774--	04118	82947	58818	74408	794--	05324		49-61	70805	07404	19001	2		
Bremerhaven	7	129	82426	62638	73306	774--	04224	82522	60818	75206	794--	05219	35-53	30-42	70705	07104	12000	2		
Cuxhaven	4	131	72520	62808	69806	784--	04219	82417	58808	72807	794--	04230	27-52	22-41	70705	06603	13000	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82420	65808	71805	824--	03226	82421	62818	73405	884--	03216	27-36	---35	70604	06002	14000	2		
Lübeck	13	156	72322	70258	70205	784--	03326	92323	70258	72605	724--	03224	27-48	24-37	70804	06903	12000	1		
Emden-Hafen	6	203	82520	60218	75106	755--	04215	72524	62278	77406	784--	04223	28-43	28-40	71404	07002	20000	1		
Bremen, Flugh.	4	224	82724	75609	75305	794--	03324	92729	58818	77406	894--	05221	31-45	31-46	71105	06604	18000	1		
Soltau	77	235	82717	65600	76005	854--	03224	82623	60636	77505	5742-	04216	22-39	23-42	70904	05202	18000	1		
Lüchow	17	253	72525	6861-	75105	784--	03328	82522	60216	76006	884--	03219	25-41	27-41	70304	06302	11000	1		
Lingen	21	305	82717	64299	79906	784--	04230	52520	80019	82506	59400	03226	25-49	22-40	70804	06603	14000	1		
Münster	64	313	52415	80018	82106	55500	03216	52613	80018	84607	48402	02225	---35	---36	70504	07002	10000	1		
Osnabrück	97	317	82621	62636	60506	773--	03220	82614	75216	83206	763--	03127	23-45	23-47	70804	06303	20000	1		
Gütersloh	70	320	62326	70808	82806	684--	03222	72424	80258	85007	784--	02222			70705	---	12---			
Bad Salzuflen	98	325	72618	65258	80306	784--	03224	72617	80212	82506	784--	02222	---21	---44	70805	06203	17000	2		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82521	58818	78805	884--	04224	72523	70258	81105	764--	04223	26-43	23-43	70904	06603	25000	2		
Braunschweig-Valkenrode	81	348	82521	60618	78106	855--	02222	82525	60616	80905	884--	03227	25-49	25-44	70705	06003	18000	1		
Berlin-Dahlem	51	381	72316	70018	77306	755--	01218	72419	75802	79707	755--	01224	---40	---42	70205	05503	05000	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72322	80028	77106	756--	00218	72402	80258	79507	785--	01223	25-41	27-44	70205	06003	05000	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32523	80258	87106	38500	03221	72521	80258	88606	785--	04215	28-48	28-47	70505	07504	12000	1		
Bocholt	21	406	52622	6002-	83807	25730	03223	72618	75022	85907	21401	03221	32-48	27-41	70505	07404	07000	1		
Essen	154	410	52625	82606	85405	52500	03220	82624	65836	87705	883--	03213	35-55	25-43	70705	06404	13000	2		
Kahler Asten	835	427	92626	09718	19450	9----	50226	92528	05857	20450	9----	50211	31-59	28-49	71551	02351	26000	70302		
Bad Lippspringe	151	430	82417	6562-	63106	855--	02225	72414	70022	84806	715--	02217	---49	---38	70505	07103	19000	1		
Kassel	158	438	62316	62018	84405	65500	01222	72211	70806	87006	724--	01127	22-51	---31	70803	05102	13000	1		
Göttingen	176	444	62715	7001-	83406	655--	00222	72717	80032	85306	785--	01118	---39	---36	70704	05802	14000	1		
Braunlage	607	452	82514	7526-	81602	884--	51226	72417	82028	93802	724--	51221	---38	---39	71601	02050	43000	60297		
Aachen	202	501	72320	80028	89706	755--	00220	72417	80036	90907	784--	01112	27-45	23-40	70606	07604	08000	1		
