



Sonntag, den 01. Januar 1978

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		EinnV.
		III	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>d</sub> pp	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>d</sub> pp	T <sub>0</sub> -T <sub>6</sub>	T <sub>6</sub> -T <sub>9</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>6</sub> T <sub>9</sub> T <sub>12</sub>	RR	RR	RR		
Helgoland	4	015	72315	75021	14106	756--	05806	82318	15205	14006	861--	06501	79105	06004	93046	1				
List	26	020	82514	70031	12805	755--	03807	82317	40502	11906	762--	05608	79103	04103	91060	1				
Schleswig	43	035	62307	68031	13202	25652	00808	82210	35506	13703	754--	02005	70000	01200	00070	70100				
Kiel	17	045	12404	6503-	13902	00901	01004	82105	58601	14203	854--	02003	70051	00852	00054	70100				
Norderney	13	113	82013	58022	14605	855--	03805	82013	09445	15206	861--	05306	70003	05104	92037	1				
Bremerhaven	7	129	72115	70036	15904	756--	03101	82013	18512	16404	861--	04205	79703	04402	02032	1				
Cuxhaven	4	131	72207	6503-	14204	756--	02602	82113	30205	14604	864--	03004	70104	04801	01057	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	12307	70021	15601	10930	00304	72210	58021	14604	765--	02005	79251	01955	92070	3				
Lübeck	13	156	42408	75021	14901	25501	00105	62210	62021	15603	65500	02007	70001	01052	00033					
Emden-Hafen	6	203	82214	25512	16004	863--	03205	92216	05475	16205	9----	05202	79703	05002	93042	1				
Bremen, Flugh.	4	224	72508	65026	16104	756--	02803	82412	40512	17104	862--	02210	79103	04002	02035	1				
Soltau	77	235	32605	6503-	16802	35600	01210	72205	56101	17802	784--	01210	70101	02451	01061	1				
Lüchow	17	253	62506	6002-	16701	30932	00113	72406	60032	18001	6563-	00213	70051	00853	00069	3				
Lingen	21	305	82107	28515	17303	-----	02803	92211	06476	18804	9----	04315	79103	04101	02022	1				
Münster	64	313	81705	50512	18903	863--	01801	82108	08505	19704	862--	04308	79703	04401	02023	1				
Osnaabrück	95	317	32207	6202-	18202	3093-	01803	82210	15511	19403	773--	03313	70102	03901	02031	1				
Gütersloh	70	320	72007	70022	19702	756--	00103	82111	32586	20904	852--	03312	79701	-----	01----					
Bad Salzflufen	98	325	22605	6301-	17903	15501	01106	82203	57602	18903	854--	01310	79302	04250	01018	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	12407	65018	17802	15700	01306	72308	58021	19003	756--	02212	70102	03450	01045	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62407	6501-	17803	65700	01210	62509	63031	19403	65700	01116	70102	03100	01047	1				
Berlin-Dahlem	51	381	82803	65021	16601	862--	00215	82705	50102	18902	862--	01223	70052	01056	02026	70200				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82907	64021	16601	862--	00218	82707	58022	18902	862--	01223	70051	02550	08004	59797				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71607	65032	20004	764--	02400	81707	11512	21704	761--	03217	70002	04001	97021	1				
Bocholt	21	406	81908	2051-	18404	862--	03400	82108	07505	20005	861--	05216	79703	04601	97041	1				
Essen	154	410	81806	40511	19702	863--	01501	82108	08515	21503	852--	03117	79702	03801	01016	1				
Kahler Asten	835	427	92714	03417	45553	9----	53302	92611	01777	47152	9----	52217	79553	51954	16000	95297				
Bad Lippspringe	151	430	62204	5610-	19703	65600	01003	81803	59512	20902	756--	01311	79202	03250	02003	1				
Kassel	158	438	72207	75216	19402	756--	01205	71607	60031	21602	754--	00321	70202	02400	07009	1				
Göttingen	176	444	63304	65017	19403	25630	01112	52105	75031	21502	50930	01219	70501	01801	06014	59797				
