



Mittwoch, den 5. Januar 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06		RE 200	E 2000'
	Höhe	III	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub>			
Helgoland	4	015	82016	50102	34902	862--	50719	71918	56102	34702	763--	00602	70001	01901	00015	1				
List	26	020	81915	5010-	34600	763--	51719	82016	40102	34401	763--	51603	70052	00051	00000	3				
Schleswig	43	035	82008	35102	36200	861--	51711	81908	45102	35301	753--	51709	70000	00550	00000	3				
Kiel	17	045	81903	1210-	36550	861--	51612	82003	25102	36000	763--	51806	70051	01352	00000	3				
Norderney	13	113	01709	3510-	34950	00900	51616	11812	35100	34650	16301	51603	70050	00851	00001	3				
Bremerhaven	7	129	71507	59012	36401	754--	50717	91802	02472	36050	9----	50704	70001	01552	00000	1				
Cuxhaven	4	131	81805	30102	35701	854--	51719	81708	26102	35200	862--	51605	70001	01250	00000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81205	25104	37351	861--	52716	81405	25102	36750	862--	51706	70052	00753	00000	1				
Lübeck	13	156	81604	2010-	37452	862--	53707	81604	20102	36752	861--	52707	70053	50253	00000	3				
Emden-Hafen	6	203	71808	57101	36050	756--	52712	91610	01454	35552	9----	52605	70050	01050	00000	3				
Bremen, Flugh.	4	224	91807	03474	36651	9----	51611	91604	02494	36252	9----	52704	70051	02552	00000	1				
Soltau	77	235	81502	1310-	37451	862--	51710	81605	07462	37152	861--	52803	70052	00752	00000	5	9100			
Lüchow	17	253	91402	0245-	37953	9----	53709	81602	08564	37452	871--	52605	70053	52953	00000	3				
Lingen	21	305	91503	08454	36352	9----	52714	91805	03454	36252	9----	52801	70052	01953	00000	3				
Münster	64	313	91301	02434	36452	9----	52712	91203	03434	36153	9----	53703	70052	02052	97000	1				
Osnabrück	95	317	91104	03454	36552	9----	52710	91203	03454	36653	9----	53400	70052	01152	91000	3				
Gütersloh	70	320	00000	03484	37355	00900	56711	60000	20104	37153	662--	54801	70056	-----	92----					
Bad Salzflun	98	325	91702	0145-	36453	9----	53711	81504	08444	36352	862--	52801	70053	01654	00000	3				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	90904	01494	37353	9----	53710	91004	01495	37153	9----	53702	70053	00657	00004	3				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	91003	00454	37653	9----	53707	91504	02454	37254	9----	54604	70054	50653	00022	3				
Berlin-Dahlem	51	381	80903	15104	37601	861--	01612	80702	15104	37001	861--	01606	70000	00051	00000	60100				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	91204	07474	37700	9----	00611	80000	11104	37101	861--	01706	70050	00450	00000	50100				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	91003	03450	36151	9----	51610	90601	00474	36151	9----	51000	70053	03055	00000	1				
Bocholt	21	406	91403	0145-	35952	9----	52715	91704	01454	36952	9----	52310	70052	03154	00002	1				
Essen	154	410	00000	40104	36252	00900	52711	32901	03484	36255	36100	55801	70053	01955	00000	1				
Kahler Asten □	835	427	01004	65024	56755	00900	56608	01405	75010	56454	00900	54805	70056	52764	95000	94300				
Bad Lippspringe	151	430	61102	3510-	36552	663--	54610	21403	56101	36552	26200	53500	70053	01256	94000	59100				
Kassel	158	438	80000	48101	36550	863--	52711	80601	45102	36201	853--	52803	70051	01653	91000	3				
Göttingen	176	444	80903	4010-	36651	854--	52614	80902	20102	36651	852--	52000	70051	01853	97000	3				
Braunlage	607	452	00102	4010-	36855	00900	56714	70402	56101	36754	762--	55301	70056	53061	00000	71800				
Aachen	202	501	80601	3010-	35600	862--	50711	20601	15281	35751	21300	51000	70000	02552	93000	1				
Nürburg	626	510	70502	3010-	35653	712--	54710	70403	57102	35853	756--	54302	70053	50853	91002	70800				
Köln-Bonn, Flugh.	96	513	00000	62014	36553	00900	54712	11003	57100	36454	16401	54001	70054	01555	00000	3				
