

Mittwoch, den 04. Januar 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		06-09		18-06		RR	mm	Einn
	Höhe	III	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀	T ₁ T ₁₀ ppp	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀	T ₁ T ₁₀ ppp	T ₁ -T ₁₀	T ₁₀ -T ₁	T ₁ -T ₁₀	T ₁₀ -T ₁	T ₁ -T ₁₀	T ₁₀ -T ₁					
Helgoland	4	015	73223	58739	09702	773--	01224	73319	60848	11903	793--	01222	33-47	24-41	70201	04250	13000	2					
List	26	020	43323	68018	06803	45500	01225	43426	70028	10003	39403	52232	39-56	28-39	70200	02950	06000	1					
Schleswig	43	035	63308	65858	06601	62400	52229	23205	68026	09650	29500	52231	--28		70100	01752	17000	92097					
Kiel	17	045	73003	70038	06300	784--	53235	12903	80011	09151	18400	53228	--29		79650	01951	10000	90197					
Norderney	13	113	23138	65018	10004	21500	52220	53232	65278	13004	59400	51230	45-55	41-50	70101	04601	16000	1					
Bremerhaven	7	129	83030	75278	10002	884--	01221	83029	30838	12302	874--	01223	37-49	--40	70101	04100	13000	1					
Cuxhaven	4	131	82930	62808	08102	724--	00222	73119	65268	10502	794--	01224	30-52	32-47	79302	04250	10000	1					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63015	75028	07103	35610	01224	72812	62877	09602	62331	01225	--26		70401	02451	13000	60201					
Lübeck	13	156	43008	70037	06001	45500	52231	42907	75020	09001	28402	52230	--26		70400	02051	11000	60200					
Emden-Hafen	6	203	63318	65878	12704	624--	50514	53116	70278	14801	59400	53221		20---	79402	03850	19000	1					
Bremen, Flugh.	4	224	73117	28888	10901	794--	50220	33018	80268	12202	39400	52213	27-43	--28	70101	03451	14000	69797					
Soltau	77	235	83011	5071-	09501	855--	00221	93012	10737	11600	9----	00220	--30		70400	02652	17000	70202					
Lüchow	17	253	22817	6501-	06502	25400	50216	83007	64298	09302	8----	50228	--29	--28	70200	02951	08000	70101					
Lingen	21	305	33016	75261	15102	38400	52311	52912	75158	16701	49433	52216	--29	--26	70101	03250	16000	19191					
Münster	64	313	42808	70011	16301	45500	52214	22910	75030	17601	15601	52213			79701	02850	10000	1					
Osnabrück	95	317	12811	75018	14801	15600	52209	22910	81261	16701	19460	53319		--30	70101	02550	17000	69797					
Gütersloh	70	320	22515	70030	15901	25600	52211	32713	75030	17601	38500	53317			70301	----	11----						
Bad Salzuflen	98	325	32708	6501-	13201	30931	52215	52907	65031	15101	38530	53218	--32		70101	03251	11000	1					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82720	60718	11401	853--	50215	42717	80018	12501	48500	51111	23-32	--32	79501	03400	05000	1					
Braunschweig-Völknerode	81	348	62619	6503-	10002	684--	52212	72715	75222	11801	784--	51218		--29	70101	03051	04000	19191					
Berlin-Dahlem	51	381	62813	10400	04501	654--	10013	62911	70028	07802	62500	52233	--33	--32	70301	02351	04000	1					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62720	75268	04002	68400	52309	63018	82038	07302	52501	53233	27-37	22-35	70400	02452	05000	59197					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32710	75031	19102	35700	50309	73011	58261	20502	794--	51214			70300	02950	07000	1					
Bocholt	21	406	22610	7002-	17801	00901	52212	72710	70228	19401	6843-	51216	--30		70101	02450	08000	1					
Essen	154	410	82913	65858	18501	855--	51212	72913	12868	19901	725--	51213			70101	02150	08000	59100					
Kahler Asten	835	427	82826	65278	41854	772--	54204	82828	65858	42754	822--	55213	29-53	30-54	70454	52256	13000	95503					
Bad Lipppringe	151	430	52709	6501-	15201	55600	52210	32607	68018	16801	35500	52215	--44		70401	02851	08000	1					
Kassel	158	438	52712	75038	14502	58500	54106	42808	75262	16301	48500	54317	--32	--30	70301	02450	06000	1					
Göttingen	176	444	83106	40717	13501	854--	51309	63208	70027	15201	68400	52217	--29	--26	70301	02801	07000	79797					
Braunlage	607	452	82708	1373-	11652	871--	53211	73014	65367	13553	784--	55215	--34	--31	70752	50863	11000	95010					