Nürnberg	626	510	52719	81012	90902	36330	51221	52615	75268	92002	37230	01111	---46	---38	70702	04601	08000	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	52618	84018	88407	58500	02019	72515	84032	90207	52532	02219	21-42	---39	70106	09105	02000	1		
Koblenz	96	515	72711	6802-	91607	7857-	01220	72709	81252	92906	735-1	03312	21-40	---29	70305	089--	03000	1		
Marienberg	547	526	82315	70026	88403	855--	52117	52413	65272	90103	32502	50115	---45	---39	71302	04301	22000	1		
Gießen	186	532	52319	72016	68106	65500	51220	62620	80258	89905	35501	01117	28-38	24-39	71205	07203	15000	1		
Bad Hersfeld	212	542	72615	68216	87105	755--	01221	72517	80608	86506	755--	01214	---39	---31	70404	06001	07000	1		
Wasserkuppe	921	544	82424	70027	21751	752--	53228	92431	01718	23251	9----	51116	31-50	32-48	71351	01351	17000	59797		
Trier-Petrisberg	265	609	72419	75251	94005	784--	03216	82317	68808	95105	733--	04109	24-48	---39	71205	07804	16000	1		
Deuselbach	479	615	82525	8061-	93703	754--	01216	82417	67808	94503	734--	02007	31-44	25-35	71003	06202	13000	1		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	73118	7502-	23800	755--	52233	72816	65658	25101	754--	51113	24-48	---37	79451	01152	06000	59797		
Frankfurt, Flugh.	112	637	62618	80031	91507	68400	01225	72420	80158	92607	66630	03011	27-36	22-29	70606	06804	11000	1		
Darmstadt	133	639	72116	8003-	92407	757--	51233	62121	82031	93706	59530	02213	28-46	24-31	70306	06604	07000	1		
Würzburg	259	658	62519	80038	91906	65600	52245	72319	84035	93107	3847-	00112	24-47	---33	70806	06304	12000	1		
Bad Kissingen	224	658	42111	80036	90305	45600	51224	82112	75506	91906	754--	01216	---29	---30	71104	06003	19000	1		
Coburg	337	671	62509	80016	69304	65500	51345	72612	84252	91006	65502	50015	---30	---32	70904	04802	13001	1		
Bamberg	239	675	12816	80026	91505	19500	51230	52714	74021	92707	48531	01113	25-52	---30	70505	06002	09000	1		
Hof	567	685	72318	92027	88502	756--	51231	72524	85272	89604	5153-	51015	34-56	24-52	71002	01801	12000	1		
Weiden	438	688	62713	90026	92404	65400	52253	72515	62252	93605	784--	51013	25-51	---37	70403	03403	07000	1		
Berus	363	704	82426	80602	95404	756--	02218	82428	75036	96205	854--	02106	34-61	33-58	70804	07153	16000	1		
Tholey	396	706	32621	80258	94804	854--	01225	82519	70258	95604	884--	03108	30-64	24-45	71104	06702	22000	1		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72518	75038	96006	784--	01227	72413	65032	96206	784--	01002	21-42	23-38	71405	07301	19000	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	42618	82606	93907	38530	02125	72512	80258	95107	6846-	04012	---36	---36	70806	08404	10000	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	114	727	72318	70026	96608	784--	02232	72523	73218	96308	784--	01001	29-53	24-40	71007	08205	11000	1		
Mannheim	96	729	62614	75036	94408	2577-	00243	82514	58616	95207	5557-	04013	24-39	---26	70707	07105	02000	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	62207	60036	97706	65500	00253	72314	69808	97407	72500	50801	24-51	---35	71206	072--	12000	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	32624	75016	97504	38500	01242	72417	82806	97706										