Koblenz	91	515	73602	6002-	35401	4553-	52812	73602	58012	34801	785--	52706	70051	031--	97000	1				
Marienberg	547	526	73608	5010-	35354	755--	54717	50305	65012	34351	55600	54802	70054	50457	93000	70800				
Gießen	186	532	70105	58011	35151	755--	52613	80406	50102	35251	755--	52001	70051	00956	01000	3				
Bad Hersfeld	212	542	80707	4210-	35750	864--	52718	80203	42102	35700	864--	52000	70051	01252	91000	39100				
Wasserkuppe □	921	544	80608	15102	55354	761--	54718	90910	03472	55154	9----	54602	70055	53656	00003	91400				
Trier-Petrisberg	265	609	70308	56102	34751	755--	52709	80104	56102	34850	854--	52301	70051	01052	97002	1				
Deuselbach	479	615	80308	5710-	34452	863--	53711	73604	50102	34551	763--	52301	70052	00152	93007	69700				
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						80604	43102	35593	861--	54400	7--54	52360	05000	91505				
Frankfurt, Flugh.	112	637	80503	45102	33701	856--	51717	70308	15102	34101	756--	52004	70050	00951	92000	3				
Darmstadt	133	639	80406	5010-	33601	855--	51612	80110	40102	34001	755--	51104	70000	01551	92000	1				
Würzburg	259	655	80307	56102	33500	855--	52619	80307	32102	33500	854--	53400	70052	51752	00000	50100				
Bad Kissingen	224	658	80204	50102	34600	855--	52713	80101	35102	34500	755--	52601	70051	50851	97000	59100				
Coburg	337	671	80902	18102	34651	872--	52717	80403	25102	34250	872--	52703	70052	50855	00007	69700				
Bamberg	239	675	83403	36102	33700	864--	52715	80302	30102	33701	754--	52301	70050	50452	00000	69700				
Hof	567	685	90508	01494	35453	9----	53815	80808	12784	34553	861--	53708	70053	52654	00000	70600				
Weiden	438	688	80706	57102	34151	763--	52612	80809	57102	34552	864--	54301	70051	00451	00000	60200				
Berus	363	704	80307	6602-	33651	855--	51709	70206	65012	33750	756--	51303	70052	00453	97024	3				
Tholey	396	706	80311	59021	33851	853--	53712	80411	61022	33650	855--	53601	70051	00452	97024	3				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70206	50101	33250	753--	51710	80406	56102	33650	855--	51303	70051	00752	91029	3				
Neustadt/Weinstr.	163	723	80602	56102	33001	884--	50716	80305	45102	33001	855--	52400	70050	01552	91000	3				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0511	14----	31852	-----	53712	-0310	06----	31952	-----	53400								
Karlsruhe	114	727	80601	1410-	33150	854--	51712	80601	16102	33200	854--	51301	70051	00152	92000	3				
Mannheim	96	729	80502	58022	34100	856--	51612	80205	40102	34001	855--	50801	70052	50153	96000	59100				
Stuttgart (Stadt)	305	737	80303	30102	32500	863--	51712	83504	35205	32601	862--	52301	70051	502--	00000	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80203	30562	32551	862--	52713	83602	20105	32851	862--	52303	79751	51652	97----	3				
Öhringen	276	742	80604	45102	32950	864--	51710	80503	42102	32700	874--	51501	70051	01652	00000	59100				
Weißenburg/Bay.	422	761	80605	60022	32650	855--	52717	80706	45102	32851	852--	52500	70051	50452	00000	59100				
Nürnberg, Flugh.	319	763	80402	57102	33400	754--	51720	80808	56102	33500	863--									

Mittwoch, den 5. Januar 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-18	06-12
		III	Nddff	VWwW	PPFTT	N <sub>2</sub> Ch C <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Ch	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	VWwW	PPFTT	N <sub>2</sub> Ch C <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Ch	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	7RR--	
Helgoland	4	015	81918	15284	33401	861--	00813	81920	12102	31501	861--	50719			700--	
List	26	020	72018	57102	32401	763--	51820	82019	30102	30201	862--	51721			700--	
Schleswig	43	035	82007	30102	34001	863--	51813	81910	15102	32251	864--	52718			700--	
Kiel	17	045	82203	40102	34700	863--	52713	71905	20102	32950	763--	51717			700--	