Aachen	202	501	42609	62017	20502	45530	00205	52807	60011	21602	45531	51311			70301	04350	06001	1					
Nürnberg	626	510	72807	62717	20251	782--	51206	42707	70017	21852	28342	53211			70351	00052	08002	90803					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72707	62831	19402	785--	00210	62907	60268	20702	68500	51213			70302	04100	06000	1					
Koblenz	96	515	72306	7502-	19504	785--	51310	32607	80011	20803	28540	51312			70103	053--	04000	1					
Marienberg	547	526	82608	15707	17851	872--	51210	82610	40857	19052	872--	52211			70651	50151	11000	91405					
Gießen	186	532	32608	65027	17102	35500	52207	32710	75266	18901	38530	52217			70401	02251	07000	59797					
Bad Hersfeld	212	544	12605	68017	16300	15500	52306	32809	70018	17701	32500	52114			70150	02654	04000	70101					
Wasserkuppe	921	544	02912	40484	41454	00900	55308	92910	00497	42555	9----	55214	--28	79254	52555	02000	92597						
Trier-Petrisberg	265	609	82507	65268	21002	784--	01208	72605	65012	22102	5843-	00211			70201	03300	06000	1					
Deuselbach	479	615	82712	56278	20250	753--	50303	83010	59278	21850	853--	51214			70350	01251	06000	70402					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93211	02497	43553	9----	53106	93209	06498	44453	9----	53210			70652	51954	11000	92106					
Frankfurt, Flugh.	112	637	22705	80018	18101	18440	50310	62811	75151	19602	38540	51315			70101	03851	04000	1					
Darmstadt	133	639	72211	8002-	18902	784--	00310	72313	78031	20302	6854-	00213			79102	03850	03000	59100					
Würzburg	259	655	62812	72027	17502	68500	51107	53012	75781	18201	38432	52205			79200	02900	03000	1					
Bad Kissingen	224	658	32709	80038	16902	31500	52211	32704	82268	18301	31400	52212			70102	03250	06000	1					
Coburg	337	671	12911	75228	15300	12400	54213	62909	75857	16700	62310	54213	--31		79600	01852	03000	69797					
Bamberg	239	675	73110	66261	16402	755--	00207	53111	75261	18101	58400	51215	--30		70201	03000	04000	1					
Hof	567	685	52915	65788	14052	55500	54313	62719	70857	15352	68500	54312	21-32	22-31	70252	50153	04000	91002					
Weiden	438	688	62710	80037	15550	65400	52207	32711	79021	17151	38500	54213			70250	01052	02000	71201					
Berun	363	704	72617	70268	22100	784--	51304	72610	63267	22601	5523-	00206	22-33		79200	02900	02000	59797					
Tholey	396	706	82616	70032	20501	724--	51105	72509	62032	21501	6823-	51208	--26		70000	02150	05000	69700					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82510	70717	21102	854--	51205	82605	56268	22301	762--	50210			70102	03401	03001	1					
Neustadt/Weinstr.	163	723	83005	60596	19403	863--	01308	63206	80018	20703	38469	00213			70403	04701	09000	1					
Weinbiet/Weinstr.	553	724																					
Karlsruhe	114	727	82409	61606	20904	3567-	00308	72308	65216	22503	48711	02216			70373	04401	04----	1					
Mannheim	96	724	82806	70216	19703	854--	01207	73006	60026	20803	4843-	01211			79402	04301	04000	1					
Stuttgart (Stadt)	305	737	82410	50718	19902	872--	00103	82611	30737	20501	873--	00305	--26		70502	042--	05005	59797					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82708	25738	20201	853--	01304	82709	12737</														

Mittwoch, den 04. Januar 1978

Station	12 Uhr GMT										15 Uhr GMT					04-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdMf	VWuW	PFPT	N ₁ ChC ₂ Ch	T ₁ T ₂ W	NdMf	VWuW	PFPT	N ₁ ChC ₂ Ch	T ₁ T ₂ W	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	788--			
Helgoland	4	015	43120	80028	13605	39402	01117	63523	84038	17002	69403	01334	24-41	25-32	703--			
List	26	020	33512	80271	12403	29403	50224	20213	80028	17000	29430	53245	28-39	---	791--			
Schleswig	43	035	13104	70018	12301	19503	53226	23607	80010	15350	28500	53229	---	---	797--			
Kiel	17	045	33105	80031	11102	38400	54220	43102	81030	14700	38430	54236	---	---	700--			
Norderney	13	113	63217	68168	15204	59403	01122	73532	62298	17403	794--	01122	41-50	32-40	792--			