Dienstag, den 15. November 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	NdHff	VVww	PPFT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub> opp	NdHff	VVww	PPFT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>			
Helgoland	4	015	62827	60028	74209	52402	05219	72825	80258	75409	794--	05112	32-45	30-42	702--	
List	26	020	72920	75278	71507	69402	04224	72913	85808	73507	69402	04220	27-42	23-36	705--	
Schleswig	43	035	72716	75258	72006	734--	03119	72808	80818	74406	784--	04324	---32	---29	702--	
Kiel	17	045	82607	70808	71908	794--	05115	72707	80258	74306	794--	04324	---38	---26	701--	
Norderney	13	113	82842	58808	77108	794--	05227	72838	62818	78408	794--	05213	-61	45-58	705--	
Bremerhaven	7	129	82531	68818	77306	794--	05221	82424	68258	79406	894--	04221	33-47	29-42	794--	
Cuxhaven	4	131	72520	65278	74208	794--	04214	72614	60258	76907	794--	04227	22-42	21-42	705--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82523	62808	75506	684--	04221	72520	65258	77805	6843-	03222	24-35	25-37	706--	
Lübeck	13	156	82420	70808	74606	724--	04220	52422	65818	76606	724--	04220	24-37	24-43	704--	
Emden-Hafen	6	203	72518	65808	79907	784--	05225	72620	62808	81207	734--	04213	28-40	24-34	714--	
Bremen, Flugh.	4	224	82728	78028	79308	824--	03219	42624	80028	80607	48501	02213	31-47	23-37	708--	
Saltau	77	235	72720	65026	79406	734--	03218	72622	80028	81506	78531	02221	23-43	23-40	711--	
Lüchow	17	253	82523	75216	78507	884--	03215	72520	80022	79707	58432	02212	27-47	25-43	703--	
Lingen	21	305	72522	81259	83507	49432	02210	52516	82028	84505	39501	02210	23-41	22-39	702--	
Münster	64	313	72615	80032	85608	62502	01209	62511	80012	86407	38402	02008	---36	---26	797--	
Osnaabrück	95	317	72816	80256	84705	784--	03214	72813	70808	85804	69462	02210	23-47	---33	705--	
Gütersloh	70	320	72422	80028	85707	785--	02107	72420	65022	86406	32538	01206				
Bad Salzflufen	98	325	72717	80026	84007	6853-	01115	72612	80258	84506	6843-	02204	---44	---35	701--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62622	80018	81708	48532	03207	52617	75031	83906	48532	01221	27-46	25-40	704--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72421	80026	81947	784--	02211	52516	80258	83505	49542	02015	25-46	23-40	703--	
Berlin-Dahlem	51	381	82418	62808	80408	885--	01203	72516	68018	82708	785--	01322	21-48	22-42	797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82522	75806	80206	735--	01109	72426	81023	82308	6853-	00321	28-46	28-47	797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72622	70808	89207	785--	03206	72621	70038	89406	43532	02303	28-47	23-33	793--	
Bocholt	21	406	62621	80016	85508	42502	03106	62514	80012	86806	22402	02103	27-41	23-32	797--	
Essen	154	410	72820	80808	88204	783--	02104	72720	60639	39003	794--	02307	26-43	23-41	702--	
Köhler Asten	835	427	92621	01869	21450	9--	05112	92624	02418	21251	9--	51400	29-53	25-52	703--	
Bad Lippspringe	151	430	72412	75022	86207	725--	01214	72416	80022	86306	42542	02301	---38	---35	700--	
Kassel	158	448	72214	82028	67006	7253-	02003	72413	82258	88104	22378	01009	---33	---36	702--	
Göttingen	176	444	62712	70016	86306	685--	02110	72712	75258	87904	22501	01213	---38	---34	793--	