Norderney	13	113	91912	04434	33151	9----	51815	91815	04454	31451	9----	51617			700--	
Bremerhaven	7	129	91807	06474	34651	9----	51714	91709	06454	33751	9----	51709			700--	
Cuxhaven	4	131	91708	08432	33951	9----	51813	81712	13104	31951	862--	52720			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81606	40102	35400	763--	51713	81607	25102	33800	862--	52716			700--	
Lübeck	13	156	81907	20102	35252	861--	52715	82007	20102	33951	8861-	53713			700--	
Emden-Hafen	6	203	91809	01454	34151	9----	52814	91911	01474	32651	9----	52715			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	91906	03494	35152	9----	52711	92107	03494	33951	9----	52712			700--	
Saltau	77	235	81904	07444	35752	861--	52714	81803	04484	34453	861--	53713			700--	
Lüchow	17	253	91403	02475	36053	9----	53814	91701	01494	34753	9----	53713			797--	
Lingen	21	305	92304	04434	34951	9----	51713	91906	03454	33551	9----	51714			700--	
Münster	64	313	82102	07424	35252	862--	52708	91803	01474	34252	9----	52712			700--	
Osnaabrück	95	317	71403	18104	35452	761--	52811	91603	09472	34452	9----	52110			700--	
Gütersloh	70	320	80000	12114	35951	861--	51811	82102	15102	34951	862--	52710			700--	
Bad Salzuflen	98	325	81504	15104	35051	862--	51712	82103	15102	33850	862--	51711			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	91505	01495	35653	9----	53714	91705	06494	34452	9----	52712			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	91104	02457	35853	9----	53714	90901	03434	34752	9----	52710			797--	
Berlin-Dahlem	51	381	80703	20104	35301	862--	01717	81202	20205	34301	861--	01810			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80802	18104	35601	861--	01715	81304	10205	34301	861--	01713			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80000	05464	35551	861--	51805	82401	04424	34351	860--	51712			700--	
Bocholt	21	406	91905	01434	35351	9----	51816	92107	01454	33851	9----	52714			700--	
Essen	154	410	82302	01464	35453	860--	53707	82302	01444	34152	860--	52712			700--	
Kahler Asten	835	427	20902	70030	56252	11100	52708	71704	02441	55254	761--	54707			700--	
Bad Lippspringe	151	430	31904	57101	35000	31300	52814	11401	35101	34200	00901	52708			700--	
Kassel	158	438	83202	40102	34601	854--	51815	73501	30102	33601	753--	51509			700--	
Göttingen	176	444	83304	20102	35051	852--	51716	83604	20102	34450	862--	52705			700--	
Braunlage	607	452	80704	10101	34652	862--	52813	80902	15102	34053	862--	53608			700--	
Aachen	202	501	30202	50104	34801	31400	51807	02604	30050	33702	00900	52711			700--	
Nürburg	626	510	70000	60021	34752	757--	53807	73501	50102	34151	755--	52604			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	13102	50100	35250	11401	51709	92501	00471	34651	9----	51705			700--	
Koblenz	96	515	73603	58022	34302	756--	52705	83002	57052	34102	755--	51602			700--	
Marienberg	547	526	11005	70011	33550	10930	53605	80604	35100	33152	862--	54709			700--	
Gießen	186	532	63304	56102	33900	65500	52712	83304	50102	33400	755--	52705			700--	
Bad Hersfeld	212	542	80506	38102	34500	864--	52712	80404	45102	34100	864--	52604			700--	
Wasserkuppe	921	544	90908	00492	54554	9----	54608	90806	00494	54454	9----	54601			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	80101	57102	34400	855--	52803	80802	56502	33700	854--	52607			700--	
Deuselbach	479	615	83402	50102	33851	863--	52807	83201	30707	33751	862--	51501			700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80703	13102	55453	861--	54707	90602	12102	55253	861--	54703			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	80307	33102	33601	855--	51805	80701	30107	33301	855--	51303			700--	
Darmstadt	133	639	80306	40102	33401	854--	51605								700--	
Würzburg	259	655	80505	29102	33000	864--	52605	81101	22502	33200	862--	52301			700--	
Bad Kissingen	224	658	80501	38102	33601	864--	52808	80000	25102	33501	864--	51601			700--	