Bremerhaven	7	129	62918	62268	14003	69400	02217	42821	80262	16402	39431	00224	32-40	30-34	701--			
Cuxhaven	4	131	53116	75258	12804	59400	00123	63318	70272	14903	62400	00321	32-47	23-33	702--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63010	75038	12303	55531	01227	52905	65012	14401	35530	50220	---	---	791--			
Lübeck	13	156	13008	75020	11303	12402	51223	33007	75030	14401	38501	53231	---	---	700--			
Emden-Hafen	6	203	33110	68268	16802	39402	52220	73312	60851	18902	794--	00221	20--	---	701--			
Bremen, Flugh.	4	224	93607	15868	14901	9----	50227	63012	68028	16303	62400	00214	---28	---	791--			
Soltau	77	235	83208	50717	13600	854--	00220	73106	60858	15901	784--	01223	---	---	706--			
Lüchow	17	253	73008	80029	11802	62402	51225	42810	75011	14401	48400	51226	---28	---	705--			
Lingen	21	305	33012	84018	17802	29433	52011	22910	84011	19703	29400	52319	---	---	792--			
Münster	64	313	53010	80030	18403	58400	51108	33007	80021	20302	38400	52218	---	---	700--			
Osnaabrück	95	317	12808	75261	17401	18430	51106	42705	75261	19501	45500	51222	---	---	795--			
Gütersloh	70	320	72716	70268	18403	794--	52109	62711	80268	20302	58430	52319	---	---	795--			
Bad Salzungen	98	325	33110	68011	16103	38530	53011	73107	75858	18002	785--	52318	---	---	700--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	92817	10738	14401	9----	51219	72811	60227	16900	752--	00225	22-32	---	797--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82713	56717	13800	885--	00219	82812	80857	16300	884--	51225	---	---	701--			
Berlin-Dahlem	51	381	33010	80028	09802	22530	54220	13107	70011	12702	12501	55229	---	---	797--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	23118	80018	09403	22532	54221	13115	81010	12402	12540	55229	22-35	---26	797--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62811	65268	21101	38460	00007	33109	75018	22402	31431	00312	---	---	701--			
Bocholt	21	406	52913	75228	20102	58440	00207	33008	75261	20602	32400	00205	---	---	791--			
Essen	154	410	62913	65268	20401	58330	51105	53010	65012	21601	58400	51312	---	---	791--			
Kahler Asten	835	427	83025	70028	43254	722--	55005	73255	82268	43754	722--	55306	30-54	27-37	702--			
Bad Lippringse	151	430	72710	75028	17502	755--	52108	72709	80028	19002	624--	52215	---	---	791--			
Kassel	158	438	62913	75038	16902	62500	54207	52811	80268	18401	38502	54313	---	---	797--			
Göttingen	176	444	73212	62857	16402	68401	53112	73310	70038	17402	755--	52210	---30	---	791--			
Braunlage	607	452	73017	70388	13753	784--	55103	83011	20717	16153	872--	54221	---	---	706--			
Aachen	202	501	72809	60038	21803	785--	00103	53009	57108	23300	48431	51212	---	---	792--			
Nürnberg	626	510	62707	56857	21951	62242	52104	83207	12858	23153	832--	53306	---	---	793--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	93008	30858	21602	9----	51209	73210	70028	22202	784--	51306	---	---	701--			
Koblenz	96	515	70111	75268	21202	733--	50004	73307	66709	22002	733--	00307	---	---	797--			
Marienberg	547	526	82809	40268	20052	722--	52007	73108	80018	20552	724--	53305	---	---	702--			
Gießen	186	532	52911	75038	19001	58530	51001	22810	75011	19801	28500	53308	---	---	795--			
Bad Hersfeld	212	542	72911	70038	17403	62501	55400	63107	75028	18801	52530	55311	---	---	791--			
Wasserkuppe	921	544	82715	62287	42555	851--	55000	73017	67028	43255	722--	56309	---	---	792--			
Trier-Petrisberg	265	609	22806	65012	22003	11440	51001	33208	75031	22003	39460	53500	---	---	700--			
Deuselbach	479	615	62810	70018	22150	52470	52003	72915	80032	21900	724--	53501	---	---	791--			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93207	03858	44853	9----	53206	93306	03458	44754	9----	54201	---	---	701--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	32912	63158	19304	39540	51802	62508	67018	20001	64201	51106	---	---	797--			