Braunlage	607	452	72521	80858	84602	724--	05120	72522	84278	84402	724-2	51801	21-42	23-45	792--	
Aachen	202	501	72415	80026	90307	6253-	01805	72511	81258	91105	59403	02105	23-40	---40	797--	
Nürburg	626	510	72615	75858	92202	772--	01001	62616	82268	92601	4323-	00302	---38	---35	795--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72620	84028	90008	68503	01801	62609	75018	90806	32463	02207	---39	---34	797--	
Koblenz	96	515	72210	82258	92408	735--	03804	72410	82258	92407	735--	01500	---29	---30	792--	
Marienberg	547	526	62316	65278	90103	32571	01000	92511	08298	91600	9--	00303	---39	---30	701--	
Gießen	186	532	62518	80018	90107	42402	01003	82018	62808	91203	874--	01307	24-39	23-35	791--	
Bad Hersfeld	212	542	72416	80258	89306	785--	03309	72415	80808	89306	785--	02000	---31	---33	701--	
Wasserkuppe	921	544	92523	00498	23450	9--	50002	92526	60234	23251	851--	51701	32-48	27-40	702--	
Trier-Petrisberg	265	609	72419	65608	94205	723--	04808	82313	81258	94005	732--	03503	22-39	23-42	702--	
Deuselbach	479	615	82620	70618	93403	751--	02609	72117	70158	84202	732--	01304	25-35	25-44	701--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92915	07418	24800	9--	00401	72715	18104	24350	761--	51607	---37	---38	702--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	62625	80258	92507	58430	03501	72518	80258	92105	46472	03804	26-33	23-30	797--	
Darmstadt	133	639	72229	80216	92908	6853-	02907	72422	65878	93005	6947-	03502	29-41	28-38	797--	
Würzburg	259	655	82317	75616	92806	754--	03804	72418	58598	92805	735--	03501	20-33	---33	797--	
Bad Kissingen	224	658	82213	68216	91506	774--	01804	72308	72299	91804	754--	02101	---37	---26	793--	
Coburg	337	671	72507	80808	90805	754--	02504	82413	65638	91305	753--	02005	---33	---29	792--	
Bamberg	239	675	72717	75022	92707	72402	02400	72509	75808	93205	784--	03203	---32	---40	700--	
Hof	567	685	72522	82268	89804	755--	00301	72524	75298	90103	784--	00101	29-49	26-47	797--	
Weiden	438	688	82516	83278	94104	754--	01003	82212	70618	94603	6532-	02303	---41	---41	793--	
Berz	363	704	72430	75216	94905	754--	04713	82720	80808	95004	834--	03501	33-58	30-49	701--	
Tholey	396	706	72422	75258	94604	723--	03810	92615	65878	94003	872--	02506	25-46	23-39	704--	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82316	65608	95705	784--	03805	82321	82038	94507	834--	01511	23-38	21-37	795--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72612	67608	95006	4347-	05803	72716	84805	93707	69572	03512	---36	---33	702--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	82423	60618	96408	7842-	02604	72319	81158	95607	36472	03608	24-40	26-39	797--	
Mannheim	96	729	82314	75806	95406	7347-	04604	82514	75808	94108	7847-	02512	---29	---29	795--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72313	65808	96706	735--	01708	83007	59638	96006	3242-	03507	---35	---28	791--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72523	82256	96606	6847-	01810	72522	82252	95306	78561	01712	25-37	27-42	792--	
Öhringen	276	742	82617	70818	94906	875--	01908	72611	75803	94904	785--	03601	---41	---36	795--	