Coburg	337	671	80803	25102	33700	862--	52705	81102	35102	33250	862--	52504			700--	
Bamberg	239	675	81404	66022	33401	755--	52803	81601	62022	33300	854--	52503			700--	
Hof	567	685	81005	13107	33953	861--	54705	81102	12102	33753	861--	54603			797--	
Weiden	438	688	80907	50102	33952	854--	54805	80000	40102	33852	864--	53500			700--	
Berus	363	704	80205	65022	33400	854--	51803	80102	59685	33650	873--	51301			700--	
Tholey	396	706	80306	58032	33300	854--	52802	80602	50566	33550	753--	52302			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80304	50102	33300	756--	51802	80204	40505	33600	854--	51302			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	80205	40586	32601	7837-	52003	80000	30506	32701	7847-	52301			797--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0209	01----	31753	-----	54804	-3511	03----	31852	-----	53003			797--	
Karlsruhe	114	727	83602	09514	33001	872--	50801	80201	08504	33401	862--	00304			791--	
Mannheim	96	729	80306	25102	33301	855--	51707	83603	22102	33401	854--	00301			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83602	35505	32401	862--	51801	83602	25515	33001	862--	51305			797--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80000	20515	32450	862--	51802	83502	18505	33300	863--	51308			797--	
Öhringen	276	742	80802	45102	32501	874--	51801	80402	20102	33201	864--	51307			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	80203	50102	32751	854--	52801	80000	50102	32951	864--	52303			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	80906	57102	33100	854--	52704	80903	50102	33100	863--	52500			700--	
Regensburg	376	776	83503	50102	32650	754--	53808	83603	45102	33050	754--	52304			700--	
Gr. Folkenstein	1307	791	31612	80020	56402	30930	01802	52010	80021	56402	40971	51400			700--	
Freiburg	269	803	80103	13104	32750	862--	51803	82703	14102	33800	862--	50311			700--	
Freudenstadt	797	815	91001	05565	54553	9----	53803	82201	35565	55653	862--	53312			793--	
Klippeneck	973	818	91203	06495	53753	9----	54000	90801	00565	54453	9----	53308			797--	
Störten	734	836	81103	32564	32953	872--	53000	80000	45245	33652	862--	53307			797--	
Ulm	522	838	80604	45105	32451	862--	52003	80903	58022	33251	864--	52308			797--	
Augsburg	477	852	80703	20102	32550	862--	51001	83403	15102	33050	862--	51306			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	80504	18102	31651	861--	52804	83403	15102	32951	861--	52311			700--	
Mühlhof	401	875	80602	50102	32151	864--	53805	83303	50102	32351	864--	52302			700--	
Passau	409	893	80000	35102	32050	864--	52813	83002	38102	32551	864--	52304			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	91807	00494	54556	9----	56002	92306	00494	55455	9----	55310			700--	
Konstanz	443	929	80102	60022	32001	855--	51106	80000	60022	32901	885--	51309			700--	
Friedrichshafen	401	934	80206	56102	31802	764--										

Mittwoch, den 5. Januar 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwW	FFFFT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> opp	Nddff	VVwW	FFFFT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> opp	T <sub>h</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>h</sub> -T <sub>g</sub>	788 T <sub>h</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	S <sub>2</sub> S <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>
Helgoland	4	015	81922	20102	30301	861--	50612	82121	30616	29401	773--	50809	23-26					7002
List	26	020	82021	35502	28600	872--	51716	82119	30616	27701	772--	50709	21-31					79701
Schleswig	43	035	82012	30102	31151	862--	52710	81912	12101	29751	862--	52715						70001
Kiel	17	045																70001
Norderney	13	113	91917	05494	30651	9----	51708											70050
Bremerhaven	7	129	91810	06454	32852	9----	52709	81912	22104	31551	862--	52713						70001