Darmstadt	133	639	22714	82018	20104	21540	52000	62609	80268	20700	38431	51103	---	---	797--			
Würzburg	259	655	72810	78788	18303	784--	52005	73010	81028	19301	52402	53307	---	---	797--			
Bad Kissingen	324	658	62608	68268	18501	52401	52003	12706	81011	18901	11400	54304	---	---	797--			
Coburg	227	671	52911	82038	16501	52400	55000	42806	75858	18150	42400	52313	---	---	791--			
Bamberg	239	675	63313	81037	18202	62400	52000	73311	70858	18901	784--	52308	---	---	791--			
Hof	567	685	72814	75718	15451	784--	54103	62910	80858	17052	58531	56312	22-31	---	797--			
Weiden	438	688	62913	80368	16650	62500	53603	32911	82368	17550	39501	55308	---	---	797--			
Beruf	363	704	62707	64018	23501	48440	00210	32710	80011	22602	22440	52707	---	---	795--			
Tholey	396	706	62607	69012	22002	22431	53007	22610	82031	21602	22500	54603	---	---	700--			
Saarbrücken-Enshelm, Flugh.	322	708	72707	58028	22302	58430	50002	42806	75011	21802	42501	52605	---	---	793--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	63006	80038	21103	38579	51004	43006	80031	21004	39540	53500	---	---	702--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Karlsruhe	114	727	72708	75016	22304	78540	01802	72406	81031	22004	68541	00502	---	---	701--			
Mannheim	96	729	33110	80016	21004	22541	51003	70213	08861	21303	792--	51302	---	---	792--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	83007	70716	20902	57470	00005	22707	68011	21003	28500	52301	---	---	705--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72809	56857	21401	783--	50002	32999	65018	21301	22461	52502	---	---	704--			
Öhringen	276	742	82808	68217	20202	25430	00000	72912	60851	20003	62401	54501	---	---	701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73015	75038	19200	58402	52001	62713	80031	18901	32402	52501	---	---	791--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	32619	82028	18002	22501	53801	62815	80028	18701	62500	53205	---	---	793--			
Regensburg	376	776	53210	86028	18101	32502	54104	73007	84858	18501	52502	54303	---	---	797--			
Gr. Falkenstein	1307	791	93212	01857	41957	9----	58001	73210	08418	42057	72----	59301	---	---	706--			
Freiburg	269	803	82316	70022	22703	58520	00809	93603	08737	23401	9----	01304	---	---	700--			
Freudenstadt	797	815	92809	03757	47052	9----	52001	72906	70227	46952	682--	53301	---	---	710--			
Klippenack	973	818	92513	01718	46553	9----	53809	93009	01457	46453	9----	54601	---	---	793--			
Stätten	734	836	92816	02717	21652	9----	52008	92613	03417	21652	9----	52503	27-37	---	713--			
Ulm	522	838	82705	20737	21300	872--	51000	13207	80017	21352	15400	53705	---	---	705--			
Augsburg	477	852	82806	35227	20450	872--	51001	52908	65012	20451	57330	53502	---	---	709--			
München-Riem, Flugh.	529	866	83114	15738	20251	853--	51102	62806	75017	20051	684--	53602	25-38	---	706--			
Mühlhof	401	875	72707	75227	19051	62402	51801	72905	75022	18751	15720	53501	---	---	706--			
Passau	409	893	73209	68028	17200	785--	51004	43006	70018	17951	22572	53304	---	---	701--			
Feldberg/Schw.	1486	908	9272															

Mittwoch, den 04. Januar 1978

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summe
		Ndd#	VVwW	PPFT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₁ T ₂ 999	Ndd#	VVwW	PPFT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₁ T ₂ 999	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃					
Helgoland	4	015	30221	84028	22202	39402	52252	20121	84020	27850	28400	54256	25-32	27-35			70305	
List	26	020	10224	80018	22852	12430	55257	00319	83020	28153	00900	58253	27-38	27-37			70104	
Schleswig	43	035	13608	80020	21152	14600	55258	33608	80010	26053	35500	57248					79701	
Kiel	17	045	33608	81021	19700	32400	56250										70002	
Norderney	13	113	20221	80029	21503	29400	01341						35-46				70104	
Bremerhaven	7	129	03512	80018	21001	00900	52256	03613	80020	26750	00900	53257	30-38				70104	