Weißenburg/Bay.	422	761	62423	80038	94807	62500	00603	72417	75618	94606	785--	01804	---44	26-43	797--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72315	70258	94005	62431	03701	82113	80618	93805	5847-	03601	24-35	23-37	701--	
Regensburg	376	776	72711	84258	94907	725--	01509	72715	82022	94508	785--	51803	---38	---42	791--	
Gr. Folkenstein	1307	791	82415	82287	27252	85--	52604	72416	82707	27252	733--	52400	---30	---30	701--	
Freiburg	269	803	72118	83808	00208	735--	01813	72228	80038	98808	6858-	01713	25-36	28-46	797--	
Freudenstadt	797	815	82410	61278	30702	784--	51704	82410	35878	29402	771--	01716	---32	---29	793--	
Klippeneck	973	818	32527	81018	31203	22441	02817	62523	80261	30100	42132	51709	29-50	27-50	797--	
Störten	734	836	62429	75181	96304	42541	51811	72533	75268	95704	62432	51607	38-53	35-49	700--	
Ulm	522	838	52518	84031	97407	42530	53713	52516	84012	96607	32532	53708	---42	---37	700--	
Augsburg	477	852	32724	80031	97607	32630	52704	72809	70012	99903	56302	50233	24-46	22-42	700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	22426	88011	97108	12531	53615	32419	88							

Dienstag, den 15. November 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT								12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen	
	Höhe	III	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> PPP	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> PPP	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>	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>	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>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>					
Helgoland	4	015	52726	80258	77609	49462	04322	72820	65818	78607	794--	06210	30-42	27-33	70410											
List	26	020	72919	70258	75107	59403	03116	23308	82008	76307	29330	04212	23-40	20-33	70808											
Schleswig	43	035	82409	70618	76606	755--	04222	82408	62818	77405	884--	04108	---29		70407											
Kiel	17	045	82506	80808	76606	894--	04222						---26		70508											
Norderney	13	113	52631	60258	79308	52500	04209						45-58	30-39	71009											
Bremerhaven	7	129	72327	75258	80806	724--	03214	42326	75038	81306	42400	04205	29-42	27-38	72707											
Cuxhaven	4	131	72317	60028	78207	794--	04213						21-42		70708											
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82419	80638	79405	854--	03116	62419	75296	80505	67400	03211	25-37		71306											
Lübeck	13	156	82419	65638	78405	784--	03218	82318	65216	79205	754--	03008	24-43	21-32	71206											
Emden-Hafen	6	203	52427	62028	82106	52400	04210	62427	60808	82506	624--	05104	27-35	27-31	72008											
Bremen, Flugh.	4	224	42621	80028	82205	48500	02216	72519	75028	82505	725--	03203	27-37	21-31	70808											
Soltau	77	235	72719	70028	82705	785--	02212						23-40		71107											
Lüchow	17	253	72619	70022	82005	755--	01223						25-43		70308											
Lingen	21	305	62416	82258	85405	69500	02109						22-39		70207											
Münster	64	313	52410	70018	67005	49431	02105	52412	75012	87704	58400	02207	---26		79708											
Osabrück	95	317	72612	65808	86504	684--	02208						---33		70707											
Gütersloh	70	320	72218	62022	87805	58402	02214	82217	60032	87705	854--	02801			79208											