Braunlage	607	452	72704	4010-	18551	753--	51213	72410	40102	20551	753--	51218	70451	50953	05033	94005				
Aachen	202	501	82107	40516	19904	863--	02707	82106	15105	22005	862--	04221	79702	03000	61005					
Nürnberg	626	510	92409	08472	21851	9----	51002	92509	01475	23400	9----	51317	70052	50453	93004	90800				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81207	40501	20702	853--	02001	81605	25586	22003	851--	03215	79301	04551	94002	1				
Koblenz	96	515	82005	6450-	21703	885--	00303	82203	60506	23903	854--	01122	79702	050--	91004	1				
Marienberg	547	526	82105	6002-	20851	855--	52103	91907	02702	22451	9----	51315	70051	00151	05000	71200				
Gießen	186	532	52207	68015	21202	55500	51210	82204	66032	22903	755--	51218	79702	03600	01024	1				
Bad Hersfeld	212	542	72704	68026	20702	755--	00309	62005	64032	22902	68401	50222	79202	02551	04004	1				
Wasserkuppe	921	544	93110	00497	46252	9----	52213	92512	00494	47553	9----	53217	70453	52453	10000	92604				
Trier-Petrisberg	265	609	82107	59027	22701	863--	00201	82307	50206	24202	872--	01215	79750	02551	91000	1				
Deuselbach	479	615	82210	5802-	22600	854--	51202	82114	35515	24001	872--	00215	79151	00553	96000	60100				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63106	59284	46653	66100	53211	92507	09494	48652	9----	52221	70053	51653	03000	91800				
Frankfurt, Flugh.	112	637	72106	70032	21902	2563-	50211	72107	63022	23702	6563-	00218	79702	03350	97000	1				
Darmstadt	133	639	71910	62022	22402	70930	50210	71811	61021	24602	756--	51221	79102	02901	94000	1				
Würzburg	259	655	52807	68212	21602	55500	51112	12904	62011	24401	18430	50325	79202	03401	95000	1				
Bad Kissingen	224	658	82204	68022	21203	756--	00206	32307	67011	23902	35600	51225	70103	02802	05000	1				
Coburg	337	671	72505	62022	20701	755--	51216	72404	61012	23201	756--	00224	70100	00650	07003	7				
Bamberg	239	675	83005	62022	21302	755--	01213	72906	63012	24002	784--	01227	70102	02400	01002	1				
Hof	567	685	72809	65787	19950	784--	51216	82612	62027	22850	864--	51328	70152	51054	06011	92002				
Weiden	438	688	72704	62227	20800	754--	51220	82707	48717	24000	854--	51231	79352	50655	11000	72301				
Berus	363	704	72511	65012	23650	755--	51302	82005	57216	25401	871--	01219	70051	00851	00024	3				
Tholey	396	706	82509	15107	22751	861--	51003	92404	01567	25250	9----	50324	79351	00752	01000	70197				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81904	40684	23600	772--	51206	82005	18687	25700	771--	51220	79750	01751	97021	3				
Neustadt/Weinstr.	163	723	23010	7501-	22602	10941	52106	72910	84031	24703	785--	51321	70002	03201	93010	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	114	727	32310	65011	23601	20931	51103	52507	65021	25003	25630	00216	70001	02850	97----	0				
Mannheim	96	729	12304	75012	23102	10930	00109	71808	60021	25501	756--	00323	70002	04050	00000					
Stuttgart (Stadt)	305	737	72404	62022	23503	756--	52217	32007	70231	25702	30830	52220	79703	027--	97014	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82508	65027	24001	857--	52212	22508	75020	26100	10941	52219	79100	01450	91----	59797				
Öhringen	276	742	82707	65022	23101	854--	00215	62903	65032	25701	61300	50224	79101	01400	94000	1				
Weißenburg/Bay.	422	761	82508	50687	22501	753--	51217	72511	70017	25201	784--	51225	79601	00700	01000	70197				
Nürnberg, Flugh.	319	763	82610	61027	21202	854--	50211	72312	58022	24302	754--	51231								

Sonntag, den 01. Januar 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12 T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	12-15 T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub>	06-12 T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>