Cuxhaven	4	131	00122	81028	21301	00900	54264						23-33				70204	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	33509	80037	19050	35600	52246	73609	70708	24751	65400	53257					79303	
Lübeck	13	156	63610	70261	18550	96400	52241	33614	70027	23851	34500	56253					79403	
Emden-Hafen	6	203	23308	65268	22101	28400	00232	20312	65268	28201	29400	54261					70304	
Bremen, Flugh.	4	224	63510	65268	19501	624--	50232	00211	70021	25750	00900	54262					70603	
Saltou	77	235	73405	60268	18600	784--	50226										71101	
Lüchow	21	253	43206	60031	17501	45700	51231										70502	
Lingen	17	305	22907	75268	22501	22400	51228										79404	
Münster	64	313	33007	80031	22101	38400	53218	83407	75261	26200	752--	00340					70003	
Osnabrück	95	317	73107	75268	22000	784--	51223										70203	
Gütersloh	70	320	82811	12868	22901	893--	51225	73109	40858	26600	782--	50236					79703	
Bad Salzuflen	98	325	73005	75788	20101	755--	52221										79703	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72811	65027	18900	784--	00219	13510	65018	24151	15500	52252					70302	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82910	65958	18300	873--	50219										70401	
Berlin-Dahlem	51	381	13005	75020	16050	12500	54232	83406	70268	19751	895--	52236					79702	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	13112	81010	15600	14500	54232	63210	68221	19451	68400	53238	---	26			79703	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	43009	80031	24701	45500	51223	23006	70010	27701	20930	51230					70102	
Bocholt	21	406	02807	65018	23900	00900	51233										79603	
Essen	154	410	73009	60778	24401	755--	51227	73010	62037	26901	753--	51225					79102	
Kahler Asten	835	427	83128	62268	45154	862--	55217	83226	59278	47754	862--	55231	31-52	28-46			70254	
Bad Lippspringe	151	430	72506	70028	21201	754--	52221										79202	
Kassel	158	438	13112	80268	20400	18400	53219	63109	75871	22901	68400	52225	---	30	---	26	79702	
Göttingen	176	444	63306	65228	20101	655--	52226										79103	
Braunlage	607	452	83109	30717	18653	873--	54224										71052	
Aachen	202	501	32608	57108	25950	11430	51225	72809	57101	28900	755--	51230					70203	
Nürnberg	626	510	83308	57108	24853	731--	53216										70551	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72707	70038	24601	754--	50223	73006	70032	27502	754--	50228					70103	
Koblenz	96	515	73308	60029	24002	784--	50221						---	35			70305	
Marienberg	547	526	83110	30108	22753	861--	53220										70251	
Gießen	186	532	12708	70028	22350	15600	53223	32508	72030	24800	35600	53225					70102	
Bad Hersfeld	212	542	63002	70038	21500	65500	54225										79103	
Wasserkuppe	921	544	83315	40028	44956	850--	56221	93312	01472	46655	9----	56219					70154	
Trier-Petrisberg	265	609	13104	75018	25351	18400	53327	72903	75031	28151	755--	53227	---	26			70104	
Deuselbach	479	615	73109	75028	24852	783--	52223						23-36				70100	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93410	06458	46054	9----	54216	93410	05454	48154	9----	54225	---	25			70253	
Frankfurt, Flugh.	112	637	13104	65018	22701	11500	52225	33213	68020	25102	35700	52225					70105	
Darmstadt	133	639	03011	80018	23300	00900	53226										79205	
Würzburg	259	655	23007	80018	21400	25500	53219	73008	75031	24150	755--	53227					79703	
Bad Kissingen	224	658	52104	81031	21500	55500	54223										79702	
Coburg	337	671	73005	75038	20250	784--	55220						---	28			79202	
Bamberg	239	675	13004	65028	21450	11500	53223										79103	
Hof	567	685	82709	65718	19453	755--	55221	82809	70717	21453	755--	55217	---	26			79751	
Weiden	438	688	12704	80018	19853	12400	55217	13109	80221	22453	15500	55224					79700	
Berus	363	704	43511	70228	25251	35530	52220						---	26			79102	
Tholey	396	706	23206	80018	24551	22400	54323						---	30			79402	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	33106	70268	24751	38500	53223	12803	70011	28053	11500	54229					79502	