Bad Salzuflen	98	325	72614	70028	86205	784--	01217						---35		70107											
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	42517	80011	84805	45632	02109	52919	79011	85205	55500	02204	25-40	---32	70408											
Braunschweig-Völkenrode	81	349	72416	80038	84305	755--	01308	22414	7001-	85105	255--	01208	23-40		70307											
Berlin-Dahlem	51	381	52313	70018	84106	556--	01214	62413	82012	84806	65500	51107	22-42	---32	79108											
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42418	80018	83907	45600	00315	32318	81011	84906	35600	00210	28-47	---28	79208											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62809	70258	90804	684--	02213	62415	81038	90305	685--	02705	23-33	---28	70108											
Bocholt	21	406	72413	70032	87805	24501	02210						23-32		79708											
Essen	154	410	82516	70259	89704	884--	02003	72516	80252	89704	784--	02400	23-41	---26	71006											
Kahler Asten	835	427	82621	50238	21951	362--	52307	92520	03368	22251	9--	51004	25-53	23-38	71200											
Bad Lippspringe	151	430	72313	70022	87904	584-1	01214						---35		70007											
Kassel	158	438	72009	80258	83204	68572	01310	72110	80022	89103	5553-	00801	---36		70306											
Göttingen	176	444	42512	70018	83504	38501	00107						---34		70107											
Braunlage	607	452	82420	82028	86201	754--	52313						23-45		79303											
Aachen	202	501	82411	65808	92004	774--	01198	82313	70018	91904	6843-	00801	---40		70307											
Nürburg	626	510	42712	82018	93200	10042	51002						---35		79603											
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72409	80258	41604	625--	02208	72410	54032	91705	785--	01400	---34		70209											
Koblenz	96	515	42306	80018	93005	38502	00104						---30		79308											
Marientberg	547	526	72510	19269	91700	732--	00305						---30		71005											
Gießen	186	532	42509	74028	91704	45500	01206	51807	72031	91803	55500	51000	23-35		70208											
Bad Hersfeld	212	542	72408	80258	91304	785--	01317						---33		70208											
Wasserkuppe	921	544	92419	00714	23751	9--	51307	62517	00497	23752	9--	52000	28-40	23-30	70250											
Trier-Petrisberg	265	609	82312	81808	94104	624--	02500	22311	80018	94703	28400	01004	23-42		70506											
Deuselbach	479	615	73212	82038	93802	4837-	01804						25-44		70504											
Kl. Feldberg/Is.	805	635	73013	65024	24651	753--	52106						---38		70201											
Frankfurt, Flugh.	112	637	52413	80028	92704	30931	01205	32107	80021	93504	25701	02307	23-30		79408											
Darmstadt	133	639	61810	80028	93604	55300	02106						28-39		70108											
Würzburg	259	655	62407	75016	93404	19730	02105	92311	72212	93503	857--	01500	---38		70707											
Bad Kissingen	224	658	52308	67019	92604	55600	01103						---26		70206											
Coburg	337	671	72307	70036	92503	755--	01208						---33		70206											
Bamberg	239	675	22402	80218	94102	25500	01305						---40		70607											
Hof	567	685	82415	62879	91801	772--	00311	82414	75038	92101	754--	51803	26-47	---29	70204											
Weiden	438	688	72212	75218	94104	754--	02603	82410	75606	94801	754--	00301	---41	---42	70306											
Berus	363	704	83011	75618	95602	773--	01002						30-49		70306											