	Höhe	III	NdMf	VvuuW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 000	NdMf	VvuuW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 000			
Helgoland	4	015	72321	40105	12707	755--	06813	72521	65022	12908	755--	06302	21-27	24-30	797--
List	26	020	82519	56106	10206	763--	06817	72620	63212	09907	754--	05503	20-32	25-37	792--
Schleswig	43	035	92314	06465	11905	9----	05718	82515	62504	10906	753--	05609		---28	797--
Kiel	17	045	82307	10106	12104	861--	03820	82611	56605	11606	754--	05603			797--
Norderney	13	113	82316	30105	14806	755--	06804	72422	57102	14607	755--	06502			797--
Bremerhaven	7	129	82320	16514	15705	861--	05807	82320	56205	14707	855--	05710		22-27	797--
Cuxhaven	4	131	92313	09455	13805	9----	05808	82415	60024	13407	753--	04504		---28	797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82213	13511	14904	871--	03711	72515	47585	14007	753--	05609			791--
Lübeck	13	156	82113	50505	14004	773--	03716	82413	30595	12706	772--	05713			797--
Emden-Hafen	6	203	82316	20105	15906	864--	05803	72417	56102	16207	755--	05303			797--
Bremen, Flugh.	4	224	82514	16505	16405	861--	04707	82615	25505	15807	872--	05506			797--
Soltau	77	235	82510	12531	17204	873--	03805	82713	18605	16106	872--	05510			797--
Lüchow	17	253	82308	40512	16803	853--	01811	82412	28105	15905	862--	04509			797--
Lingen	21	305	82412	17106	18406	863--	06804	82411	42212	18307	753--	06501			793--
Münster	64	313	92209	04455	19905	9----	05003	82309	10284	19206	862--	06507			791--
Osnabrück	95	317	82310	15105	19405	771--	04000	82511	17215	18506	772--	06508			791--
Gütersloh	70	320	82311	22506	20405	861--	05804	82314	22105	20006	861--	05504			791--
Bad Salzuffen	98	325	82607	25506	18905	863--	04001	82609	20206	17906	863--	05810			797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82410	56215	18405	873--	04805	82514	45612	17506	852--	04709			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82312	59211	18404	855--	01610	82411	60022	17305	855--	03610			797--
Berlin-Dahlem	51	381	62509	57102	18204	21440	02706	82109	57612	17504	854--	02607			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52411	59012	18404	31430	01804	82011	58612	17404	5552-	01510			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82311	25205	21806	761--	06001	82408	30105	21207	762--	06806			791--
Bocholt	21	406	82311	08445	20106	862--	06101	82510	30104	19807	852--	06503			797--
Essen	154	410	92207	00505	21404	9----	04000	82512	12285	20406	852--	06508			796--
Kahler Asten	835	427	92610	00457	47451	9----	05101	92613	01457	46850	9----	05058			701--
Bad Lippspringe	151	430	82303	45215	20404	854--	03803	82308	50106	19606	854--	04506			701--
Kassel	158	438	72016	62237	20803	754--	01807	81915	57606	20803	852--	01500			791--
Göttingen	176	444	72305	75011	20704	5567-	01806	72206	58216	20004	755--	02607			700--
Braunlage	607	452	82607	30717	20250	853--	51000	92506	04477	19550	9----	50707			792--
Aachen	202	501	82207	20105	22406	852--	04205	82208	30102	21906	884--	04505			797--
Nürnberg	626	510	92507	01456	23901	9----	01207	92407	01454	23201	9----	01605			795--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81707	58216	22605	863--	04006	72107	65012	21807	785--	04508			702--
Koblenz	96	515	80000	62206	24005	884--	02002	81906	60022	23006	784--	03610			795--
Marienberg	547	526	91906	01587	22750	9----	05105	92005	01456	21901	9----	01606			796--
Gießen	186	532	81503	64026	22703	764--	01802	81306	57216	22403	772--	02603			797--
Bad Hersfeld	212	542	72207	67012	22803	755--	00000	82303	56515	22203	854--	01806			700--