Cuxhaven	4	131	82011	15104	31352	862--	53706											70001
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82106	40102	33051	862--	52608	82108	35232	32152	861--	53709						70001
Lübeck	13	156	81908	12102	33052	861--	54709	82010	15102	31852	861--	53712						70051
Emden-Hafen	6	203	91913	04434	31951	9----	52607	82016	15104	31852	862--	52601						70050
Bremen, Flugh.	4	224	92009	12104	33252	9----	52707	82209	25102	31951	861--	52713						70001
Soltau	77	235	82105	07484	33653	861--	53608											70051
Lüchow	17	253	92103	05494	34053	9----	53707											79752
Lingen	21	305	92108	04454	33352	9----	52602											70051
Münster	64	313	92104	01454	34253	9----	53500	82106	07424	33751	861--	51704						70051
Osnaabrück	95	317	92103	08454	33851	9----	51603											70051
Gütersloh	70	320	50000	07461	34653	56100	53704	92106	02494	34953	9----	53203						70050
Bad Salzuflen	98	325	11702	20101	33351	00901	52606											70050
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81704	20104	33751	861--	51707	01802	15401	33353	00900	53704						79751
Braunschweig-Völkenrode	81	348	91002	04454	33952	9----	52708	80000	08464	33352	862--	52706						79751
Berlin-Dahlem	51	381	71802	25105	33800	762--	50705	82203	30102	33100	852--	50707						79702
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81804	29105	33801	762--	00705	82303	32102	33101	853--	51707						79201
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81706	15104	34451	861--	51301	91505	09412	34351	9----	51802						70051
Bocholt	21	406	92106	03434	33751	9----	52601											70051
Essen	154	410	82304	02424	34451	861--	51303	81905	02484	34052	861--	52804						70051
Kohler Asten □	835	427	81705	63034	54954	862--	55504	91704	07412	55154	9----	54302						70051
Bad Lippringspe	151	430	01801	50101	33752	00900	53506											70000
Kassel	158	438	80000	25102	33601	853--	51801	82701	25102	33701	864--	51002						70001
Göttingen	176	444	82701	12102	34350	862--	51602											70000
Braunlage	607	452	80501	25102	33653	862--	53804											70052
Aachen	202	501	01804	40100	33901	00900	51301											70002
Nürnberg	626	510	82105	35102	34452	855--	52400											70051
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	90000	00454	35052	9----	52204	71302	25104	34651	752--	51804						70001
Koblenz	96	515	81903	56052	34102	855--	51500											70002
Marienberg	547	526	81502	40101	33653	854--	54303											70050
Gießen	186	532	83301	56102	33800	864--	52304	82602	50102	34100	864--	52103						70001
Bad Hersfeld	212	542	81202	35102	34200	863--	52301											70000
Wasserkuppe □	921	544	90906	00494	54854	9----	54305	92608	00494	55054	9----	54104						70054
Trier-Petrisberg	265	609	80201	50105	34200	853--	51304	82202	56102	34650	854--	51104						79700
Deuselbach	479	615	83201	25567	33951	852--	51203											79151
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90000	01454	55353	9----	53502											70053
Frankfurt, Flugh.	112	637	80000	40107	33801	854--	51205	82103	45102	34101	854--	50003						79701
Darmstadt	133	639																70001
Würzburg	259	655	80401	18515	34000	863--	51108	83602	18105	34400	864--	51304						79700
Bad Kissingen	224	658	80000	25102	34000	864--	52104											70001
Coburg	337	671	81703	30102	33951	863--	52205											70000
Bamberg	239	675	82401	57102	34300	854--	52209											70001
Hof	567	685	82002	25782	34353	862--	54307	82208	35107	34653	862--	53001						79752
Weiden	438	688	80801	25562	34652	863--	53207	82003	25565	35552	864--	52208						79701
Berus	363	704	80401	27207	33950	862--	50303											79700
Tholey	396	706	80000	15106	33851	752--	52102											79300
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80602	30105	33850	863--	51204	81202	30102	34650	853--	51107						79700