Tholey	396	706	82616	70689	94702	872--	01103						23-39		70905											
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82706	88619	95502	883--	01304	82506	59212	95504	753--	02302	21-37		70207											
Neustadt/Weinstr.	163	723	82813	68809	95104	7957-	03312						---33		71007											
Weinbiet/Weinstr.	553	724																								
Karlsruhe	114	727	82311	61508	95506	855--	02501	32311	82216	94704	853--	02801	26-39	---29	70208											
Mannheim	96	729	82206	68258	94905	856--	03007	82707	75022	94705	1572-	01603	---29		70208											
Stuttgart (Stadt)	305	737	82210	59638	96404	855--	02301	82306	59686	96003	374--	01607	---28		70308											
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82614	60638	96604	834--	02007	92711	62836	96101	883--	01508	27-42	---27	70407											
Öhringen	276	742	82611	82808	94506	855--	01804						---36		70307											
Weißenburg/Boy.	422	761	72210	65218	95503	755--	02303						26-43		70207											
Nürnberg, Flugh.	319	763	82417	57618	95105	884--	02317	82510	60688	94803	853--	01605	23-37		70307											
Regensburg	376	776	32610	80216	96404	39500	03312	82903	70616	95704	756--															



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 15. November 1977

Nummer 319

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10	2566 -70 28 40	2989 -68	2574 -69 28 13	2336 -63 26 14	3011 -73 27 56	2591 -58 27 35	
20	2323 -66 28 54	2329 -61	2330 -67 28 37	2018 -65 26 34	2339 -65 26 45	2339 -65 26 45	2326 -70 26 44
30	2009 -60 27 52	2015 -62	2016 -62 28 52	1809 -59 26 40	2026 -61 26 31	2026 -61 26 31	2014 -60 26 31
50	1799 -62 26 53	1806 -60	1809 -59 26 40	1585 -59 26 68	1815 -62 26 47	1815 -62 26 47	1805 -60 27 38
100	1573 -54 25 40	1579 -55 27 58	1583 -57 27 42	1330 -54 28 68	1593 -55 26 50	1593 -55 26 50	1579 -54 -73 26 36
150	1308 -48 27 38	1315 -48 27 56	1321 -49 28 48	1144 -51 -62 28 58	1333 -55 26 77	1333 -55 26 77	1317 -51 -71 25 44
200	1119 -50 27 32	1125 -49 -57 27 46	1133 -49 -62 28 58	0998 -49 -59 27 72	1148 -52 -58 26 65	1148 -52 -58 26 65	1128 -47 -69 25 48
250	0972 -49 28 36	0978 -47 -53 27 52	0986 -49 -57 29 67	0879 -49 -57 28 65	1002 -48 -53 26 78	1002 -48 -53 26 78	0979 -46 -67 26 45
300	0853 -53 29 44	0858 -52 -55 28 52	0866 -48 -54 28 75	0685 -38 -46 27 86	0881 -47 -51 26 70	0881 -47 -51 26 70	0859 -49 -63 26 43
400	0665 -43 -45 28 42	0670 -44 -47 29 31	0676 -42 -45 27 31	0528 -28 -35 28 76	0687 -39 -43 28 82	0687 -39 -43 28 82	0670 -44 -56 27 39
500	0510 -30 -32 28 32	0516 -31 -34 28 39	0521 -32 -35 27 45	0274 -13 -14 27 40	0530 -28 -31 28 76	0530 -28 -31 28 76	0516 -32 -45 28 40
700	0260 -10 -11 27 36	0268 -12 -14 28 34	0274 -13 -14 27 40	0130 -2 -3 25 42	0282 -12 -16 28 64	0282 -12 -16 28 64	0268 -12 -12 27 54
850	0108 -1 -1 30 38	0116 -2 -2 27 58	0122 -2 -3 28 38	-002 8	0130 -1 -4 26 41	0130 -1 -4 26 41	0116 -2 -3 26 54
1000	-024 6	-015 7	-009 6	-002 8	-002 8	-002 8	-016 8
Markante Punkte	016 -68 28 40	010 -68	013 -75 28 48	030 -63 26 14	010 -73 27 56	027 -66 27 50	
	021 -71	016 -72	020 -69 28 13	045 -58 26 14	018 -62 27 35	030 -70 27 50	