Neustadt/Weinstr.	163	723	32906	68018	23401	32500	51321										70305	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727	63104	58268	24701	69402	50324	22405	82011	27651	25600	52226					70105	
Mannheim	96	729	33404	81028	23601	22540	51221	63501	75031	26550	65600	52228					70106	
Stuttgart (Stadt)	305	737	73407	60261	23650	78500	51323	63106	65022	26251	684--	52223					70603	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73009	70268	23251	69360	52215	33007	75018	26953	36300	54232					70501	
Öhringen	276	742	52910	70038	22651	55500	51218										70303	
Weißenburg/Bay.	422	761	72507	75031	21851	756--	53224	22710	75011	24452	21400	54223	---	30			79102	
Nürnberg, Flugh.	319	763	22506	80018	20950	11530	52220	72609	75031	23852	756--	54225					79302	
Regensburg	376	776	13304	84018	20851	15500	54219	82905	80031	22951	755--	54219					79702	
Gr. Falkenstein	1307	791	93610	01498	43258	9----	59214	93608	01494	45058	9----	60220					70756	
Freiburg	269	803	72904	70037	24702	6844-	01315	63409	65012	27501	68500	52225	---	25			70503	
Freudenstadt	797	815	62808	70037	47753	68400	55109										71252	
Klippeneck	973	818	82905	15287	47454	770--	55314										70553	
Stötten	734	836	92713	01714	23453	9----	53216						25-33				71552	
Ulm	522	838	32704	62037	23754	35500	55319										70600	
Augsburg	477	852	83202	15717	22853	872--	53219	72907	70027	25452	756--	53226					70900	
München-Riem, Flugh.	529	866	62410	75017	22152	685--	54220	72807	80037	24452	784--	53220					70601	
Mühlhof	401	875	72405	70031	20851	3142-	53319										70601	
Passau	409	893	22805	70018	20252	21600	54320	72906	75031	22552	726--	53223					70201	
Feldberg/Schw.	1486	908	93616	00497	48557	9----	57214	93521	00734	49958	9----	58216	29-42	24-39			70656	
Konstanz																		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Mittwoch, den 04. Januar 1978

Nummer 4

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YGG	o400		o400		o400		o400	
mb	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	
10	299 -52	3009 -61	3029 -43	3038 -50	3052 -34			
20	2557 -67	2576 -59	2585 -60	2593 -59	2590 -55			
30	2313 -67	2325 -64	2333 -62	2340 -60	2335 -62			
50	1998 -62	2010 -64	2015 -61	2021 -61	2016 -59			
70	1787 -62	1801 -59	1807 -60	1812 -59	1812 -61			
100	1563 -56	1576 -57	1582 -57	1587 -58	1582 -58			
150	1305 -53	1317 -52	1325 -55	1329 -54	1328 -58			
200	1119 -52	1130 -50	1139 -52	1144 -54	1144 -53	30 45		
250	0973 -50	0983 -48	0994 -51	1004 -60	1000 -52	-61 29 66		
300	0854 -52	0864 -51	0876 -51	0888 -51	0883 -53	29 86		
400	0667 -49	0676 -51	0684 -43	0695 -37	0691 -38	29 96		
500	0517 -39	0526 -37	0534 -38	0538 -32	0537 -34	29 98		
700	0277 -19	0283 -16	0291 -16	0293 -16	0292 -15	29 83		
850	0129 -0	0134 -7	0142 -7	0144 -5	0142 -5	29 62		
1000	0000 1	0005 2	0012 2	0014 3	0012 1	29 52		
Merkmalpunkte	009 -43	010 -61	004 -24	005 -40				
	012 -52	020 -59	006 -35	020 -59				
	015 -54	032 -64	008 -37	028 -59				
	018 -64	040 -61	015 -60	028 -59	29 60			
	024 -69	050 -64	016 -60	035 -59	29 43			
	034	093 -56	018 -57	080	29 63			
	040 -61	099 -58	027	100 -57	060 -61			
	072 -62	120 -55	031	118 -55	077 -57			
	100 -56	164 -51	032 -62	122 -59	096 -58	29 36		
	110 -57	190 -50	040 -58	150 -55	125 -55			
	150 -53	300 -51	059 -65	155 -54	140 -56			
	267 -49	375 -49	075 -58	234 -50	160 -52	30 65		
	356 -52	390	080	293 -52	200 -54	-60 30 47		
	400 -49	395 -51	0876 -51	340 -47	245 -61	-67 30 70		
	500 -39	435 -46	095 -59	369 -44	300 -51	-58 30 100		
	600	455	100 -57	412 -42	450 -31	-39		
	750 -15 -15	477 -45	118 -55	447 -45	465 -34	-41 29 96		
	800	600	122 -59	600	490 -31	-37	010 -34	
	864 -7 -7 -7	655 -19	150 -55	628 -23	520 -33	-37	017 -55	
	888	700 -16	190 -50	738 -13	600	29 35	020 -55	
890 -5 -5 -7	740 -15	300 -51	767 -13	670 -18	-21	032 -63		