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	30206	33201	854--	51105											79701
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2002	02----	32352	-----	52205	-2504	01----	33052	-----	53106						79701
Karlsruhe	114	727	80000	10105	34101	862--	00207	82203	13102	34801	862--	00109						79201
Mannheim	96	729	80000	30102	34401	854--	51109	80000	25102	35201	864--	51208						70001
Stuttgart (Stadt)	305	737	82502	30205	33801	864--	51208	82103	30102	34402	864--	51207						79701
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80000	25505	34400	862--	51211	80000	30105	35300	864--	51208						79700
Öhringen	276	742	80000	20102	33900	864--	51207											70001
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	45102	34551	863--	52215											70000
Nürnberg, Flugh.	319	763	80000	50102	34200	854--	52211	80000	58022	34900	855--	51207						70001
Regensburg	376	776	83403	25502	34251	863--	52111	82703	45515	35951	864--	52216						79750
Gr. Falkenstein □	1307	791	91808	01451	56652	9----	52305	72307	02414	57253	77--	53209						70002
Freiburg	269	803	83501	25102	34500	863--	51107	83002	20102	35000	863--	51105						70001
Freudenstadt □	797	815	82402	45565	56153	862--	53208											79452
Klippeneck □	973	818	92503	06495	55353	9----	54112											79153
Stötten	734	836	82704	50105	34852	862--	53212											79752
Ulm	522	838	82502	56102	34950	864--	52216											79750
Augsburg	477	852	83001	20102	34551	862--	52213	82903	30512	35650	862--	52210						70001
München-Riem, Flugh.	529	866	83005	30104	34351	862--	52213	82703	35102	35551	863--	52212						70051
Mühlhof	401	875	82601	50102	34551	864--	52222											70051
Passau	409	893	83001	30102	34651	864--	52318	82104	35102	35851	864--	52212						70050
Feldberg/Schw. □	1486	908	12710	89284	56256	00902	57207	22514	89011	57152	0090							

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 5. Januar 1977

Nummer 5

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeißenberg
YGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0507
mb	HHHH TT Td Td ddfH Pn Pn Pn TT Td Td ddfH	HHHH TT Td Td ddfH Pn Pn Pn TT Td Td ddfH	HHHH TT Td Td ddfH Pn Pn Pn TT Td Td ddfH	HHHH TT Td Td ddfH Pn Pn Pn TT Td Td ddfH	HHHH TT Td Td ddfH Pn Pn Pn TT Td Td ddfH	HHHH TT Td Td ddfH Pn Pn Pn TT Td Td ddfH	HHHH TT Td Td ddfH Pn Pn Pn TT Td Td ddfH
10	3029 -60			3058 -45 34 58		3041 -46 30 53	
20	2605 -66 36 34			2613 -61 34 51	36 40	2600 -61 35 36	2606 -61 36 49
30	2358 -65 01 32		2357 -64	2362 -64 34 45	2351 -65 01 27	2349 -63 01 30	2355 -61 02 29
50	2042 -62 36 20		2042 -61	2046 -61 03 20	2037 -62 01 16	2034 -63 02 24	2038 -60 02 21
70	1834 -61 01 15		1833 -61	1837 -59 01 30	1829 -61 03 13	1827 -61 03 16	1829 -60 03 20
100	1611 -59 01 22		1611 -60	1614 -61 03 22	1607 -59 01 20	1604 -60 02 20	1606 -59 05 14
150	1360 -64 01 43		1358 -60	1362 -61 03 47	1354 -60 03 27	1351 -58 04 20	1352 -59 06 22
200	1182 -64 02 81		1177 -58 -75	1184 -62 -76 03 61	1173 -57 -65 03 32	1170 -59 -64 26 13	1170 -57 05 20
250	1042 -54 -64 02102		1035 -53 -72	1044 -54 -69 03104	1031 -54 -59 02 26	1030 -59 -64 24 07	1030 -59 15 04
300	0923 -47 -59 02 84		0916 -49 -69	0925 -47 -64 03 95	0913 -51 -55 25 19	0915 -55 -60 23 29	0914 -55 -62 18 34
400	0726 -32 -55 03 54		0721 -34 -54	0727 -31 -56 04 71	0720 -37 -42 21 47	0723 -37 -42 22 40	0723 -38 -43 19 29
500	0564 -21 -40 02 41		0561 -24 -43	0565 -20 -45 04 57	0562 -25 -32 21 30	0565 -24 -27 20 36	0565 -24 -33 19 21
700	0310 -10 -26 30 04		0310 -13 -25	0311 -9 -36 04 20	0309 -8 -15 18 06	0310 -6 -12 18 22	0309 -6 -13 20 19
850	0159 -3 -16 21 19		0159 -4 -14	0159 -5 -15 10 07	0158 -7 -7 06 03	0156 -7 -7 12 12	0155 0 -5 16 07
1000	0030 -1 -1 19 12		0030 -1 -2	0030 -1 -2 08 05	0028	0028	0026