	040 27 33	030 -61	029 28 38	050 -65 26 34	020 -58 27 35	037 25 29	
	054 -59	036 -65	036 28 20	076 -58 26 31	026 -61 26 30	039 -66 25 26	
	070 -62 26 53	070 -60	047 -61 28 70	087 -60 26 41	034 -69 26 47	044 -59 27 39	
	100 -54 25 40	076 -60 27 90	055 -55 28 70	096 -58 26 68	040 -62 26 26	063 27 39	
	136 -48	087 -54 27 56	058 -63 28 70	100 -59 26 68	050 -61 26 31	063 -61 26 35	
	188 -51	096 27 56	065 -62 28 30	112 -61 28 74	060 -56 26 44	085 -58 26 35	
	234 -47	097 -56 27 64	071 -58 28 30	160 28 74	075 -65 26 48	096 26 35	
	302 -53	120 -51 27 64	076 -61 28 30	183 28 52	100 -55 26 50	097 -53 26 36	
	337 -54 -56 28 38	136 -49 27 33	086 28 30	248 27 74	123 -53 26 68	100 -54 -73 26 36	
	600 28 32	154 -47 27 42	091 -55 27 42	290 28 62	137 -57 27 50	109 -52 -72 27 50	
	645 -14 -15	193 -49 27 42	100 -57 27 42	318 -48 -55 28 72	150 -55 26 77	128 -53 -72 27 50	
	769 -6 -6	215 27 42	125 27 56	350 27 83	200 -52 -58 26 65	183 25 49	
	800 29 44	270 -47 -53 28 58	145 26 46	380 -39 -46 28 89	221 -53 -59 26 79	210 -46 -68 28 37	
847 -1 -1	294 -52 -55 28 37	150 -49 28 48	457 -33 -44 28 89	331 -47 -51 27 90	245 -46 -67 28 37		
863 30 40	348 -52 -54 28 31	215 28 55	515 -27 -33 28 54	468 28 82	281 -49 -66 27 42		
900 30 35	400 -44 -47 29 31	289 -48 -54 29 80	533 -28 -29 28 54	532 -26 -28 28 82	291 -48 -65 27 42		
966 6 5 26 09	495 -32 -35 28 38	525 27 47	600 -20 -20 28 72	547 -26 -26 28 52	365 -49 -59 27 42		
	550 -26 -28 28 32	584 -24 -27 27 47	630 -20 -20 28 72	600 28 52	465 28 37		
	600 28 40	600 27 45	700 -13 -16 27 60	667 -15 -18 28 66	471 -35 -50 27 47		
	752 -7 -10 27 59	800 27 39	740 -10 -10 27 60	734 -10 -14 27 58	594 -21 -27 27 42		
	800 28 58	822 -4 -4 28 37	800 26 49	765 -8 -8 27 60	600 27 47		
	841 -3 -3 27 58	869 28 37	825 -4 -4 28 35	800 26 53	620 -19 -26 27 58		
	900 26 56	870 -1 -1 27 39	860 24 35	829 26 47	688 -13 -14 27 58		
	975 7 3 26 23	900 26 56	900 24 32	900 26 30	785 27 58		
		975 7 3 26 23	971 6 3 26 20	960 8 -0 22 20	800 27 57		
					854 -2 -3 27 57		
					896 25 52		
					900 25 50		
					975 8 2 27 27		
Tropopause	337 -54 -56 28 38	348 -52 -54 28 37	348 -49 -52 28 44	318 -48 -55 28 72	221 -53 -59 26 79	328 -51 -59 27 42	
Max-wind		076 27 90	058 -63 28 70	457 -33 -44 28 89	331 -47 -51 27 90		
30/50	0314	0314	0314	0318	0313	0312	
50/100	0436	0436	0433	0433	0433	0435	
100/200	0454	0454	0450	0441	0445	0451	
200/500	0609	0609	0612	0616	0618	0612	
500/1000	0534	0531	0530	0530	0532	0532	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km
km	24,9	23,4	20,1	26,4	18,6	26,41	
26,4	30 64	27 30	30 32	27 39			
23,7							
20,7							
18,3	27 46	27 34		27 39			
15,9	29 30			27 31			
13,5	28 43	27 42	29 40	28 36			
12,0	27 34	27 44	28 51	27 51	26 41		
10,5	29 35	27 48	28 49	27 60	26 43		
9,0	28 35	27 54	28 58	27 70	25 51		
7,2	29 26	27 29	27 54	27 65	26 48		
5,4	30 18	27 35	28 42	27 79	27 41		
4,2	29 30	28 31	28 27	27 67	26 34		
3,0	29 35	28 17	28 25	27 62	26 27		
2,1	29 24	28 28	28 31	27 60	26 30		
1,5	29 30	28 37	28 36	27 58	27 37		
0,9	29 26	28 42	28 40	27 48	27 43		
	29 24	27 45	28 40	27 49	26 39		
	28 28	26 34	26 38	25 33	24 34		
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
			0900 27 79				