900	800	375 -49	800	745 -14	-14	040 -58		
934 -2 -2 -3	850 -7	390	891	800	29 44	056 -60		
994	899	395 -51	900	875	28 48	067 -63		
995 1 -3 31 12	900	435 -46	943 1 -3	890 -1	-2 28 48	090 -55		
	935 0 -3	477 -45	950	900	27 45	096 -59		
	999 2 -2 28 16	600	996 2 1 27 10	978 3 -2 24 17		956 1 -1 27 10		
Tropopause	356 -52 31 44	395 -51 -61 30 50	293 -52 -61 30 94	245 -61 -67 30 70	144 -59 28 53			
Maxwind			447 -45 -50 30 70		282 -56 -62 29 98			
30/50	040 -61 29 67	120 -55 29 70	016 29 90	060 -61 29 63	383 -40 29 100			
50/100	0315	0315	118 -55 30 68	300 -51 -58 30 100				
100/200	0432	0434	360 -47 -55 32 103					
200/500	0444	0446						
500/1000	0602	0604						
	0517	0521						

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YGG	o406		o406		o406		o406	
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	
	15.9	21.6	26.7	25.7	22.2	23.4	23.7	
	30 57	30 50	28 04	29 59	31 70	27 52	28 73	
26.4			28 02					
23.7			29 80	29 59			28 73	
20.7		31 50	29 73	30 53	30 65	28 57	28 61	
18.3		31 68	29 51	30 54	30 52	28 55	29 57	
15.9	30 57	31 67	30 55	31 34	30 53	28 50	29 54	
13.5	32 57	31 63	31 59	31 56	28 43	29 52	29 51	
12.0	32 57	31 63	31 55	31 62	28 54	29 46	30 45	
10.5	32 54	31 71	31 79	32 80	31 74	29 49	30 50	
9.0	32 53	31 73	31 78	32 68	31 83	29 50	30 47	
7.2	32 45	31 55	32 05	32 81	32 75	30 44	31 51	
5.4	32 47	31 35	31 80	32 74	31 48	31 58	32 56	
4.2	32 41	31 37	31 54	31 39	29 43	31 59	32 52	
3.0	33 38	31 33	31 53	31 31	28 38	32 56	31 53	
2.1	32 41	31 39	32 37	30 32	28 29	32 55	31 50	
1.5	32 39	31 40	31 35	29 31	28 24	32 53	31 51	
0.9	33 34	30 40	31 36	28 29	28 20	31 51	29 46	
Maximalwinde	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	
		o810 31 75	1030 31 82	o655 32 93	o810 31 85			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 04. Januar 1978

Nummer 4

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Hohenpeißenberg
YGGG	o412	o412	o412	o412	o412	o412	o407
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	2995 -54	3014 -62	3066 -34 28120	3039 -46	3033 -58		3065 -42 27 83
20	2563 -63	2578 -56	2598 -51 28 66	2590 -56	2594 -57		2597 -54 30 71
30	2315 -65	2324 -62	2337 -57 30 68	2335 -61 29 72	2342 -60	2329 -60 29 78	2343 -58 28 40
50	2000 -62 30 77	2009 -61	2018 -62 31 51	2019 -58 29 44	2020 -62	1810 -59 30 61	2019 -57 31 46
70	1791 -59 30 62	1798 -58 30 60	1808 -56 31 41	1806 -58 30 41	1812 -56	1799 -58 30 55	1811 -60 26 27
100	1567 -57 31 59	1574 -59 30 55	1581 -60 32 58	1582 -55 31 39	1587 -54 30 52	1573 -58 30 48	1585 -56 32 46
150	1308 -53 32 58	1316 -52 32 58	1324 -55 32 55	1324 -54 31 42	1329 -58 30 51	1313 -51 -62 30 40	1330 -59 29 48
200	1122 -61 32 55	1129 -51 32 59	1138 -50 -63 33 64	1138 -52 -67 32 56	1141 -47 -61 30 55	1125 -49 -59 31 39	1146 -49 28 46
250	0980 -51 34 50	0983 -50 33 62	0993 -52 -63 33 79	0993 -53 -66 32 57	0994 -41 -64 31 72	0978 -48 -58 31 39	0999 -49 -67 32 72
300	0862 -53 35 48	0864 -50 33 58	0874 -51 -61 33 76	0876 -52 -64 32 74	0874 -53 -56 31 82	0858 -51 -59 32 38	0881 -54 -65 32 90
400	0676 -48 33 42	0676 -49 34 33	0685 -45 -53 33 78	0687 -44 -54 31 96	0686 -44 -47 31 75	0672 -52 -58 31 40	0692 -42 -56 32 90
500	0526 -40 32 43	0527 -40 34 25	0533 -40 -44 32 54	0535 -38 -42 30 66	0535 -37 -39 29 43	0524 -40 -46 31 43	0539 -37 -42 31 53
700	0285 -19 33 30	0287 -18 33 30	0293 -20 -21 32 39	0294 -18 -27 30 32	0293 -18 -20 30 32	0283 -19 -33 32 48	0296 -17 -19 30 36
850	0138 - 8 -13 33 36	0139 - 9 31 36	0145 - 8 -11 32 32	0146 - 8 - 9 31 26	0144 - 7 - 9 29 27	0136 - 9 -16 32 40	0148 - 7 - 8 28 33
1000	0009 0 - 3 30 10	0011 1 28 21	0017 1 - 1 28 12	0017 2	0016 - 0	0007 2 - 3 32 16	0017
MALKOCH PUNKTE	005 -36		007 -25				004 -33 28 76
	007 -38		010 -34 28120	010 -48			007 -20 28130
	010 -54		015 -48	025 -59 29 84			008 29 75
	013 -61		017 -46	033 -62			009 29112
	016 -63		020 -51 28 66	039 -63			011 27 83