Markante Punkte				008 -39 34 62			013 -55 34 22
				014 -56			017 -53
				027 -64			018 -59
				034	01 40		022 -62
				046	02 20		026
				051 -61			058 -62
				055 -63			060
	005 -39	35 44		058			088 -58
	011 -63			072 -59	03 20		091
	022 -66			118 -59	01 30		126
	044 -61			140 -63			174 -57
	093 -61			153 -61			179
	102 -58			165	03 50		239
	152 -64			216 -61 -75			252
	165 -61			301 -47 -64			270
	252 -54 -64			329 -42 -62			293
	305 -46 -59			481 -21 -48			306
	417 -29 -56			600	03 34		350 -47 -53
	485 -21 -43			618 -13 -30			440 -32 -37
	508 -21 -39			666 -10 -38			062 -63
600	02 20		670	03 25		080 -60	
615 -14 -27			712 -9 -35			108 -61	
679 -10 -28			758 -6 -28			155 -58 -64 05 20	
739 -10 -23			800	09 10		211 -60 -65 24 11	
784 -7 -22			812 -7 -17			360 -43 -49 23 44	
800	22 07		868 -3 -14			492 -25 -28 20 37	
879 -2 -12			888 -5 -9			600	
900 -5 -6			910	13 03		679 -7 -12	
921	21 15		950 -1 -2			791	
962 -2 -6			975 -1 -2			800	
977 -3 -3			998 -1 -2			809 0 -8	
004 -1 -1			018 0 -1 08 06			857	
032 1 0 18 04						900	
						974 -0 -1 03 04	
Tropopause	208 -64 -73 02 94		212 -60 -78	192 -63 -77 03 54	311 -52 -55 23 29	281 -59 -63 23 23	250 -59 15 04
Max-wind	222 02121			262 -52 -68 03120			
30/50	0316		0315	0316	0314	0315	0317
50/100	0431		0431	0432	0430	0430	0432
100/200	0429		0434	0430	0434	0434	0436
200/500	0618		0616	0619	0611	0605	0605
500/1000	0534		0531	0535	0534	0537	0539

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506		
Piloten	ddfH	ddfH	ddfH	ddfH	ddfH	ddfH	ddfH	ddfH	ddfH	ddfH
Gipfelpunkt	24.9		18.9	29.7	26.4	25.7	24.5	25.2		
km	34 30		03 18	33 57	36 29	03 29	35 39	34 37		
26.4				33 49	36 29					
23.7	34 35			36 25	36 29	03 29	35 38	35 31		
20.7	34 15			02 24	01 18	03 24	36 25	01 23		
18.3	01 20		03 18	02 21	03 19	03 17	01 18	01 10		
15.9	02 24		03 25	03 26	05 20	04 16	01 21	02 22		
13.5	02 44		04 73	04 37	04 38	05 28	02 24	03 33		
12.0	04 70		04 70	03 64	03 37	05 11	02 33	03 40		
10.5	04 75		01101	05 85	10 20	20 04	01 35	03 54		
9.0	03 58		04 86	04 89	21 23	20 30	32 23	03 42		
7.2	04 42		04 63	03 67	22 39	20 31	22 58	26 20		
5.4	02 23		04 28	04 51	23 26	20 24	22 46	23 37		
4.2	01 16		04 17	03 43	23 20	22 21	22 22	23 26		
3.0	36 03		03 10	05 22	19 08	21 11	17 05	13 10		
2.1	26 04		07 08	11 13	08 11	18 21	14 04	10 07		
1.5	25 07		12 06	11 09	04 08	16 16	12 05	12 07		
0.9	23 12		15 04	11 07	01 06	12 09	09 07	12 08		
Maximalwinde	HHHH ddfH	HHHH ddfH	HHHH ddfH	HHHH ddfH	HHHH ddfH	HHHH ddfH	HHHH ddfH	HHHH ddfH	HHHH ddfH	HHHH ddfH
	1150 04 80		1140 06108	1000 05 97						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 5. Januar 1977

Nummer 5

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YGG	o512					o512					o512					o512					o512					o512									
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff
10	5048	-58									2591	-65				3062	-46			31 38	2596	-61			36 38	3037	-51			32 38	3036	-48			32 35
20	2618	-65									2342	-64				2616	-59			34 31	2346	-63			36 28	2601	-62			35 42	2596	-64			35 40
30	2369	-62			34 28						2028	-63				2045	-60			03 16	2032	-62			02 12	2035	-61			03 19	2036	-63			36 17
50	1843	-60			01 11						1820	-62				1835	-61			01 15	1824	-63			01 17	1826	-61			04 16	1828	-61			02 17
70	1620	-61			02 16						1599	-62				1613	-62			03 18	1605	-60			02 18	1603	-60			04 14	1606	-61			03 16
100	1370	-65			03 25						1349	-63			04 31	1362	-63			05 24	1352	-60			06 29	1348	-60			07 17	1354	-62			-77 05 28
150	1197	-65			-73 04 46						1174	-66			-83 04 68	1185	-64			-80 04 58	1172	-59			-67 06 34	1168	-59			-63 06 19	1176	-60			-75 04 43
200	1056	-53			-62 04 45						1037	-58			-76 04 85	1046	-53			-71 05 82	1030	-53			-61 07 38	1028	-58			-62 11 14	1035	-55			-71 04 55