Wasserkuppe	921	544	92715	00494	47953	9----	53104	92710	00494	47852	9----	52604			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82209	40106	24203	862--	02001	82208	20102	23803	861--	03603			791--
Deuselbach	479	615	82110	10105	24002	872--	02103	82212	10504	23302	872--	02805			793--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92705	03497	48951	9----	51400	92607	00497	48551	9----	51604			791--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82309	57216	23802	753--	01001	82109	57106	23103	862--	02706			797--
Darmstadt	133	639	81912	57501	24602	6567-	00000	81912	58205	24103	756--	01604			797--
Würzburg	259	655	81804	68021	24602	785--	51004	82203	68512	23703	857--	00608			700--
Bad Kissingen	224	658	82104	68021	23803	756--	51400	82104	66502	23703	856--	00601			700--
Coburg	337	671	72205	70032	23702	724--	51007	82104	66022	23501	754--	51604			700--
Bamberg	239	675	42705	66012	24403	32440	01005	82304	66032	24403	6562-	01500			700--
Hof	567	685	82510	62027	23100	854--	51103	82411	62022	22850	854--	52603			797--
Weiden	438	688	82507	63024	25300	854--	51212	72005	69022	25200	785--	51001			797--
Beruf	363	704	82310	57106	25002	862--	02801	82306	57102	24604	861--	03502			792--
Tholey	396	706	92403	00457	25100	9----	00000	92403	03434	24401	9----	01604			796--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82006	45107	25202	862--	01703	82007	50102	24603	754--	02703			701--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72710	86206	24305	5857-	01803	73010	84012	23806	38570	02504			797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	82410	70211	25004	7567-	00000	82309	70022	25005	3567-	01400			797--
Mannheim	96	729	82005	62211	25303	856--	02801	81807	66026	24804	856--	02604			794--
Stuttgart (Stadt)	305	737	32203	68011	24805	20951	52004	82002	65021	25005	2577-	51201			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22905	80020	24904	15741	51804	72604	82021	24804	2563-	00601			700--
Öhringen	276	742	82204	68031	25003	856--	51803	82504	64602	24903	7562-	51601			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	12508	70017	25302	18601	52003	71905	68021	25302	785--	52000			797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	22308	65021	24703	11545	51105	72106	65011	24903	5851-	51301			700--
Regensburg	376	776	22905	82017	25102	10931	52108	02602	82010	25102	00900	51400			797--
Gr. Falkenstein	1307	791	92004	01457	49255	9----	55208	92404	03454	50354	9----	54111			702--
Freiburg	269	803	12403	83021	26005	15600	51500	12603	83020	25306	15601	01705			700--
Freudenstadt	797	815	12404	84021	51150	18301	53105	42303	75011	51201	25631	52400			700--
Klippenack	973	818	12106	86021	51251	00901	54104	12503	86020	51401	10931	53500			700--
Stötten	734	836	22404	80021	26852	18301	53000	62505	80031	26651	45631	52301			700--
Ulm	522	838	12406	81021	26702	00901	02005	22306	80020	26002	10941	51507			700--
Augsburg	477	852	12707	80021	26002	11401	53003	12904	80020	25704	00901	53502			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	42606	75037	26402	21530	53106	02605	81010	25803	00900	53504			797--
Mühlhof	401	875	12706	70017	25503	10930	52007	02902	75010	25302	00900	53602			791--
Passau	409	893	82907	60788	25601	854--	50217	72302	62027	26401	725--	50208			792--
Feldberg/Schw.	1486	908	10810	84017	51853	15-01	54106	20807	89030	51952	00901	54201			797--
Konstanz	443	929	12108	80011	26305	18541	51001	12604	82010	25605	00901	51506			700--

Sonntag, den 01. Januar 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Mittelwert 7.12.-31.12.	