	030 -65		026 30 72	052 -57			012 -47
	038 -62		029 -57	063 29 36	009 -57		013 25 33
	050 -62 30 77	010 -62	043 31 61	067 -60 31 54	011 -58		014 -41 30 73
	079 -60	019 -55	055 -63	100 -55 31 39	019 -56		020 30 73
	100 -57 31 59	034 -64	062 31 34	124 -57 31 59	025 -62		023 -62
	112 -57	046 -62	074 -54	147 31 40	042 -56		024 28 36
	137 -53	065 -58	084 -54	160 -53 32 64	052 -64		025 29 31
	162 -52 32 64	070 -58 30 60	095 -60	220 32 58	062 -62		028 -55
	194 -51	090 -60	100 -60 32 58	231 -52 -66	073 -54 30 43		029 -60 29 79
	258 -51	114 -56	165 32 53	255 -54 -67 32 56	103 -54		033 -61
	283 -55	154 -52	198 -50 32 58	350 -51 -63 32 88	115 -57		037 -58
	299 -53	240 -50 33 63	216 -52 -64	380 -47 -58 32101	146 -56 -60		042 -61
307 -54 35 47	279 -49	225 33 75	450 -38 -47 31 96	205 -46 -50 30 55		048 -59	
374 -51	360 -51	363 -49 -59 33 82	463 -39 -43	220 -49 -52		051 30 61	
419 -46	400 -49 34 33	430 32 80	530 30 50	300 -53 -56 31 82		061 -61	
438 -45	436 -48 24 26	465 -40 -47	600 29 40	337 -52 -55 31 87		068 -57	
455 -43	450 34 25	485 -41 -46	620 30 32	408 -43 -46		073 -58	
490 -41	560 -33	505 32 52	670 -21 -42	445 -44 -46		087 -56	
600 33 42	600 33 27	518 -38 -40	756 -15 -15	533 29 34		088 -56	
710 -19	710 -17	600 31 48	788 -12 -12	600 29 31		097 -58	
800 33 34	800 33 27	600 31 48	800 31 27	718 30 33		098 -56	
822 -10 -15	812 -11	800 32 28	830 - 9 -12	796 30 35		119 -54 -64	
897 34 32	900 30 36	854 - 8 -11	869 - 7 - 7 31 28	800 30 34		152 30 40	
900 34 31	905 30 37	895 32 34	878 31 26	845 29 28		154 -51 -62	
918 - 4 - 7	945 - 3	900 32 34	900 31 23	875 - 5 - 7		227 -47 -57	
980 0 - 6	955 - 2	946 - 3 - 3	950 - 1 - 1	900 29 20		280 -49 -57	
006 0 - 3 29 04	006 1 - 2 28 20	002 2 - 1 28 12	982 2 1 25 10	929 - 2 - 2 29 15		313 -52 -59	
				960 - 0 - 1 30 08		342 32 38	
						386 -53 -59 32 40	
						004 -33 28 76	
						007 -20 28130	
						008 29 75	
						009 29112	
						011 27 83	
						012 -47	
						013 25 33	
						014 -41 30 73	
						020 30 73	
						023 -62	
						024 28 36	
						025 29 31	
						028 -55	
						029 -60 29 79	
						033 -61	
						037 -58	
						042 -61	
						048 -59	
						051 30 61	
						061 -61	
						068 -57	
						073 -58	
						087 -56	
						097 -58	
						119 -54 -64	
						152 30 40	
						154 -51 -62	
						227 -47 -57	
						280 -49 -57	
						313 -52 -59	
						342 32 38	
						386 -53 -59 32 40	
						004 -33 28 76	
						007 -20 28130	
						008 29 75	
						009 29112	
						011 27 83	
						012 -47	
						013 25 33	
						014 -41 30 73	
						020 30 73	
						023 -62	
						024 28 36	
						025 29 31	
						028 -55	
						029 -60 29 79	
						033 -61	
						037 -58	
						042 -61	
						048 -59	
						051 30 61	
						061 -61	
						068 -57	
						073 -58	
						087 -56	
						097 -58	
						119 -54 -64	
						152 30 40	
						154 -51 -62	
						227 -47 -57	
						280 -49 -57	
						313 -52 -59	
						342 32 38	
						386 -53 -59 32 40	
						004 -33 28 76	
						007 -20 28130	
						008 29 75	
						009 29112	
						011 27 83	
						012 -47	
						013 25 33	
						014 -41 30 73	
						020 30 73	
						023 -62	
						024 28 36	
						025 29 31	
						028 -55	
						029 -60 29 79	
						033 -61	
						037 -58	
						042 -61	
						048 -59	
						051 30 61	
						061 -61	
						068 -57	
						073 -58	
						087 -56	
						097 -58	
						119 -54 -64	
						152 30 40	
						154 -51 -62	
						227 -47 -57	
						280 -49 -57	
						313 -52 -59	
						342 32 38	
						386 -53 -59 32 40	
						004 -33 28 76	
						007 -20 28130	
						008 29 75	
						009 29112	
						011 27 83	
						012 -47	
						013 25 33	
						014 -41 30 73	
						020 30 73	
						023 -62	
						024 28 36	
						025 29 31	
						028 -55	
						029 -60 29 79	
						033 -61	
						037 -58	
						042 -61	
						048 -59	
						051 30 61	
						061 -61	