250	0936	-43			-53 05 42						0920	-50			-70 04 75	0927	-46			-65 05 78	0913	-50			-56 15 17	0912	-55			-59 19 28	0917	-49			-67 07 49
300	0736	-28			-48 05 30						0726	-35			-59 04 53	0729	-30			-57 05 60	0721	-30			-44 19 34	0722	-39			-42 19 41	0723	-36			-59 04 20
400	0571	-15			-35 04 18						0566	-22			-50 04 38	0567	-20			-58 06 47	0563	-25			-33 19 24	0565	-26			-26 20 18	0564	-26			-36 25 23
500	0311	-5			-33 00 00						0310	-8			-32 06 11	0310	-9			-37 09 20	0309	-9			-12 19 17	0311	-6			-13 21 08	0311	-7			-15 22 24
700	0157	-2			-20 23 18						0157	-2			-18 13 06	0158	-2			-14 10 06	0155	-1			-8 15 06	0155	6			-6 19 20	0158	-4			-5 12 10
850	0028	-2			-3 21 16						0028	-4			-4 14 06	0028	-3			-3 12 02	0027					0024					0029	-1			-1 10 05

Markante Punkte	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin									
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff					
006	-48				28 48											006	-49				015	-54			34 49															
007	-49															011	-49				019	-60				008	-43			31 40										
009	-57										017	-58				024	-62				024	-63				015	-61			33 31										
018	-65										024	-62				025				35 30	041	-64				038	-64				044	-58			27 07					
025	-64										040	-63				040				35 18	056	-62			02 15	056	-61				513	-25			-33					
052	-62										060					060				03 18	080	-65				061	-62				564				24 34					
088	-59										062	-59				099	-62				120				05 19	073	-61			03 15	607	-18			-28					
125	-62										099	-62				140				05 20	170	-61				107	-60				500				23 31					
147	-66										115	-63				155	-64				190				03 51	172	-62			07 23	642	-12			-16					
160	-63										140				05 30	170	-61				190					184	-58			-62	704				21 24					
207	-63				-71						155	-63			05 30	190					195	-65			-81	296	-56			-60 18 27	732	-5			-15					
320	-39				-50						160	-63			05 30	212	-64			-80	212	-64			-80	363				18 44	764	-6			-6					
560	-12				-25						207	-63			-71	212	-64			-80	212	-64			-80	497	-26			-26 19 18	768				18 14					
600					34 12						320	-39			-50	212	-64			-80	212	-64			-80	600				22 17	800				15 12					
653	-7				-36						560	-12			-25	212	-64			-80	212	-64			-80	621	-12			-18 23 16	834				12 11					
710	-4				-31						600				34 12	212	-64			-80	212	-64			-80	800				19 18	900				10 09					
738					00 00						653	-7			-36	212	-64			-80	212	-64			-80	852	6			-6 18 20	921	-3			-3					
765	-3				-20						710	-4			-31	212	-64			-80	212	-64			-80	856				18 20	926	-4			-4					
800					23 09						738				00 00	212	-64			-80	212	-64			-80	880	4			-6	963				08 07					
862	-2				-19						765	-3			-20	212	-64			-80	212	-64			-80	880	4			-6	963				08 07					
919					21 20						800				23 09	212	-64			-80	212	-64			-80	897	-6			-6	963				08 07					
944	1				-8						862	-2			-19	212	-64			-80	212	-64			-80	945	-4			-4	963				08 07					
980	-3				-3						919				21 20	212	-64			-80	212	-64			-80	972	-1			-2 08 02	963				08 07					
029	0				-2 21 09						944	1			-8	212	-64			-80	212	-64			-80						963				08 07					

Tropopause	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
172	-71				04 42						180	-70			-86 04 60	185	-67			-82 03 46	275	-54			-60 10 16	232	-61			-63 06 12	191	-62			-77 04 41
Maxwind																																			
30/50	0317										228	-62			-76 04 88	272	-50			-68 05 83															
50/100	0432																																		
100/200	0423																																		
200/500	0626																																		
500/1000	0543																																		

Höhenwinde																																			
Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YGG	o518					o518					o518					o518					o518					o518									
Piloten	ddfff					ddfff					ddfff					ddfff					ddfff					ddfff									
Gipfelpunkt	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km</										