	Höhe	iii	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	
Helgoland	4	015	72523	65022	12708	756--	05802	82522	68032	13508	756--	05308	25-30	25-32	79705	050	085	20		
List	26	020	82721	68036	09807	755--	04801	82723	6802-	10507	754--	05107	25-37	25-36	79207	038	097	40		
Schleswig	43	035	72615	65025	10806	754--	04701	82617	65022	11207	755--	04304	---	---	79707	029	092	28		
Kiel	17	045	82712	65216	11407	756--	05705								79507	030	064	21		
Norderney	13	113	62422	62012	14807	655--	05102						24-33		79707	050	081	21		
Bremerhaven	7	129	82420	66025	14707	755--	04400	72421	66022	15506	755--	03308	22-27		79707	044	058	18		
Cuxhaven	4	131														045	082	21		
Homburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82516	63585	13807	854--	05802	72618	70026	14007	754--	03202		---	21-31	70107	035	096	25	
Lübeck	13	156	82414	58215	12407	754--	05803	82518	62026	12607	754--	04302			79307	031	091	13		
Emden-Hafen	6	203	82418	65022	16207	755--	03400	82418	65022	16506	755--	03302			79707	046	099	23		
Bremen, Flugh.	4	224	82716	70025	16108	856--	04203	82716	70022	16307	856--	03202			79708	043	069	13		
Soltau	77	235	82710	30106	16206	854--	05001								79406	033	070	23		
Lüchow	17	253	82512	50216	15906	854--	05400								79206	030	087	19		
Lingen	21	305																062		
Münster	64	313	82407	40104	19707	753--	05205	72409	58022	20107	755--	03104			79107	043	039	21		
Osnabrück	95	317														038	058	24		
Gütersloh	70	320	82312	25045	20407	853--	05104	72312	30042	20706	755--	04003			79507					
Bad Salzuflen	98	325	82609	58026	18207	874--	04304								79107	042	030	23		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82511	40206	17807	854--	05303	82611	58022	18407	855--	04206			79207	040	057	21		
Bronschweig-Völkenrode	81	348	82410	50216	17806	854--	05005								79106	040	083	13		
Berlin-Dahlem	51	381	82310	57616	17204	854--	03603	82411	57606	16805	1732-	04604		---	79305	030	058	28		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72211	62216	17005	754--	02704	82314	64215	16705	6542-	04603			79205		033	30		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82309	56102	21707	754--	06105	82308	57102	21707	856--	05000			79107	047	026	16		
Bocholt	21	406	82407	57104	20607	855--	05208								79707	045	079	20		
Essen	154	410	82511	40105	21406	853--	06109	82510	60022	21706	855--	04003			79606	040	024	24		
Kahler Asten	835	427	92716	01457	47350	9----	50004	92617	01454	47800	9----	00104		24-33	70250	515	000	57		
Bad Lippspringe	151	430	82207	25106	20006	864--	04103								70106	036	005	31		
Kassel	158	438	81912	50106	21102	762--	02003	81808	50205	21403	854--	03004			79105	029	026	22		
Göttingen	176	444	82407	60026	20704	855--	02307								79704	030	024	21		
Brounloge	607	452	92608	03587	19201	9----	01500								70201	504	035	56		
Aachen	202	501	82307	35102	22506	855--	04207	82107	57052	22406	855--	02801			79706	038	022	21		
Nürburg	626	510	92706	05434	23901	9----	01305								79502	500	013	15		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82206	70022	22206	755--	04104	82206	70022	22606	756--	03104			70206	046	013	17		
Koblenz	96	515	82111	50102	23105	7842-	03101								79506	052	116	11		
Marienberg	547	526	92307	03436	21901	9----	01101								70101	503	000	35		
Gießen	186	532	81804	57106	22604	864--	03303	82306	57102	22605	785--	03000			79305	036	033	19		
Bad Hersfeld	212	542	82205	50105	22803	864--	01306								79703	033	020	22		
Wasserkuppe	921	544	93016	00496	48052	9----	52303	92815	00494	48051	9----	51801			79451	520	000	29		
Trier-Petrisberg	265	609	82208	35102	23704	861--	03400	92103	01472	23504	9----	04801			79104	031	020	24		
Deuselbach	615	615	92111	05435	23503	9----	03303								79403	014	003	21		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92908	00457	49000	9----	00303	92910	00454	49100	9----	00401			79300	513	000	30		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82107	45106	23104	863--	02400	82306	45102	23304	853--	04002			79704	040	020	20		
Darmstadt	133	639	81811	62025	24104	855--	01101								79704	040	031	12		
Würzburg	259	655	82310	70025	23803	754--	00101	72408	70022	23704	754--	01400			79703	033	012	15		
Bad Kissingen	224	658														030	015	31		
Coburg	337	671	82505	60502	23702	754--	00304								79702	020	008	26		
Bamberg	239	675														029	004	14		
Hof	567	685	82311	25102	23250	861--	51304	92306	08452	23600	9----	00104			79700	503	012	19		
Weiden	438	688	81605	65022	25300	755--	51301	81805	60022	25000	854--	51603			79101	510	007	19		
Beruf	363	704	82208	60022	24304	862--	03702								79204	020	041	22		
Tholey	396	706	92504	06514	24402	9----	02301								70102	017	031	34		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81905	57102	24204	754--	03703	81803	60022	23904	763--	03602			70104	024	047	27		
Neustadt/Weinstr.	163	723	62906	84012	24006	1553-	02203								79706	042	073	25		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	114	727	72407	73012	24905	6567-	01801	82402	66022	24904	857--	02500			79705	040	000	15		
Mannheim	96	729	81907	70026	24804	855--	02400	81806	75022	24604	854--	02601			70104	044	075	10		
Stuttgart (Stadt)	305	737	22105	60011	24904	25730	51701	32206	65020	24804	15730	00601			70006	037	073	11		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	32905	80011	25103	15531	50101	12501	80020	25801	10940	51203			70004	020	000	11		
Öhringen	276	742	80000	70026	24903	855--	01400								79204	029	079	12		
Weißenburg/Bay.	422	761	81910	66031	25302	755--	52500	11907	66011	25402	15500	51001			79704	018	014	11		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82105	60021	25003	855--	51301	82002	70022	24803	4553-	50604			70004	026	016	10		
Regensburg	376	776	52203	68031	25501	55500	52202	81904	68022	25801	755--	51003			79703	019	016	14		
Gr. Falkenstein	1307	791	92203	01454	50856	9----	56306	92405	01454	50856	9----	56000			70254	544	000	48		
Freiburg	269	803	01306	84020	25304	00900	00703	01303	82020	25002	00900	51605			70008	042	022	08		
Freudenstadt	797	815	02105	75011	50651	00900	52804								70001	504	024	49		
Klippeneck	973	818	12005	82020	50851	00901	53400								70002	515	024	09		
Stötteln	734	836	72009	75031	26251	7543-	52303								700					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Sonntag, den 01. Januar 1978

Nummer 1

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin		
YYGG	o112		o112		o112		o112	
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH 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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> 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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> 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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> 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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10		2992 -63	3019 -56	3005 -62	27 81	3013 -59	31 42	2964 -59
20		2571 -69	2587 -61	2579 -65	29 49	2587 -62	32 32	2577 -61
30		2328 -68	2339 -66	2333 -67	30 39	2338 -62	33 23	2329 -69
50		2021 -68	2028 -64	2022 -64	31 33	2026 -65	35 31	2019 -62
70		1818 -67	1822 -64	1816 -65	32 42	1819 -64	35 43	1812 -66
100		1601 -62	1605 -67	1601 -68	33 35	1603 -66	35 54	1593 -61
150		1349 -59	1355 -59	1352 -61	32 61	1350 -57	36 71	1339 -56
200	1163 -67 -76 32100	1170 -65 -81 34114	1179 -66 -81	1174 -65 -78 30 72	1169 -62 -70 01 89	1031 -57 -66 01 92	1022 -56 -64 35 96	1160 -66 -74 35 87
250	1024 -56 -65 32100	1032 -56 -69 34 82	1040 -56 -73	1035 -56 -71 30 71	0913 -47 -57 01 99	0904 -49 -60 35 89	0904 -49 -60 35 89	1022 -56 -64 35 96
300	0906 -48 -57 31104	0913 -46 -60 34 86	0922 -47 -67	0917 -48 -65 30 81	0716 -33 -44 01 88	0709 -35 -49 35 71	0709 -35 -49 35 71	0904 -49 -60 35 89
400	0710 -33 -47 32 83	0716 -33 -49 34 85	0725 -32 -56	0721 -33 -47 30 78	0555 -22 -30 36 69	0549 -24 -29 35 56	0549 -24 -29 35 56	0710 -33 -47 32 83
500	0551 -32 -37 32 55	0555 -21 -38 34 53	0563 -18 3	0559 -19 -31 35 59	0302 -12 -20 34 24	0296 -12 -25 32 35	0296 -12 -25 32 35	0551 -32 -37 32 55
700	0295 -6 -12 29 34	0299 -8 -12 32 27	0303 -3 -16	0304 -8 -13 30 21	0151 -6 -9 27 19	0145 -6 -8 29 24	0145 -6 -8 29 24	0295 -6 -12 29 34
850	0142 -1 -3 27 34	0146 -2 -2 29 26	0149 -2 -3	0151 -3 -6 29 13	0021 2	0016 2 1 28 10	0016 2 1 28 10	0142 -1 -3 27 34
1000	0010 4 3 23 25	0015 3 2 23 12	0018 4 4	0020 4				0010 4 3 23 25
Merkmalpunkte		007 -44				007 -52	30 48	008 -56
		009 -57				016 -66		070 -66
		020 -69				020 -62	32 32	076 -66
		033 -68				025 -65		082 -63
		070 -67				032 -61	34 24	094 -62 -74
		110 -60				044 -67		102 -60 -72
		135 -64				065 -62	35 42	106 -61
		150 -59				075 -67		111 -62 -74
		172 -59	009 -54			089 -65		118 -60 -72
		200 -65 -81 34114	014 -52			096 -67		120 -61 -73 34 60
		206 -66 -78 34113	021 -61			141 -57		143
		250 -56 -69 34 82	023 -64			189 -59 -68		154 -55 -67
		277 -49 -63	032 -66			206 -63 -71 01 90		166 -60 -70
		380	066 -63			220 -63 -71 01 92		182 -60 -68
	105	556 -16 -34	100 -67			285 -50 -60		190 -67 -75 35 81
	166 -65	588 -13 -18	154 -59			360 -39 -51 01104		207 -65 -73
	436 -31 -47	600	190 -68 -83			509 -21 -29		210
	563 -16 -39	634 -11 -13	222 -63 -78			581 -16 -23 36 56		263 -54
	600	710 -7 -11	273 -50 -68			600		263 -54
	650 -7 -15	734 -8 -9	507 -17 3			636 -14 -19		292 -56
675 -8 -13	760 -6 -8	591 -11 0			666 -15 -20		292 -56	
733 -4 -12	785 -4 -5	671 -4 20			744 -8 -21 33 21		292 -56	
769 -7 -8	800	738 -2 -7			772 -9 -14		292 -56	
800	830 -4 -4 29 24	756 -1 -14			800		292 -56	
819 -3 -6	900	805 -6 -6			838		292 -56	
900	911	831 -4 -4			851		292 -56	
901	922 2 2	887 1 -2			858 -6 -8		292 -56	
947 5 5	945 3 1	906 1 1			900		292 -56	
987 3 3	975 2 1	948 4 4			948		292 -56	
007 4 3 22 12	012 4 2 23 09	003 4 4 21 08			967 2 -3 26 10		292 -56	
Tropopause	200 -67 -76 32100	206 -66 -78 34113	190 -68 -83					200 -67 -76 32100
Max-wind	300 -48 -57 31104	200 -65 -81 34114						300 -48 -57 31104
30/50		0307	0311					0307
50/100		0420	0423					0420
100/200		0431	0426					0431
200/500		0615	0616					0615
500/1000		0540	0545					0540

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YYGG	o118		o118		o118		o118	
Piloten	diff		diff		diff		diff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km	
km	diff		diff		diff		diff	
26.4		15.9	27.6	26.4		23.1		
23.7		31.42	29.85	28.63		29.56		
20.7								
18.3			29.79	28.63				
15.9			30.60	29.51				
13.5			29.41	30.31				
12.0			30.34	31.22				
10.5			30.38	31.35				
9.0		31.42	31.48	32.45				
7.2		31.73	31.52	33.51				
5.4		31.77	30.58	32.51				
4.2		32.84	30.63	33.57				
3.0		32.75	30.65	34.59				
2.1		31.55	31.49	34.40				
1.5		31.40	31.35	34.29				
0.9		30.38	31.24	31.18				
		29.40	30.27	27.14				
		27.40	28.29	26.10				
		26.33	27.30	24.07				
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	
		o900 32 84	o790 30 72	o740 34 63		o910 32 91		

